UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
Secretaría General de Ciencia y Tecnología

MEMORIA 2022

CONVOCATORIA: **MEMORIA 2022**

SIGLA:

DTO.DE BIOLOGIA BIOQUIMICA Y FARM

DIRECTOR DE MEMORIA: **Gentili, Alejandro Raúl**

10620230100002SU

MEMORIA 2022

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 210

AGGIO, PATRICIA CRISTINA
AGNOLAZZA, DANIELA LUCIANA
AIMALE, MIGUEL ANGEL
ANDERSEN, NATALIA DENISE
ANTOLLINI, SILVIA SUSANA
APARICIO, MARIA CRISTINA
ARAUJO, MARÍA SOLEDAD
ARIAS, MARÍA VERÓNICA
ARNABOLDI, CECILIA ANDREA
AVELDAÑO, MARTA ISABEL
AYALA PEÑA, VICTORIA BELEN
AZTIRIA, MARIA EUGENIA
BALDINI, MÓNICA DIANA
BARBIERI, OSCAR ALBERTO
BARRÍA, MARÍA SONIA
BASABE, NORMA ESTHER
BAUZA, SILVIA BEATRIZ
BENEDINI, LUCIANO ALEJANDRO
BENOZZI, SILVIA FABIANA
BENZI JUNCOS, ORIANA NICOLE
BERGER, CLAUDIO SEBASTIÁN
BERMÚDEZ, PAULA MARIELA
BIANCHIMANO, ANDREA SUSANA
BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA
BLASCO, JORGE ALEJANDRO
BORRONI, MARIA VIRGINIA
BOTTÉ, SANDRA ELIZABETH
BOUZAT, CECILIA
BRAS, CRISTINA LILIANA
BREVEDAN, MARTA INGRID VICTORIA
BRUGNONI, LORENA
BRUNNER, ALICIA SUSANA
BUCCIARELLI, ALEJANDRO
BUITRAGO, CLAUDIA GRACIELA
BULNES, VERÓNICA NATALIA
BUSCHIAZZO, JORGELINA
BUZZI, EDGARDO DAVID
BUZZI, NATALIA SOL
CÁCERES, EDUARDO JORGE
CALCAGNO, ADRIANA JUANA
CALDUBEHERE, SEBASTIÁN OMAR

CALFUAN, MELINA LORENA
CALLES, JAVIER ADRIÁN
CALVO, NATALIA GRACIELA
CAMBI, VIVIANA NORA
CAMPION, AMPARO
CASANAVE, EMMA BEATRIZ
CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE
CERVELLINI, PATRICIA MARTA
CHANAMPA, MIRTA LILIANA
CIRONE, GILLERMINA RAQUEL
CORDOBA, MARIANA VERONICA
CORRADI, JEREMÍAS
CORRADINI, SANTINA
CORTE, MARIA MARTA
COZZI, SUSANA EMILIA
CUBITTO, MARÍA AMELIA
CUEVAS, YANNINA
CURINO, ALEJANDRO CARLOS
DAMIANI, MARÍA CECILIA
DANNA, MARÍA CECILIA
DE ROSA, MARIA JOSE
DE VILLALOBOS, ANA ELENA
DELUCCHI, FEDERICO
DIAZ, ALEJANDRA RAQUEL
DÍAZ, MARINA LUCÍA
DÍAZ ANDRADE, MARÍA CONSTANZA
DIONISIO, LEONARDO RAÚL
DOMINGUEZ, SERGIO
ELIAS, FERNANDA GABRIELA
ESANDI, MARIA DEL CARMEN
ESTECONDO, SILVIA
FACCHINETTI, MARÍA MARTA
FERMENTO, MARÍA EUGENIA
FERNÁNDEZ, LETICIA ANDREA
FERRER, NORA CRISTINA
FERRERO, ADRIANA ALICIA
FIORI, SANDRA MARCELA
FORTE, SILVINA NORMA
FRIEDRICH, PABLO GERARDO
FURLAND, NATALIA EDITH
GALINDEZ, ELENA JUANA
GALLO, LOREANA CAROLINA
GALVEZ, MARCELO JAVIER
GANDINI, NORBERTO ARIEL
GARCÍA, BETINA NOEMI
GATTI, CHRISTIAN JORGE
GAVEGLIO, VIRGINIA LUCÍA
GENTILI, ALEJANDRO RAÚL
GENTILI, CLAUDIA ROSANA
GERMAIN, PAOLA
GERMAN, OLGA LORENA
GIGOLA, GRACIELA
GILI, VALERIA
GIORGI, GISELA
GODOY, SILVIA GRACIELA
GONZALEZ, CLAUDIA ANALIA

GONZALEZ PARDO, MARIA VERONICA
GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN
GORDILLO SARAVIA, NICOLÁS ALEJANDRO
GUAGLIARDO, SILVIA ELIZABETH
GUMILAR, FERNANDA ANDREA
GUTIERREZ, AGUSTINA
GUTIÉRREZ, MARÍA MERCEDES
GUTIERREZ AYESTA, CECILIA
HANSEN, PAULA VERONICA
ILINCHETA, MÓNICA GRACIELA
JOUGLARD, ESTEBAN CARLOS
KAMERBEEK, CONSTANZA BELÉN
LA COLLA, ANABELA BELÉN
LA SALA, LUCIANO FRANCISCO
LEMUS, CONSTANZA
LENCINAS, ILEANA BEATRIZ
LEON, NORMA BEATRIZ
LEONARDI, PATRICIA INES
LEZCANO, VIRGINIA ALICIA
LLORET, ROMINA FERNANDA
LOBO, MARIANA MONSERRAT
LOFRANO, HEBE CARINA
LONG, MARÍA ANDREA
LOPEZ CAZORLA, ANDREA CECILIA
LOYDI, ALEJANDRO
LUCCHI, LEANDRO DAMIAN
LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS
LUQUEZ, JESSICA
MAEGLI, MARIA INES
MANCINI ORLANDO, MARIA DE LAS MERCEDES
MARTIN, LUCAS ARIEL
MARTÍN, PABLO RAFAEL
MARTINEZ, ADRIANA
MARTINEZ, DOMINGO
MARTINEZ, PABLO ALBERTO SANTIA
MARUCCI, PATRICIA LILIANA
MARZOCCA, MARIA ALEJANDRA
MASSHEIMER, VIRGINIA LAURA
MATEOS, MELINA VALERIA
MATURI, HORACIO VICENTE
MAZZUCCHINI, HECTOR ANTONIO
MICHETTI, KARINA MARIEL
MILANESI, LORENA
MILANO, PABLO GUSTAVO
MINETTI, SILVIA ALEJANDRA
MIRAVALLES, ALICIA BEATRIZ
MORELLI, SUSANA ANA
MORICONI, GUILLERMO FLAVIO
MURRAY, MARÍA GABRIELA
NATALINI, PAOLA MARISEL
NEBBIA, ANA JULIA
OCCHIONERO, MARCELO RINALDO
ORESTI, GERARDO MARTÍN
ORIANI, ALEJANDRA SOLEDAD
PALOMBA, DAMIÁN
PANICCIA, TERESA LAURA

PARODI, ELISA ROSALIA
PASCUAL, ANA CLARA
PASQUARÉ, SUSANA JUANA
PEDERSEN, DINA
PEDICONI, MARIA
PEDRAZA, LAURA JESSICA
PEÑALVA, DANIEL ALEJANDRO
PENNACCHIOTTI, GRACIELA LAURA
PÉREZ CUADRA, VANESA
PETTIGROSSO, ROSA ELSA
PIZÁ, JULIA
POLITI, LUIS ENRIQUE
POPOVICH, CECILIA ANGELINES
PRAT, MARIA INES
PRATOLONGO, PAULA DANIELA
RANDAZZO, VIVIANA ROSA
RAUSCHEMBERGER, MARÍA BELÉN
RAYES, DIEGO HERNÁN
RAZUC, MARIELA FERNANDA
ROCCAMO, ANA MARÍA
RODRIGUEZ, GRACIELA A
RONDA, ANA CAROLINA
ROQUE, MARTA ELENA
ROSSI, GABRIELA HEBE
ROTSTEIN, NORA PATRICIA
ROZAS DENNIS, GABRIELA SUSANA
RUBIO, ARIEL SEBASTIAN
SALVADOR, GABRIELA
SAN ROMAN, ETHEL
SÁNCHEZ, ROMINA MAGALÍ
SANDOVAL, MARISA JULIA
SANHUEZA, CRISTINA
SCHWERDT, CARLA BELÉN
SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA
SCOROLLI, ALBERTO LUIS
SELVA, JUAN PABLO
SICA, MARÍA GABRIELA
SIDORKEWICJ, NORA SILVIA
SIMON, MARIA VICTORIA
SKLIAR, MARIA MARINA
SOGNI OJINAGA, SILVIA ELEONOR
SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO
STEFANAZZI, NATALIA
STOCKMAN, GASTÓN FEDERICO
TANZOLA, RUBEN DANIEL
TENTONI, JUAN
TURANO, FLAVIA ANDREA
UBILLOS, IVANA PATRICIA
UNGER, GISELA
URANGA, ROMINA MARÍA
VALLÉS, ANA SOFÍA
VARILLAS, MARÍA ALEJANDRA
VASCONSUELO, ANDREA ANAHÍ
VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD
VISCIARELLI, ELENA CONCEPCIÓN
ZALBA, SERGIO MARTÍN

ZANETTI, SAMANTA ROMINA

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS — Total: 75

Publicado — ***Total publicado: 75***

SICA, MARIA GABRIELA; GABRIELA ROSSI; ABICH, SANDRA; MARCELO, OCCHIONERO . Portación nasal de Staphylococcus aureus en trabajadores de la salud de dos hospitales de la ciudad de Bahía Blanca, Argentina `. *Acta bioquãmica clãnica latinoamericana.* : FEDERACION BIOQUIMICA PROVINCIA BUENOS AIRES, 2022 - . vol. 1, p. 49-54. ISSN 0325-2957

BENOZZI SILVIA FABIANA; UNGER GISELA; MILANO PABLO; CAMPIÓN AMPARO; PENNACCHIOTTI GRACIELA LAURA . LA INGESTA DE UN DESAYUNO ESTANDARIZADO NO AFECTA LA INTERPRETACIÓN CLÍNICA DE LOS ANÁLISIS BIOQUÍMICOS DE RUTINA. *Bioquímica y patología clínica.* , Buenos Aires: Asociación Bioquímica Argentina, 2022 - . vol. 86, p. 30-35.

BENEDINI LUCIANO . Advanced protein drugs and formulations. *Current protein and peptide science.* : BENTHAM SCIENCE PUBL LTD, 2022 - . vol. 22, ISSN 1389-2037

AYALA PEÑA V.B; SCOLARO L. A.; ALVAREZ, VERA; LASSALLE, VERÓNICA L. . Estabilidad de coronavirus y virus herpes simplex tipo 1 en barbijos y batas quirúrgicas que componen el EPP. *Revista de la asociación bioquímica argentina.* , Buenos Aires: ABA, 2022 - . vol. 86, n° 3, ISSN 1515-6761

MELLA MARIO; BRUNE ALEJANDRA; LARREGINA NORMA ALEJANDRA; POLINI NELIDA; BERMUDEZ PAULA; . LARREGINA AE, TENTONI J, BERMÚDEZ PM, LARREGINA A, POLINI NN; TENTONI JUAN . Viabilidad de los factores de la coagulación en el plasma fresco congelado procesado en diferentes tiempos. *Revista argentina de transfusion.* , Buenos Aires: Asociacion Argentina de Hemoterapia, 2022 - . vol. 46, n° 2, p. 105-111. ISSN 0325-6030

TENTONI JUAN; MELLA MARIO; BRUNE ALEJANDRA; BERMUDEZ PAULA; TORRES VANINA; GONZALEZ MARIA LAURA; LARREGINA NORMA ALEJANDRA . Niveles séricos de ferritina en donantes de sangre entera en el Hospital Municipal de Bahía Blanca. *Revista argentina de transfusión.* , Buenos Aires: Asociacion Argentina de Hemoterapia, 2022 - . vol. 48, n° 2, p. 129-134. ISSN 2618-1819

CHRESTIA, JF; ESANDI, MC; BOUZAT, CB . Cannabidiol as a modulator of α7 nicotinic receptors. *Cellular and molecular life sciences.* , Alemania: BIRKHAUSER VERLAG AG, 2022 - . vol. 79, ISSN 1420-682X

CARRO, M. (EQUAL CONTRIBUTION); LUQUEZ, J.M. (EQUAL CONTRIBUTION); PEÑALVA, D.A.; BUSCHIAZZO, J.; HOZBOR, F.A.; FURLAND, N.E. . PUFA-rich phospholipid classes and subclasses of ram spermatozoa are unevenly affected by cryopreservation with a soybean lecithin-based extender. *Theriogenology.* : ELSEVIER SCIENCE INC, 2022 - . vol. 186, p. 122-134. ISSN 0093-691X

LA SALA L.F.; BARANDIARAN, S.; EIRIN, M.E.; FERRARA MUÑIZ, X.; ABATE, S.; SÁNCHEZ PUCH, S.; MATHET, V.; DELFINO, C.M. . In search of hepatitis E virus infection in wild boar and cattle from Argentina. *Notas sobre mamíferos sudamericanos.* , Buenos Aires: SAREM, 2022 - . vol. 4, p. 2-7.

WINTER, M.; MARFIL, M.J.; LA SALA, L.F.; SUAREZ, M.; MAIDANA, C.; RODRIGUEZ, C.; MESPLET, M.; ABATE, S.; ROSAS, C.; PEÑA MARTINEZ, J.; BARANDIARAN, S. . Serological survey suggests circulation of coronavirus on wild Suina from Argentina, 2014-2017. *Ecohealth.* , Berlin: SPRINGER, 2022 - . p. 1-5. ISSN 1612-9202

NOVOA DIAZ MARÍA BELEN; CARRIERE PEDRO; GIGOLA GRACIELA; ZWENGER, A.O.; CALVO NATALIA; GENTILI CLAUDIA . Involvement of Met receptor pathway in aggressive behavior of colorectal cancer cells induced by parathyroid hormone-related peptide. *World journal of gastroenterology.* , Beijing: W J G PRESS, 2022 - . vol. 28, p. 3177-3200. ISSN 1007-9327

CHRESTIA, JUAN FACUNDO; OLIVEIRA, ANA SOFIA; MULHOLLAND, ADRIAN J.; GALLAGHER, TIMOTHY; BERMÚDEZ, ISABEL; BOUZAT, CECILIA . A Functional Interaction Between Y674-R685 Region of the SARS-CoV-2 Spike Protein and the Human α7 Nicotinic Receptor. *Molecular neurobiology.* : HUMANA PRESS INC, 2022 - . vol. 59, n° 10, p. 6076-6090. ISSN 0893-7648

RODRIGUEZ ARAUJO, NOELIA; HERNANDO, GUILLERMINA; CORRADI, JEREMÍAS; BOUZAT, CECILIA . The nematode serotonin-gated chloride channel MOD-1: A novel target for anthelmintic therapy. *Journal of biological*

chemistry. , Bethesda, Maryland: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 2022 - . vol. 298, n° 9, p. 1-11. ISSN 0021-9258

TRUCHET, D. M.; NEGRO, C. L.; BUZZI, N. S.; MORA, M. C.; MARCOVECCHIO, J. E. . Assessment of metal contamination in an urbanized estuary (Atlantic Ocean) using crabs as biomonitors: A multiple biomarker approach. *Chemosphere.* : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2022 - . vol. 312, ISSN 0045-6535

MANARA, ENZO; CAMBI, VIVIANA NORA; MARTÍN, PABLO . Evaluating the combined use of feeding trials and a micrographic technique to study the natural diet of Pomacea canaliculata. *Limnologica.* : ELSEVIER GMBH, 2022 - . vol. 97, ISSN 0075-9511

COLOMBO, C.V.; FERNÁNDEZ SEVERINI, MELISA D.; FORERO LÓPEZ A.D.; ARDUSSO MAIALEN; RIMONDINO GUIDO N.; F. MALANCA; BUZZI NATALIA SOL . Microplastics in commercial seafood: Pleoticus muelleri as a case study in an estuarine environment highly affected by human pressure (Southwestern Atlantic). *Environmental research.* : ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2022 - . vol. 216, n° 4, p. 114738-114852. ISSN 0013-9351

RAU, ANGEMARA I.; BELTRAMINO, ARIEL A.; SERNIOTTI, ENZO N.; PIZÁ, JULIA; CAFFETTI, JACQUELINE D.; VOGLER, ROBERTO E. . The exotic snail Rumina decollata (Linnaeus, 1758) (Gastropoda, Achatinidae, Ruminae) in Argentina: new records, range extension, and areas of origin of Argentine populations. *Check list.* : Pensoft Publishers, 2022 - . vol. 18, n° 1, p. 91-102.

PIZÁ, J; GUERRERO SPAGNUOLI, J; DOP, NS; CAZZANIGA NÉSTOR J. . From the Mediterranean to Patagonia: studying Rumina decollata (Linnaeus 1758), a non-native snail in Argentina, through a citizen science project. *Biologia.* , Varsovia: VERSITA, 2022 - . ISSN 0006-3088

PASQUARÉ, SUSANA J.; CHAMORRO-AGUIRRE, ESTEFANÍA; GAVEGLIO, VIRGINIA L. . The endocannabinoid system in the visual process. *Journal of photochemistry and photobiology.* : Elsevier, 2022 - . ISSN 2666-4690

VIRGINIA LEZCANO; SUSANA MORELLI; VERONICA GONZALEZ PARDO . Molecular and cellular outcomes of quercetin actions on healthy and tumor osteoblasts. *Biochimie.* : ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER, 2022 - . ISSN 0300-9084

LANG C; MARADEI J; BECCACECE M; FURQUE A; ENCINA T; POMBO P; REMAGGI G; OCHOA P; LÓPEZ ARES L; COLUCCI M; DE PAUL N; RIOS SANT F; VÁZQUEZ M; LEMUÑIR P; BOUGHEN S; BRANDT M; CALMET R; CASTELLO C; FERRERAS R C; GIARINI P; JONES L; MARTIN N; MORO D; PASQUALI J; RIOS PART M; DI CHIARA R; TABORDA G.; VENCHI R; SANDOVAL M; IOMMI MP; TORREGUITART F; AGRIELLO E; MILONE J . Aplicación de la separación celular para la identificación de factores de riesgo genético en mieloma múltiple: un estudio de la vida real. *Hematología.* : Sociedad Argentina de Hematología, 2022 - . vol. 26, ISSN 2250 8309

FORNER, WALTER GIOVANNI; ZALBA, SERGIO MARTIN; GUADAGNIN, DEMETRIO LUIS . Methods for Prioritizing Invasive Plants in Protected Areas: A Systematic Review. *Natural areas journal.* : NATURAL AREAS ASSOC, 2022 - . vol. 42, n° 1, p. 69-78. ISSN 0885-8608

BRANCATELLI, GABRIELA I.; AMODEO, MARTÍN R.; ZALBA, SERGIO MARTÍN . Demographic model for Aleppo pine invading Argentinean grasslands. *Ecological modelling.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2022 - . vol. 473, p. 1-11. ISSN 0304-3800

LERA, DAIANA; COZZANI, NATALIA C.; CANALE, ANTONELA; TELLA, JOSÉ LUIS; ZALBA, SERGIO M. . VARIACIONES INTERANUALES Y CAMBIOS ESTACIONALES EN LA ABUNDANCIA DE UNA POBLACIÓN URBANA DE LORO BARRANQUERO (CYANOLISEUS PATAGONUS) EN EL SUDOESTE BONAERENSE. *El hornero.* : Asociación Ornitológica del Plata, 2022 - . ISSN 0073-3407

YEZZI, ALEJANDRA; ZALBA, S.M.; NEBBIA, A.J. . Special Issue "Grassland Fragmentation". *Diversity.* , BASEL: MDPI, 2022 - .

AYALA?PEÑA, VICTORIA BELEN; MARTIN, MARÍA JULIA; FAVATELA, FLORENCIA; OTAROLA, JESSICA; MORÁN, PEDRO; VENTURA, MARÍA; GENTILI, CLAUDIA; SALCEDO, MARÍA FLORENCIA; MANSILLA, ANDREA; PÉREZ, SANDRA; DOLCINI, GUILLERMINA; ALVAREZ, VERA; LASSALLE, VERÓNICA . Chitosan‐Based Formulations Intended as Protective Spray for Mask Surfaces in Prevention of Coronavirus Dissemination. *Chemistryselect.* , New York: wiley, 2022 - . vol. 7, n° 37, ISSN 2365-6549

RUCCI KEVIN ALEN; NEUHAUS BIRGER; VERÓNICA N. BULNES . A new species of Echinoderes (Kinorhyncha: Cyclorhagida: Echinoderidae) from the Argentinean continental shelf with notes on its postembryonic development and on subcuticular morphological characters unreported for Kinorhyncha. *Zootaxa.* , Auckland: MAGNOLIA PRESS, 2022 - . vol. 5099, p. 65-90. ISSN 1175-5326

VISCIARELLI ELENA; BASABE NORMA; RANDAZZO VIVIANA; LUCCHI LEANDRO; BAUER MARIA CELESTE; CHAZARRETTA EVANGELINA; OCCHINERO MARCELO . Dinámica de la evolución de las formas de Blastocystis spp. en un medio de cultivo simple. *Acta bioquãmica clãnica latinoamericana.* : FEDERACION BIOQUIMICA PROVINCIA BUENOS AIRES, 2022 - . vol. 56, n° 3, p. 315-321. ISSN 0325-2957

BENOZZI SF; WIGDOROWITZ WIKINSKI RL; FINK NE . Ética y laboratorio clínico: conceptos básicos.. *Acta bioquãmica clãnica latinoamericana.* : FEDERACION BIOQUIMICA PROVINCIA BUENOS AIRES, 2022 - . vol. 56, p. 469-480. ISSN 0325-2957

TOMASSINI, LORIANA; COSTAMAGNA S.R.; RANDAZZO, VIVIANA . Aislamiento de Acanthamoeba spp. en salas cerradas de un hospital de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Acta bioquãmica clãnica latinoamericana.* : FEDERACION BIOQUIMICA PROVINCIA BUENOS AIRES, 2022 - . vol. 56, n° 4, p. 521-526. ISSN 0325-2957

TAN Y.P.; BISHOP-HURLEY S.L.; SHIVAS R.G.; COWAN D.A.; MAGGS-KÖLLING G.; MAHARACHCHIKUMBURA S.S.N; PINRUAN U.; BRANSGROVE K.L.; DE LA PEÑA-LASTRA S.; LARSSON E.; LEBEL T.; MAHADEVAKUMAR S.; MATEOS A.; OSIECK E.R.; REGUEIRO-RODRÍGUEZ A.; SOMMAI S.; AJITHKUMAR K.; AKULOV A.; ANDERSON FREDA E.; ARENAS F.; BALASHOV S.; BAÑARES Á.; BERGER D.K. ; BIANCHINOTTI MA. VIRGINIA; BIEN S.; BILAńSKI P.; BOXSHALL A.G.; BRADSHAW M.; BROADBRIDGE J. ; CALAÇA F.J.S.; CAMPOS-QUIROZ C.; JARRASCO-FERNÁNDEZ J.; CASTRO J.F.; CHAIMONGKOL S.; CHANDRANAYAKA S.; CHEN Y.; COMBEN D.; DEARNALEY J.D.W.; FERREIRA-SÁ A.S.; DHILEEPAN K.; DÍAZ MARINA L.; DIVAKAR P.K.; XAVIER-SANTOS S. ; FERNÁNDEZ-BRAVO A; GENÉ J.; GUARD F.E.; GUERRA M.; GUNASEELAN S.; HOUBRAKEN J.; JANIK-SUPERSON K.; JANKOWIAK R. ; JEPPSON M. ; JURJEVIć . ; KALIYAPERUMAL M.; KELLY L.A.; KEZO K. ; KHALID A.N.; KHAMSUNTORN P.; KIDANEMARIAM D. ; KIRAN M. ; LACEY E. ; LANGER G.J.; LÓPEZ-LLORCA L.V. ; LUANGSA-ARD J.J. ; LUEANGJAROENKIT P. ; LUMBSCH H.T. ; J.G. MACIÁ-VICENTE; L.S. MAMATHA BHANU; T.S. MARNEY ; J.E. MARQUÉS-GÁLVEZ; MORTE A. ; NASEER A. ; NAVARRO-RÓDENAS A. ; OYEDELE O. ; PETERS S. ; PISKORSK S.; QUIJADA L.; RAMÍREZ GUSTAVO H.; RAJA K.; RAZZAQ A. ; RICO V.J.; RODRÍGUEZ A. ; RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M. ; SÁNCHEZ ROMINA M.; C. SANTELICES; A.S. SAVITHA ; M. SERRANO; L. LEONARDO-SILVA; H. SOLHEIM; S. SOMRITHIPOL; M.Y. SREENIVASA ; H. STęPNIEWSKA; D. STRAPAGIEL; T. TAYLOR; D. TORRES-GARCIA; J. VAURAS; M. VILLARREAL; C.M. VISAGIE; M. WOłKOWYCKI; W. YINGKUNCHAO; E. ZAPORA; J.Z. GROENEWALD; P.W. CROUS; TAN Y.P.; BISHOP-HURLEY S.L.; SHIVAS R.G.; COWAN D.A.; MAGGS-KÖLLING G.; MAHARACHCHIKUMBURA S.S.N; PINRUAN U.; BRANSGROVE K.L.; DE LA PEÑA-LASTRA S.; LARSSON E.; LEBEL T.; MAHADEVAKUMAR S.; MATEOS A.; OSIECK E.R.; REGUEIRO-RODRÍGUEZ A.; SOMMAI S.; AJITHKUMAR K.; AKULOV A.; ANDERSON FREDA E.; ARENAS F.; BALASHOV S.; BAÑARES Á.; BERGER D.K. ; BIANCHINOTTI MA. VIRGINIA; BIEN S.; BILAńSKI P.; BOXSHALL A.G.; BRADSHAW M.; BROADBRIDGE J. ; CALAÇA F.J.S.; CAMPOS-QUIROZ C.; JARRASCO-FERNÁNDEZ J.; CASTRO J.F.; CHAIMONGKOL S.; CHANDRANAYAKA S.; CHEN Y.; COMBEN D.; DEARNALEY J.D.W.; FERREIRA-SÁ A.S.; DHILEEPAN K.; DÍAZ MARINA L.; DIVAKAR P.K.; XAVIER-SANTOS S. ; FERNÁNDEZ-BRAVO A; GENÉ J.; GUARD F.E.; GUERRA M.; GUNASEELAN S.; HOUBRAKEN J.; JANIK-SUPERSON K.; JANKOWIAK R. ; JEPPSON M. ; JURJEVIć . ; KALIYAPERUMAL M.; KELLY L.A.; KEZO K. ; KHALID A.N.; KHAMSUNTORN P.; KIDANEMARIAM D. ; KIRAN M. ; LACEY E. ; LANGER G.J.; LÓPEZ-LLORCA L.V. ; LUANGSA-ARD J.J. ; LUEANGJAROENKIT P. ; LUMBSCH H.T. ; J.G. MACIÁ-VICENTE; L.S. MAMATHA BHANU; T.S. MARNEY ; J.E. MARQUÉS-GÁLVEZ; MORTE A. ; NASEER A. ; NAVARRO-RÓDENAS A. ; OYEDELE O. ; PETERS S. ; PISKORSK S.; QUIJADA L.; RAMÍREZ GUSTAVO H.; RAJA K.; RAZZAQ A. ; RICO V.J.; RODRÍGUEZ A. ; RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M. ; SÁNCHEZ ROMINA M.; C. SANTELICES; A.S. SAVITHA ; M. SERRANO; L. LEONARDO-SILVA; H. SOLHEIM; S. SOMRITHIPOL; M.Y. SREENIVASA ; H. STęPNIEWSKA; D. STRAPAGIEL; T. TAYLOR; D. TORRES-GARCIA; J. VAURAS; M. VILLARREAL; C.M. VISAGIE; M. WOłKOWYCKI; W. YINGKUNCHAO; E. ZAPORA; J.Z. GROENEWALD; P.W. CROUS . Fungal Planet description sheets: 1436–1477. *Persoonia - molecular phylogeny and evolution of fungi.* : Naturalis Biodiversity Center, 2022 - . vol. 49, p. 261-350. ISSN 1878-9080

TRAVERSA GUADALUPE; SOSA ALEJANDRO; CHANTRE GUILLERMO; BIANCHINOTTI MARÍA VIRGINIA . Biological studies of Puccinia lantanae, a potential biocontrol agent of ?Lippia? (Phyla nodiflora var. minor). *Agronomía colombiana.* : UNAL. Centro Editorial de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Colombia, 2022 - . vol. 40, n° 3, p. 420-431. ISSN 0120-9965

NUÑEZ OTAÑO NOELIA; BIANCHINOTTI MARÍA VIRGINIA; ROMERO, I.; PEREZ PINCHEIRA E.; SAXENA RAMESH; SAPARRAT MARIO . Fossil Tetraploa redefinition and potential contribution of dark pigments for the preservation of its spores in the fossil record. *Mycosphere.* : Guizhou Key Laboratory of Agricultural Biotechnology, 2022 - . vol. 13, n ° 1, p. 188-206. ISSN 2077-7000

MALDONADO, MARA; MANARA, ENZO; MARTÍN, PABLO R. . Macroinvertebrates in the diet of the apple snail Pomacea canaliculata in its native range.. *Malacologia.* , Philadelphia: INST MALACOL, 2022 - . vol. 65, p. 59-69. ISSN 0076-2997

POPP, ALBERTINA; LODOVICHI, MARIELA; CASTILLO, DIEGO FABIÁN; CASANAVE, EMMA B.; SIDORKEWICJ, NORA . Adaptation and transformation of existing space into a plastination laboratory: Experience at the Universidad Nacional del Sur, Argentina. *Journal of plastination.* , Londres: International Society for Plastination, 2022 - . vol. 34, n° 2, p. 1-10. ISSN 2311-7761

BUZZI, N.S.; MENÉNDEZ, M.C.; TRUCHET, D.M.; DELGADO, A.L.; SEVERINI, M.D. FERNÁNDEZ . An overview on metal pollution on touristic sandy beaches: Is the COVID-19 pandemic an opportunity to improve coastal management?. *Marine pollution bulletin.* : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2022 - . vol. 174, ISSN 0025-326X

GUAGLIARDO SE; FRONTALINI N.M.; STREITENBERGER E.; TITTARELLI E.; SCHWERDT CB; GÍGOLA G; TANZOLA RD . Ascocotyle patagoniensis (Digenea: Heterophyidae) from the silverside Odontesthes argentinensis (Atherinopsidae). The bulbus arteriosus as an optimal ecological niche for this parasite.. *Revista argentina de parasitología.* , La Plata: Asociación Parasitológica Argentina, 2022 - . vol. 11, n° 1, p. 13-20. ISSN 2313-9862

GALLO, ORLANDO; CASTILLO, DIEGO F.; GODINHO, RAQUEL; CASANAVE, EMMA B. . Assessing landscape connectivity for South-Central Argentine pumas dispersing under genetic source-sink dynamics. *Landscape ecology.* : SPRINGER, 2022 - . ISSN 0921-2973

SORESI, DANIELA*; DÍAZ, MARINA LUCÍA*; BAGNARESI, PAOLO; GALLO, CRISTIAN ANDRES; CARRERA, ALICIA . Gene and lncRNA expression patterns associated with Qfhs.ndsu-3AS Fusarium head blight resistance QTL in durum wheat. *Canadian journal of plant pathology-revue canadienne de phytopathologie.* : CANADIAN PHYTOPATHOLOGICAL SOC, 2022 - . ISSN 0706-0661

GUTIERREZ, AGUSTINA; ORDEN, LUCIANO; POSTEMSKY, PABLO; IOCCOLI, GASTÓN; MOCKEL, GABRIELA; MARINANGELI PABLO . Compost de agroresiduos como componente de sustratos para plantas ornamentales. *Horticultura argentina.* , Azul: Asamblea de la Asociación Argentina de Horticultura, 2022 - . vol. 41, n° 104, p. 7-18. ISSN 1851-9342

RAZUC, MARIELA FERNANDA; CABRERA, FERNANDA ANABEL; GARRIDO, MARIANO ENRIQUE; RIGO, MARÍA VERÓNICA RAMIREZ . A new reliable and rapid HPLC method for the simultaneous determination of amoxicillin and sulbactam pivoxil in pharmaceuticals. Application to both assay and dissolution samples. *Journal of research in pharmacy.* , Estambul: Marmara University, 2022 - . vol. 26, n° 1, p. 123-135. ISSN 2630-6344

BERMÚDEZ, V. (EQUALLY CONTRIBUTED); TENCONI, P.E. (EQUALLY CONTRIBUTED); GIUSTO, N.M.; MATEOS, M.V. (CORRESPONDING AUTHOR) . Canonical phospholipase D isoforms in visual function and ocular response to stress. *Experimental eye research.* , Amsterdam: ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2022 - . ISSN 0014-4835

DANIELLE SILVA DO NASCIMENTO; VERÓNICA VOLPE; CINTIA J. FERNANDEZ; GERARDO M. ORESTI; LORNA ASHTON; MARCOS GRÜNHUT . Confocal Raman spectroscopy assisted by chemometric tools: A green approach for classification and quantification of octyl p-methoxycinnamate in oil-in-water microemulsions. *Microchemical journal.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2022 - . vol. 184, p. 1-9. ISSN 0026-265X

RAMOS, CAMILA; GONZÁLEZ, MARIA; BRUGNONI, LORENA; SAIDMAN, SILVANA . Corrosion protection properties of polypyrrole coatings formed onto 316 L SS from a solution containing molybdate and salicylate. *Journal of the serbian chemical society.* , Belgrado: SERBIAN CHEMICAL SOC, 2022 - . vol. 87, n° 11, p. 1297-1311. ISSN 0352-5139

TRUCHET, D.M.; BUZZI, N.S.; NEGRIN, V.L.; BOTTÉ, S.E.; MARCOVECCHIO, J.E. . First long-term assessment of metals and associated ecological risk in subtidal sediments of a human-impacted SW Atlantic estuary. *Marine pollution bulletin.* , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2022 - . vol. 174, ISSN 0025-326X

BREVEDAN M. I. V.; VARILLAS M. A.; GONZALEZ VIDAL N. L. . Influence of storage conditions on pharmaceutical equivalence and similarity of hydrochlorothiazide tablets. *Dissolution technologies.* , Hockessin, Delaware (USA): DISSOLUTION TECHNOLOGIES, INC, 2022 - . ISSN 1521-298X

FABIANI, C.; GEORGIEV, V.N.; PEÑALVA, D.A.; SIGAUT, L.; PIETRASANTA, L.; CORRADI, J.; DIMOVA, R.; ANTOLLINI, S.S. . Membrane lipid organization and nicotinic acetylcholine receptor function: A two-way physiological relationship. *Archives of biochemistry and biophysics.* : ELSEVIER SCIENCE INC, 2022 - . vol. 730, ISSN 0003-9861

MUSOTTO, LORENA LAURA; BORROMEI, ANA MARÍA; CANDEL, MARÍA SOLEDAD; MEHL, ADRIANA; BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA; CORONATO, ANDREA . Middle to late Holocene environmental conditions inferred from paleosols at the perched dune in the Laguna Arturo, Fuegian steppe, southern Argentina. *Palaeogeography palaeoclimatology palaeoecology.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2022 - . vol. 588, ISSN 0031-0182

ASATRYAN, A.; CALANDRIA, J.M.; KAUTZMANN, M.A.; JUN, B.; GORDON, W.C.; DO, K.V.; BHATTACHARJEE, S.; PHAM, T.L.; BERMUDEZ, V.; MATEOS, M.V.; HEAP, J.; BAZAN, N.G. . New Retinal Pigment Epithelial Cell Model to Unravel Neuroprotection Sensors of Neurodegeneration in Retinal Disease. *Frontiers in neuroscience.* : Frontiers Media S.A., 2022 - .

MARTIN, MARIA JULIA; SPITZMAUL, GUILLERMO; LASSALLE, VERÓNICA . Novel Insights and Perspectives for the Diagnosis and Treatment of Hearing Loss through the Implementation of Magnetic Nanotheranostics. *Chemmedchem.* : WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2022 - . vol. e202, ISSN 1860-7179

PORRAS, MAURICIO; ADROVER, MARÍA ESPERANZA; PEDERNERA, MARISA; BUCALÁ, VERÓNICA; GALLO, LOREANA . Novel techniques for drug loading quantification in mesoporous SBA-15 using chemometric-assisted UV and FT-IR data. *Journal of pharmaceutical and biomedical analysis.* : NLM (Medline), 2022 - . vol. 216, ISSN 0731-7085

VARILLAS M. A.; BREVEDAN M. I. V.; GONZALEZ VIDAL N. L. . Pharmaceutical equivalence of losartan potassium tablets in Argentina. *Dissolution technologies.* , Hockessin, Delaware (USA): DISSOLUTION TECHNOLOGIES, INC, 2022 - . ISSN 1521-298X

SCHIAFFARINO, OLIVIA; VALDIVIESO GONZÁLEZ, DAVID; GARCÍA-PÉREZ, INÉS M.; PEÑALVA, DANIEL A.; ALMENDRO-VEDIA, VÍCTOR G.; NATALE, PAOLO; LÓPEZ-MONTERO, IVÁN . Mitochondrial membrane models built from native lipid extracts: Interfacial and transport properties. *Frontiers in molecular biosciences.* : Frontiers Media S.A., 2022 - . vol. 9,

A. PAULA IRAZOQUI; CINTIA A. MENÉNDEZ; H. SEBASTIÁN STEINGRUBER; AGUSTINA GONZALEZ; GUSTAVO A. APPIGNANESI; CLAUDIA BUITRAGO; DARÍO C. GERBINO . Development of new 1, 3-dihydroxyacridone derivatives as Akt pathway inhibitors in skeletal muscle cells. *Bioorganic chemistry.* , Amsterdam: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2022 - . vol. 130, p. 106222-106232. ISSN 0045-2068

TARIFA, MARÍA C.; PIQUERAS, CRISTIAN M.; GENOVESE, DIEGO B.; RUBEL, IRENE A.; SICA, MARÍA G.; BRUGNONI, LORENA I. . SYMBIOTIC PECTIN MICROPARTICLES WITH NATIVEJERUSALEM ARTICHOKE (Helianthus tuberosus L.) ENHANCE Lactobacillusparacasei subsp. tolerans SURVIVAL. *Revista argentina de microbiologãa.* , CABA: ASOCIACION ARGENTINA MICROBIOLOGIA, 2022 - . vol. 54, p. 48-52. ISSN 0325-7541

TRUCHET, D.M.; ARDUSSO, M.G.; LÓPEZ FORERO A.D.; RIMONDINO, G.N.; BUZZI, N.S.; MALANCA, F.E.; SPETTER, C.V.; FERNÁNDEZ SEVERINI, M.D. . Tracking synthetic microdebris contamination in a highly urbanized estuary through crabs as sentinel species: An ecological trait-based approach. *The science of total environment.* : ELSEVIER SCIENCE BV, 2022 - . vol. 837, p. 155631-155645. ISSN 0048-9697

LOPERENA, ANA PAULA; LEHR, IVANA LETICIA; GONZÁLEZ, MARÍA BELÉN; BRUGNONI, LORENA INÉS; SAIDMAN, SILVANA BEATRIZ . Duplex coatings of cerium and epoxy modified with polypyrrole and silver nanoparticles formed onto AZ91D Mg alloy Recubrimientos dobles de cerio y epoxi modificados con polipirrol y nanopartículas de plata formados sobre la aleación de Mg AZ91D. *Revista matã©ria.* : UNIV FED RIO DE JANEIRO, 2022 - . vol. 27, n° 2, ISSN 1517-7076

ESPÓSITO, M.; PÉREZ CUADRA, V. . Desarrollo de un sistema económico para la fitorremediación de arsénico en aguas para consumo humano.. *Agrouns.* , Bahía Blanca: Departamento de Agronomía de la Universidad Nacional del Sur, 2022 - . vol. 37, p. 10-13. ISSN 1668-5946

NOVOA DÍAZ MARÍA BELEN; MARTIN MARIA JULIA; GENTILI, CLAUDIA . Tumor microenvironment involvement in colorectal cancer progression via Wnt/β-catenin pathway: Providing understanding of the complex mechanisms of chemoresistance. *World journal of gastroenterology.* : W J G PRESS, 2022 - . vol. 28, n° 26, p. 3027-3046. ISSN 1007-9327

MASCARÓ, MARILINA; ALONSO, EXEQUIEL G.; SCHWEITZER, KAREN; RABASSA, MARTÍN E.; CARBALLIDO, JESSICA A.; IBARRA, AGUSTINA; ALONSO, ELIANA N.; BERMÚDEZ, VICENTE; FERNÁNDEZ CHAVEZ, LUCÍA; COLÓ, GEORGINA P.; FERRONATO, MARÍA JULIA; PICHEL, PAMELA; RECIO, SERGIO; CLEMENTE, VALENTINA; FERMENTO, MARIA EUGENIA; FACCHINETTI, MARÍA MARTA; CURINO, ALEJANDRO C. . Hemoxygenase-1 Promotes Head and Neck Cancer Cell Viability. *Antioxidants.* , Basel: MDPI, 2022 - . vol. 11, n° 10,

GUIDO , MARIO; MONJES N; WAGNER P; SALVADOR GABRIELA . Circadian Regulation and Clock-Controlled Mechanisms of Glycerophospholipid Metabolism from Neuronal Cells and Tissues to Fibroblasts. *Molecular neurobiology.* , Oregon: HUMANA PRESS INC, 2022 - . ISSN 0893-7648

BERMUDEZ V. (EQUALLY CONTRIBUTED); TENCONI P. E. (EQUALLY CONTRIBUTED); ECHEVARRIA M. S.; ASATRIAN A.; CALANDRIA J. M.; GIUSTO N. M.; BASAN N. G. ; MATEOS M. V. (CORRESPONDENCE) . Targeting Phospholipase D Pharmacologically Prevents Phagocytic Function Loss of Retinal Pigment Epithelium Cells Exposed to High Glucose Levels. *International journal of molecular sciences.* , Basel: MOLECULAR DIVERSITY PRESERVATION INTERNATIONAL-MDPI, 2022 - . ISSN 1422-0067

SIMÓN, M.V.; VERA, M.S.; TENCONI, P.E.; SOTO, T.; PRADO SPALM, F.H.; TORLASCHI, C.; MATEOS, M.V.; ROTSTEIN, N.P. . "Sphingosine-1-phosphate and ceramide-1-phosphate promote migration, pro-inflammatory and

fibroticresponses in retinal pigment epithelium cells". *Experimental eye research.* , Amsterdam: ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2022 - . ISSN 0014-4835

ANDERSEN, NATALIA; VEUTHEY, TANIA; BLANCO, MARÍA GABRIELA; SILBESTRI, GUSTAVO FABIAN; RAYES, DIEGO; DE ROSA, MARÍA JOSÉ . 1-Mesityl-3-(3-Sulfonatopropyl) Imidazolium Protects Against Oxidative Stress and Delays Proteotoxicity in C. elegans. *Frontiers in pharmacology.* : Frontiers Media S.A., 2022 - . vol. 13,

NAVARRO, FRANCISCO E.; DAMIANI, M. CECILIA; LEONARDI, PATRICIA I.; POPOVICH, CECILIA A. . Temperature and Salinity Effect on Tolerance and Lipid Accumulation in Halamphora coffeaeformis: an Approach for Outdoor Bioenergy Cultures. *Bioenergy research.* : Springer, 2022 - . vol. 15, n° 1, p. 1545-1554. ISSN 1939-1234

MARÍA DEL CARMEN ESANDI; JOEL MARINOVICH; IGNACIO BERGÉ; NICOLÁS ARIEL GARCÍA; OLGA LORENA GERMAN; VICTORIA BELÉN AYALA-PEÑA; FERMÍN SIERRA; MARÍA GABRIELA SERRALUNGA; MARÍA EUGENIA ESANDI; MARTA DEL VALLE; CECILIA BOUZAT . Vigilancia epidemiológica de COVID-19 mediante testeos agrupados focalizada en trabajadores de salud asintomáticos en Bahía Blanca. *Revista argentina de salud pública.* , Buenos Aires: Dirección de Investigación en Salud, Ministerio de Salud de la Nación, 2022 - . vol. 14, p. 1-9. ISSN 1853-810X

PERILLO, VANESA LILIANA; LA COLLA, NOELIA SOLEDAD; PAN, JERÓNIMO; SERRA, ANALÍA VERÓNICA; BOTTÉ, SANDRA ELIZABETH; CUADRADO, DIANA GRACIELA . Epibenthic microbial mats behavior as phosphorus sinks or sources in relation to biological and physicochemical conditions. *Journal of environmental management.* : ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2022 - . vol. 314, p. 115079-115079. ISSN 0301-4797

ZUNINO, J.; LACOLLA, N.; BRENDEL, A.S.; ALFONSO, M.B.; BOTTÉ, S.E.; PERILLO, G.M.E.; PICCOLO, M.C. . Water quality analysis based on phytoplankton and metal indices: a case study in the Sauce Grande River Basin (Argentina). *Environmental science and pollution research.* , HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG, 2022 - . vol. 29, n° 52, p. 79053-79066. ISSN 0944-1344

. A combined transcriptome - miRNAome approach revealed that a kinesin gene is differentially targeted by a novel miRNA in an apomictic genotype of Eragrostis curvula. *Frontiers in plant science.* : Frontiers Media S.A., 2022 - . vol. 13,

LOMBÁN, VERÓNICA; BENOZZI, SILVIA; DOPAZZO, IÑAKI . IMPACTO DE UNA SEMANA DE CONFINAMIENTO SOBRE LA ACTIVIDAD FÍSICA DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19. *Archivos de medicina familiar.* , Córdoba: Federación Argentina de Medicina FAmiliar y General, 2022 - . vol. 19, n° 3, p. 26-36. ISSN 1852-656X

CIBANAL, IRENE LAURA; FERNÁNDEZ, LETICIA ANDREA; RODRIGUEZ, SILVANA ANDREA; PELLEGRINI, CECILIA NOEMÍ; GALLEZ, LILIANA MARÍA; CIBANAL, IRENE LAURA; FERNÁNDEZ, LETICIA ANDREA; RODRIGUEZ, SILVANA ANDREA; PELLEGRINI, CECILIA NOEMÍ; GALLEZ, LILIANA MARÍA . Propolis extract combined with oregano essential oil applied to lima bean seeds against Sclerotinia sclerotiorum. *European journal of plant pathology.* : SPRINGER, 2022 - . p. 33-43. ISSN 0929-1873

OLIVA, ANA L.; GIRONES, LAUTARO; RECABARREN-VILLALÓN, TATIANA V.; RONDA, ANA C.; MARCOVECCHIO, JORGE E.; ARIAS, ANDRÉS H. . Occurrence, behavior and the associated health risk of organochlorine pesticides in sediments and fish from Bahía Blanca Estuary, Argentina. *Marine pollution bulletin.* : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2022 - . vol. 185, ISSN 0025-326X

FORERO LOPEZ A.D.; BRUGNONI L.I.; ABASTO B.; RIMONDINO G.R.; VERÓNICA LASSALLE; ARDUSO M.G; NAZZARRO M.S.; MARTINEZ A. M.; SPETTER C.V.; BIANCALANA F.; FERNANDEZ SEVERINI M. . Plastisphere on microplastics: In situ assays in an estuarine environment. *Journal of hazardous materials..* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2022 - . vol. 440, ISSN 0304-3894

FIORI SANDRA; LOPEZ CAZORLA A.; MARTÍNEZ ANA M.; CARCEDO C.; BLASINA G.; MOLINA J.; GARZON CARDONA J.E; MOYANO J.S.; MENENDEZ C. . Life in the surf-zone: Variations of faunal assemblage structure in temperate sandy beaches of the Southwestern Atlantic coast. *Continental shelf research.* , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2022 - . vol. 244, ISSN 0278-4343

PERILLO, VANESA L.; BOHN, VANESA Y.; MENÉNDEZ, MARÍA CLARA; RONDA, ANA C.; VITALE, ALEJANDRO J.; PERILLO, GERARDO M. E.; PICCOLO, M. CINTIA; CUADRADO, DIANA G. . Spatial and seasonal dynamics of phosphorous and physicochemical variables in the Negro River Estuary (Argentina): a preliminary approach. *Environmental science and pollution research.* : SPRINGER HEIDELBERG, 2022 - . vol. 29, p. 15490-15500. ISSN 0944-1344

PARTES DE LIBRO

Total: 8

Publicado

Total publicado: 8

. . Polyhydroxyalkanoates based systems: the future of drug delivery and tissue engineering devices.. . , Amsterdam: Elsevier, 2022. p. 133-169. ISBN 978-0-323-85148-0

BENEDINI, LUCIANO A.; MESSINA PAULA V.; AMIT KUMAR NAYAK; MD SAQUIB HASNAIN; TEJRAJ M. AMINABHAVI; VLADIMIR P. TORCHILIN . . Lipid-based nanocarriers for drug delivery: microemulsions vs. nanoemulsions. . : Elsevier, 2022. p. 39-51. ISBN 978-0-323-91864-0

ECHENIQUE, VIVIANA; GALLARDO, JIMENA; SELVA, JUAN PABLO; ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS; CARBALLO, JOSÉ; BELLIDO, ANDRES; RODRIGO, JUAN MANUEL . . El pasto llorón: aspectos generales de su biología y modo reproductivo. . , Bahía Blanca: Ediuns, 2022. p. 1-342. ISBN 978-987-655-315-5

ZAPPACOSTA D; SELVA, JUAN PABLO; CARBALLO, JOSÉ; GALLO, CRISTIAN A.; GALLARDO, JIMENA; PASTEN, MARÍA CIELO; GARBUS, INGRID; ECHENIQUE, VIVIANA . . Recursos genómicos para el estudio del modo reproductivo y otros caracteres de interés. . , Bahía Blanca: Ediuns, 2022. p. 1-342. ISBN 978-987-655-315-5

SEQUEIRA MA; FARAONI MB; MARTÍNEZ AM; DAMIANI MC; LEONARDI PI; POPOVICH CA. . . Identificación y cuantificación de clorofila a y fucoxantina en cultivos de la diatomea marina Halamphora coffeaeformis, aislada del estuario de Bahía Blanca (Pcia. de Buenos Aires, Argentina).. . : Programa Iberoamericano de Ciencia Y Tecnología para el Desarrollo (Cyted), 2022. p. 47-55. ISBN 978-84-15413-46-2

MARTÍNEZ AM; MARTÍN LA ; DAMIANI MC; DÍAZ GODOY PM; LEONARDI PI; POPOVICH CA . . Determinación de fosfato disuelto e intracelular en cultivos de la diatomea marina Halamphora coffeaeformis orientados a la producción de lípidos neutros para biodiesel. . : Editorial Programa Iberoamericano de Ciencia Y Tecnología para el Desarrollo (Cyted), 2022. p. 37-46. ISBN 978-84-15413-46-2

A. P. LOPERENA; I. L. LEHR; A. D. FORERO LÓPEZ; L.I. BRUGNONI; S. B. SAIDMAN . . Electrodeposition of Different Polypyrrole Microstructures on AZ91D Magnesium Alloys. Modification of Coatings by Incorporation of Silver or Copper Particles. . : Nova Publishers, 2022. p. 235-259. ISBN 978-1-68507-655-9

BENEDINI, LUCIANO A.; MESSINA PAULA V. . . Proniosomes and niosomes for enhanced drug delivery. . , Oxford: Academic Press, 2022. p. 115-128. ISBN 978-0-323-91864-0

LIBROS

Total: 1

Publicado

Total publicado: 1

ÁLVAREZ MONTERO, XAVIER; MARTÍN, LUCAS ARIEL; MERCADO REYES, INGRID . *RENUWAL Network annual meeting- book of abstracts.* : Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, 2022. p. 46. ISBN 978-84-15413-49-3

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 166

ARDUSSO, M.G.; ABASTO B; COLOMBO, C.V.; FORERO LÓPEZ A.D.; SPETTER, C.V.; BUZZI, N. S.; FERNÁNDEZ SEVERINI, M.D. . Resumen. Abundance of microplastics in oysters Crassostrea gigas and water from a highly anthropized estuary.. Conferencia. MICRO 2022. . 2022 - .

PETRUS BISP; JUAN PABLO SELVA; JOSE CARBALLO; DIEGO ZAPPACOSTA; JIMENA GALLARDO; VIVIANA ECHENIQUE . Resumen. A reproductive calendar of apomictic and sexual genotypes of Eragrostis curvula (Schrad.) Ness. Conferencia. 26th International Conference on Sexual Plant Reproduction. : Praga. 2022 - .

AGUSTINA GONZALEZ; A. PAULA IRAZOQUI; CINTIA A. MENÉNDEZ; H. SEBASTIÁN STEINGRUBER; APPIGNANESI GUSTAVO; BUITRAGO CLAUDIA; GERBINO DARÍO . Artículo Completo. NEW 1,3-DIHIDROXYACRIDONE DERIVATES: SYNTHESIS AND EVALUATION AS AKT INHIBITORS OF SIGNALING PATHWAY IN SKELETAL MUSCLE CELLS. Congreso. SAIC reunión anual. . 2022 - .

ARDUSSO, M.G.; SOTELO M; COLOMBO, C.V.; BUZZI, N. S.; FERNÁNDEZ-SEVERINI, M.D. . Artículo Breve. Contaminación de microplásticos en un estuario altamente urbanizado utilizando la ostra invasora Crassostrea gigas como posible biomonitora. Congreso. XI Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. . 2022 - .

COLOMBO, C.V.; ARDUSSO, M.G.; FORERO LÓPEZ, A.D.; RIMONDINO, G.N.; FERNÁNDEZ SEVERINI, M.D.; BUZZI, N.S. . Artículo Breve. Análisis de microplásticos en Ostras (Crassostrea gigas) y Langostinos (Pleoticus muelleri) en el

Estuario de Bahía Blanca. Congreso. XI Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. . 2022 - .

SEUFFERT, EMILIA; TAMBURI, NICOLÁS; BURELA, SILVANA; SAVEANU, LUCIA; MALDONADO, MARA; MANARA, ENZO; AMONDARAIN, ROCÍO; GUROVICH, FERNANDA; TIECHER, MARÍA JOSÉ; MARTÍN, PABLO R. . Artículo Breve. Estado de las invasiones de moluscos exóticos en ríos y arroyos pampeanos en el SO Bonaerense. Congreso. XI Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. . 2022 - .

TRUCHET, D. M.; BUZZI, N.S.; MARCOVECCHIO, J.E. . Artículo Breve. Biomacumulación y biomagnificación de metales en tramas tróficas costeras del SO bonaerense (estuario de Bahía Blanca). Congreso. XI Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. . 2022 - .

TRUCHET, D.M.; BUZZI, N.S.; NEGRO, C.L; MORA, M. C.; ARDUSSO, M.G.; GARCÍA FABIÁN; MARCOVECCHIO, J.E. . Artículo Breve. Estrategias fisiológicas de depuración de metales en Neohelice granulata: influencia de la tolerancia ambiental. Congreso. XI Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. . 2022 - .

SÁNCHEZ ROMINA MAGALÍ . Resumen. Hongos asociados a manchas foliares en árboles de la familia Proteaceae, nativos del bosque andino patagónico. Congreso. III REUNIÓN DE MICOLOGÍA - ESPORULANDO POSPANDEMIA. : CÓRDOBA. 2022 - . ASOCIACIÓN MICOLÓGICA CARLOS SPEGAZZINI.

FERRONATO, M.J.; IBARRA, A.; CUESTAS, J.M.; POSTEMSKY, P.D.; GUEVARA, J.A.; CLEMENTE, V.; FERMENTO, M.E.; COLÓ, G. P.; PEDERSOLI, A.P.; CURINO, A.C.; FACCHINETTI, M.M.; ALONSO, E.N. . Resumen. Efectos antitumorales del extracto de polisacáridos solubles en agua de Pleurotus osteatus en cáncer de mama triple negativo.. Congreso. 2º Convención Internacional de Hongos Comestibles y Medicinales. : Bahía Blanca. 2022 - .

BENOZZI S . Resumen. Pandemia de obesidad. Un problema en aumento y sin resolver. Congreso. XI Congreso Argentino de la Calidad en el Laboratorio Clínico - IX Jornadas Latinoamericanas de la Calidad en el Laboratorio Clínico. CALILAB 2022. : Mar del Plata. 2022 - . Fundación Bioquímica Argentina.

DÍAZ, MARINA LUCÍA; SORESI, DANIELA; CARRERA, ALICIA . Resumen. Rol de un ARNlnc en la respuesta a Fusarium graminearum en espigas de trigo candeal.. Congreso. L Congreso Argentino de Genética. : Corrientes. 2022 - . Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste.

POPP A.I; BASSO A.P; LODOVICHI MV; SIDORKEWICJ, N.S; CASTILLO D. F.; CASANAVE E.B . Resumen. Comparación de distintas técnicas de limpieza de material osteológico: evaluación de los efectos a nivel superficial y estructural. Congreso. XXXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. : Puerto Iguazú. 2022 - . SAREM.

CHAMORRO AGUIRRE, E.; GAVEGLIO, V.L.; PASCUAL, A.C.; PASQUARÉ, S.J. . Resumen. 2-arachidonoylglyceol metabolism is modulated by cannabinoid receptor ligands and by phototransduction related protein in retinal rod outer segments. Congreso. Reunión conjunta SAIC SAI&FAIC SAFIS 2022 - LXVII Reunión Anual de la de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). . 2022 - .

CONDE, M.A.; MANISCALCHI, A.; BENZI JUNCOS, O.N.; FERMENTO, M.E.; CURINO, A.; FACCHINETTI, N.P.; FUNK, M.; ALZA, N.P.; SALVADOR, G.A. . Resumen. Ferroptosis in midbrain triggers motor impairment associated with lipid dyshomeostasis. Congreso. XXXVII SAN 2022 Meeting. : Buenos Aires. 2022 - . Sociedad Argentina de Neurociencias.

FERNÁNDEZ CHÁVEZ, L.; BERMÚDEZ, VICENTE; ALONSO, E.G.; SCHWEITZER, K.; FERRONATO, M.J.; FERMENTO, M.E.; ALONSO, E.N.; FACCHINETTI, M.M.; CURINO, A.C.; COLÓ, G.P. . Resumen. FIBRONECTIN-BINDING INTEGRINS PARTICIPATE IN THE CONTROL OF GEF-H1 ACTIVATION AND ITS ROLE IN BREAST CANCER. Congreso. Reunión Conjunta - SAIC, SAI, SAFIS 2022. : Mar del Plata. 2022 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

LEZCANO VIRGINIA; PRINCIPE GABRIEL; RIVERO SOFIA; MONTIEL SCHNEIDER MARIA G; LASSALLE VERONICA; GONZÁLEZ PARDO VERÓNICA . Resumen. STUDY OF THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF PEG-COATED MAGNETIC NANOPARTICLES IN BREAST CANCER CELLS. Congreso. LVIII Annual Meeting of the Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology Research (SAIB). : Mendoza. 2022 - .

GABRIEL PRINCIPE; TIBURZI SILVINA; LEZCANO VIRGINIA; GONZALEZ PARDO, VERÓNICA . Resumen. ANTI-ANGIOGENIC AND APOPTOTIC ACTIONS OF THE NATURAL FLAVONOID QUERCETIN IN A CELULAR MODEL OF KAPOSI'S SARCOMA. Congreso. LVIII Annual Meeting of the Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology Research (SAIB). : Mendoza. 2022 - .

JULIÁN GUERRERO SPAGNUOLI; NÉSTOR SEBASTIÁN DOP; JUAN MANUEL RODRIGO; JULIA PIZÁ . Resumen. CARACTERIZACIÓN DE LOS HAPLOTIPOS DE ADN MITOCONDRIAL DEL CARACOL TERRESTRE INVASOR Rumina decollata PRESENTES EN ARGENTINA. Congreso. 4° Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - .

NICOLÁS. E. TAMBURI; NATALIA S. BUZZI . Resumen. ¿Es posible utilizar la frecuencia cardíaca del caracol Pomacea canaliculata para detectar glifosato?. Congreso. XI Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. : Bahía Blanca. 2022 - . Universidad Nacional del sur.

NÉSTOR SEBASTIÁN DOP; JULIÁN GUERRERO SPAGNUOLI; JULIA PIZÁ . Resumen. LA CIENCIA CIUDADANA COMO ESTRATEGIA METODOLÓGICA PARA LA INVESTIGACIÓN MALACOLÓGICA. Congreso. 4° Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

NÉSTOR SEBASTIÁN DOP; JULIÁN GUERRERO SPAGNUOLI; JULIA PIZÁ . Resumen. ESTUDIANDO LA ESPECIE EXÓTICA INVASORA Rumina decollata A TRAVÉS DE UN PROYECTO DE CIENCIA CIUDADANA. Congreso. 4° Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

PIZÁ JULIA; ALVAREZ GONZALEZ, ESTEFANÍA; CIFOLA, LARA; BONEL, NICOLÁS . Resumen. RASGOS DE HISTORIA DE VIDA DE UN POTENCIAL INVASOR, EL CARACOL TERRESTRE Rumina decollata. Congreso. 4° Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

GUERRERO SPAGNUOLI, J ; BONEL, N; CHAPUIS, E; FAUGÈRE, D; VÁZQUEZ, AA; OVANDO, X; DUBART, M; DAVID, P; JARNE, P; POINTIER, JP; HURTREZ-BOUSSÈS, S; PIZÁ, J.; ALDA, P . Resumen. IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LOS LIMNEIDOS ARGENTINOS EN UN MARCO DE COOPERACIÓN FRANCO-ARGENTINA. Congreso. 4° Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

CUEZZO, MG; PIZÁ, J; MIRANDA, MJ; BELTRAMINO, AA; DELLAGNOLA, F; DÍAZ, AC; GORDILLO, S.; GUZMÁN, L.; TOMASSI, CA . Resumen. PRIMERA EXPERIENCIA SOBRE EL LIBRO ROJO DE MOLUSCOS ARGENTINOS: GASTERÓPODOS TERRESTRES. Congreso. 4° Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

PEÑALVA, D.A.; MONNAPPA, A.K.; NATALE, P.; LOPEZ MONTERO, I. . Resumen. Fusion of micron-size vesicles: interplay between the mitochondrial Mfn2 protein and lipids. Congreso. LVIII Annual Meeting of the Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology Researc. . 2022 - .

HURTADO JAZMÍN BERENICE; TARIFA, MARÍA CLARA; BRUGNONI, LORENA INÉS; ITURMENDI, FACUNDO; PIÑUEL LUCRECIA . Resumen. Jugos naturales del Alto Valle de Río Negro: Evaluación de la capacidad antioxidante y contenido polifenólico durante el almacenamiento. Congreso. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. : Córdoba. 2022 - . Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba.

SCHENFELD Y; SCHERNENCO J; DOPAZO I; ROBLES M; BELLANDO B; PICARDI G; ALBANESI L; ESANDI MC; REIG ME; ESANDI ME; BRUZZONE A . Resumen. Colorectal cancer screeening in Bahía Blanca: a qualitative-quantitative study of barriers and facilitators. Congreso. LXVII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (SAIC). : MAR DEL PLATA. 2022 - .

MUNAFO, J.P.; BISCOSSI, B; FABIANI, C.; OBIOL, D.; COSTABEL, M.; BOUZAT, C.; MURRAY, A.P.; ANTOLLINI, S.S. . Resumen. New multitarget molecules derived from caffeine as modulators of the cholinergic system. Congreso. L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : Rosario. 2022 - .

DE PEDRO S; BENOZZI S; TERRAGNOLO M . Resumen. ESTUDIO DE LA ASOCIACIÓN DE VITAMINA D Y PATOLOGÍA CARDIOMETABÓLICA EN EL EMBARAZO. Congreso. XIV Congreso FASEN 2022. : Buenos Aires. 2022 - . Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo.

AMONDARAIN, ROCÍO; TAMBURI, NICOLÁS; BURELA, SILVANA; SEUFFERT, EMILIA; SAVEANU, LUCIA; MALDONADO, MARA; MANARA, ENZO; GUROVICH, FERNANDA; TIECHER, MARÍA JOSÉ; MARTÍN, PABLO R. . Resumen. TENDENCIAS EN LA OCURRENCIA DE CARACOLES NATIVOS Y EXÓTICOS EN CURSOS DE AGUA DEL SUDOESTE BONAERENSE (ARGENTINA) DURANTE EL SIGLO XXI. Congreso. Cuarto Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

PRINCIPE, GABRIEL; LEZCANO, VIRGINIA; TIBURZI, SILVINA; MIRAVALLES, A.; RIVERO, PAULA S.; MONTIEL SCHNEIDER, MARÍA G.; LASSALLE, VERÓNICA; GONZÁLEZ-PARDO, VERÓNICA . Resumen. Characterization and biological action of polyethylene glycol-coated magnetite nanoparticles in a cellular model of viral oncogenesis. Congreso. LVIII Annual Meeting of the Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology Research (SAIB). : Mendoza. 2022 - . Sociedad Argentina de Bioquímica.

GIMÉNEZ, J; LA COLLA, NS; BOTTÉ, SE; BALDINI, M; VUANO, P; PAZ OTEGUI, MB; FIORI, SM . Resumen. Caracterización Reproductiva de la ostra del Pacífico (Magallana gigas) una especie invasora en expansión en el suroeste bonaerense. Congreso. 4to Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacalogía.

TORLASCHI C.; GUTIÉRREZ JOFRÉ G.; PÉREZ M.S.; SOTO T.; SCODELARO P.; ROTSTEIN N.P.; SIMON M.V. . Resumen. Sphingolipids, emerging mediators in proliferative retinopathies?. Congreso. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias. : Mar del Plata. 2022 - . SAIC-SAB-AAFE-AACYTAL.

IBARRA, A.; CLEMENTE, V.; GUEVARA, J.A.; ALONSO, E.N.; QUEVEDO, M.A.; FERMENTO, M.E.; COLÓ, G. P.; FALL, Y.; FERRONATO, M.J.; FACCHINETTI, M.M.; CURINO, A.C. . Resumen. COMBINATION THERAPY OF PACLITAXEL WITH UVB1: A NEW THERAPEUTIC OPTION FOR AGGRESSIVE BREAST CARCINOMAS. Congreso. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias 2022. : Mar del Plata. 2022 - . SAIC. SAI. SAFIS.

ECHEVARRÍA, M.S.; TENCONI, P.E.; MATEOS, M.V. . Resumen. PHOSPHOLIPASE D 1 AND 2 INHIBITION PREVENTS OXIDATIVE STRESS IN RETINAL PIGMENT EPITHELIUM CELLS EXPOSED TO HIGH GLUCOSE LEVELS. Congreso. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias. . 2022 - .

TENCONI, P.E.; BERMUDEZ, V.; ECHEVARRÍA, M.S.; ASATRYAN, A.; CALANDRIA, J.M.; GIUSTO, N.M.; BAZAN, N.G.; MATEOS, M.V. . Resumen. TARGETING PHOSPHOLIPASE D PHARMACOLOGICALLY PREVENTS PHAGOCYTIC FUNCTION LOSS OF RETINAL PIGMENT EPITHELIUM CELLS EXPOSED TO HIGH GLUCOSE LEVELS. Congreso. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias. . 2022 - .

SOTO, T.B.; TENCONI, P.E.; MATEOS, M.V.; POLITI, L.E.; GERMÁN, O.L. . Resumen. NEURODEGENERATIVE EFFECTS OF THE CYANOTOXIN β-N-METHYLAMINO-L-ALANINE (BMAA) ON RETINAL CELLS. Congreso. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias. : Mar del Plata. 2022 - .

GUEVARA, J.A.; IBARRA, A.; FERRONATO, M.J.; ALONSO, E.N.; FERMENTO, M.E.; COLÓ, G. P.; VITALE, C.; MASCARÓ. E.; QUEVEDO, M.A.; FACCHINETTI, M.M.; CURINO, A.C. . Resumen. SYNERGISTIC COMBINATION OF PACLITAXEL WITH NOVEL NON-HYPERCALCEMIC CALCITRIOL ANALOG EM1 AGAINST TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER CELLS: NEW MECHANISM OF ACTION. Congreso. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias 2022. : Mar del Plata. 2022 - . SAIC. SAI. SAFIS.

TOMASSINI, LORIANA; MARÍA SOLEDAD DOMINGUEZ; KARINA SOLEDAD ESQUIUS; RANDAZZO VIVIANA . Resumen. PRESENCIA DE Acanthamoeba sp. EN HUMEDALES COSTEROS Y CONTINENTALES DE USO RECREATIVO DEL SUDESTE BONAERENSE. Congreso. IX Congreso Argentino de Parasitología. : SALTA. 2022 - . ASOCIACION PARASITOLOGICA ARGENTINA.

MANISCALCHI, ATHINA; BENZI JUNCOS, ORIANA N.; CONDE, MELISA A.; FERMENTO, EUGENIA; FUNK, MELANIA I.; CURINO, ALEJANDRO; FACCINETTI, MARÍA MARTA; ALZA, NATALIA P.; SALVADOR, GABRIELA A. . Resumen. WIRED CHOLESTEROL METABOLISM IS RELATED WITH FERROPTOSIS LEADING TO PARKINSONISM-LIKE DISORDERS. Congreso. REUNIÓN CONJUNTA SAIC SAI & FAIC SAFIS 2022. . 2022 - .

GIULIANA DI CARLO , PAULA NATALIA MAGISTRELLO ; RANDAZZO, VIVIANA; MARÍA ELENA COSTAS , MARÍA VICTORIA ZULIANI , LEONORA EUGENIA KOZUBSKY . Resumen. AMEBAS DE VIDA LIBRE EN MUESTRAS DE AGUA DEL PARTIDO DE BERISSO. UN ESTUDIO PRELIMINAR. Congreso. IX Congreso Argentino de Parasitología. : SALTA. 2022 - . ASOCIACION PARASITOLOGICA ARGENTINA.

RANDAZZO, VIVIANA; GUSTAVO MONTALI . Resumen. CONVERSATORIOS DE TRICHINELLOSIS: UN ESPACIO DE CONSTRUCCION COLECTIVA. Congreso. IX Congreso Argentino de Parasitología. : SALTA. 2022 - . ASOCIACION PARASITOLOGICA ARGENTINA.

GONZALEZ, M. A.; GONZALEZ VIDAL, N. L.; RAMIREZ RIGO, M. V. . Resumen. Vehiculización de nanoparticulas de praziquantel en sistemas gelificados. Congreso. 11° Congreso y Exposición para la Ciencia y Tecnología Farmacéutica, Biotecnológica y Veterinaria (ETIF). : Buenos Aires. 2022 - . Ediciones V.R..

RANDAZZO VIVIANA; LUCCHI L , BASABE N , LA SALA L , RANILLA LUCAS , GARCÍA ALCORTA L , ZURITA DG , COSTAMAGNA S , VISCIARELLI E . Resumen. ZOONOSIS Y ECONOSIS PARASITARIAS EN EL SOB : TRICHINELLOSIS Y AMEBAS DE VIDA LIBRE. Congreso. XI Congreso de la Sociedad Argentina de Protozoología. : Mendoza. 2022 - . Sociedad Argentina de Protozoologia.

TOMASSINI, LORIANA; COSTAMAGNA S.R.; RANDAZZO VIVIANA . Resumen. AISLAMIENTO DE AMEBAS DE VIDA LIBRE EN SALAS CERRADAS DE UN HOSPITAL PROVINCIAL PEDIATRICO. Congreso. XI Congreso de la Sociedad Argentina de Protozoología. : Mendoza. 2022 - . Sociedad Argentina de Protozoologia.

VILLAFAÑE, MARÍA BELÉN; LUCCHI, LEANDRO; RONDA, ANA C.; ARIAS, ANDRÉS H. . Resumen. Deposición húmeda de microplásticos en la atmósfera de Ingeniero White, SO Bonaerense. Congreso. VIII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (S E TA C , Capítulo Argentino). : Mar del Plata. 2022 - .

VALLESE MAURIZI, H.; COLÓ, G.; VIERA, S.; POLITI, L. E.; GERMAN, O. L. . Resumen. Extracellular matrix pretreatment improves morphology and functionality in Müller glial cells in a retinal degeneration mouse model.. Congreso. Congreso Biociencias 2022. : Mar del Plata. 2022 - . SAIC-SAI-SAFE.

MARTINEZ, S.; RIGGIO G.; LUCHERINI M; CASANAVE E.B; E. LUENGOS VIDAL . Resumen. Uso de hábitat y patrón de actividad del gato montés (Leopardus geoffroyi) en un agroecosistema del Espinal en la provincia de Buenos Aires. Congreso. XXXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. : Puerto iguazú. 2022 - . Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos-SAREM y CeIBA.

VERA M.; STUPNIKI S.; BRUERA M.; PAZ C.; DIONISIO, L.; VATER A.; SCHAIQUEVICH P.; CONTIN M. ; SPITZMAUL, G. . Resumen. The absence of the potassium channel KCNQ4 affects the visual function. Congreso. XXXVII SAN Annual Congress. : CABA. 2022 - . SAN.

DADDARIO, J.F.F; BIANCHINOTTI, M.V.; ANDERSON, F.E. . Resumen. Diversidad fúngica asociada a Tamarix spp. en Argentina: primeros hallazgos. Congreso. III Reuniòn Argentina de Micología. : Córdoba. 2022 - . Asociación Micológica Carlos Spegazzini.

GONORAZKI, G.; ORESTI, G.M.; CARRO, M.M.; BELIGNI, M.V. . Resumen. Inhibitors of photosystem II increase the expression of chloroplast diacylglycerol acyltransferase-3 and promote triacylglycerol accumulation in Chlamydomonas reinhardtii. Congreso. LVIII Annual Meeting of the Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology Research. : MENDOZA. 2022 - . Society for Biochemistry and Molecular Biology Research.

CUPPARI, SELVA; CARRERA, ALICIA; DÍAZ, MARINA LUCÍA . Resumen. Caracterización del gen ω-6 lípido desaturasa (FAD2) en trigo candeal y estudio de su expresión frente a bajas temperaturas.. Congreso. L Congreso Argentino de Genética. : Corrientes. 2022 - . Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste.

SANDOVAL MJ; CUTINI PH; MIROTTI G; SEZIN M; IBAÑEZ JC; MASSHEIMER VL . Resumen. ESTUDIO DE BIOCOMPATIBILIDAD OSEA DE IMPLANTES DENTALES DE TITANIO Y DE ZIRCONIA. Congreso. 5° Congreso Argentino de Osteologia- AAOMM-SAO. . 2022 - .

VIETRI, A. ; OBIOL, D.; AMUNDARAIN, M.J.; ZAMARREÑO, F.; ANTOLLINI, S.S.; COSTABEL, M. . Resumen. Cholesterol effects on α7-nAChR embedded in POPC bilayer. Congreso. L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : Rosario. 2022 - .

GIMENEZ, J.; PAZ OTEGUI, MB; DOS SANTOS, E. P.; MENECHELLA, AG; FIORI, S. M. . Resumen. Estado sanitario de la ostra del Pacífico (Magallana gigas) en el suroeste bonaerense. Congreso. 4to Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacalogía.

OSINAGA, M.I.; MENECHELLA, AG; BLASINA, G.; FIORI, S. M. . Resumen. Diversidad y estructura del ensamble de moluscos bentónicos submareales de Monte Hermoso (Buenos Aires, Argentina).. Congreso. 4to Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacalogía.

MANARA, ENZO; MALDONADO, MARA; MARTÍN, PABLO R. . Resumen. Variación espacial y estacional de la dieta natural de Pomacea canaliculata en cursos de agua del Sudoeste Bonaerense. Congreso. Cuarto Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

OSINAGA, M.I.; BLASINA, G.; FIORI, S. M. . Resumen. Biodiversidad de la malacofauna submareal somera de Monte Hermoso (Buenos Aires, Argentina). Congreso. 4to Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacalogía.

MALDONADO, MARA; MARTÍN, PABLO R. . Resumen. Supervivencia de dos gasterópodos a la ingestión por Pomacea canaliculata: ¿hay luz al final del túnel. Congreso. Cuarto Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

UNGER G; BENOZZI SF; PENNACCHIOTTI G L . Resumen. AYUNO VERSUS NO AYUNO: RESULTADOS DE UNA ENCUESTA. Congreso. XI Congreso Argentino de la Calidad en el Laboratorio Clínico - IX Jornadas Latinoamericanas de la Calidad en el Laboratorio Clínico. CALILAB 2022. : Mar del Plata. 2022 - . Fundación Bioquímica Argentina.

BURELA, SILVANA; GUROVICH, FERNANDA MARIEL; MARTÍN, PABLO RAFAEL . Resumen. AMPULARIAS DE FONDOS DUROS: DE JARDINES COMUNES A IDENTIDADES DISTINTAS. Congreso. Cuarto Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

UNGER G; BENOZZI SF; PENNACCHIOTTI G L . Resumen. EVALUACIÓN EXTERNA DE LA CALIDAD DE TRES INDICADORES DE LA ETAPA PREANALÍTICA. Congreso. XI Congreso Argentino de la Calidad en el Laboratorio

Clínico - IX Jornadas Latinoamericanas de la Calidad en el Laboratorio Clínico. CALILAB 2022. : Mar del Plata. 2022 - . Fundación Bioquímica Argentina.

MALDONADO, MARA; MARTÍN, PABLO R. . Resumen. Interacciones entre adultos y neonatos de dos especies del género Pomacea (Mollusca: Ampullariidae).. Congreso. Cuarto Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

CEPEDA SB; SANDOVAL MJ; CUTINI PH; VALLE MI; CAMPELO AE; MASSHEIMER VL . Resumen. LA COMUNICACIÓN DEL HUESO CON OTROS TEJIDOS ES MODULADA POR LOS ESTRÓGENOS. Congreso. 5° Congreso Argentino de Osteología AAOMM-SAO. . 2022 - .

ARISTI, JOHANNA; BURELA, SILVANA; MARTÍN, PABLO R. . Resumen. Modelo matricial por tallas sexualmente dimórfica para dos poblaciones del caracol Pomacea canaliculata del Sudoeste Bonaerense.. Congreso. Cuarto Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

BURELA, SILVANA; MARTÍN, PABLO R. . Resumen. Influye el régimen copulatorio en la fecundidad post-desecación de hembras de Pomacea canaliculata en el SO Bonaerense?. Congreso. Cuarto Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

SOLER, G. L; IACONIS K.; CASANAVE E.B . Resumen. Análisis de la conectividad del paisaje para Chrysocyon brachyurus: el caso del Parque Nacional Mburucuyá (Corrientes, Argentina) y su área de amortiguación. Congreso. XXXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. : Puerto iguazú. 2022 - . Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos-SAREM y CeIBA.

SOLER, G. L; IACONIS K.; CASANAVE E.B . Resumen. Hábitos alimenticios de Chrysocyon brachyurus en un área rural del Chaco Oriental de Argentina. Congreso. XXXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. : Puerto iguazú. 2022 - . Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos-SAREM y CeIBA.

BURELA, SILVANA; GUROVICH, FERNANDA MARIEL; MARTÍN, PABLO R. . Resumen. Retracción de la distribución de cuatro ampuláridos argentinos vulnerables.. Congreso. Cuarto Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

CEPEDA SB; SANDOVAL MJ; CUTINI PH; VALLE MI; CAMPELO AE; MASSHEIMER VL . Resumen. BONE-VASCULAR- ADIPOSE TISSUE INTERPLAY: MODULATION BY ESTROGENS. Congreso. REUNIÓN CONJUNTA SAIC SAI&FAIC SAFIS 2022. . 2022 - .

RAMIREZ GUSTAVO HERNÁN; BIANCHINOTTI MARÍA VICTORIA; ANDERSON FREDA ELIZABETH . Resumen. Estudios de patogenicidad y especificidad de Pseudocercospora fumosa sobre Araujia hortorum (Apocynaceae) y especies emparentadas. Congreso. III Reunión Argentina de Micología. : Córdoba. 2022 - . Asociación Micológica Carlos Spegazzini.

PÉREZ CUADRA, V.; CAMBI, V.; VEROLO, M.; ESPÓSITO, M.; PARODI, E. . Resumen. Evaluación de Senecio bonariensis como fitoremediadora: capacidad de extracción y caracterización de los órganos acumuladores. Congreso. VIII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. : Mar del Plata. 2022 - . Sociead Argentina de Toxicología y Química Ambiental.

ALZA, N.P.; BENZI JUNCOS, O.N.; CONDE, M.A.; SALVADOR, G.A. . Resumen. DEACILCINAROPICRINA AISLADA DE CYCLOLEPIS GENISTOIDES COMO AGENTE PROTECTOR CONTRA EL ESTRÉS OXIDATIVO. Congreso. LIV REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL. : Mendoza. 2022 - . Asociación Argentina de Farmacología Experimental.

EZEQUIEL RÍAS; SANTIAGO SIMONE; CAMILA CARIGNANO; SOFÍA STUPNIKI; MARCELA VERA; GUILLERMO SPITZMAUL; LEONARDO DIONISIO . Resumen. ALTERATIONS OF THE EFFERENT SYSTEM IN OUTER HAIR CELLS OF A MOUSE MODEL OF HEARING LOSS. Congreso. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias 2022 y LXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).. : Mar del Plata. 2022 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).

SALAS SR; PASCUAL AC; MILANO P.G.; PASQUARÉ SJ . Resumen. REGULATION OF SYNAPTOSOMAL 2-ARACHIDONOYLGLYCEROL METABOLISM BY TETRAHYDROCANNABINOL DURING AGING. Congreso. SAIC. . 2022 - .

RAMIREZ GUSTAVO HERNÁN; BIANCHINOTTI MARÍA VIRGINIA; ANDERSON FREDA ELIZABETH . Resumen. Interacciones tritróficas entre Araujia hortorum (Apocynaceae), la roya Puccinia araujiae y su hiperparásito Cladosporium uredinicola. Congreso. III Reunión Argentina de Micología. : Córdoba. 2022 - . Asociación Micológica Carlos Spegazzini.

BIRKENSTOK C; HOMANN L; CARRIERE P; NOVOA DÍAZ MB; GENTILI C; CALVO N . Resumen. POTENTIAL ROLE OF ENDOTHELIAL CELLS AND BMP7 IN VASCULOGENIC MIMICRY FORMATION IN CERVICAL CANCER. Congreso. LXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). : Mar del Plata. 2022 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).

SANTIAGO VALTIERRA, F.X.; LUQUEZ, J.M.; TAJES ARDANAZ, O.J.; TORLASCHI, C.; ORESTI, G.M. . Resumen. Progressive accumulation of n-9 PUFAs in testicular lipids during ex vivo tissue maintenance. Congreso. LVIII Annual Meeting of the Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology Research. : Mendoza. 2022 - . SAIB.

NOVOA DÍAZ MB; BIRKENSTOK C; CARRIERE P; GOMEZ L; GIGOLA G; ZWENGER A; CALVO N; GENTILI C . Resumen. PTHrP/MET AXIS IN THE AGGRESSIVE BEHAVIOR OF COLORECTAL CANCER CELLS. Congreso. LXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). : Mar del Plata. 2022 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).

PRINCIPE, G; LEZCANO,V; TIBURZI, S; RIVERO, S; MONTIEL SCHNEIDER, MG; LASSALLE, V; GONZÁLES PARDO, V . Resumen. Estudio de la actividad biológica de nanopartículas magnéticas de óxido de hierro recubiertas con PEG en un modelo celular de oncogénesis viral. Congreso. Nano Ciencia y Nano Tecnología Nano 2022 XXI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados. : virtual. 2022 - .

SANTIAGO VALTIERRA, F.X.; PATERNOLLI, A.; ORESTI, G.M. . Resumen. THE BIOSYNTHESIS OF SPHINGOLIPIDS WITH VERY-LONG-CHAIN PUFA IS ENHANCED BY TESTOSTERONE IN SPERMATOGENIC CELLS. Congreso. LVIII Annual Meeting of the Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology Research. : Mendoza. 2022 - . SAIB.

AMONDARAIN, ROCÍO; TAMBURI, NICOLÁS; MARTÍN, PABLO R. . Resumen. Tolerancia al ayuno en neonatos de caracoles dulceacuícolas: ¿un factor determinante de invasividad?. Congreso. Cuarto Congreso Argentino de Malacología (4CAM). : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

MARINA BUSSO; FERNANDA GUMILAR; MARIELA AGOTEGARAY . Resumen. Funcionalización de nanopartículas de sílica amorfa con N-acetilcisteína. Congreso. XXI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados. : Rio Cuarto. 2022 - .

ANGELETTI, BÁRBARA; LOYDI, ALEJANDRO; ANDERSON, FREDA . Resumen. Inesperada diversidad de hongos corticioides asociados a una gramínea en el sur bonaerense. Congreso. III Reunión Argentina de Micología. : Córdoba. 2022 - . Asociación Micológica Carlos Spegazzini.

BENZI JUNCOS, O.N.; ALZA, N.P.; SALVADOR, G.A. . Resumen. FPR2/ALX signaling and their lipid mediator pathways: pleiotropic roles in neurotoxicity. Congreso. CONGRESO SAIB 2022 Reunión Anual LVIII. : Mendoza. 2022 - . Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology Research - Argentinean Society for General Microbiology.

MARUCCI PATRICIA LILIANA; TARIFA MARIA CLARA; AGUSTÍN MARIA DEL ROSARIO; BRUGNONI LORENA . Resumen. EFICIENCIA DEL HIPOCLORITO DE SODIO COMO AGENTE DESINFECTANTE SOBRE LEVADURAS DE INTERES INDUSTRIAL. Congreso. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos Córdoba. CIC y TAC 2022. : Ciudad de Córdoba. 2022 - .

OBIOL, D.; MUNAFO, J.P.; VIETRI, A.; AMUNDARAIN, M.J.; JAURE, O.; ZAMARREÑO, F.; ANTOLLINI, S.S.; COSTABEL, M. . Resumen. In silico studies of a caffeine analog on AchE and α7-nAchR. Congreso. L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : Rosario. 2022 - .

OBIOL, D.; ZAMARREÑO, F.; VIETRI, A.; ANTOLLINI, S.S.; COSTABEL, M. . Resumen. Suggested possible site of Fusexin-1 modulation. Congreso. L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : Rosario. 2022 - .

SCHWERDT CB; GUAGLIARDO SE; TANZOLA RD . Resumen. ESTADIOS LARVALES DE Anthobothrium VAN BENEDEN, 1850 (EUCESTODA, ?TETRAPHYLLIDEA?) EN PECES TELEÓSTEOS DEL MAR ARGENTINO. Congreso. IX Congreso Argentino de Parasitología. . 2022 - .

LERA, DAIANA; CANALE, ANTONELA; COZZANI, NATALIA C.; TELLA, JOSÉ LUIS; ZALBA, SERGIO M. . Resumen. VARIACIONES EN LA ABUNDANCIA DE UNA POBLACIÓN URBANA DE LORO BARRANQUERO (CYANOLISEUS PATAGONUS) EN EL SUDOESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Congreso. XIX Reunión Argentina de Ornitología. : Puerto Madryn. 2022 - . Aves Argentinas.

CAMPELO ADRI&AACUTE;N; MASSHEIMER, VIRGINIA . Resumen. Efectos extraóseos del bisfosfonato alendronato: acciones vasculares. Congreso. 5° Congreso Argentino de Osteología. : BUENOS AIRES. 2022 - . AAOMM-SAO.

FUNK, M.; MANISCALCHI, A.; BENZI JUNCOS, O.N.; ALZA, N.P.; CONDE, M.A.; SALVADOR, G.A.; URANGA, R.M. . Resumen. OXIDATIVE STRESS AND LIPOLYSIS: NEW INSIGHTS IN FAT METABOLISM. Congreso. CONGRESO SAIB

2022 Reunión Anual LVIII. : Mendoza. 2022 - . Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology Research - Argentinean Society for General Microbiology.

ARIAS, ANDRÉS H.; OLIVA, ANA L.; ANA CAROLINA, RONDA; TOMBESSI, NORMA; ABRAMETO; ARISTIMUÑO; MACCHI; SOLIMANO; MIGUELES . Resumen. Distribución espacio-temporal de PAHs en el Río Negro, Argentina: fuentes y riesgos ecotoxicológicos.. Congreso. VIII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (S E TA C , Capítulo Argentino). . 2022 - .

CUTINI PABLO; MASSHEIMER, VIRGINIA L. . Resumen. Potential protective effects of the bisphosphonate alendronate on vascular system. Congreso. Reunion conjunta SAIC-SAI&FAIC-SAFIS 2022. : MAR DEL PLATA. 2022 - . SAIC-SAI-SAFIS.

NEGRIN, V.; SCHWAB, F.; GUTIERREZ, B; TARSIA, L; GARCIA, F.; SERRA, A.; LA COLLA N.S; BOTTÉ, SANDRA E. . Resumen. Acumulación de metales esenciales y no esenciales por Spartina alterniflora en el estuario de Bahía Blanca. Congreso. VIII Congreso SETAC Arg 2022. : Mar del Plata. 2022 - . Universidad Nacional de Mar del Plata.

VILLEGAS-OJEDA, M. ALEJANDRA; GUAGLIARDO, SILVIA; SCHWERDT, CARLA; GIGOLA, GRACIELA; TANZOLA, DANIEL . Resumen. Mixozoos y microsporidios parásitos de Boana Pulchella (Anura: Hylidae) del sudoeste bonaerense (Argentina). Congreso. IX Congreso Argentino de Parasitología. : Salta. 2022 - . Asociación Parasitológica Argentina.

MARIA IVONE VALLE; CAMPELO ADRIÁN; MASSHEIMER, VIRGINIA . Resumen. Estrogens protect uterine against oxidative stress induced by hyperglycemia and obesit. Congreso. Reunion conjunta SAIC-SAI&FAIC-SAFIS 2022. : MAR DEL PLATA. 2022 - . SAIC-SAI-SAFIS.

MORALES PONTET, NATALIA; FERNANDEZ, CAROLINA; BOTTÉ, SANDRA E. . Resumen. Biorremediación de cromo a diferentes concentraciones mediante matas microbianas del estuario de Bahía Blanca. Congreso. VIII Congreso SETAC Arg 2022. : Mar del Plata. 2022 - . Universidad Nacional de Mar del Plata.

GATTI, SABRINA; DIAZ REYES, M; SALVADOR G; BANCHIO, C . Resumen. CHARACTERIZATION OF ?IN VITRO? MODELS OF PARKINSON'S DISEASE: A RESCUE EFFECT OF PHOSPHATIDYLCHOLINE.. Congreso. Congreso Anual de SAIB. : Mendoza. 2022 - . SAIB.

GIRONES, LAUTARO; EUGENIA ADARO; RONDA, A.C.; VANESA NEGRÍN; ANALÍA SERRA; MARCOVECCHIO, J.E.; ARIAS, ANDRÉS H . Resumen. Presencia y distribución espacial de micro-, meso- y macro-plásticos en las marismas del Estuario de Bahía Blanca. Congreso. VIII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (S E TA C , Capítulo Argentino). : Mar del Plata. 2022 - .

CHRESTIA, JF; ESANDI, MC; BOUZAT, C . Resumen. MODULATION OF ALPHA7 NICOTINIC ACETYL- CHOLINE RECEPTOR BY CANNABIDIOL. Congreso. LXVII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (SAIC). . 2022 - .

MAYORA JUSTEL, C; ESANDI, MC; VILLAMIL, C; GOMILA, C; SALVADOR, G; BOUZAT, CB; LUTHY, I; ALZA, N; BRUZZONE, A . Resumen. ANTIPROLIFERATIVE EFFECT OF COLEUS NEO- CHILUS EXTRACT ON HUMAN BREAST CANCER CELL LINES. Congreso. LXVII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (SAIC). . 2022 - .

VARILLAS M. A.; BREVEDAN M. I. V.; GONZALEZ VIDAL N. L. . Resumen. EQUIVALENCIA FARMACEUTICA DE COMPRIMIDOS DE LOSARTAN POTÁSICO. Congreso. 11º Congreso y Exposición para la Ciencia y Tecnología Farmacéutica, Biotecnológica y Veterinaria (ETIF). : Buenos Aires. 2022 - . ETIF.

PÉREZ CUADRA, V.; CAMBI, V.; VEROLO, M.; ESPÓSITO, M.; PARODI, E. . Resumen. Especies fitorremediadoras: ciclo de vida vs. acumulación de contaminantes. Senecio bonariensis como caso de estudio.. Congreso. VIII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. : Mar del Plata. 2022 - . Sociead Argentina de Toxicología y Química Ambiental.

MARCOS SERAIN; LOREANA GALLO; BUCALÁ VERÓNICA; MARÍA JULIA YAÑEZ . Resumen. Partículas porosas inhalables de sulfato de salbutamol: caracterización morfológica por microscopia de barrido electrónica (SEM).. Congreso. 7º Congreso Argentino de Microscopía. . 2022 - . SAMIC-Universidad Nacional de La Plata.

MARÍA JULIA FERRONATO; ANA PAULA PEDERSOLI; ELIANA NOELIA ALONSO; AGUSTINA IBARRA; AGUSTINA GUTIERREZ; PABLO MARINANGELI; VALENTINA CLEMENTE; GEORGINA PAMELA COLÓ; MARÍA EUGENIA FERMENTO; ALEJANDRO CURINO; MARÍA MARTA FACCHINETTI . Resumen. Aqueous extract of the argentinean native plant Prosopis caldenia (Caldén) induces cytotoxic effects against Triple-Negative Breast Cancer cells.. Congreso. LXVII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (SAIC). . 2022 - .

IBARRA, A.; CLEMENTE, V.; BUSSO, M.B.; BARRIENTOS, A.; FERMENTO, M.E.; ALONSO, E.N.; COLÓ, G. P.; FACCHINETTI, M.M.; FERRONATO, M.J.; AGOTEGARAY, M.; CURINO, A.C. . Resumen. AMORPHOUS SILICA NANOCARRIERS: A NOVEL CHEMOTHERAPEUTIC APPROACH FOR TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER Ibarra Agustina(1), Clemente. Congreso. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias 2022. : Mar del Plata. 2022 - . SAIC. SAI. SAFIS.

BRUGNONI L.I.; FIGUEROA, LILIAN E.; DELLO STAFFOLO, MARINA; GENOVESE, DIEGO . Resumen. Encapsulación de Lactobacillus rhamnosus GG en sistemas pectina/prebiótico: supervivencia en condiciones gastrointestinales simuladas, refrigeración y en dulce de leche. Congreso. VIII Congreso Internacional Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Córdoba (CICyTAC 2022). : Córdoba. 2022 - . Ministerio de Ciencia y Tecnología de la provincia de Córdoba.

ANDERSEN, NATALIA; VEUTHEY, TANIA; BLANCO, MARÍA GABRIELA; SILBESTRI, GUSTAVO FABIAN; RAYES, DIEGO; DE ROSA, MARÍA JOSÉ . Resumen. Protective roles of imidazolium salts in C. elegans models of oxidative stress and neurodegeneration. Congreso. Encuentro SAN 2022. : Buenos Aires. 2022 - . Sociedad Argentina de Investigacion en Neurociencias (SAN).

ARNABOLDI, CECILIA; BIAGIOLI, MICAELA; BERTÍN, DIEGO; RAMÍREZ-RIGO, M. VERÓNICA; CESCHAN, NAZARETH E; CABRERA, FERNANDA . Resumen. Desarrollo de un instructivo para la determinación de uniformidad de dosis en inhaladores de polvo seco. Congreso. ETIF 2021. : Buenos Aires. 2022 - .

GIUNTI, SEBASTIÁN; DE ROSA, M.J.; RAYES, D. . Resumen. Ketogenic modulation of GABAergic neurodevelopment in C. elegans. Congreso. SAN Meeting (SAN2022). . 2022 - .

LACOUR, A.; BLANCO, M.G.; ZABALA, A.; DE ROSA, M.J.; RAYES, D. . Resumen. The metabotropic glutamate receptor homologs MGL-1 and MGL-2 are key for sensing nutritional status in C. elegans. Congreso. SAN Meeting (SAN2022). . 2022 - .

ROMUSSI, S.; ANDERSEN, N.; RAYES, D.; DE ROSA, M.J. . Resumen. Geraniol delays age-related locomotion decline in C. elegans Parkinson's disease models. Congreso. SAN Meeting (SAN2022). : Buenos Aires. 2022 - . Sociedad Argentina de Investigacion en Neurociencia.

SPITZMAUL, G.; RIAS E.; CARIGNANO C; CASTAGNA V.; VERA M.; STUPNIKI, S.; GOMEZ-CASATI E.; DIONISIO, L. . Resumen. KCNQ4 channel is required for outer hair cell survival, postnatal maturation and efferent innervation. Congreso. 3rd FALAN Congress 2022. : Belém. 2022 - . FALAN.

BENZI JUNCOS, O.N.; CONDE, M.A.; ALZA, N.P.; SALVADOR, G.A. . Resumen. Novel insights into neuron-glia communication: the case of neuroinflammation triggered by Maneb. Congreso. 3rd FALAN CONGRESS. : Belém. 2022 - . Federation of Latin American and Caribbean Neurosciences Societies.

SOLER, G. L; IACONIS K.; DEL MORAL F.; CASANAVE E.B . Artículo Completo. Selección de una especie embajadora para la educación ambiental y la conservación de la conectividad del paisaje. Congreso. XI Congreso Latinoamericano de Enseñanza de la Biología y la Educación Ambiental ?Aproximaciones a las problemáticas y necesidades de la región?. : Bogotá. 2022 - . Universidad Pedagógica Nacional (Colombia).

DIAZ GODOY, PAOLO M; IOCOLI GASTÓN; ANA M. MARTÍNEZ; MARÍA C. DAMIANI; SCODELARO BILBAO PAOLA; LEONARDI PATRICIA INES; CECILIA A. POPOVICH . Artículo Completo. Biomasa de Scenedesmus sp. obtenida con digeridos de tambo: evaluación de su efecto bioestimulante sobre Lactuca sativa.. Congreso. VII Congreso de Biotecnología Algal (VII CLABA y V SOLABIAA). : La Paz. 2022 - . CIBNOR en la ciudad de La Paz, Baja California Sur.

NAVARRO, FRANCISCO E.; DAMIANI, M. CECILIA; MARTÍN, LUCAS A.; ANA M. MARTÍNEZ; LEONARDI PATRICIA INES; POPOVICH, CECILIA A. . Artículo Completo. EVALUACIÓN DE CULTIVOS BIOENERGÉTICOS MICROALGALES A CIELO ABIERTO EN UNA ZONA SEMIÁRIDA DE LA COSTA DEL ATLÁNTICO SUR (ARGENTINA). Congreso. VII Congreso de Biotecnología Algal (VII CLABA y V SOLABIAA). : La Paz. 2022 - . CIBNOR en la ciudad de La Paz, Baja California Sur.

SCODELARO BILBAO PAOLA; ALMEYDA MARÍA DELFINA; LEONARDI PATRICIA . Resumen. EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO Y LA PRODUCCIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS DE DOS ESPECIES DE MICROALGAS DULCEACUÍCOLAS DE ARGENTINA CULTIVADAS EN FOTOBIORREACTOR. Congreso. VII CONGRESO LATINOAMERICANO DE BIOTECNOLOGÍA ALGAL (CLABA) Y EL V CONGRESO DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL Y ALGAL (SOLABIAA). : La Paz. 2022 - .

ALMEYDA MARÍA DELFINA; SCODELARO BILBAO PAOLA; CONSTENLA DIANA; LEONARDI PATRICIA . Resumen. MICROALGAS DE LA COSTA ARGENTINA COMO POTENCIAL RECURSO DE ÁCIDOS GRASOS ESENCIALES Y ESTEROLES. Congreso. VII CONGRESO LATINOAMERICANO DE BIOTECNOLOGÍA ALGAL (CLABA) Y EL V

CONGRESO DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL Y ALGAL (SOLABIAA). : La Paz. 2022 - .

HUGHES MELANIE; LEONARDI PATRICIA,; DIEGO GENOVESE . Resumen. Optimización de las propiedades estructurales de geles de carragenanos híbridos nativos de dos macroalgas rojas del Mar Argentino. Congreso. VII Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal (CLABA) y V Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal (SOLABIAA). : La Paz. 2022 - . Sociedad Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal.

MELANIA FERNÁNDEZ; MARIANO MORIS; CUBITTO, MARIA A; CYNTHIA SEQUEIROS . Artículo Breve. Ensayo in vivo de tres potenciales probióticos de la región patagónica utilizando el pez modelo Danio rerio. Congreso. XI Foro Iberoamericano de rescusos marinos y acuicultura. : Las Palmas de Gran Canarias. 2022 - . -AFIRMA.

EUGENIA ADARO; GIRONES, LAUTARO; ANDRÉS ARIAS; RONDA, A.C. . Resumen. The role of salt marshes in the occurrence of microplastics in the Bahia Blanca Estuary (Argentina), South Atlantic. Congreso. International conference plastic pollution from macro to nano. . 2022 - .

ROCÍO BRAY; ANA CAROLINA, RONDA; TATIANA RECABARREN VILLALÓN; ARIAS, ANDRÉS H. . Resumen. Transport of microplastics in the Argentine Sea: from the coastal to the Rincón and continental slope front. Congreso. International conference plastic pollution from macro to nano. . 2022 - .

LUISINA CAROZZA RENAUD; ANA CAROLINA, RONDA; BLASINA, GABRIELA; ARIAS, ANDRÉS H . Resumen. Microplastic ingestion effects on feeding activity in an estuarine fish widespread in South America: Ramnogaster arcuata. Congreso. International conference plastic pollution from macro to nano. : Paris. 2022 - .

VILLAFAÑE, MARÍA BELÉN; RONDA, ANA CAROLINA; RODRIGUEZ-PIRANI, LUCAS; PICCONE L.; LUCCHI, LEANDRO; ROMANO, ROSANA M.; PEREYRA MARCELO; ARIAS, ANDRÉS H. . Resumen. Textile sources as the main contributor to atmospheric microplastics in Bahia Blanca, Buenos Aires, Argentina. Congreso. International conference plastic pollution from macro to nano. : Paris. 2022 - .

ANA CAROLINA RONDA; MENENDEZ MARÍA CLARA; NORMA TOMBESSI; ÁLVAREZ, MÓNICA; TOMBA, JUAN PABLO; SILVA, LEONEL IGNACIO; ARIAS, ANDRÉS H . Resumen. Microplastic levels on sandy beaches: Are tourism and coastal recreational activities effects really important?. Congreso. International conference plastic pollution from macro to nano. : Paris. 2022 - .

BENOZZI SF . Resumen. Ética en las distintas fases del laboratorio Clínico. Simposio. XI Congreso Argentino de la Calidad en el Laboratorio Clínico - IX Jornadas Latinoamericanas de la Calidad en el Laboratorio Clínico. CALILAB 2022. : Mar del Plata. 2022 - . Fundación Bioquímica Argentina.

NUÑEZ OTAÑO NOELIA; BIANCHINOTTI MARÍA VIRGINIA; ROMERO, I.; PEREZ PINCHEIRA E.; SAPARRAT MARIO . Resumen. Esporas tetraploides fósiles y el posible rol de los pigmentos en su conservación en el registro fósil desde el Frasniano (Devónico Superior).. Simposio. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología.. : Jujuy. 2022 - . Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología.

GUAGLIARDO SE; TANZOLA RD . Resumen. Herramientas virtuales en Parasitología durante y después de la pandemia. Simposio. IX Congreso Argentino de Parasitología. . 2022 - .

NATALIA ANDERSEN; TANIA VEUTHEY; MARÍA GABRIELA BLANCO; GUSTAVO SILBESTRI; DIEGO RAYES; MARÍA JOSÉ DE ROSA . Resumen. 1-Mesityl-3-(3-Sulfonatopropyl) Imidazolium Protects Against Oxidative Stress and Delays Proteotoxicity in C. elegans. Simposio. Simposio LATBRAIN 2022 "Estado Actual y Retos de las Investigaciones en Latinoamérica de las Enfermedades Neurodegenerativas y Epilepsia". . 2022 - . Iniciativa Cerebro Latinoamericana (LATBrain).

POPP, ALBERTINA I.; LODOVICHI, MARIELA V.; SIDORKEWICJ, NORA S.; CASTILLO, DIEGO F.; CASANAVE, EMMA B. . Otro. Evaluación de los efectos de distintos métodos tradicionales de limpieza de material esqueletario mediante microscopía electrónica de barrido. Simposio. 20th International Conference of the ISP. : Temuco. 2022 - . The International Society for Plastination.

RAZUC MARIELA; CHANAMPA LILIANA; BIDEGAIN MAXIMILIANO; GONZALEZ, MARIA ALEJANDRA; CALCAGNO ADRIANA; GALLO LOREANA; RAZUC MARIELA; CHANAMPA LILIANA; BIDEGAIN MAXIMILIANO; GONZALEZ, MARIA ALEJANDRA; CALCAGNO ADRIANA; GALLO LOREANA . Resumen. Trabajo integrador de tecnología farmacéutica. Simposio. Simposio Iberoamericano COIFFA 2022 "Salud global y Sostenibilidad". . 2022 - . CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE FACULTADES DE FARMACIA.

RAZUC MARIELA; CHANAMPA MIRTA LILIANA; BIDEGAIM MAXIMILIANO; GONZALES ALEJANDRA; CALCAGNO ADRIANA; GALLO LOREANA . Resumen. Gránulos farmacéuticos como trabajo práctico de la asignatura

farmacotecnia II: efecto de las variables del proceso sobre las características del producto final. Simposio. Simposio Iberoamericano COIFFA 2022 "Salud global y Sostenibilidad". : México. 2022 - .

JUAN FRANCISCO PEÑA; COTABARREN, IVANA; GALLO LOREANA . Resumen. IMPRESIÓN 3D DE DISPOSITIVOS CAPSULARES PARA SU APLICACIÓN EN LA PERSONALIZACIÓN DE MEDICAMENTOS EN FARMACIA MAGISTRAL. Simposio. Simposio Iberoamericano COIFFA - 2022 "Salud Global y Sostenibilidad". : México. 2022 - . CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE FACULTADES DE FARMACIA.

JUAN, C.; GALLO, L. C.; GONZALEZ VIDAL, N. L. . Resumen. Diseño y evaluación de comprimidos orodesintegrables de losartan potásico. Simposio. Simposio Iberoamericano COIFFA - 2022 "Salud Global y Sostenibilidad". : Guatemala (fue la sede. El evento fue virtual). 2022 - . Universidad del Valle de Guatemala.

JUAN, C.; GONZALEZ VIDAL, N. L.; GALLO, L. C. . Resumen. Desarrollo de diferentes técnicas para enmascaramiento de sabor amargo basadas en Eudragit® L100. Simposio. Simposio Iberoamericano COIFFA - 2022 "Salud Global y Sostenibilidad". : Guatemala (fue la sede. El evento fue virtual). 2022 - . Universidad del Valle de Guatemala.

GALLO LOREANA; MAGALI BONNE; MARISA PEDERNERA; BUCALÁ VERÓNICA; ADROVER, MARÍA ESPERANZA . Resumen. ESTUDIO DE RELACION ENTRE LA CARGA Y VELOCIDAD DE DISOLUCIÓN DE ALBENZADOL EN MATERIALES MESOPOROSOS. Simposio. Simposio Iberoamericano COIFFA - 2022 "Salud Global y Sostenibilidad". . 2022 - . CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE FACULTADES DE FARMACIA.

JUAN CANDELA; RODRIGUEZ DAIANA ; GALLO LOREANA; NOELIA GONZÁLEZ VIDAL . Resumen. ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL DILUYENTE Y DESINTEGRANTE EN LA FORMULACIÓN DE COMPRIMIDOS ORO-DESINTEGRABLES POROSOS Y NO POROSOS. Simposio. Simposio Iberoamericano COIFFA - 2022 "Salud Global y Sostenibilidad". . 2022 - . CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE FACULTADES DE FARMACIA.

PASQUARE CLAUDIA; ARNAUDO FACUNDO; ESANDI MARIA DEL CARMEN; ESANDI MARIA EUGENIA . Artículo Completo. EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PARA EL TRABAJO EN EQUIPO DE ESTUDIANTES Y DOCENTES DE CARRERAS VINCULADAS A LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS). Jornada. XXIV Jornadas Nacionales de Docentes e Investigadores Universitarios en Recursos Humanos y XV Jornadas del Cono Sur 2022. : Tandil. 2022 - . Facultad de Ciencias Economicas Universidad Nacional del Centro.

SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA . Artículo Breve. Evaluando las prácticas de evaluación de Química Biológica General. Jornada. Jornadas Nacionales: Repensar la universidad contemporánea: debates, sentidos y desafíos. : Bahía Blanca. 2022 - . Departamento de Humanidades - Universidad Nacional del Sur.

AGUSTINA GUTIÉRREZ; JOHANNA BUEDO; MARLIA LUIS; VANESA PERILLO; ANDREA SOLEDAD BRENDEL; FEDERICO FERRELLI; MARÍA CINTIA PICCOLO; PABLO MARINANGELI . Resumen. Evaluación del crecimiento de especies nativas en simuladores de techos verdes urbanos. Jornada. XIV JORNADAS NACIONALES DE GEOGRAFIA FISICA. : Corrientes. 2022 - .

OSINAGA, M.I.; FIORI, S. M.; MOLINA, J.M.; LOPEZ CAZORLA, A; BLASINA, G. . Resumen. Análisis comparativo del ensamble de crustáceos entre tres zonas submareales de la costa de Monte Hermoso (Buenos Aires, Argentina). Jornada. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIX Coloquio de Oceanografía. : COMODORO RIVADAVIA. 2022 - .

ANDRIEU, AP; MENECHELLA, AG; OSINAGA, M.I.; CARCEDO, M. C.; FIORI, S. M. . Resumen. Parámetros reproductivos de Austinixa patagoniensis (Brachyura, Pinnotheridae) en la playa de Monte Hermoso, Buenos Aires, Argentina. Jornada. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIX Coloquio de Oceanografía. : COMODORO RIVADAVIA. 2022 - .

ANDRIEU, AP; MENECHELLA, AG; CARCEDO, M. C.; FIORI, S. M. . Resumen. Dinámica poblacional de Austinixa patagoniensis (Brachyura, Pinnotheridae): simbionte de Audacallichirus mirim (Axiidea, Callichiridae) en playas del sur de Buenos Aires. Jornada. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIX Coloquio de Oceanografía. : COMODORO RIVADAVIA. 2022 - .

TOMASSINI, LORIANA; RANDAZZO VIVIANA . Resumen. ACANTHAMOEBA SPP: PRIMER REPORTE DE AISLAMIENTO EN HUMEDALES COSTEROS DEL SUDESTE BONAERENSE. Jornada. XX Jornadas Argentinas de Microbiología: estrategias de diagnóstico rápido en microbiología clínica /. : Mendoza-Virtual. 2022 - . ASOCIACION ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA.

VISCIARELI ELENA; BASABE NORMA; LUCHI LEANDRO; LA SALA L.F.; RANDAZZO VIVIANA . Resumen. ESTUDIO SOBRE LA SITUACIÓN DE LA ECHINOCOCCOSIS AMBIENTAL EN BAHÍA BLANCA. PRIMEROS AVANCES. Jornada. XXXVII Jornadas Nacionales de Hidatidosis.LVIII Jornadas Internacionales de Hidatidologia. : Puerto iguazu. 2022 - . Asociacion Argentina de Hidatidologia.

VISCIARELI ELENA; PEDERSEN D; LUCCHI LEANDRO.; BASABE NORMA; RANDAZZO VIVIANA . Resumen. CASOS DE ECHINOCOCCOSIS QUÍSTICA EN UN HOSPITAL PÚBLICO DE BAHÍA BLANCA. Jornada. XXXVII Jornadas Nacionales de Hidatidosis.LVIII Jornadas Internacionales de Hidatidologia. : Puerto iguazu. 2022 - . Asociacion Argentina de Hidatidologia.

BRENDEL, A. S.; FERRELLI, F.; PERILLO, V. L.; PICCOLO M. C.; GUTIERREZ, A.; MARINANGELI, P. A. . Resumen. Dinámica espectral de especies en terrazas verdes y su relación con la variabilidad climática en Bahía Blanca (Argentina). Jornada. XIV Jornadas Nacionales de Geografia Física. . 2022 - .

VISCIARELI ELENA; GONALEZ SOLEDAD; BASABE NORMA; LUCCHI LEANDRO.; RANDAZZO VIVIANA . Resumen. NOTIFICACIÓN DE CASOS DE EQUINOCOCOSIS QUÍSTICA EN EL PARTIDO DE BAHÍA BLANCA. Jornada. XXXVII Jornadas Nacionales de Hidatidosis.LVIII Jornadas Internacionales de Hidatidologia. : Puerto iguazu. 2022 - . Asociacion Argentina de Hidatidologia.

ILEANA LENCINAS; SERGIO DOMINGUEZ; CRISTINA BRAS; ALEJANDRA MINETTI; FERNANDA GUMILAR; MARÍA INÉS PRAT . Resumen. Evaluación de la respuesta inmune frente a dos tipos de antígenos en crías hembras de ratas expuestas a concentraciones bajas de arsénico durante la gestación y la lactancia.. Jornada. XXXIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología.. : Buenos Aires. 2022 - . Asociación Toxicológica Argentina.

PERILLO, V. L.; GUTIERREZ, A.; FERRELLI, F.; BRENDEL, A. S.; PICCOLO M. C.; MARINANGELI, P. A. . Resumen. Aporte a la mitigación de CO2 utilizando especies nativas en una terraza verde urbana.. Jornada. XIV Jornadas Nacionales de Geografia Física. . 2022 - .

SERGIO DOMINGUEZ; ILEANA LENCINAS; MARIANA BARTOS; CRISTINA GALLEGOS; CRISTINA BRAS; ALEJANDRA MINETTI; FERNANDA GUMILAR . Resumen. Alteraciones neuroquímicas y de la memoria en ratas adultas co-expuestas a arsénico y flúor durante la gestación y la lactancia. Jornada. XXXIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. : Buenos AIres. 2022 - . Asociación Toxicoógica Argentina.

SCHWEITZER, K.; ALONSO, E.G.; MASCARÓ, M.; FERNÁNDEZ CHÁVEZ, L.; COLÓ, G.P.; ALONSO, E.N.; FERRONATO, M.J.; FERMENTO, M.E.; CURINO, A.C.; FACCHINETTI, M.M. . Resumen. Hemoxygenase-1 genetic variants effects on breast cancer progression.. Otro. LXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). : Mar del Plata. 2022 - . SAIC.

TANZOLA RD . Resumen. Gyrocoelia crassa (Cyclophyllidea) cestode dioico del tero común Vanellus chilensis (Chardriidae) y la validez del género Infula Burt 1939. Exposición. IX Congreso Argentino de Parasitología. . 2022 - .

TANZOLA RD . Resumen. Aportes al conocimiento de los cestodes acoleidos parásitos de Charadriiformes (Aves) de Argentina. Exposición. IX Congreso Argentino de Parasitología. . 2022 - .

CERNADAS ARDUIN E; GUAGLIARDO SE; GÍGOLA G; TANZOLA RD . Resumen. Respuesta antiparasitaria provocada por larvas de tercer estadio de Contracaecum sp. en Oligosarcus jenynsii (Günther, 1864)(Teleostei: Characidae).. Exposición. IX Congreso Argentino de Parasitología. . 2022 - .

TANZOLA RD . Resumen. Accesibilidad al conocimiento y monetización del saber.. Mesa redonda. IX Congreso Argentino de Parasitología. . 2022 - .

CUEVAS, YANNINA A.; BRANCATELLI, GABRIELA I.E.; ZALBA, SERGIO M. . Resumen. Manejo de pinos invasores y restauración de pastizales naturales en el sur del bioma Pampa. Seminario. 3er Seminario Internacional "Restauración en el Bioma Pampa". . 2022 - . Facultades de Ciencias y de Agronomía de la Universidad de la República (Uruguay).

BRANCATELLI GABRIELA; CUEVAS YANNINA; AMODEO, MARTÍN; ZALBA SERGIO . Resumen. Análisis de rutas y vectores y modelos demográficos para optimizar el manejo de especies leñosas invasoras en pastizales naturales.. Seminario. III Seminario Internacional Restauración en el Bioma Pampa. Argentina, Brasil y Uruguay. . 2022 - .

YEZZI, ALEJANDRA L.; NEBBIA, ANA J.; ZALBA, SERGIO M. . Resumen. Árboles exóticos en la costa de la provincia de Buenos Aires, fragmentación de pastizales y alteración de la dinámica post-fuego. Seminario. Tercer Seminario Internacional Restauración en el Bioma Pampa, Argentina, Brasil y Uruguay. . 2022 - . Universidad de la República.

MARIA BELÉN PEREZ ADASSUS; DAIANA SOLEDAD GUERRERO; SCODELARO BILBAO, PAOLA G; DÁVILA COSTA, JOSÉ SEBASTIÁN; CARLA V. SPETTER; VERÓNICA L. LASSALLE . Resumen. Síntesis de Nanopartículas de Óxido de Zinc por vía verde a partir del microalga Chlorella sp. y análisis de la actividad antimicrobiana en fitopatógenos de la caña de azúcar. Encuentro. NANO 2022: XXI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados. : Río Cuarto, Córdoba. 2022 - . Universidad Nacional de Río Cuarto.

STUPNIKI, SOFIA; AZTIRIA, EUGENIO; SPITZMAUL, GUILLERMO . Resumen. Effect of a ketogenic diet on the expression of potassium channels controlling neuronal excitability. Encuentro. SAN 2022 Meeting. : Buenos Aires. 2022 - . Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias.

SOTO, T. B.; POLITI L.; GERMAN, O. L. . Resumen. Damaging effects induced by BMAA on Muller glial cells. Encuentro. First meeting of the Glia Club Southern Cone. . 2022 - . Club de la Glia.

VALLESE MAURIZI, H.; COLÓ, G.; POLITI, L. E.; GERMAN, O. L. . Resumen. MÜLLER GLIAL CELLS ALTERATIONS IN A RETINAL DEGENERATION MOUSE MODEL. Encuentro. First meeting of the Glia Club Southern Cone. . 2022 - . Club de la Glia.

DEMAS PRODUCCIONES C-T

Total: 7

WETH, CRISTIAN; CUBITTO, MARÍA AMELIA . 2022. *GenBank OM228845- Bacillus amyloliquefaciens group sp. strain B9.3.* . . Ingresado por: .

CARIGNANO, CAMILA; SPITZMAUL, GUILLERMO . 2022. *Rol de los canales Kv7.4 en la sordera de progresión lenta DFNA2.* . . Ingresado por: .

POPOVICH, CECILIA A.; FARAONI, MARÍA B.; SEQUEIRA, ALEJANDRA; LUCAS A. MARTÍN; ANA M. MARTÍNEZ; DAMIANI, M. CECILIA; MARÍA C. MATULEWICZ; LEONARDI PATRICIA INES . 2022. *Potencial de la diatomea marina Halamphora coffeaeformis para producir simultáneamente ácidos grasos omega-3, crisolaminarina y fuc.* . . Ingresado por: .

WETH, CRISTIAN; CUBITTO, MARIA A . 2022. *Pseudomonas aeruginosa strain PSC2 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. Número de acceso GenBank: OM150161..* . . Ingresado por: .

MARTÍN, PABLO RAFAEL . 2022. *EPPo Regulated Pests Datasheet on Pomacea canaliculata.* . . Ingresado por: .

MARTÍN, PABLO RAFAEL . 2022. *Ficha Malacológica Chilina parchappii.* . . Ingresado por: .

CUELLO SERGIO; MARTINEZ SABRINA; CARUSO NICOLAS C; CASANAVE, EMMA BEATRIZ; LUCHERINI, MAURO; LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS . 2022. *La interacción entre ganadería y predadores. Un balance entre la actividad ganadera y la conservación de la fauna.* . . Ingresado por: .

DESARROLLOS TECNOLOGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

Total: 2

DESARROLLO DE PRODUCTOS, PROCESOS PRODUCTIVOS Y SISTEMAS TECNOLOGICOS

Total: 2

Año de referencia: **2022**

Denominación del desarrollo: **Rat Primary Schwann Cells**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Las células de Schwann (SCs) son obtenidas a partir del nervio ciático de ratas adultas (3 meses) usando un protocolo nuevo, recientemente publicado (Andersen et al., Scientific Reports 2016). El proceso implica la disociación inmediata del tejido y la purificación de las células por la técnica de magnetic activated cell sorting (MACS). La principal innovación que trae aparejada el método desarrollado consiste en la posibilidad de obtener SCs de nervio periférico en 5 días (los métodos tradicionales requieren alrededor de 3 semanas), con posibilidad de ser usadas para experimentación. A nivel personal, cabe aclarar que mi participación en el proceso innovativo consistió en el desarrollo e invención de la técnica para la obtención de células de sistema nervioso periférico. Actualmente, estos productos son comercializados por la empresa Kerafast, bajo un acuerdo con la University of Miami Miller School of Medicine. Células purificadas de nervio periférico (tanto SCs como fibroblastos) obtenidas a través de esta técnica pueden ser adquiridas en el sitio web https://www.kerafast.com (números de catálogo EMI010 y EMI011).**

Url: **https://www.kerafast.com/product/3171/rat-primary-schwann-cells**

Áreas de conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas - Otras Ciencias Biológicas**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas**

Especialidad: **Sistema nervioso periférico**

Pal. clave: **SCHWANN CELLS; FIBROBLASTS; IMMEDIATE DISSOCIATION**

Autor/es: **Paula Monje (MIAMI UNIVERSITY / SCHOOL OF MEDICINE / THE MIAMI PROJECT TO CURE PARALYSIS);Natalia Andersen (MIAMI UNIVERSITY / SCHOOL OF MEDICINE / THE MIAMI PROJECT TO CURE PARALYSIS)**

Función desempeñada: **Becario**

Porcentaje autoría: **50** %

Inst./es financiadora/s: **UNIVERSITY OF MIAMI LEONARD M. MILLER SCHOOL OF MEDICINE** Participación:

Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2022**

Denominación del desarrollo: **Desarrollo de Nanoplataformas Magnéticas para Tratamiento de la Pérdida Auditiva**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **La pérdida de la audición (PA) afecta al 5% de la población mundial. En la Argentina del total de las personas con alguna discapacidad, el 11% tiene dificultad auditiva como patología única, donde al menos el 49% no puede oír o usa audífono o implante coclear y el 51% tiene mucha dificultad para oír. Durante el año 2017 fueron emitidas 247.408 constancias únicas de discapacidad, siendo 10,5% por dificultades en la audición. Por lo expuesto, los trastornos en la audición forman parte de las afecciones crónicas que afectan en gran medida a la población, y además, de acuerdo a las proyecciones de la OMS, hasta un 50% de los jóvenes podrían llegar a sufrir PA a futuro debido a exposición a ruidos en contextos recreativos. De hecho, según un estudio de la Asociación Argentina de Otorrinolaringología y Fonoaudiología Pediátrica presentado en el Workshop ?Contaminación auditiva?, el 30% de la población adolescente argentina de entre 10 y 24 años (3 millones de personas), sufrirá trastornos auditivos no laborales. Por caso, uno de cada 5 individuos que escuchan música durante 3 horas diarias a 95 decibeles (dB) padecerá algún tipo de hipoacusia después de los 20 años. Cabe destacar la PA inducida por exposición a ruidos fuertes está acompañada de procesos infamatorios en la región del oído interno. Notoriamente, hasta el presente los tratamientos para restaurar o mejorar la audición en estos casos son inefectivos por los impedimentos en la llegada de drogas hasta el sitio ?target?. Ante este escenario, se enfrentará un serio problema relacionado con individuos que aún no iniciaron su vida laboral, y al menos un tercio de ellos serán rechazados por hipoacusias del tipo inducidas por ruido, ante un examen pre ocupacional. Es evidente que la PA no tratada genera importantes costos en las comunidades de todo el mundo y, por lo tanto, las intervenciones para prevenir, detectar y tratar esta patología son costo-eficaces y pueden suponer un gran beneficio para las personas.**

Url:

Áreas de conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD - Biotecnología de la Salud - Biomateriales (los relacionados con implantes, aparatos y sensores médicos)**

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Degenerativas**

Especialidad: **Pérdida auditiva**

Pal. clave: **NANOMATERIALES; DELIVERY; FÁRMACOS; SORDERA**

Autor/es: **SPITZMAUL, Guillermo (DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR, INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS));Martin, Maria Julia (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS), INSTITUTO DE QUIMICA DEL SUR (INQUISUR) ; (CONICET - UNS));Lassalle, Verónica (INSTITUTO DE QUIMICA DEL SUR (INQUISUR) ; (CONICET - UNS))**

Función desempeñada: **Co-director ó co-coordinador**

Porcentaje autoría: **40** %

Inst./es financiadora/s: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Participación: **90** %

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Participación:

INSTITUTO DE QUIMICA DEL SUR (INQUISUR) ; (CONICET - UNS) Participación:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Participación: **10** %

Transf. de la producción: **No**

DESARROLLOS DE PROCESOS SOCIO-COMUNITARIOS	Total: 0

No hay registros cargados

DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL	Total: 0

No hay registros cargados

DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN PÚBLICA	Total: 0

No hay registros cargados

SERVICIOS	Total: 11

SPITZMAUL, GUILLERMO; AZTIRIA, EUGENIO . . Servicio permanente. ***Análisis molecular del gen KCNQ1 humano.*** **Diagnósticos. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2017-01/06/2027. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10000.0. Enfermedades no endemicas.**

DE ROSA MJ; RAYES D; VEUTHEY T . . Servicio permanente. ***Ensayos a gran escala para determinar nuevos antiinfecciosos (ST3329).*** **Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2017-01/06/2027. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 3500.0. Tecnologia sanitaria y curativa-Varios.**

DE ROSA MJ; RAYES D; GARELLI A; VEUTHEY T . . Servicio permanente. ***Estudios de toxicidad de fármacos y otros compuestos en organismos invertebrados (ST3310).*** **Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/05/2017-01/05/2027. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10000.0. Tecnologia sanitaria y curativa-Varios.**

GONZALEZ VIDAL, N. L.; RAMIREZ RIGO, M. V.; MURRIE, M. . . Servicio permanente. ***Convenio Específico de Colaboración.*** **Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2011-01/08/2023. Convenio I+D. 0.0. Tecnol.sanit.y curativa-Medicamentos.**

PASQUARÉ, S.J.; PASCUAL, A.C.; MILANO, P.G. . . Servicio eventual. ***2.7.2019-Determinación N° 1 de la composición de derivados y productos de origen vegetal.*** **Ensayos rutinarios y/o experimentales. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/03/2020-01/03/2024. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1200.0. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica.**

SANTIAGO VALTIERRA, F.X.; LUQUEZ, J.M.; ORESTI, G.M. . . Servicio eventual. ***Análisis de lípidos-5-2022.*** **. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/02/2022-01/02/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 17538.0. Energia.**

ZALBA, SERGIO M. . . Servicio permanente. ***Miembro del Comité Científico de la Base Nacional de Datos sobre Especies Exóticas Invasoras de Brasil.*** **Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/03/2021-01/03/2024. Otro. 0.0. Medio terrestre-Conservacion.**

PASQUARÉ, S.J.; MILANO, P.G.; PASCUAL, A.C. . . Servicio eventual. ***78 FITOFÁRMACOS.*** **Ensayos rutinarios y/o experimentales. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/02/2022-01/02/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 4000.0. Salud humana.**

PASQUARÉ, S.J.; MILANO, P.G.; PASCUAL, A.C. . . Servicio eventual. ***79 FITOFÁRMACOS.*** **Ensayos rutinarios y/o experimentales. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/02/2022-01/02/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10000.0. Salud humana.**

PASQUARÉ, S.J.; MILANO, P.G.; PASCUAL, A.C. . . Servicio eventual. ***80 FITOFÁRMACOS.*** **Ensayos rutinarios y/o experimentales. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/02/2022-01/02/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 2000.0. Salud humana.**

GUTIERREZ AGUSTINA . . Servicio eventual. ***Asesoramiento y empleo de ejemplares de flora nativa para educación a la comunidad..*** **Donación de ejemplares de flora nativa para educación formativa. Desconocido. Asesor, investigador o consultor individual. 01/11/2022-01/11/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion.**

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 25

BOUZAT, C.B. . Paving the way from diagnosis and prevention for neurodegenerative diseases and related dementias. Conferencia. 3rd Congress of the Federation of Latin American and Caribbean Neuroscience. : Belém City. 2022 - . Federation of Latin American and Caribbean Neuroscience (FALAN).

ORAZI, M.; PALACIOS, P.; FIORI, SM; ARIAS AH . Evidence of microplastics ingestion by Crassostrea gigas (Pacific oyster) at the austral Buenos Aires marine-coastal areas (Southwest Atlantic).. Conferencia. MICRO 2022: Plastic Pollution from MACRO to nano.. . 2022 - .

BOUZAT, C.B. . Receptores nicotínicos: un recorrido desde el funcionamiento molecular a las implicancias terapéuticas. Conferencia. Mesa Redonda: Receptores de Membrana, III Congreso Nacional de Biociencias. : Montevideo. 2022 - .

BOUZAT, C.B. . Exploring the molecular function of the alpha7 nicotinic receptor as a novel drug target. Conferencia. 75th Annual Meeting of the Society of General Physiologists - Ion Channels in Context: Structure and Function in Native Cells and Macromolecular Complexes. : Woods Hole. 2022 - . Society of General Physiologists.

BOUZAT, C.B. . A Functional Interaction Between Fragment Y674-R685 of the SARS-CoV-2 Spike Protein and the Human alpha7 Nicotinic Receptor. Conferencia. Visiting Scientist en Dept. of Physiology and Biomedical Engineering, Mayo Clinic. : Rochester. 2022 - .

AYALA PEÑA VICTORIA; ALVAREZ, VERA; LASSALLE, VERÓNICA L. . Anticoronavirus formulations based on chitosan. Conferencia. Virology World Conference. . 2022 - .

BLANCO, NICOLÁS O.; GILI, VALERIA; LAIUPPA, JUAN ANDRÉS; SANTILLÁN, GRACIELA EDITH . Estudio de la proliferación de células osteoprogenitoras bajo tratamiento con extractos de Aloe arborescens Miller. Congreso. ? 5° Congreso Argentino de Osteología AAOMM-SAO, XXIX Reunión Anual de AAOMM, XV Congreso Argentino de Osteoporosis. : Buenos Aires. 2022 - . AAOMM-SAO.

UNGER GISELA; BENOZZI SILVIA FAVIANA; PENNACCHIOTTI GRACIELA LAURA . ? AYUNO VERSUS NO AYUNO: RESULTADOS DE UNA ENCUESTA.. Congreso. XI CONGRESO ARGENTINO DE LA CALIDAD EN EL LABORATORIO CLÍNICO - IX JORNADAS LATINOAMERICANAS DE LA CALIDAD EN EL LABORATORIO CLÍNICO. CALILAB 2022. : MAR DEL PLATA. 2022 - . FUNDACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA.

M. F. RAZUC; M.P. VILLA; Y. DE CHARRAS ; BUCALÁ, V.; J. PIÑA . MANITOL GRANULADO COMO EXCIPIENTE DE COMPRESION DIRECTA EN ODTS. OPTIMIZACION DEL DEL PROCESO DE GRANULACION. Congreso. Congreso Iberoamericano de Ciencias Farmacéuticas COIFFA 2022. . 2022 - .

M. F. RAZUC; L. CHANAMPA; BIDEGAIN M.; A. GONZALEZ; A. CALCAGNO; GALLO, L. . TRABAJO INTEGRADOR DE TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA. Congreso. Congreso Iberoamericano de Ciencias Farmacéuticas COIFFA 2022. . 2022 - .

M. F. RAZUC; L. CHANAMPA; BIDEGAIN M.; A. GONZALEZ; A. CALCAGNO; GALLO, L. . GRÁNULOS FARMACÉUTICOS COMO TRABAJO PRÁCTICO DE LA ASIGNATURA FARMACOTECNIA II: EFECTO DE LAS VARIABLES DEL PROCESO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO FINAL. Congreso. Congreso Iberoamericano de Ciencias Farmacéuticas COIFFA 2022. . 2022 - .

ROMINA M. SÁNCHEZ . Bartalinia mellea. Workshop. II Workshop de Listas Rojas de Hongos de Sudamérica. : CÓRDOBA. 2022 - . Fundación Fungi y Micolab Universidad Federal de Santa Catarina.

ROMINA M. SÁNCHEZ . Capronia capucina. Workshop. II Workshop de Listas Rojas de Hongos de Sudamérica. : CÓRDOBA. 2022 - . Fundación Fungi y Micolab Universidad Federal de Santa Catarina.

ROMINA M. SÁNCHEZ . Hypocreodendron sanguineum. Workshop. II Workshop de Listas Rojas de Hongos de Sudamérica. : CÓRDOBA. 2022 - . Fundación Fungi y Micolab Universidad Federal de Santa Catarina.

MARTINEZ, G; FIORI, S. M. . Analisis morfometrico preliminar de especimenes de almeja amarilla (Amarilladesma -ex Mesodesma- mactroides) de la localidad arqueologica San Antonio curso inferior del Rio Colorado- (pdo. de Villarino, pcia. de Buenos Aires).. Taller. IX Taller Binacional de Arqueología de la Costa Patagónica. . 2022 - .

DOMINGUEZ SERGIO ,; ,LENCINAS ILEANA; DRA. GUMILAR FERNANDA . Alteraciones neuroquímicas y de la memoria en ratas adultas co-expuestas a arsénico y flúor durante la gestación y la lactancia?. Jornada. XXXIX Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología. Modalidad virtual.. : Buenos Aires. 2022 - . Asociación Toxicológica Argentina.

IBARRA, A.; CLEMENTE, V.; BUSSO, M.B.; BARRIENTOS, A.; FERMENTO, M.E.; ALONSO, E.N.; COLÓ, G.P.; FACCHINETTI, M.M.; FERRONATO, M.J.; AGOTEGARAY, M.; CURINO, A.C. . Nanocarriers de sílica amorfa: nuevo enfoque quimioterapéutico para el cáncer de mama triple negativo.. Jornada. XXXV Jornadas Multidisciplinarias de Oncología del Instituto Ángel H. Roffo.. : Buenos Aires. 2022 - . Instituto de Oncología Ángel H. Roffo.

PASQUARÉ SJ . Sistema endocannabinoide en procesos neurodegenerativos. Jornada. El Sistema Endocannabinoide y su implicancia en las Enfermedades Crónicas no transmisibles. Cannabis como terapia complementaria. . 2022 - . UNIVERSIDAD MAIMONIDES.

BERMÚDEZ, V.; FERNÁNDEZ CHÁVEZ, L.; ALONSO, E.G.; SCHWEITZER, K.; CARBALLIDO, J.A.; ROSEMBLIT, C.; CAMPOS HAEDO, M.N.; MASCARÓ, M.; RECIO, S.; FERRONATO, M.J.; FERMENTO, M.E.; ALONSO, E.N.; FACCHINETTI, M.M.; CURINO, A.C.; COLÓ, G.P. . Estudio del activador de RhoA, GEF-H1, como posible biomarcador en cáncer de tiroides. Jornada. XXXV Jornadas Multidisciplinarias de Oncología del Instituto Ángel H. Roffo.. : Buenos Aires. 2022 - . Instituto de Oncología Ángel H. Roffo.

FERNÁNDEZ CHÁVEZ, L.; BERMÚDEZ, V.; SCHWEITZER, K.; ALONSO, E.G.; FERRONATO, M.J.; FERMENTO, M.E.; ALONSO, E.N.; FACCHINETTI, M.M.; CURINO, A.C.; COLÓ, G.P. . ¿El activador de RhoA, GEF-H1, contribuye al desarrollo tumoral y a la metástasis en el carcinoma mamario?. Jornada. XXXV Jornadas Multidisciplinarias de Oncología del Instituto Ángel H. Roffo.. : Buenos Aires. 2022 - . Instituto de Oncología Ángel H. Roffo.

GUEVARA, J.A.; IBARRA, A.; FERRONATO, M.J.; ALONSO, E.N.; VITALE, C.; MASCARÓ, E.; QUEVEDO, M.A.; COLÓ, G.P.; FERMENTO, M. E.; FACCHINETTI, M.M.; CURINO, A.C. . Sinergia entre paclitaxel y EM1 sobre células de cáncer mamario triple negativo.. Jornada. XXXV Jornadas Multidisciplinarias de Oncología del Instituto Ángel H. Roffo.. : Buenos Aires. 2022 - . Instituto de Oncología Ángel H. Roffo.

PASQUARÉ S.J. . El Sistema endocannabinoide: la razón del éxito de la terapia cannábica. Otro. Programa de Cannabis Medicinal: Sensibilización comunitaria, beneficios para la salud y perspectiva productiva. . 2022 - .

MARTÍN, MA. JULIA; SPITZMAUL, GUILLERMO; LASSALLE, VERÓNICA . Desarrollo de Nanoplataformas Magnéticas para Tratamiento de la Pérdida Auditiva. Exposición. Grupo de investigación, estudio y trabajo de género en ORL en su "Programa de Mentoría?.. : Mar del Plata. 2022 - . Congreso 75 Aniversario de la FASO (Federación Argentina de Sociedades de Otorrinolaringología)..

MORGADE C; SANDOVAL MJ; BRUGNONI L; CARRANZA FM; LORENZETTI AS; DOMINI CE; ROSSI AC; CABEZA GF . Efecto bactericida y remodelación de antibióticos en agua mediante nanopartículas de óxidos metálicos. Encuentro. IX Encuentro de Fisica y Química de superficies y I encuentro de Biología de superficies. . 2022 - .

URANGA E.D; TAMBURI N. E; BUZZI, N.S. . La morfología de Neohelice granulata como posible biomarcador de metales pesados en el estuario de Bahía Blanca. Encuentro. 17º E-ICES Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra. . 2022 - .

INFORMES TECNICOS

Total: 10

PRATOLONGO, P. . *Dinámica de comunidades de herbáceas altas sujetas a diferentes regímenes hidrológicos en la reserva de Biosfera Delta del Paraná.* ENE. 2003-. p. 1-99. . . Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera. .

PRATOLONGO, P. . *Exploring the suitability of Aster and QuickBird imagery to derive Leaf Area Index (LAI) maps..* ENE. 2003-. p. 1-30. . . Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera. .

KALESNIK, F., : P. KANDUS, S. ARIAS, M. J. CORRIALE, R. BO, P. PRATOLONGO, A. CARBAJO Y S. DREWES . *Diagnóstico ambiental del predio situado en el arroyo El Diablo. Emprendimiento ecoturístico en el sector de islas de San Fernando, Reserva de biosfera Delta del Paraná.* ENE. 2004-. p. 1-56. . . Biología. .

F. KALESNIK, R. QUINTANA, N. FRACASSI, P. PRATOLONGO, S. BISCEGLIA, M. GARCIA CABRERA . *Estudio del impacto ambiental de proyecto de construccion de un centro turistico en la Segunda Seccion de Islas del Delta del Parana, Partido de San Fernando, Pcia. De Buenos Aires..* ENE. 2005-. p. 1-35. . . Biología. .

LONG, M.A.; MARTÍNEZ BACCINI, A. . *Informe final Monitoreo de la restauración 2021- 2022 Vientos Bonaerenses I.* AES ARGENTINA. MAY. 2021-AGO. 2022. Restauración Ambiental. Biológica. Biología. Energia-Eolica. $ 250000.0

POPOVICH, CECILIA; MICHETTI, K. M; MIRAVALLES, A. B . *Convenio Biodiversidad de Coronel Suárez- ALGAS.* Municipalidad de Coronel Suárez, Secretaría de Medioambiente. OCT. 2022-OCT. 2024. p. 1-7. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Biología. Promocion general del conocimiento. € 1000.0

BIANCHINOTTI MARÍA VIRGINIA . ***Informe Técnico..*** **Dirección General de Construcciones ? Universidad Nacional del Sur.. SEP. 2022-ENE. 2023. p. 1-8. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Biología. Obras publicas-Otros. $ 0.0**

BIANCHINOTTI MA. VIRGINIA; VAZQUEZ M. B.; SANCHEZ ROMINA . ***Convenio Biodiversidad Coronel Suarez: FUNGA.*** **Municipalidad de Coronel Suarez- Secretaría de Medio Ambiente. OCT. 2022-DIC. 2023. p. 1-12. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Biología. Medio terrestre-Conservacion. € 1000.0**

SÁNCHEZ, ROMINA M . ***Detección y estudio de los patógenos foliares y caulinares de las especies endémicas de Proteaceae de Patagonia (Argentina).*** **NOV. 2021-OCT. 2022. p. 1-2. Informe de Estado Sanitario. Biológica. Biología. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion. $ 0.0**

MÓNICA D. BALDINI; MARÍA AMELIA CUBITTO . ***Poblaciones bacterianas en aguas y sedimentos de siete puntos de muestreo en el Estuario de Bahía Blanca. Informe Final 2022.*** **Cómite Técnico Ejecutivo - Municipalidad de Bahía Blanca. ABR. 2022-OCT. 2022. p. 1-8. informe técnico. Biológica. Biología. Recursos hidricos. $ 300000.0**

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS — Total: 481

DIRECCION DE BECARIOS — Total: 178

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS — Total: 7

Celleri, Carla - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PRATOLONGO, PAULA DANIELA

Conde, Melisa Ailén - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor URANGA, ROMINA MARÍA

Prado Spalm, Facundo - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor VALLÉS, ANA SOFÍA

Tenconi, Paula Estefanía - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MATEOS, MELINA VALERIA

Vera, Marcela Sonia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO

Volonté, Yanel - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO

Yezzi, Alejandra - GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO — Total: 22

Blanco, María Gabriela - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DE ROSA, MARIA JOSE

Blanco, María Gabriela - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor RAYES, DIEGO HERNÁN

Carriere, Pedro - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2025) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CALVO, NATALIA GRACIELA

Carriere, Pedro - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GENTILI, CLAUDIA ROSANA

CEPEDA, SABRINA - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2025) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MASSHEIMER, VIRGINIA LAURA

Cepeda, Sabrina Belén - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2025) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor SANDOVAL, MARISA JULIA

Conde, Melisa - CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (2020 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor SALVADOR, GABRIELA

Fuentes, Sabrina - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor DÍAZ ANDRADE, MARÍA CONSTANZA

Hughes, Melanie - PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor LEONARDI, PATRICIA INES

Maldonado, Mara Anahí - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MARTÍN, PABLO RAFAEL

Manara, Enzo - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MARTÍN, PABLO RAFAEL

Marfil, Maria Jimena - CATEDRA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS ; FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2021 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor LA SALA, LUCIANO FRANCISCO

Obiol, Diego - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor ANTOLLINI, SILVIA SUSANA

Pereyra, Romina - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2025) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN

Sequeira, María Alejandra - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIÁRIDA (2022 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor POPOVICH, CECILIA ANGELINES

Stabile, Santiago - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2023) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor BOUZAT, CECILIA

Turani, Ornella - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Vázquez, Soledad - GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Vazquez, Soledad - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2025) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor SCOROLLI, ALBERTO LUIS

Vera, Marcela Sonia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO

Verga, Romina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO (UNP) (2021 / 2023) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE

Yezzi, Alejandra - GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor NEBBIA, ANA JULIA, Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 20

AGUSTIN, MARIA DEL ROSARIO - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

Arena, Maximiliano - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PRATOLONGO, PAULA DANIELA

Brancatelli, Gabriela - GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN, Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Carriere, Pedro Matías - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GENTILI, CLAUDIA ROSANA

Carriere, Pedro Matías - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CALVO, NATALIA GRACIELA

Crescitelli, María Carla - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) . Co-director o co-tutor RAUSCHEMBERGER, MARÍA BELÉN

Crescitelli, María Carla - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MASSHEIMER, VIRGINIA LAURA

Cuervo Sanchez, Marié - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor VALLÉS, ANA SOFÍA

Escarza, Dennise - GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) , Formación académica . Financia: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR . Co-director o co-tutor SANHUEZA, CRISTINA, Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Fabiani, Camila - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ANTOLLINI, SILVIA SUSANA

Ledesma, Matías Francisco - LABORATORIO DE ESTUDIOS APICOLAS (LABEA) ; (CIC - UNS) (2020 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Co-director o co-tutor FERNÁNDEZ, LETICIA ANDREA

Navarro, Francisco - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor POPOVICH, CECILIA ANGELINES

Paladino, María Carolina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Reinoso Fuentealba, Cintia - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2015 / 2022) , Formación académica . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA

SanMartin Negrete, Paola Tatiana - INSTITUTO DE TECNOLOGIA EN POLIMEROS Y NANOTECNOLOGIA (ITPN) ; (CONICET - UBA) (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BORRONI, MARIA VIRGINIA

Torlaschi, Camila - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor SIMON, MARIA VICTORIA

Truchet, Daniela María - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor BUZZI, NATALIA SOL

VALLESE-MAURIZI, HARMONIE - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor POLITI, LUIS ENRIQUE

Velazco, Estefanía - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BUITRAGO, CLAUDIA GRACIELA

Vivas, Sofía - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CIC . Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 81

Adaro, María Eugenia - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor RONDA, ANA CAROLINA

Agustín, María del Rosario - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BRUGNONI, LORENA

Agustín, María del Rosario - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BRUGNONI, LORENA

Almeyda, María Delfina - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES

Alonso, Exequiel - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA / LABORATORIO DE BIOLOGÍA DEL CÁNCER (2019 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS

Alonso, Exequiel Gonzalo - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GANDINI, NORBERTO ARIEL

Andrieu, Ana Paula - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2026) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FIORI, SANDRA MARCELA

Angeletti, Sabrina - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO

Ardusso, Maialen - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor BUZZI, NATALIA SOL

Bauchi, Ana Victoria - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIÁRIDA (2022 / 2027) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor POPOVICH, CECILIA ANGELINES

Benzi Juncos, Oriana Nicole - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor SALVADOR, GABRIELA

Bostal, Franco - GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Bostal, Franco - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2026) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor SCOROLLI, ALBERTO LUIS

Busso, Marina Belén - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2026) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GUMILAR, FERNANDA ANDREA

Carignano, Camila - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO

Chrestia, Facundo - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Chrestia, Juan Facundo - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ESANDI, MARIA DEL CARMEN

CHUCAIR, ANA - UNIVERSITY OF OKLAHOMA (2006 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: Universidad de Oklahoma . Co-director o co-tutor POLITI, LUIS ENRIQUE

Cibanal, Irene Laura - LABORATORIO DE ESTUDIOS APICOLAS (LABEA) ; (CIC - UNS) (2018 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FERNÁNDEZ, LETICIA ANDREA

Clemente, Valentina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FACCHINETTI, MARÍA MARTA, Co-director o co-tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS

Colombo, Carolina - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor BUZZI, NATALIA SOL

CUERVO SANCHEZ, Marie Lucia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FURLAND, NATALIA EDITH

Cuesta, Andrea - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) . Co-director o co-tutor CERVELLINI, PATRICIA MARTA

Díaz Godoy, Paolo Mauricio - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIÁRIDA (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor POPOVICH, CECILIA ANGELINES

Escarza, Denisse Mariana - GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Fernández Chávez, Lucía - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA / LABORATORIO DE BIOLOGÍA DEL CÁNCER (2020 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS

Frattini, Natalia - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2025) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor VASCONSUELO, ANDREA ANAHÍ

Frattini, Natalia - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2025) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor MILANESI, LORENA

Funk, Melania - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2025) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor SALVADOR, GABRIELA

Funk, Melania Iara - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor URANGA, ROMINA MARÍA

Gallardo, Guillermina - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA / LABORATORIO DE BIOLOGÍA DEL CÁNCER (2019 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS, Director o tutor FACCHINETTI, MARÍA MARTA

Giunti, Sebastián - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor RAYES, DIEGO HERNÁN

Giunti, Sebastían - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DE ROSA, MARIA JOSE

Gonzalez, Agustina - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor BUITRAGO, CLAUDIA GRACIELA

GRAFFIGNA, SOFIA - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (2020 / 2025) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Grioli, Silvina M - INSTITUTO DE QUIMICA DEL SUR (INQUISUR) ; (CONICET - UNS) (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor FACCHINETTI, MARÍA MARTA

Guevara, Josefina Alejandra - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FACCHINETTI, MARÍA MARTA, Co-director o co-tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS

Haedo, Joana - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) . Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Hoyos Merlano, Nurys Tatiana - INSTITUTO DE TECNOLOGIA EN POLIMEROS Y NANOTECNOLOGIA (ITPN) ; (CONICET - UBA) (2018 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BORRONI, MARIA VIRGINIA

Hurtado, Jazmín Berenice - CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE RIO NEGRO (VILLA REGINA CIT RIO NEGRO) ; (CONICET - UNRN) (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BRUGNONI, LORENA

Ibarra, Agustina - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA / LABORATORIO DE BIOLOGÍA DEL CÁNCER (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS

Juan, Candela - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONICET-ANLAP . Co-director o co-tutor GALLO, LOREANA CAROLINA

Juan, Candela Dana - CATEDRA DE CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN

Lacour, Ailin - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor DE ROSA, MARIA JOSE

Lacour, Ailin - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2027) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor RAYES, DIEGO HERNÁN

Ledesma González, Matías Francisco - LABORATORIO DE ESTUDIOS APICOLAS (LABEA) ; (CIC - UNS) (2022 / 2027) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor FERNÁNDEZ, LETICIA ANDREA

Lera, Daiana - GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Maniscalchi, Athina del Valle - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor SALVADOR, GABRIELA

Martinez, Sabrina Daniela - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES

CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS, Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ

Mayora Justel, Carla Luciana - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2026) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ESANDI, MARIA DEL CARMEN

Mazzarini Dimarco, Albano - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CORRADI, JEREMÍAS

Menechella, Agustín - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2024) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FIORI, SANDRA MARCELA

Milano, Clara - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor LOYDI, ALEJANDRO

Morales Pontet, Natalia Gabriela - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BOTTÉ, SANDRA ELIZABETH

Munafó, Juan Pablo - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ANTOLLINI, SILVIA SUSANA

Navarro, Francisco Ezequiel - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIÁRIDA (2022 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor POPOVICH, CECILIA ANGELINES

Novoa Diaz, María Belen - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GENTILI, CLAUDIA ROSANA

PANCHUK, JUSTINA - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2025) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Popp, Albertina - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ, Co-director o co-tutor SIDORKEWICJ, NORA SILVIA

Principe, Gabriel - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZALEZ PARDO, MARIA VERONICA

Principe, Gabriel - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor LEZCANO, VIRGINIA ALICIA

Rías, Ezequiel - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO

Rodríguez, Dana Aylén - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO

Rodríguez, María Agustina - LABORATORIO DE ESTUDIOS APICOLAS (LABEA) ; (CIC - UNS) (2019 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor FERNÁNDEZ, LETICIA ANDREA

Rodriguez Araujo, Noelia Marisol - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Romussi, Stefano - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2027) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DE ROSA, MARIA JOSE

Romussi, Stefano - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2027) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor RAYES, DIEGO HERNÁN

Salas, Sabrina Rosicler - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2023) , Formación académica . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor PASQUARÉ, SUSANA JUANA

Scarfó, María Cecilia - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO

Schweitzer, Karen - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FACCHINETTI, MARÍA MARTA, Co-director o co-tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS

Soto, Tamara Belen - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GERMAN, OLGA LORENA

Stupniki, Sofía - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO

Tiburzi, Silvina - CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2027) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZALEZ PARDO, MARIA VERONICA

Tiburzi, Silvina Mabel - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2026) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor LEZCANO, VIRGINIA ALICIA

Torlaschi, Camila - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor ROTSTEIN, NORA PATRICIA

Vallese, Harmonie - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GERMAN, OLGA LORENA

VICECONTE, FATIMA REGINA - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación

y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

Vietri, Agustin - INSTITUTO DE FISICA DEL SUR (IFISUR) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2027) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ANTOLLINI, SILVIA SUSANA

Villafañe, María Belén - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor RONDA, ANA CAROLINA

Weth, Cristian - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA

Weth, Cristian Edgardo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA

DIRECCION DE BECAS DE ESPECIALIZACION

Total: 1

BUZZI, EDGARDO - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2002 / -) , Capacitación pre-profesional y/o profesional . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR . Director o tutor POLITI, LUIS ENRIQUE

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS

Total: 8

Gutiérrez Jofré, Gabriela - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor ROTSTEIN, NORA PATRICIA

Ibañez Battiston, Thomas - LABORATORIO DE ESTUDIOS APICOLAS (LABEA) ; (CIC - UNS) (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor FERNÁNDEZ, LETICIA ANDREA

Menendez Neveu, Agostina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2022) , Formación académica . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Monzón, Maria Paula - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Nario, Marina Alejandra - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor LONG, MARÍA ANDREA

Pérez, María Sol - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor ROTSTEIN, NORA PATRICIA

Reddel, Karen - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2022) , Formación académica . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor BOUZAT, CECILIA

Tschering, José Alberto - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor DÍAZ ANDRADE, MARÍA CONSTANZA

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO — Total: 5

Arriola, Ana María - CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA (2022 / 2023) , Formación académica . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor SANDOVAL, MARISA JULIA

Birkenstok, Cintia - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Co-director o co-tutor CALVO, NATALIA GRACIELA

Monzón, Maria Paula - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Rinaldi, Maria Lina - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS

Sepúlveda, Yamila - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Co-director o co-tutor FIORI, SANDRA MARCELA

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS — Total: 14

Conesa, Ana Lucía - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR . Co-director o co-tutor AYALA PEÑA, VICTORIA BELEN

DIETRICH, JULIAN - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

Echevarría, María Sol - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor MATEOS, MELINA VALERIA

Feijoo, Nicolas - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor GENTILI, CLAUDIA ROSANA

GUTIERREZ JOFRÉ, Gabriela Mabel - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Co-director o co-tutor SIMON, MARIA VICTORIA

Ibarguren, Sofia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor ANDERSEN, NATALIA DENISE

Menna, Sofia - CATEDRA DE FARMACOGNOSIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor BUCCIARELLI, ALEJANDRO

Nario, Marina - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Paternolli, Aldana - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor ORESTI, GERARDO MARTÍN

Rodríguez, Daiana - CATEDRA DE CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN

Rodriguez, Daina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Co-director o co-tutor GALLO, LOREANA CAROLINA

Romussi, Stefano - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor DE ROSA, MARIA JOSE

Simone, Santiago - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor DIONISIO, LEONARDO RAÚL

Torlaschi, Camila - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor ORESTI, GERARDO MARTÍN

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO

Total: 15

Ahumada, Cynthia B. - CATEDRA DE FARMACOGNOSIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor BUCCIARELLI, ALEJANDRO

Amondarain, Pilar Rocío - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor MARTÍN, PABLO RAFAEL

Birkenstok, Cintia Noelia - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor GENTILI, CLAUDIA ROSANA

Cifola, Lara - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor PIZÁ, JULIA

Conesa, Ana Lucía - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor AYALA PEÑA, VICTORIA BELEN

Durán, Lourdes Magdalena - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA

Echevarría, María Sol - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR . Director o tutor MATEOS, MELINA VALERIA

Ibarguren, Sofia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor DE ROSA, MARIA JOSE

Osinaga, Milagros Inés - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA . Director o tutor FIORI, SANDRA MARCELA

Ramos, Cecilia - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA

Sanchez, Valentina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor GALLO, LOREANA CAROLINA

Sanchez, Valentina - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Co-director o co-tutor GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN

Tosto, Milagros - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor GALLO, LOREANA CAROLINA

Tosto, Milagros - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN

Uranga, Eros David - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor BUZZI, NATALIA SOL

DIRECCION DE BECAS DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACION — Total: 1

Chamorro Aguirre, Estefanía - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PASQUARÉ, SUSANA JUANA, Co-director o co-tutor GAVEGLIO, VIRGINIA LUCÍA

DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - FINALIZADAS — Total: 2

Gomez, Florencia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor GIORGI, GISELA

Homann, Luana - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor CALVO, NATALIA GRACIELA

DIRECCION DE OTRO TIPO DE BECAS — Total: 2

MICHELIS, GERMAN - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2014 / -) , Formación académica . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor POLITI, LUIS ENRIQUE

Picardi, Gonzalo - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER (INC) ; MINISTERIO DE SALUD . Director o tutor GENTILI, CLAUDIA ROSANA

DIRECCION DE TESIS — Total: 175

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS — Total: 20

Alcour, Ailin - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor RAYES, DIEGO HERNÁN

Aristi, Johanna - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2022) Calificación : Sobresaliente (10) . Director o tutor MARTÍN, PABLO RAFAEL

Bisp, Petrus - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2022) Calificación : 10 . Director o tutor SELVA, JUAN PABLO

Bolletta, Micaela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) Calificación : 10 . Director o tutor SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA

Cernadas Arduin, Ezequiel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor GUAGLIARDO, SILVIA ELIZABETH

Clavel, Silvia Patricia - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2022) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Conesa, Ana Lucía - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor AYALA PEÑA, VICTORIA BELEN

Dascanio, Liliana Monica - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2022) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

DIETRICH, JULIAN - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

Domínguez López, Antonio - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor GERMAIN, PAOLA

Fernandez Gusol, Xoana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) (2019 / 2022) Calificación : - . Director o tutor LA SALA, LUCIANO FRANCISCO

Guerrero Spagnuoli, Julián - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2022) Calificación : 10 . Director o tutor PIZÁ, JULIA

Ipolitti, Sabrina - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor ARAUJO, MARÍA SOLEDAD

Lagleyze, Julia - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2022) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Olavarría, Sebastian - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2022) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

PEREZ, MARIA SOL - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor SIMON, MARIA VICTORIA

Rinaldi, Maria Lina - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS

Romussi, Stefano - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) Calificación : en curso . Director o tutor DE ROSA, MARIA JOSE

Soria, Abril - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2022) Calificación : - . Director o tutor LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS

Stanziani, Sandra - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2022) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 19

Ancapichun, Karen - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO (UNP) (2021 / 2023) Calificación : - . Director o tutor RANDAZZO, VIVIANA ROSA

Beruschi, Celeste - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor FIORI, SANDRA MARCELA

Buedo, Johanna - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2023) Calificación : - . Director o tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Cifola, Lara - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor PIZÁ, JULIA

Diego, Cecilia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor RANDAZZO, VIVIANA ROSA

Durán, Lourdes Magdalena - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA

Faure, Federica - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor FERNÁNDEZ, LETICIA ANDREA

Gomez, Marina - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS

Homann, Luana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2023) Calificación : 10 . Director o tutor CALVO, NATALIA GRACIELA

Marlia, Luis - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Monzon, María Paula - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2023) Calificación : 10 . Director o tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Morales, Michelle - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA

Polak, Juan - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor CALFUAN, MELINA LORENA

Schwab, Gisela Elizabeth - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2023) Calificación : 05/2023 . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Schwindt, Lucía - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor ARAUJO, MARÍA SOLEDAD

Simón, Damir - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2023) Calificación : - . Director o tutor SELVA, JUAN PABLO

Tschering, José Alberto - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor DÍAZ ANDRADE, MARÍA CONSTANZA

Uranga, Eros David - DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor BUZZI, NATALIA SOL

Villalva, Germán - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS — Total: 17

Agustín, María del Rosario - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

Brancatelli, Gabriela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2022) Calificación : 10 (sobresaliente) . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Caramutti, Valeria - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2009 / 2022) Calificación : - . Director o tutor MURRAY, MARÍA GABRIELA

Carriere, Pedro Matías - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2022) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor CALVO, NATALIA GRACIELA

Carriere, Pedro Matías - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2022) Calificación : 10 sobresaliente . Director o tutor GENTILI, CLAUDIA ROSANA

Chamorro Aguirre, Estefanía - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / 2022) Calificación : 10 (sobresaliente) . Co-director o co-tutor GAVEGLIO, VIRGINIA LUCÍA, Director o tutor PASQUARÉ, SUSANA JUANA

Crescitelli, CARLA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2022) Calificación : SOBRESALIENTE . Director o tutor MASSHEIMER, VIRGINIA LAURA

Dos Santos, Eder Paulo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2014 / 2022) Calificación : 10 sobresaliente . Director o tutor FIORI, SANDRA MARCELA

Germain, Paola - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2006 / 2022) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Lacour, Ailin - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor DE ROSA, MARIA JOSE

Lencinas, Ileana Beatriz - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor GUMILAR, FERNANDA ANDREA

Lera, Daiana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2018 / 2022) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Rajnoch, Gimena - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2022) Calificación : Sobresaliente (10) . Co-director o co-tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Ramírez, Gustavo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / 2022) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor ANDERSON, FREDA ELIZABETH, Director o tutor BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA, Co-director o co-tutor ANDERSON, FREDA ELIZABETH

Rodriguez, María Sol - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2013 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Sanmartin Negrette, Paola Tatiana - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM) (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor BORRONI, MARIA VIRGINIA

Truchet, Daniela María - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor BUZZI, NATALIA SOL

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO — Total: 115

Adaro, María Eugenia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor RONDA, ANA CAROLINA

Agustín, María del Rosario - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2023) Calificación : - . Director o tutor BRUGNONI, LORENA

Almeyda, Delfina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA, Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES

Alonso, Exequiel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2025) Calificación : - . Director o tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS

Alonso, Exequiel Gonzalo - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2024) Calificación : - . Co-director o co-tutor GANDINI, NORBERTO ARIEL

Amondarain, Rocío Pilar - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2027) Calificación : - . Director o tutor MARTÍN, PABLO RAFAEL

Andrieu, Ana Paula - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2026) Calificación : - . Director o tutor FIORI, SANDRA MARCELA

Andrieu, Ana Paula - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor FIORI, SANDRA MARCELA

Angeletti, Bárbara - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO

Ardusso, Maialen - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2025) Calificación : - . Co-director o co-tutor BUZZI, NATALIA SOL

Arena, Maximiliano - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor PRATOLONGO, PAULA DANIELA

Bauchi, Ana Victoria - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2027) Calificación : - . Director o tutor POPOVICH, CECILIA ANGELINES

Benzi Juncos, Oriana Nicole - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor SALVADOR, GABRIELA

BERGER, CLAUDIO - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor PENNACCHIOTTI, GRACIELA LAURA

Bostal, Franco - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2026) Calificación : - . Co-director o co-tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Bostal, Franco - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2026) Calificación : - . Director o tutor SCOROLLI, ALBERTO LUIS

Buzzi, Edgardo - (2001 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROTSTEIN, NORA PATRICIA

Carignano, Camila - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2023) Calificación : - . Director o tutor SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO

Castillo, Luciana Alicia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / 2024) Calificación : - . Director o tutor MURRAY, MARÍA GABRIELA

Cerquetti, Cecilia - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Chrestia, Facundo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2023) Calificación : - . Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Chrestia, Juan Facundo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor ESANDI, MARIA DEL CARMEN

Cibanal, Irene - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2018 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor FERNÁNDEZ, LETICIA ANDREA

Cintia, Reinoso Fuentealba - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / 2023) Calificación : Noviembre 2022 . Director o tutor BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA

Clemente, Valentina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2026) Calificación : - . Co-director o co-tutor FERMENTO, MARÍA EUGENIA

Clemente, Valentina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor FACCHINETTI, MARÍA MARTA

de León Oliver, Andrea - LABORATORIO DE ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor BULNES, VERÓNICA NATALIA

Deriugin, María Alejandra - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2012 / 2024) Calificación : - . Director o tutor MURRAY, MARÍA GABRIELA

Díaz Godoy, Paolo Mauricio - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor POPOVICH, CECILIA ANGELINES

Dibo, Marcos - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROTSTEIN, NORA PATRICIA

Dispigno, Leandro - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2008 / -) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Dop, Néstor Sebastián - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2024) Calificación : - . Co-director o co-tutor PIZÁ, JULIA

Dorronsoro, Antonela - SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor MASSHEIMER, VIRGINIA LAURA, Co-director o co-tutor RAUSCHEMBERGER, MARÍA BELÉN

Escarza, Denisse Mariana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2026) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Fernández, Melania - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / 2023) Calificación : - . Director o tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA

Fernández Chaves, Lucía - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS

Frattini, Natalia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2025) Calificación : - . Director o tutor VASCONSUELO, ANDREA ANAHÍ

Frattini, Natalia - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor MILANESI, LORENA

Funk, Melania - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2024) Calificación : - . Co-director o co-tutor SALVADOR, GABRIELA

Funk, Melania Iara - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor URANGA, ROMINA MARÍA

Gallardo, Guillermina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2024) Calificación : - . Co-director o co-tutor FERMENTO, MARÍA EUGENIA, Director o tutor FACCHINETTI, MARÍA MARTA

Giorgi, Gisela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor ROQUE, MARTA ELENA

Giunti, Sebastían - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor DE ROSA, MARIA JOSE, Director o tutor RAYES, DIEGO HERNÁN

Gonzalez, Agustina - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2023) Calificación : - . Director o tutor BUITRAGO, CLAUDIA GRACIELA

Guevara, Josefina Alejandra - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2023) Calificación : - . Director o tutor FACCHINETTI, MARÍA MARTA, Director o tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS

Hoyos Merlano, Nurys Tatiana - INSTITUTO DE INV. E INGENIERIA AMBIENTAL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor BORRONI, MARIA VIRGINIA

Huniken, Pablo - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Hurtado, Jazmin Berenice - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor BRUGNONI, LORENA

Juan, Candela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor GALLO, LOREANA CAROLINA

Juan, Candela Dana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN

Lazzarini, Lorena Evelina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2024) Calificación : - . Co-director o co-tutor VISCIARELLI, ELENA CONCEPCIÓN

Ledesma, Matías Francisco - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2025) Calificación : - . Co-director o co-tutor FERNÁNDEZ, LETICIA ANDREA

Lencinas, Ileana - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2023) Calificación : - . Director o tutor PRAT, MARIA INES

Lera, Daiana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2018 / 2024) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Lopez, Gustavo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor ROQUE, MARTA ELENA

Luciana, Castillo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2023) Calificación : - . Director o tutor BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA

Manara, Enzo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2014 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor CAMBI, VIVIANA NORA, Director o tutor MARTÍN, PABLO RAFAEL

Maniscalchi, Athina del Valle - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor SALVADOR, GABRIELA

Marbán, Leandro - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2014 / 2023) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Martínez, Sabrina Daniela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS, Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ

Martínez Baccini, Agustín - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Mayora Justel, Carla Luciana - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2026) Calificación : - . Co-director o co-tutor ESANDI, MARIA DEL CARMEN

Mazzarini Dimarco, Albano - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor CORRADI, JEREMÍAS

Menechella, Agustín - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor FIORI, SANDRA MARCELA

Milano, Clara - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO

Morales Pontet, Natalia - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2023) Calificación : - . Director o tutor BOTTÉ, SANDRA ELIZABETH

Moronsini, Josefina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2009 / -) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Munafó, Juan Pablo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor ANTOLLINI, SILVIA SUSANA

Nahuelhual, Eugenia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor LOPEZ CAZORLA, ANDREA CECILIA

Navarro, Francisco - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor POPOVICH, CECILIA ANGELINES

Novoa Diaz, María Belen - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2023) Calificación : - . Director o tutor GENTILI, CLAUDIA ROSANA

Oriani, Alejandra Soledad - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2012 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor BALDINI, MÓNICA DIANA

Osinaga, Milagros - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2024) Calificación : - . Director o tutor FIORI, SANDRA MARCELA

PANCHUK, JUSTINA - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2025) Calificación : - . Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Peros, Iván Gabriel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor FACCHINETTI, MARÍA MARTA

Piscicelli, Juan Manuel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2024) Calificación : - . Co-director o co-tutor DÍAZ ANDRADE, MARÍA CONSTANZA

Popp, Albertina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ, Co-director o co-tutor SIDORKEWICJ, NORA SILVIA

Principe, Gabriel - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor GONZALEZ PARDO, MARIA VERONICA

Principe, Gabriel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2024) Calificación : - . Co-director o co-tutor LEZCANO, VIRGINIA ALICIA

PULIDO CARRASQUERO, ALCIBETH YOSELIN - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor VASCONSUELO, ANDREA ANAHÍ

Rias, Ezequiel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2025) Calificación : - . Co-director o co-tutor DIONISIO, LEONARDO RAÚL

Rías, Ezequiel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO

Ribet, Alejandro - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Rodríguez, Dana Aylén - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO

Rodríguez, María Agustina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2024) Calificación : - . Co-director o co-tutor FERNÁNDEZ, LETICIA ANDREA

Rodriguez Araujo, Noelia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2023) Calificación : - . Director o tutor BOUZAT, CECILIA

ROJAS, Fernando Oscar - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE

Romussi, Stefano - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2027) Calificación : - . Director o tutor DE ROSA, MARIA JOSE

Romussi, Stefano - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2027) Calificación : - . Co-director o co-tutor RAYES, DIEGO HERNÁN

Rucci, Kevin Alen - LABORATORIO DE ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor BULNES, VERÓNICA NATALIA

Salas, Sabrina Rosicler - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor PASQUARÉ, SUSANA JUANA, Co-director o co-tutor PASCUAL, ANA CLARA

Scarfó, María Cecilia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO

Schweitzer, Karen - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS

Schweitzer, Karen - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor FACCHINETTI, MARÍA MARTA

Sciberras, Michel - LABORATORIO DE ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor BULNES, VERÓNICA NATALIA, Director o tutor CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE

Serain, Marcos Andrés - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2025) Calificación : - . Director o tutor GALLO, LOREANA CAROLINA

Soler, Lucía - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / 2023) Calificación : - . Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ

Soto, Tamara - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2023) Calificación : 10 sobresaliente . Director o tutor GERMAN, OLGA LORENA

Stupniki, Sofía - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO

Tarifa, María Clara - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2012 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor LOZANO, JORGE ENRIQUE, Co-director o co-tutor BRUGNONI, LORENA, Director o tutor LOZANO, JORGE ENRIQUE, Co-director o co-tutor BRUGNONI, LORENA

Tiburzi, Silvina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2027) Calificación : - . Co-director o co-tutor GONZALEZ PARDO, MARIA VERONICA

Tiburzi, Silvina Mabel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2026) Calificación : - . Director o tutor LEZCANO, VIRGINIA ALICIA

TOLOSANO, Javier - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE

Tomassini, Loriana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor RANDAZZO, VIVIANA ROSA

Torlaschi, Camila - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor ROTSTEIN, NORA PATRICIA

Valle, María Ivone - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor RAUSCHEMBERGER, MARÍA BELÉN

Valle, María Ivone - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2023) Calificación : - . Director o tutor MASSHEIMER, VIRGINIA LAURA

Vallese, Harmonie - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor GERMAN, OLGA LORENA

Verolo, Magali - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2012 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor CAMBI, VIVIANA NORA

VICECONTE, FATIMA REGINA - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2023) Calificación : - . Director o tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

Villacorta, Matías Exequiel - UNIV.NAC.DEL SUR / DTO.DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA / INIBIBB (2011 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor VALLÉS, ANA SOFÍA

WETH, Cristian Edgardo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2018 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA

Weth, Cristina Edgardo - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA

Zanetti, Noelia Inés - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2007 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor MILANESI, LORENA

Zorrilla, Javier - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor BRUGNONI, LORENA

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA — Total: 2

Coniglione, Juan Pablo - UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO (UNGS) (2016 / 2022) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Reggio, Guido - SAPIENZA UNIVERSITA DI ROMA (LA SAPIENZA) (2022 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 1

Areco, Aníbal - CENTRO DE ZOOLOGIA APLICADA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2021 / 2023) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - FINALIZADA	Total: 0

DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - EN PROGRESO	Total: 1

Rosso, Mara - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2020 / 2023) Calificación : - . Director o tutor GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN

DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 70

DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 53

Alda, María del Pilar - LABORATORIO DE ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE

Alonso, Eliana - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2020 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor FACCHINETTI, MARÍA MARTA, Co-director o co-tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS

Alza, Natalia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SALVADOR, GABRIELA

Andersen, Natalia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor DE ROSA, MARIA JOSE

Andersen, Natalia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor RAYES, DIEGO HERNÁN

Ayala Peña, Victoria Belén - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor OCCHIONERO, MARCELO RINALDO

Bartos, Mariana - LABORATORIO DE TOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor MINETTI, SILVIA ALEJANDRA

Blasina, Gabriela Elizabeth - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LOPEZ CAZORLA, ANDREA CECILIA

Bonel, Nicolas - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE

Bras, Cristina - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PARODI, ELISA ROSALIA

Bras, Cristina - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PARODI, ELISA ROSALIA

Bras, Cristina Liliana - LABORATORIO DE TOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor MINETTI, SILVIA ALEJANDRA

BULNES, Verónica Natalia - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2011 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE

Campelo, Adrián - CATEDRA DE BIOQUIMICA CLINICA II ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MASSHEIMER, VIRGINIA LAURA

Carcedo, Cecilia - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2019 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor PRATOLONGO, PAULA DANIELA

Carcedo, María Cecilia - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2019 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor FIORI, SANDRA MARCELA

Castillo, Diego Fabián - CATEDRA DE FISIOLOGIA ANIMAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / 2022) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ

Coló, Georgina - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA / LABORATORIO DE BIOLOGÍA DEL CÁNCER (2019 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS

Daneri, Florencia - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2019 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ

Dionisio, Leonardo Raúl - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO

Fermento, Maria Eugenia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS, Co-director o co-tutor FACCHINETTI, MARÍA MARTA

Fernandez, Carolina - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2015 / -) Categoría/ Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor PARODI, ELISA ROSALIA

Ferronato, Maria Julia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor FACCHINETTI, MARÍA MARTA, Co-director o co-tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS

Gallegos, Cristina - LABORATORIO DE TOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor MINETTI, SILVIA ALEJANDRA

Gauna, María Cecilia - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2013 / -) Categoría/ Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PARODI, ELISA ROSALIA

GERMAN, LORENA - CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (2011 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor POLITI, LUIS ENRIQUE

Hernando, Guillermina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BOUZAT, CECILIA

La Colla, Noelia - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2019 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BOTTÉ, SANDRA ELIZABETH

Lezcano, Virginia Alicia - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MORELLI, SUSANA ANA

Lezcano, Virginia Alicia - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2019 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor GONZALEZ PARDO, MARIA VERONICA

Marrero, Hugo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Martin, Lucas - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2022) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES

Martin, María Julia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2022 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO

Molina, Juan Manuel - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2018 / -) Categoría/ Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LOPEZ CAZORLA, ANDREA CECILIA

Nuñez Otaño, Noelia Betiana - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS (UADER) (2019 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA

Pascual, Ana Clara - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PASQUARÉ, SUSANA JUANA

Peñalva, Daniel Alejandro - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor AVELDAÑO, MARTA ISABEL

Peralta, Paola - SEDE CHOELE CHOEL DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE RIO NEGRO (SEDE CHOELE CHOEL CIT RIONEGRO) ; (CONICET - UNRN) (2021 / 2024) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO

Perez Cuadra, Vanesa - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PARODI, ELISA ROSALIA

Perez Cuadra, Vanesa - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor CAMBI, VIVIANA NORA

Perez Cuadra, Vanesa - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PARODI, ELISA ROSALIA

Piza, Julia - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE

Pronsato, Lucía - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MILANESI, LORENA

Sánchez, Romina Magalí - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA

Saveanu, Lucía - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2022) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MARTÍN, PABLO RAFAEL

Scodelaro Bilbao, Paola - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2014 / 2022) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES

Simón, María Victoria - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ROTSTEIN, NORA PATRICIA

Simonetti, Pía - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor BOTTÉ, SANDRA ELIZABETH

Tarifa, María Clara - CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE RIO NEGRO (VILLA REGINA CIT RIO NEGRO) ; (CONICET - UNRN) (2019 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BRUGNONI, LORENA

Veuthey, Tania - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor RAYES, DIEGO HERNÁN

Zanetti, Noelia Inés - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2022 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor GUMILAR, FERNANDA ANDREA

Zanetti, Samanta - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2012 / 2022) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Zanetti, Zamanta Romina - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA / LABORATORIO DE BIOLOGÍA DEL CÁNCER (2022 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS

DIRECCION DE INVESTIGADORES CARRERA INVESTIGADOR CIC PROVINCIA DE BUENOS AIRES Total: 1

Irazoqui, Ana Paula - COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) (2020 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BUITRAGO, CLAUDIA GRACIELA

DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION — Total: 16

Belleggia, Fernando - UNS (Incentivos) (2005 / -) Categoría/Cargo: Otra - Docente Investigador. Director o tutor PARODI, ELISA ROSALIA

Benozzi, Silvia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2008 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigadora. Director o tutor PENNACCHIOTTI, GRACIELA LAURA

Campion, Amparo - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / -) Categoría/Cargo: Otra - investigadora. Director o tutor PENNACCHIOTTI, GRACIELA LAURA

Daddario, Facundo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2020 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigador Asistente adscripto honorario. Director o tutor BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA

Garcia Alcorta, Lucio - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2022) Categoría/Cargo: Otra - Alumno integrante PGI. Director o tutor RANDAZZO, VIVIANA ROSA

Lopez, Gustavo H. - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigador de la UNS. Director o tutor BUCCIARELLI, ALEJANDRO

López, Natalia Cecilia - UNS (Incentivos) (2010 / -) Categoría/Cargo: Otra - Docente Investigador. Director o tutor PARODI, ELISA ROSALIA

Mancini, Maria de las Mercedes - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigadora de la UNS. Director o tutor BUCCIARELLI, ALEJANDRO

Monaco, Nina M - CATEDRA DE FARMACOGNOSIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigadora de la UNS. Director o tutor BUCCIARELLI, ALEJANDRO

Ranilla, Lucas - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2022) Categoría/Cargo: Otra - Alumno integrante PGI. Director o tutor RANDAZZO, VIVIANA ROSA

Rubio, Ariel - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigador de la UNS. Director o tutor BUCCIARELLI, ALEJANDRO

Sandoval, Marisa - Programa Incentivos Docentes UTN/UNS (2007 / -) Categoría/Cargo: - Investigador Integrante GI. Director o tutor MASSHEIMER, VIRGINIA LAURA

Schefer, Juan Carlos - UNS (Incentivos) (2005 / -) Categoría/Cargo: Otra - Docente Investigador. Director o tutor PARODI, ELISA ROSALIA

Skliar, Marina M. - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigadora de la UNS. Director o tutor BUCCIARELLI, ALEJANDRO

Unger, Gisela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2011 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigadora. Director o tutor PENNACCHIOTTI, GRACIELA LAURA

Valle, Ivone - CATEDRA DE BIOQUIMICA CLINICA II ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / -) Categoría/Cargo: Otra - Docente Investigador BByF-UNS. Director o tutor MASSHEIMER, VIRGINIA LAURA

DIRECCION DE PASANTE — Total: 29

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO — Total: 28

Altamirano, Tobias (2022 / 2022) Otra institución educativa no universitaria - ESCUELA TÉCNICA Nº 4 - Producción y caracterización de partículas para aplicaciones en la industria farmacéutica y Química . Director o tutor GALLO, LOREANA CAROLINA

Bello, Mariano Eduardo (2015 / -) - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - Estudio de las condiciones de cultivo de una especie nativa (Lupinus aureonitens) como ornamental. . Director o tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Benzi Juncos, Oriana (2018 / -) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Neurotoxicidad por Mancozeb . Director o tutor SALVADOR, GABRIELA

Bray, Rocío Luciana (2022 / 2022) - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) - Microplásticos en la Plataforma Argentina Sud-Bonaerense . Co-director o co-tutor RONDA, ANA CAROLINA

Cifola, Lara (2021 / -) - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) - Variación en los rasgos de historia vida de un caracol terrestre expuesto a diferentes niveles de desecación . Director o tutor PIZÁ, JULIA

Colicheo Oyarzo, Andrea (2004 / -) Universidad o instituto universitario estatal - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) - diversas técnicas de laboratorio y de cultivo celular . Co-director o co-tutor BUITRAGO, CLAUDIA GRACIELA

De Almeida, Davina (2022 / 2022) - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CAMPINAS (UNICAMP) - Entrenamiento de manejo de técnicas de farmacología y biología molecular . Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Fonseca Peña, Shirley V. Daniela (2016 / -) - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) - Amebas de vida Libre y Criptosporidiosis . Co-director o co-tutor BASABE, NORMA ESTHER

Frávoli Caballeri, Martina (2021 / 2022) Otro - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Entrenamiento en técnicas de biología molecular-COVID 19 . Director o tutor SANDOVAL, MARISA JULIA

Giuliani, Macarena (2022 / -) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Práctica Optativas en Investigación Bioquímica . Director o tutor AYALA PEÑA, VICTORIA BELEN

Gutierrez, Bárbara (2019 / -) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) - Análisis de las alteraciones conductuales en la progenie de madres con Síndrome Metabólico (MetS) . Director o tutor VALLÉS, ANA SOFÍA

GUTIERREZ JOFRÉ, GABRIELA (2021 / -) - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) - Rol de los esfingolípidos en el desarrollo de patologías proliferativas de la retina . Director o tutor SIMON, MARIA VICTORIA

Ibarguren, Sofia (2021 / -) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) - Screening farmacológico en modelos de proteotoxicidad en C. elegans para el reposicionamiento de drogas . Co-director o co-tutor ANDERSEN, NATALIA DENISE

Jaca, Ana (2022 / 2022) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Factores extrínsecos condicionantes de la función del receptor de acetilcolina nicotínico: relevancia fisiológica y patológica . Director o tutor ANTOLLINI, SILVIA SUSANA

Jara, Brenda Elisabet (2021 / 2022) Otro - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Entrenamiento en técnicas de biología molecular-COVID 19 . Director o tutor SANDOVAL, MARISA JULIA

Luna Choconta, Jeiny Alejandra (2015 / -) - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) - Amebas de vida Libre . Co-director o co-tutor BASABE, NORMA ESTHER

Menéndez Neveu, Agostina (2022 / 2022) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) - Bases farmacológicas de la actividad antihelmíntica de compuestos naturales exploradas en el nematodo Caenorhabditis elegans . Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Moyano, Gino Raúl (2019 / -) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) - Respuesta del adipocito al estrés oxidativo . Director o tutor URANGA, ROMINA MARÍA

Munafó, Juan Pablo (2019 / -) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Evaluación de actividad agonista colinérgica y antiacetilcolinesterásica como potenciales agentes terapéuticos en la Enfermedad de Alzheimer de compuestos sintéticos . Director o tutor ANTOLLINI, SILVIA SUSANA

Ouberkerk, Ingrid (2022 / 2022) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) - Pérdida auditiva debido a sobreestimulación crónica coclear: descifrando las alteraciones neuronales de vías aferentes y eferentes. . Co-director o co-tutor DIONISIO, LEONARDO RAÚL

Padula, Antonella Daira (2022 / 2022) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) - Determinación de microplásticos en diferentes matrices . Director o tutor RONDA, ANA CAROLINA

Pell, María Victoria (2022 / -) - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) - Microplásticos en camarones y alevinos del estuario de Bahía Blanca . Director o tutor BUZZI, NATALIA SOL

Reddel, Karen (2022 / 2022) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) - Receptores Cys-loop en C elegans . Co-director o co-tutor BOUZAT, CECILIA

Tajes Ardanaz, Oliverio Julián (2022 / -) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) - Espermatogénesis ex vivo . Director o tutor ORESTI, GERARDO MARTÍN

Uranga, Eros David (2022 / 2023) - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) - METALES PESADOS EN EL ESTUARIO DE BAHÍA BLANCA: UTILIZACIÓN DE LA FORMA DE NEOHELICE GRANULATA COMO BIOMARCADOR DE CONTAMINACIÓN . Director o tutor BUZZI, NATALIA SOL

Viera, Solange (2021 / -) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) - EFECTOS DEL FACTOR DERIVADO DEL EPITELIO PIGMENTADO Y SUS FRAGMENTOS ACTIVOS SOBRE LA SUPERVIVENCIA DE LAS NEURONAS FOTORRECEP-TORAS Y LA FUNCIONALIDAD DE LAS CELULAS GLIALES DE MÜLLER DE LA RETINA. . Director o tutor GERMAN, OLGA LORENA

Woif, Sofía (2018 / 2023) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) - ?Factibilidad y resultados asociados al uso de la prueba de VPH como método primario para el temizaje de Cáncer de Cuello de útero (CCU) en una población de riesgo? . Director o tutor ESANDI, MARIA DEL CARMEN

Zabala, Agustina (2019 / -) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) - Interacción molecular entre las vías catecolaminergica y serotoninergica en C. elegans. . Director o tutor RAYES, DIEGO HERNÁN

DIRECCION DE PASANTE DE MAESTRIA — Total: 1

Marcos, Andrea (2022 / 2022) - SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASA) ; MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA, PESCA Y ALIMENTO - Epidemiología espacial de rabia paresiante en Argentina . Director o tutor LA SALA, LUCIANO FRANCISCO

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO — Total: 29

DIRECCION DE PERSONAL APOYO — Total: 29

Anderson, Freda Elizabeth (2015 / -) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA

Aztiria, Eugenio (2015 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS). Co-director o co-tutor SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO

Aztiria, Eugenio Manuel (2018 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Bergé, Ignacio (2019 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Bizet, Adrián Alberto (2018 / -) Técnico asistente - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Braschi, María Celeste (2022 / -) Otra - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Buzzi, Edgardo David (2018 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Cabral, Leticia Mabel (2018 / -) Técnico principal - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Chrestía, Carla Mabel (2020 / -) Técnico asistente - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Damiani, María Cecilia (2014 / -) Técnico asociado - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES

De Genaro, Pablo (2016 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS). Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ

Díaz, Héctor Horacio (2018 / -) Técnico asociado - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Fernandez Delias, María Florencia (2022 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Fritz, Luís (2015 / -) Otra - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS). Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ

Fuhr, Francisco Hernán (2018 / -) Técnico asistente - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Gomila Molina, Carolina Florencia (2018 / -) Técnico asistente - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Gonzalez, Susana Beatríz (2018 / -) Técnico asociado - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Micheletto, Sandra (2020 / -) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Milano, Pablo Gustavo (2018 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Montero, Amparo (2009 / -) Otra - CROMOION SRL. Director o tutor ARNABOLDI, CECILIA ANDREA

Nicasio, María Leticia (2018 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Oyola, Jorge (2009 / -) Técnico principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES

Quilodrán, Gustavo Ramón (2018 / -) Técnico principal - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Santos Lopez, Silvina Paola (2017 / -) Técnico asociado - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS). Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ

Soler, Marta Viviana (2018 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Stuhldreher, Marta Elizabet (2018 / -) Técnico asistente - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Verniere, Lucas Camilo (2020 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS). Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ

Viñuela, Ana Florencia (2022 / -) Otra - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BOUZAT, CECILIA

Wehitt, Anahí (2021 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS). Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT

Total: 93

LOYDI, ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , ¿Por qué es importante restaurar nuestros ecosistemas naturales?. Artículo de Divulgación titulado " ¿Por qué es importante restaurar nuestros ecosistemas naturales?" escrito para el Boletín 35 del CERZOS CONICET. 01/04/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GUMILAR, FERNANDA ANDREA , Integrante de equipo , 1) Proyecto de Extensión Universitaria: ? AGUA=SALUD.TOMANDO CON-CIENCIA?. Realizamos charlas en escuelas primarias y secundarias de la región, para concientizar sobre la toxicidad del arsénico y del flúor en agua de consumo.. 01/03/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RANDAZZO, VIVIANA ROSA , Co-organizador o co-coordinador , 1. COORDINADORA CICLO CONVERSATORIOS ? ABORDAJE INTEGRAL DE LA TRICHINELLOSIS CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DESDE DIFERENTES LÍNEAS DE TRABAJO, EN BÚSQUEDA DE UNA SOLUCIÓN DESDE EL ENFOQUE DE UNA ÚNICA SALUD. CICLO CONVERSATORIOS ?ABORDAJE INTEGRAL DE LA TRICHINELLOSIS CONSTRUCCIÓN COLECTIVA DESDE DIFERENTES LÍNEAS DE TRABAJO, EN BÚSQUEDA DE UNA SOLUCIÓN DESDE EL ENFOQUE DE UNA ÚNICA SALUD? 0rganizado a través de la Asociación Parasitológica Argentina(APA).. 01/09/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Animales SIlvestres cerca de nuestra casa. Exposicion para alumnos de escuela priamria en el marco de la semana de ciencia del INBIOSUR. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Aporte de las universidades en la ley 27.350. Experiencias desde la Universidad nacional del Sur. Conferencista en el tema "Aporte de las universidades en la ley 27.350. Experiencias desde la Universidad Nacional del Sur", en el marco de las Primeras jornadas interdisciplinarias de Cannabis. 01/04/202201/04/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos

SÁNCHEZ, ROMINA MAGALÍ , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Aprendamos Jugando con los Hongos. ¿Viste esos honguitos que crecen en el pasto en tu jardín? Son hermanos de los mohos que pudren las frutas y de los champiñones que comemos en el guiso. No son plantas ni animales, forman un grupo diferente llamado el Reino de los Hongos. ¿Sabías que ellos nos ayudan en muchas tareas cotidianas? Te invitamos a conocerlos y a disfrutar del maravilloso mundo de los hongos. Realizaremos actividades didácticas para conocer cómo están constituidos, cómo se alimentan, donde viven y con quienes interactúan en los ecosistemas.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MICHETTI, KARINA MARIEL , Autor de articulo de divulgación , Artículo de divulgación científica. Autor de articulo de divulgación en el Boletín electrónico del CERZOS - CCT CONICET Bahía Blanca.Año 14, N° 28. ISSN 2422-7447. 01/12/2015 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PRATOLONGO, PAULA DANIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Asesoramiento a pescadores artesanales locales. Desde el año 2014 se ha establecido un marco de cooperación entre nuestro grupo de trabajo y los pescadores locales nucleados en la Cámara de Pescadores Artesanales de Monte Hermoso y Pehuen-Có. Se establecen encuentros periódicos en los que se difunden los avances de la línea de investigación que los involucra y se recogen inquietudes sobre las necesidades de este sector productivo.. 01/01/2014 , Tipo Destinatario: Organizaciones sociales, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

MARTÍN, PABLO RAFAEL , Co-organizador o co-coordinador , Biodiversidad del Partido de Cnel. Suarez. Confección de dos fichas ambientales, una ficha sinóptica de Moluscos de agua dulce, dos de especies de bivalvos y un Anexo (Especies, nativas, exóticas e invasoras).Coordinación y revisión de ocho fichas de Moluscos de Agua Dulce.. 01/09/202201/02/2023 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

POPOVICH, CECILIA ANGELINES , Organizador o coordinador , Biorrefinerías microalgales. https://www.instagram.com/reel/CmfE87xgHjx/?utm_source=ig_web_copy_link. 01/12/202201/12/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Calidad, eficacia y seguridad de preparados de Cannabis. Conferencista en el tema "Calidad, eficacia y seguridad de preparados de Cannabis", en el marco de las Primeras jornadas interdisciplinarias de Cannabis. 01/04/202201/04/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Cannabis medicinal: Aspectos clínicos y farmacéuticos. . 01/07/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Charla - demostración del trabajo científico. Título del trabajo presentado: Un tesoro bajo el Océano Pacífico.Los nódulos polimetálicos son pequeñas rocas con altas concentraciones de metales preciados por la industria de energías renovables. Este tipo de energía, ayudará a reducir las emisiones de gases del efecto invernadero durante las próximas décadas y así mitigar en parte, el aumento del calentamiento global. Los nódulos polimetálicos se encuentran en una concentración especialmente alta en un área marina específica conocida como Clarion Clipperton en el Norte del Océano Pacífico. A partir de la charla se demuestras el trabajo científico realizado en un campaña que tiene como fin evaluar el impacto ambiental de la minería submarina de los nódulos polimetálicos. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Charla - Exposición. Se realizó una charla - exposición a los alumnos de Oceanografía en el marco de unas jornadas conmemorando el día mundial de los océanos. Título de la presentación: "Un viaje al Pacífico: la experiencia de un entrenamiento en altamar". 01/06/202201/06/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Claromecó Fungi. Científica invitada al primer encuentro anual de identificación de hongos silvestres. Actividad de divulgación científica, incluyó viaje de campo, recolección e identificación de ejemplares en laboratorio.. 01/06/202201/06/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Beneficiarios/destinatarios

BENOZZI, SILVIA FABIANA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , CÓMO PRESENTAR UNA IDEA DE INVESTIGACIÓN. CÓMO PRESENTAR UNA IDEA DE INVESTIGACIÓN. 01/09/202201/09/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ZALBA, SERGIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia ""Conservação da biodiversidade, a ciência é suficiente??.. Conferencia por invitación para el Laboratório de Ecología de Invasões Biológicas, Manejo e Conservação (LEIMAC), Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil, 5 de septiembre de 2022.. 01/09/202201/09/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Ninguna

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencista en el tema "Calidad, eficacia y seguridad en los preparados de Cannabis" del Simposio de Cannabis y Salud. Conferencias en el tema "Calidad. eficacia y seguridad en los preparados de Cannabis" del Simposio de Cannabis y salud. 01/03/202201/03/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencista en el tema "Rol de las universidades en la ley 27.350". Conferencista en el tema "Rol de las universidades en la ley 27.350" del Simposio de Cannabis y Salud. 01/03/202201/03/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos

LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , CONFLICTOS ENTRE PUMAS Y HUMANOS: I- PUMA EN AMBIENTES PERI-URBANOS: QUE SABEMOS Y COMO ACTUAR. Exposicion psobre e tema de pumas en el area semi urbana de la CUidad de PUnta Alta. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Ninguna

BENOZZI, SILVIA FABIANA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , CONSENTIMIENTO INFORMADO, UNA MIRADA DESDE EL LABORATORIO. CONSENTIMIENTO INFORMADO, UNA MIRADA DESDE EL LABORATORIO. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Control de calidad de Cannabis y derivados. Conferencista en el tema "Control de calidad de Cannabis y derivados", en el marco de las Primeras jornadas interdisciplinarias de Cannabis. 01/04/202201/04/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conversatorios en la Técnica. Me invitaron a dar una charla en la escuela secundaria Escuela de Educación Técnica N°1 como ex alumna para hablar de mi trayectoria en la escuela técnica, el porqué de mi elección de continuar sus estudios en la UNS en el área de ciencias naturales y químicas, mi desarrollo como científica y mi trabajo actual. Me invitaron a enfatizar los aportes de mi investigación en el área de la contaminación por microplásticos, ya que era una problemática en las que los alumnos estban involucrados con diferentes proyectos, ya que particpaban del concurso Pampa Azul, el cuál aborda problemáticas que impactan

en los océanos.. 01/04/202201/04/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

PASQUARÉ, SUSANA JUANA , Disertante , Cosa de no creer tu organismo produce marihuana. Disertación sobre la marihuana endógena y las enfermedades neurodegenerativas. 01/05/201701/12/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Cráneos, Episodio 5: Fármacos para población pediátrica. Entrevista realizada al grupo bajo mi dirección, por parte de Apepe Contenidos (medio de comunicación masiva de la ciudad de Bahía Blanca), para su canal "Cráneos", que busca difundir las actividades de investigación que se llevan a cabo en la Universidad y los Institutos CONICET de nuestra ciudad.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

MARTIN, LUCAS ARIEL;DAMIANI, MARÍA CECILIA , Entrevistado (grupal) , Cráneos-Episodio 7 Biorrefinería de Microalgas (audiovisual). Material audiovisual sobre las investigaciones realizadas en nuestro laboratorio.. 01/12/202201/12/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ZALBA, SERGIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Día del Medio Ambiente: cuál es la principal amenaza biológica para la vida en la Antártida. Nota publicada en La Nación el 5 de juniod e 2022 acerca de la amenaza que represnetan las invasiones biológicas para la conservación d ela biodievrsidad en la Antártida Argentina. Disponibles en: https://www.lanacion.com.ar/sociedad/dia-del-medio-ambiente-cual-es-la-principal-amenaza-biologica-para-la-vida-en-la-antartida-nid05062022/. 01/06/202201/06/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

VISCIARELLI, ELENA CONCEPCIÓN , Integrante de equipo , Divulgación Científica y Académica en Radio UNS. Semanalmente se brinda información sobre noticias epidemiológicas de la región, el país y el mundo, fundamentalmente sobre el surgimiento de enfermedades zoonóticas parasitarias, bacterianas y virales, es decir aquellas transmitidas por animales al ser humano y viceversa. Hay un espacio dedicado semanalmente a un patógeno de interés sanitario (humano, veterinario, agrícola) en particular con un abordaje integral del mismo, cómo diagnosticarlo, si existen tratamientos y conceptos fundamentales sobre profilaxis y prevención. Para ello se cuenta con entrevistas breves a especialistas y expertos que son grabadas previamente. En momentos definidos de cada emisión se comentan curiosidades acerca del origen y/o significado de los nombres de los parásitos, los virus y bacterias y se relatan datos históricos. El propósito general es brindar conocimiento científico con un lenguaje de divulgación entretenido para el público oyente general. Se da publicidad a charlas, eventos, jornadas, congresos, cursos, talleres y demás actividades que involucren la temática del programa. A los efectos de abrir un canal de comunicación con la audiencia, y como se trata de programas grabados, se cuenta una página en Facebook con el nombre de la audición:"Qué bicho te picó?" y con un correo electrónico para estimular la participación del oyente mediante comentarios, preguntas, consultas, etc.. 01/03/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RANDAZZO, VIVIANA ROSA , Integrante de equipo , Divulgacion Cientifica y Academica en radio UNS. PROGRAMA DE RADIO DE DIVULGACION CIENTIFICA DE LOS EQUIPOS DE PARASITOLOGIA Y MICROBIOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR.PROGRAMA SEMANAL DE UNA HORA DE DURACION.SE TRATAN TEMAS DE SALUD. ENTREVISTAS A DESTACADOS ESPECIALISTASESPECIAL PARTICIPACION EN PROGRAMAS DE PARASITOSIS. 01/02/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

LOYDI, ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Editorial. Editorial Boletín Nro 35 del CERZOSLa post pandemia, ¿y ahora qué? Se cumplen dos años de la llegada del COVID-19, que nos cayó como una bomba cuyas esquirlas nos tocaron a todos. Y algunas de sus consecuencias siguen ahí, a la vista. Nos vimos enredados en relatos surreales y apocalípticos que dejaron la vida de la mayoría de nosotros en pausa, en un letargo profundo, hibernando. Nos separamos, nos alejamos y sólo nos quedó la virtualidad (que, en muchos casos, vino para quedarse). Nos imaginamos el fin? Y acá estamos hoy, sabiendo que podemos adaptarnos, enfrentarnos a cosas nuevas y seguir adelante, sabiendo que nada era tan sólido como creíamos y que ya nada lo volverá a ser. Ahora nos toca volver a la nueva ?normalidad?; recuperar todo eso que perdimos o abandonamos. CONICET, por supuesto, no fue la excepción; y aquellos que realizamos tareas experimentales dejamos todo en pausa, esperando el regreso, para seguir esperando mucho tiempo. Y ahora es tiempo de empezar a pensar en retomar los proyectos, los experimentos, las salidas de campo, el trabajo cotidiano sabiendo que finalmente no vamos a ponerlo en pausa. Fue difícil dejar todo detenido, casi abandonado; pero quizás fue mucho más difícil no decidirnos a arrancar de nuevo porque pensábamos que se podía volver a suspender, a abandonar. Variantes nuevas de un mismo virus que nos lleva cada vez a aquel marzo del (ya lejano) 2020, al cual nadie quiere volver. Y ahora nos queda otra vez adaptarnos, acostumbrarnos a que las personas ya no están del otro lado de la pantalla, a volver a trabajar acompañados, a tener muchos mates en la misma oficina. Aprender de nuevo, adaptarnos otra vez, volver y retomar, y por qué no, aprender que a veces es necesario renovar. Aprovechar el cambio, seguir la corriente y fluir, dejar el lugar a gente nueva (o tomar el lugar que dejaron otros). Este tiempo fue un gran tiempo de renovación en CERZOS, nuevo consejo, nuevas comisiones, nuevos proyectos, muchas personas nuevas. Y, como no puede ser una excepción, nuestro boletín también se está renovando, con un nuevo comité editorial, un nuevo formato, nuevas secciones y nuevas ideas, para seguir compartiendo, desde este

humilde espacio, algo de lo que hacemos en el CERZOS y con ganas de que ya no nos pare nadie? Dr. Alejandro LoydiVicedirector del CERZOS. 01/04/202201/04/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SÁNCHEZ, ROMINA MAGALÍ , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El Fantástico Mundo de los Hongos, desde el Agua hasta el Desierto. Charla de divulgación científica con material audiovisual y material didáctico para escuela de nivel primario. Observación de material fresco y seco mediante Lupa estereoscópica y Microscopio óptico.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El poder contaminante de los medicamentos ¿Podemos evitarlo?. Conferencia en marco del Simposio Iberoamericano COIFFA, llevado a cabo en formato virtual el 18/11/22.. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ZALBA, SERGIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El trabajo con animales silvestres en el marco de la Biología de la Conservación. Conferencista invitado en Jornadas sobre trabajo con animales silvestres de la Asociación Argentina de Cienciay Tecnología de Animales de Laboratorio, 17 de noviembre de 2022. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Otros. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ZALBA, SERGIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , En la Argentina se pierden más de US$1300 millones por el jabalí. Nota en el diario La Nación acerca del impacto económi co del jabalí y de las especies exóticas invasoras en general en la República Argentina. Ver https://www.lanacion.com.ar/economia/campo/en-la-argentina-se-pierden-mas-de-us1300-millones-por-el-jabali-nid04072022/. 01/07/202201/07/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista. entrevista completa:https://www.radionacional.com.ar/la-experiencia-de-una-investigadora-en-el-oceano-pacifico/. 01/06/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista. Entrvista sobre cómo nació la vocación científica, las líneas de investigación que desarrollo actualmente en INFOBAE:https://www.infobae.com/sociedad/2022/11/23/la-cientifica-argentina-que-protege-los-mares-del-mundo-la-falsa-carta-a-la-nasa-y-la-mentira-de-su-mama/. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista. Entrevista radial La brújula 24, FM93.1Programa IngenieronWhite.comhttps://pe.radiocut.fm/audiocut/ingenierowhite-com-programa-del-26-noviembre/. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista/demostración del trabajo científico. Entrevista trabajo científico, participación en campaña oceanográfica internacionalRadio LU2 - programa DUPLEX conducido por Sebastian Schapiro. 01/12/202201/12/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista/demostración del trabajo científico. Entrevista radial. adnciencia.com.arprograma emitido el 5 de diciembre del 2022 https://adnciencia.com.ar/podcast/impacto ambiental. 01/12/202201/12/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista/demostración del trabajo científico. Noticias de Barilochehttps://www.noticiasdebariloche.com.ar/la-cientifica-argentina-que-protege-los-mares-del-mundo-la-falsa-carta-a-la-nasa-y-la-mentira-de-su-mama/. 01/12/202201/12/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista/demostración del trabajo científico. Entrevista individual, demostración trabajo científico.Radio Río Cuarto, Córdoba. FM 93.9 Programa: La Vuelta del Perrohttps://www.lv16.com.ar/sg/nota-170553/la-cientifica-argentina-que-protege-los-mares-del-mundo-y-busca-recursos-para-la-energia-sustentable. 01/12/202201/12/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista/demostración del trabajo científico. https://uns.edu.ar/noticias/2022/6064#la-uns,-en-un-encuentro-nacional-sobre-la-contaminaci%C3%B3n-por-pl%C3%A1sticos-y-micropl%C3%A1sticos. 01/01/202201/01/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista/demostración del trabajo científico. Charla/exposición a estudiantes de oceanografía en la Cátedra: Introducción a la Oceanografía con el fin de

demostrar la rama de la oceanografía química, qué se estudia, cuáles son los objetivos, qué metodologias se utilizan.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista/demostración del trabajo científico. Charla a estudiantes de oceanografía, con motivo de mostrarles los alcances que tiene un oceanógrafo químico.Universidad Nacional del SurProfesora a cargo: Luján Bustos. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista/demostración del trabajo científico. Charla - debate en el marco de diferentes conversatorios realizados en la Univesrsidad Nacional del Sur propuestos por centros estudiantiles para dar a conocer el trabajo científico realizado por docentes de la universidad.título de la charla: PLÁSTICOS: son partículas inertes que atacan a los organismos?. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista/demostración del trabajo científico. Entrevista radial. Radio UNS Bahía Blanca AM 1240https://ar.radiocut.fm/audiocut/entrevista-uns/. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista/demostración del trabajo científico. entrevista FM de la Calle FM 87.9 por participación en campaña oceanográfica de impacto ambiental.Locutora: Giuliana Crucianelli. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista/demostración del trabajo científico. Nota por participación en campaña oceanográficaArgen Portshttps://www.argenports.com.ar/nota/la-cientifica-argentina-que-forma-parte-de-una-campana-oceanografica-unica-en-el-mundo/. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista/demostración del trabajo científico. Entrevista para el diario Hoy en la Noticia, La Plata, 14/11/2022https://diariohoy.net/interes-general/cuando-uno-atraviesa-la-barrera-del-miedo-descubre-el-potencial-que-tiene-213847. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista/demostración del trabajo científico. Entrevista C5N programa "Desde el conocimiento" programa emitido el 12/11/2022https://www.youtube.com/watch?v=MbBY8mDgVMY. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista/demostración del trabajo científico. Entrevista individula sobre trabajo científico y participación en campaña oceanográficahttps://www.labrujula24.com/notas/tag/ana-carolina-ronda/. 01/12/202201/12/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista/demostración del trabajo científico. Entrevista individual trabajo científico, campaña oceanógráfica programa IngenieroWhite.comhttps://www.ingenierowhite.com/ana-ronda-de-la-tecnica-a-recorrer-los-mares-del-mundo-es-un-orgullo-que-la-escuela-haya-sido-mi-cuna/. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista/demostración del trabajo científico - La Nueva Provincia. La nota realizada por la Universidad Nacional del Sur fue re-enviada al diario local de la ciudad.https://www.lanueva.com/nota/2022-11-4-11-47-0-una-cientifica-local-forma-parte-de-una-campana-oceanografica-unica-en-el-mundo. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

SANHUEZA, CRISTINA , Escritora , Espacio Minitellus. Cuentos Inéditos. Escritura periódica de un espcio para niños en el boletín de la Ong. TELLUS. 01/01/2012 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Expo Cannabis 2022. Conferencia: Cannabis tópico: preparaciones desde un abordaje farmacéutico. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Fecha: 6-11-22.. 01/11/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Expo Cannabis 2022. Conferencia: Farmacología de Cannabis: de la planta al medicamento. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Fecha: 4-11-22.. 01/11/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN , Co-organizador o co-coordinador , Farmacontaminación y Programas de Gestión Posconsumo de Medicamentos vencidos y/o en desuso. Coordinadora de mesa en el marco de la 1° Reunión Anual Nacional de la Sociedad Iberoamericana de Salud Ambiental (SIBSA), llevada a cabo en formato virtual el día 24/03/22. 01/03/202201/03/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Ninguna

DIONISIO, LEONARDO RAÚL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Habla mas fuerte que no te escucho!. charla acerca de los aspectos de la funcion auditiva y los modelos que permiten su estudio.. 01/10/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Hongos del Arroyo Napostá. Charla de divulgación para los participantes del proyecto ?Valorando al Arroyo Napostá? proyecto de extensión aprobado por la Secretaría de Extensión de la Universidad Nacional del Sur (UNS), con el objetivo de poner en manifiesto el valor del espacio y su biodiversidad.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

DE VILLALOBOS, ANA ELENA , Integrante de equipo , Integrante de la Comisión Gestión de Ecosistemas en Sudamérica, UICN. Miembro consultor y participante del grupo de evaluación de pastizales templados de Sudamérica para su conservación.. 01/10/2013 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GENTILI, CLAUDIA ROSANA , Integrante de equipo , Investigando y cuidando el medio ambiente y la salud: El INBIOSUR con los chicos. Participación de Charlas y Stands para la comunidad educativa y el público en general en el marco del trabajo de extensión Investigando y cuidando el medio ambiente y la salud: El INBIOSUR con los chicos? de la Semana de La Ciencia y Tecnología-CONICET. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RANDAZZO, VIVIANA ROSA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , IX Congreso Argentino de Parasitología. Coordinador SIMPOSIO DE TRICHINELLOSIS Y CONFERENCISTA CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGIA. 01/06/202201/06/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ZALBA, SERGIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , JARDINES SEGUROS: CÓMO EVITAR QUE NUESTRAS PLANTAS ORNAMENTALES SE VUELVAN INVASORAS. Presentación en taller de la Red de Viveros de Plantas Nativas de la República Argentina en el marco del V Congreso Nacional de Arbolado Público. Universidad Nacional del Sur y Municipalidad de Bahía Blanca. Bahía Blanca, 11 de noviembre de 2022.. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ARAUJO, MARÍA SOLEDAD , Integrante de equipo , La Tercera Fundación de Bahía Blanca: la ciudad en la transformación neoliberal. Cuaderno Nº 6.. -Realización de actividades y elaboración de materiales didácticos con docentes de nivel secundario. Proyecto de Extensión: ?La Historia Cultural de Bahía Blanca y la región: desde una mirada crítica?. Secretaría General de Cultura y Extensión Universitaria, UNS. Libro: Heredia Chaz E. La Tercera Fundación de Bahía Blanca: la ciudad en la transformación neoliberal. Cuaderno Nº 6. Colección Cuadernos de Historias del Sur Bonaerense. Coordinadores: D. Ribas, F. Tolcachier, R. Menghini.1º ed., EdiUNS, 2017/2018.. 01/03/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RAZUC, MARIELA FERNANDA , Integrante de equipo , Los ingredientes secretos de los fármacos y sus efectos en la calidad. Articulo de divulgación científica desarrollado por la cátedra de Farmacotecnia II de la Universidad nacional del Sur. El articulo explica la importancia de los excipientes en las formulaciones farmacéuticas, particularmente en los comprimidos. El texto esta destinado tanto al ámbito científico como al publico en general, ya que es de fácil lectura y comprensión.. 01/09/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Ninguna

STEFANAZZI, NATALIA , DIRECTOR , LOS INVERTEBRADOS VAN A LA ESCUELA? Aprendemos a enseñar sobre los invertebrados en inicial y primaria. La temática del proyecto estará centrada en brindar conocimientos necesarios a las/los docentes en actividad y en formación de nivel inicial y primario, sobre la anatomía y biología de los artrópodos (arácnidos, insectos, miriápodos y crustáceos), con especial atención en la identificación de arañas, escorpiones y otros artrópodos de importancia sanitaria en la ciudad de Bahía Blanca a través de estrategias teórico-prácticas. Nuestro objetivo es, no solo abordar la temática específica, sino trabajar sobre estrategias didácticas para su enseñanza y aprendizaje en los niveles inicial y primario de escuelas de Bahía Blanca y la región. De esta manera, se espera que los y las docentes puedan incorporar estos contenidos en sus planificaciones a través de la realización de nuevas experiencias que inviten a los/las alumnos/as a acercarse al conocimiento científico a través de la empiria.. 01/08/202201/08/2023 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

TANZOLA, RUBEN DANIEL , Autor de artículo de divulgación , Lucha contra un enemigo invisible. Publiqué este artículo de divulgación en la revista CIENCIA HOY por solicitud de su comité editorial. 01/11/2015 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RAZUC, MARIELA FERNANDA , Integrante de equipo , Manufactura continua en la industria farmacéutica: una evolución en la producción de medicamentos. En los últimos años la manufactura continua, comométodo innovador para la producción de medicamentos,ha comenzado a generar gran interés tanto enla academia como en la industria farmacéutica y lasagencias regulatorias. Tanto es así, que existen ya variasindustrias internacionales que han adoptado estemodelo de producción para sus medicamentos. Deigual modo, el gobierno de EEUU ha identificado la manufacturacontinua como una Tecnología de PrioridadNacional destinando fondos para el financiamiento deiniciativas que faciliten su implementación en la industriafarmacéutica. Por su parte, la FDA ha establecidouna oficina especial para ayudar a las compañías eneste proceso de transformación. Especialmente en elcontexto de pandemia vivido mundialmente en el últimoaño, ha tomado relevancia el potencial de estatecnología para controlar la calidad del producto entiempo real y reducir significativamente el tiempo demanufactura de medicamentos. En este contexto, esteartículo resume los principales conceptos involucradosen la manufactura continua de medicamentos y las iniciativasde los diferentes entes de regulación entorno asu implementación a nivel global.. 01/03/2021 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ZALBA, SERGIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Napostá. El arroyo que tenemos, el arroyo que queremos, el arroyo que necesitamos?. Conferencia por invitación en el marco de proyecto de Extensión de la Secretaría General de Cultura y Extensión Universitaria de la Universitario de la Universidad Nacional del Sur.. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

DE VILLALOBOS, ANA ELENA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nota periodística. Fui entrevistada sobre la importancia de la conservación de áreas con vegetación leñosa próximas a la ciudad de Bahía Blanca. 01/01/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nota portal Universidad Nacional del Sur. http://www.uns.edu.ar/noticias/2021/5824. 01/06/202101/07/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nota portal Universidad Nacional del Sur. Entrevista por parte de la comisión de difusión de la Universidad Nacional del Sur:https://www.uns.edu.ar/noticias/2022/6463#quer%C3%ADa-ser-astronauta,-y-cumpli%C3%B3-su-sue%C3%B1o...-pero-formando-parte-de-una-campa%C3%B1a-oceanogr%C3%A1fica-%C3%BAnica-en-el-mundo. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

GALLO, LOREANA CAROLINA , Integrante de equipo , Nota publicada en la revista Clarin Pymes. Titulo: Tech-Gate Platform Una Garantía Rigurosa. Entrevista al equipo Tech-Gate Platform, del cual formo parte, en la cual se comentó la tecnología y applicación que el equipo pretende desarrollar luego de resultar finalista del concurso para emprendedores Emprende-HZ.. 01/06/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

FIORI, SANDRA MARCELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Notas periodísticas sobre la ostras del Pacífico. Notas para el programa Hola Pehuén sobre la ostras del Pacífico 05/03/2021 (2:21-6:17)https://www.youtube.com/watch?v=vlVGTCPUdW4&ab_channel=TrazosVideoproductora24/09/2020 (minuto 1:45-7)https://www.youtube.com/watch?v=MyHoQ91HtS4&ab_channel=TrazosVideoproductora4/12/2019 Mesa técnica Ostras 3 Congreso Argentino de Malacologíahttps://www.youtube.com/watch?v=iM5GkSEqykQ&ab_channel=TrazosVideoproductora2015 Nota a Eder Dos Santos (Grupo Ecología Bentónica IADO CONICET) sobre las Ostras (minuto 10:53-17:10)https://www.youtube.com/watch?v=C8qnZQZd5bw&list=PLDcN7fCD-3dkTwiavNxh7q6E__ZNXCZBJ&index=249&ab_channel=TrazosVideoproductora2015-Charla sobre problemática costeras entre ellas las ostras (minuto 12:00-16:17)https://www.youtube.com/watch?v=gcn2RCQOZRA&list=PLDcN7fCD-3dkTwiavNxh7q6E__ZNXCZBJ&index=274&ab_channel=TrazosVideoproductoraNota para el programa La peña náutica 17 de septiembre de 2020https://www.facebook.com/La-PE%C3%91A-1435832366724563Nota para el programa La peña náutica 1 de enero 2021 Proyecto de Ciencia Ciudadanahttps://www.youtube.com/watch?v=t_g6qV3Mnrs&ab_channel=jorgee.anunInforme especial Ostra del Pacífico Canal Punta Alta Vision Canal 4 Coronel Rosales 7/10/2020https://www.youtube.com/watch?v=k2q6mgSSA98&ab_channel=PuntaAltaVisi%C3%B3nNotas perdiodísticas02-2021Ecodias página 6http://ecodias.com.ar/sites/default/files/pdf-edicion-impresa/Ecodias%20738%20color.pdf01/03/2021https://eldigitaldebahia.com.ar/las-ostras-del-pacifico-un-problema-que-vino-para-quedarse/03/03/2021https://eldigitaldebahia.com.ar/crean-un-sitio-digital-para-facilitar-el-registro-de-ostras-del-pacifico/. 01/06/201501/06/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

POPOVICH, CECILIA ANGELINES , Redactor , Potencial de la diatomea marina Halamphora coffeaeformis para producir simultáneamente ácidos grasos omega-3, crisolaminarina y fucoxantina en piletas tipo raceway. Artículos de divulgación. 01/05/202201/05/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SÁNCHEZ, ROMINA MAGALÍ , Equipo de científicos especialistas invitados , Primer encuentro anual de Identificación de Hongos Silvestres, Claromecó Fungi. Actividades docentes con salidas de campo para la de observación in situ de ejemplares fúngicos y recolección de los mismos para el reconocimiento microscópicoLos objetivos del encuentro son los siguientes:●Fomentar la recolección de hongos consciente que dimensione la biodiversidad de especies que habitan la zona. ●Difundir los conocimientos técnicos para una correcta identificación de especies de hongos silvestres. ●Comunicar pautas claves para la recolección segura de especies de hongos comestibles y para la identificación inmediata de las especies tóxicas.●Fomentar el micoturismo, bajo un concepto de sustentabilidad ambiental.. 01/06/202201/06/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

TANZOLA, RUBEN DANIEL , Co-organizador o co-coordinador , Producción y conducción de programa radial educativo. Programa radial de divulgación científica emitido semanalmente por la frecuencia de AM 1240 radio Universidad del Sur. El nombre del programa es ¿Qué bicho te picó?. 01/09/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

FIORI, SANDRA MARCELA , Organizador o coordinador , Programa de Ciencia Ciudadana. Difundir los problemas que genera la ostra del Pacífico en el sur bonaerense.Recibir registros sobre la presencia de ostras.Recibir registros sobre los conflictos que genera esta especie.. 01/07/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Qué sabemos de las algas? En el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología 2022. Integrante del Laboratorio de Estudios Básicos y Biotecnológicos de Algas (LEBBA) ofrecieron una charla exponiendo imágenes, videos, ejemplares de macroalgas de la costa patagónica y cultivos de microalgas provenientes del estuario de Bahía Blanca y de efluentes residuales. La presentación fue orientada a compartir los resultados obtenidos por el grupo de investigación, con especial énfasis en la valorización del medioambiente y en la obtención de productos de interés comercial a partir de algas nativas.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SANHUEZA, CRISTINA , Integrante de equipo , Salidas de interpretación natural. Salidas de interpretación natural en el Estuario de Bahía blanca. salidas dirigidas a publico en general y otras veces a establecimientos educativos.. 31/12/2007 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

DE VILLALOBOS, ANA ELENA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana de la Ciencia. Exposición oral. 01/08/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BUITRAGO, CLAUDIA GRACIELA , Integrante de equipo , Semana de la Ciencia. El INBIOSUR abrió sus puertas a la Sociedad de la ciudad de Bahía Blanca y mostramos todo lo que hacíamos. 01/08/2015 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BUITRAGO, CLAUDIA GRACIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana de la Ciencia. Durante la semana de la ciencia nuestro instituto abre sus puertas a la sociedad bahiense a fin de dar a conocer que tipo de investigaciones realizamos. 01/08/2016 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PIZÁ, JULIA , Responsable de la actividad , SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA. CONOCIENDO LOS CARACOLES TERRESTRES DE BAHÍA BLANCA Y NUESTRA REGIÓN.La actividad consiste en la observación del ciclo de vida de gasterópodos terrestres nativos y exóticos que habitan en nuestra ciudad y alrededores. Las y los estudiantes podrán observar a simple vista y mediante una lupa binocular huevos, juveniles y adultos de gasterópodos terrestres. Además, podrán alimentar a los caracoles y aprender acerca de sus características biológicas, el hábitat donde viven y la interacción con otras especies (incluida la nuestra).. 01/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

DAMIANI, MARÍA CECILIA , Organizador o coordinador , Semana de la Ciencia y Tecnología 2022. Integrantes del Laboratorio de Estudios Básicos y Biotecnológicos de Algas (LEBBA) darán una charla de 45 minutos, y expondrán videos, imágenes, ejemplares de macroalgas de la costa patagónica y cultivos de microalgas provenientes del estuario de Bahía Blanca y de efluentes residuales. La presentación está orientada a compartir los resultados obtenidos por el grupo de investigación, con especial énfasis en la valorización del medioambiente y en la obtención de productos de interés comercial (acuicultura, biocombustibles, biofertilizantes, nutracéuticos, alimentos, nanomateriales) a partir de algas nativas. Área de conocimiento: Ciencias NaturalesRESPONSABLES: Cecilia Popovich, Paola Scodelaro Bilbao, Lucas Martín, Cecilia Damiani, Melanie Hughes, María Delfina Almeyda, Francisco Ezequiel Navarro, Paolo Díaz Godoy

Ana Bauchi. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana Nacional de la Ciencia 2022. Se realiza una explicación sobre el efecto de los distintos alimentos sobre nuestra función cerebral. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

AYALA PEÑA, VICTORIA BELEN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seminario "Biopolimeros antivirales a base de quitosano". oradora invitada en la edición 2022 de los seminarios del Departamento de Química Biológica (QB) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Con el trabajo ?Biopolimeros antivirales a base de quitosano? el día 08 de abril de 2022 por videoconferencia.. 01/04/202201/04/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

POPOVICH, CECILIA ANGELINES , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seminario "Biorrefinerías Microalgales: una Tecnología Emergente en Argentina". Ciclo de Seminarios de la Asociación Argentina de Ficología. 01/10/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RANDAZZO, VIVIANA ROSA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , XI Congreso de la Sociedad Argentina de Protozoología. CONFERENCISTA EN SIMPOSIO ACTUALIZACIONES PARASITOLOGICAS EN EL MARCO DEL CONGRESO DE PROTOZOOLOGIA. 01/03/202201/03/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BUZZI, NATALIA SOL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , XV Jornadas Regionales de Estudiantes de Química e Ingeniería Química 2022. Dictado del curso ?La química en ambientes marinos y costeros?. 01/08/202201/09/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CALVO, NATALIA GRACIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , XVI Edición de la Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico. Participación, en calidad de expositor, en las jornadas Investigando y cuidando el medio ambiente y la salud: El INBIOSUR con los chicos, organizado por el INBIOSUR en el marco de la XVI Edición de la Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico, los días 25 y 26 de octubre del 2022 en Casa Coleman, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SICA, MARÍA GABRIELA , Integrante de equipo , Zoonosis rurales y urbanas, tiempos nuevos, enfermedades viejas. Las zoonosis son enfermedades de los animales que pueden ser transmitidas al hombre por distintas vías, incluidos los alimentos, y producir enfermedad en él. Algunas son enfermedades emergentes y otras re-emergentes. Las enfermedades emergentes son aquellas infecciones que surgieron recientemente en una población (por ejemplo el síndrome urémico hemolítico producido por E. coli, etc.). Las enfermedades re-emergentes son aquellas que ya existían, pero que están aumentando rápidamente en incidencia y/o en distribución geográfica (por ejemplo tuberculosis, etc.).Las enfermedades zoonóticas no conocen fronteras, posición social, raza, religión ni grado cultural. Son patologías complejas que pueden llegar a producir discapacidad o muerte de quienes la padecen. En nuestro país, debido a la forma de comercialización de los alimentos, hábitos de consumo e interacción con el medio ambiente y animales se reconocen cierta cantidad de enfermedades zoonóticas. Por ello es necesario concientizar a la población sobre el permanente riesgo al que está expuesta y sobre la importancia de cómo prevenirlas, educando a la sociedad en todos sus estratos, pero empezando por aquellos alumnos escolarizados y sus docentes, que pueden ser a su vez, agentes multiplicadores.. 01/05/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

POPOVICH, CECILIA ANGELINES , Organizador o coordinador , ¿Qué sabemos de las algas?. Integrantes del Laboratorio de Estudios Básicos y Biotecnológicos de Algas (LEBBA) darán una charla de 45 minutos dirigida a estudiantes de nivel secundario, documentando con videos, imágenes, ejemplares de macroalgas de la costa patagónica y cultivos de microalgas provenientes del estuario de Bahía Blanca y de efluentes residuales. La presentación está orientada a compartir los resultados obtenidos por el grupo de investigación, con especial énfasis en la valorización del medioambiente y en la obtención de productos de interés comercial (acuicultura, biocombustibles, biofertilizantes, nutracéuticos, alimentos, nanomateriales) a partir de algas nativas.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL — Total: 1

BENEDINI, LUCIANO ALEJANDRO , Co-director o co-coordinador , Que es la Farmacontaminación?. El presente proyecto de extensión tiene como finalidad la concientización de niños en edad escolar (nivel inicial y primario) y, a través suyo, a la población adulta, acerca de los efectos nocivos que la farmacontaminación ocasiona sobre el

medioambiente y la salud humanay animal, así como también la principal manera, a su alcance, para reducir esta problemática. Como toda práctica extensionista se busca,a partir del conocimiento académico, contribuir a mejorar la calidad de vida de los habitantes de la sociedad en la que la Universidad estáinmersa. Este proyecto de extensión permite la vinculación de docentes, graduados y alumnos, de disciplinas variadas y complementarias,dejando de lado las divisiones jerárquicas y trabajando en forma conjunta con un mismo objetivo: mejorar la realidad socio-sanitaria ymedioambiental, actual y futura, de la población de Bahía Blanca y zona de influencia, a través de acciones concretas y diálogopermanentemente con las instituciones involucradas. 01/05/202201/04/2023 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 12

PRATOLONGO, PAULA DANIELA , Organizador o coordinador , Asesoramiento a pescadores artesanales. Desde el año 2014 se ha establecido un marco de cooperación entre nuestro grupo de trabajo y los pescadores locales nucleados en la Cámara de Pescadores Artesanales de Monte Hermoso y Pehuen-Có. Se establecen encuentros periódicos en los que se difunden los avances de la línea de investigación que los involucra y se recogen inquietudes sobre las necesidades de este sector productivo.. 01/01/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Ninguna

GUTIERREZ, AGUSTINA , Organizador o coordinador , Asesoramiento en la utilización de plantas nativas para paisajismo urbano sustentable. Asesoramiento, elaboración y diseño de canteros de casas particulares y espacios públicos utilizando especies nativas para la conservación de la biodiversidad, atracción de polinizadores autóctonos y fomentar el paisajismo sustentable y ecosistémico.. 01/08/2020 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

DELUCCHI, FEDERICO , Integrante de equipo , Ayudante de Unidad "Tropa Scout Perito Moreno". Ayudante en la Unidad "Tropa Scout Perito Moreno" del Grupo Scout nº340 Ntra. Sra. de Lourdes, de Scout de Argentina Asociación Civil. Participo en la organización y coordinación de actividades con niños de 11 a 14 años, que incluyen tanto actividades en el patio del grupo scout como en campamentos y salidas por la ciudad.. 01/03/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Beneficiarios/destinatarios

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Prestador individual del servicio , Control de calidad de preparaciones de Cannabis. Control de calidad de preparaciones de Cannabis de pacientes bajo tratamiento y seguimiento médico. 01/09/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SIDORKEWICJ, NORA SILVIA , Otra , Disertaciones informativas y capacitaciones periódicas sobre en Ofidismo. Dictado de capacitaciones y charlas sobre el ofidismo en la provincia de Buenos Aires. Destinadas a la comunidad y a agentes de manejo de situaciones de riesgo (personal de salud, bomberos, guardaparques, guías turísticos, scouts, etc.). Hincapié en la diferenciación y reconocimiento de especies de interés sanitario, medidas de prevención, modo de acción frente a accidentes botrópicos, y antivenenos.. 01/01/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Beneficiarios/destinatarios

GUTIERREZ, AGUSTINA , Organizador o coordinador , Evento abierto al publico de reconocimiento de flora nativa. Se llevó adelante un evento abierto al publico de recorrida por la cueva de los leones (Bahía Blanca) para el reconocimiento e identificación de la flora nativa regional.. 01/08/202201/08/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Beneficiarios/destinatarios

RANDAZZO, VIVIANA ROSA , Integrante de equipo , Operativo Sanitario Socio-Nutricional de Fundacion Conin. Coordinacio y Extraccion de sangre y evaluacion de parametros sanguineos(Hemograma, ferremia, y analisis serologicos en pacientes pediaricos y embarazadas de onas perifericas de la ciudad de Bahia Blanca en el marco del? Programa Nacional de Detección de Malnutrición, Promoción Humana y Capacitación Nutricional?.. 01/04/202201/04/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MANCINI ORLANDO, MARIA DE LAS MERCEDES , Otra , Proyecto de Voluntariado de Inclusión y Formación Laboral. Voluntariado que busca proveer de herramientas formativas y actitudinales a las personas condiscapacidad intelectual para insertarse en el mundo laboral. Entre los contenidos se facilitarán losaspectos básicos de la construcción de habilidades sociales, desarrollo de cultura laboral, hábitos dehigiene y cuidado personal entre otras; y específicos, relativos a los puestos de trabajo a cubrir, talescomo repositor externo de supermercado, playero de estación de servicio, manipulador de alimentos,auxiliar de gastronomía y hotelería.El programa facilitará además de la provisión de las herramientas formativas,prácticas laborales en el seno de la Universidad, la identificación de oportunidades de trabajo, ladetección de la persona para un puesto específico según sus habilidades y el seguimiento hasta suinserción definitiva en un puesto laboral.. 01/03/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

DÍAZ, MARINA LUCÍA , Organizador o coordinador , Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico. Recibimos a alumnos de una escuela secundaria. Les mostramos las técnicas básicas del laboratorio: extracción de ADN, PCR y electroforesis en gel de agarosa. Los alumnos pudieron realizar la extracción de ADN a partir de plántulas

de girasol. Se les entregó material escrito.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

LUCCHI, LEANDRO DAMIAN , Integrante de equipo , Zoonosis rurales y urbanas, tiempos nuevos, enfermedades viejas?. Voluntariado Universitario. Extensión Universitaria. 01/02/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MANCINI ORLANDO, MARIA DE LAS MERCEDES , Integrante de equipo , ¿Qué es la farmacocontaminación?. El proyecto se propone sensibilizar a los niños de nivel inicial y primario y, a través de ellos, sociabilizar la problemática de la farmacontaminación en la población de la Ciudad de Bahía Blanca. Se realizan actividades de capacitación en las escuelas mediante charlas y juegos y, para culminar, se organizan jornadas de recolección de medicamentos vencidos y/o en desuso. Se apunta a reducir el impacto sanitario y medioambiental ocasionado por el descarte inadecuado de estos residuos asegurando su destrucción adecuada y segura.. 01/06/202201/05/2023 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN , Organizador o coordinador , ¿Qué es la farmacontaminación?. El presente proyecto de extensión tiene como finalidad la concientización de niños en edad escolar (nivel inicial y primario) acerca de los efectos nocivos que la farmacontaminación ocasiona sobre el medioambiente y la salud humana y animal, así como también la principal manera, a su alcance, para reducir esta problemática. Este proyecto permite la vinculación de docentes, graduados y alumnos universitarios, de disciplinas variadas y complementarias, con la comunidad educativa (tanto pública como privada) de la ciudad de Bahía Blanca y zona de influencia.. 01/05/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos externos

PRODUCCION Y/O DIVULGACION ARTISTICA O CULTURAL

Total: 5

DELUCCHI, FEDERICO , Integrante de equipo , Coro "Voces de la Carrindanga" de CONICET Bahía Blanca. Coro vocacional con participación de investigadores, miembros de CPA y becarios del CONICET Bahía Blanca. Se han hecho diversas presentaciones en encuentros internacionales como CANTAPUEBLO en Mendoza (2011), Cantemos Juntos en Mina Clavero (2012), Mar del Canto 2013 en Mar del Plata, en los conciertos corales de ADICORA (Asociación de Directores de Coros de la Rep. Argentina) y en ciclos de conciertos corales en las Bibliotecas Populares.. 01/08/2008 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

SANHUEZA, CRISTINA , Otra , Cuentos infantiles. Escritura de diversos cuentos infanitiles sobre flora y fauna nativa. pUblicados en diversos medios. 01/12/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

ARNABOLDI, CECILIA ANDREA , Integrante de equipo , Obra de teatro. Protagonista de obra de teatro "Una donna sola" de Dario Fo y Framca Rame. Director Miguel Lamandía. Presentaciones en Sala de actos Departamento de Biología Bioquímica y Farmacia UNS y en Casa de la Cultura UNS Año 2016. 01/04/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Integrante de equipo , Participación en el programa de radio "No te des manija", Radio Universidad, AM 1240. "No te des manija" es un programa realizado por estudiantes y docentes bajo la premisa de presentar información, novedades, música y temáticas de interés general y relacionada con el ámbito universitario.Persigue el objetivo de involucrar a la comunidad universitaria, así como también al público en general, en temáticas como la política universitaria, el gobierno universitario, la gestión académica y demás actividades que se desarrollan dentro de la Universidad; tratando de reflejar la mirada de sus actores y de proponer alternativas a los problemas que se plantean.También se pretende promover la cultura local brindando lugar a músicos y artistas como así también promocionar eventos culturales, académicos y solidarios.. 01/03/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

SANHUEZA, CRISTINA , Actor/expositor individual , Titeres: Vacaciones verdes. Obra de Titeres de producción porpia. Tema: importancia de la conservación de la Flora Nativa.. 01/11/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 8

SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA , Integrante de equipo , Ciencia en Juego. Ciencia en juego: Intercambio de cartas es una actividad que tiene la finalidad de fomentar el diálogo entre la ciencia y los estudiantes de los últimos tres años de educación primaria.. 01/05/2021 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

BUITRAGO, CLAUDIA GRACIELA , Integrante de equipo , Comisión de Bienestar Universitario de la Universidad Nacional del Sur. Cargo ad honorem. Realizamos reuniones donde se evalúan becas y subsidios a alumnos, se determinan necesidades no satisfechas, etc. Participan todos los Dptos de la UNS. 01/01/2011 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

BUITRAGO, CLAUDIA GRACIELA , Integrante de equipo , Comisión de creación de la carrera de Profesorado en Biología de la UNS. SE estudia el plan y se lo renueva y las posibilidades de apertura de la carrera dentro de la UNS. 01/03/2010 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

BUITRAGO, CLAUDIA GRACIELA , Integrante de equipo , Comision de Extension. Realizamos extension a la comunidad. 01/04/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

CALCAGNO, ADRIANA JUANA , Organizador o coordinador , Coordinador de Área. Coordinar las tareas docentes y administrativas propias del área;canalizar las relaciones del area con el Consejo Departamental y con las restantes áreas, recabar las opiniones de los integrantes del área ante consultas del Consejo Departamental, entre otros. 01/12/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

CALVO, NATALIA GRACIELA , Otra , Integrante de la Comisión de Extensión y Divulgación del INBIOSUR (CEDI). Mostrar los avances científicos en nuestro Instituto e intercambiar ideas a través de charlas y actividades en las escuelas secundarias.. 01/03/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Integrante de equipo , Muestra de Carreras de Nivel Superior de la UNS en representación de la carrera de Farmacia. La actividad está dirigida a todos los alumnos próximos a egresar de la escuela secundaria y genera un espacio de escucha e información, como también brinda orientación a la hora de tomar decisiones respecto de qué carrera elegir. 01/11/2007 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

BUITRAGO, CLAUDIA GRACIELA , Co-organizador o co-coordinador , Programa de Acercamiento de Alumnos de Nivel Polimodal de la Escuela M. Auxiliadora de Río Gallegos a la UNS. Cargo ad honorem. Se recibía a los alumnos, dándoles una charla sobre el Dpto BByF, se les organizaba una agenda donde conocían laboratorios, cátedras, etc relacionados a las 3 carreras de grado del Dpto.. 01/05/2003 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO — Total: 197

PROYECTOS DE I+D — Total: 187

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2017-0350**

Título: **"Vías de señalización lipídica como nuevos blancos terapéuticos para la retinopatía diabética y la endoftalmitis"**

Descripción: **En diversas enfermedades degenerativas de la retina como la uveítis, la endofatalmitis, la retinopatía diabética (DR), y la degeneración macular se ha demostrado la implicancia del proceso inflamatorio, llevando en última instancia a diversos grados de pérdida de visión. El objetivo general del presente proyecto de investigación es el estudio de nuevos mecanismos moleculares involucrados en procesos inflamatorios de la retina, contribuyendo a dilucidar los eventos de señalización desencadenados en diversas enfermedades degenerativas de la retina que cursan con inflamación. Resultados previos de nuestro laboratorio demostraron la activación de la vía fosfolipasa D (PLD) y la participación de las isoformas clásicas PLD1 y PLD2 en la respuesta inflamatoria de células del epitelio pigmentario de la retina (RPE) tratadas con lipopolisacárido (LPS) y expuestas al modelo in vitro de DR inducido por altas concentraciones de glucosa (HG). Nuestros hallazgos postularon por primera vez a las isoformas de PLD como posibles blancos terapéuticos para el tratamiento de enfermedades inflamatorias y degenerativas de la retina.Con el presente proyecto nos proponemos continuar con el estudio del rol de la vía PLD, generadora de mensajeros lipídicos como el diacilglicerol (DAG) y el ácido fosfatídico (PA), en los eventos que llevan a la muerte o disfunción de las células del RPE (esenciales para el mantenimiento de la retina y de la función visual) expuestas a dos modelos de inflamación: i) inducido por LPS bacteriano y ii) inducido por HG (modelo in vitro de DR). Evaluaremos procesos funcionales tales como la fagocitosis y la autofagia, así como también el proceso apoptótico. Además, abordaremos por primera vez el rol de las diacilglicerol kinasas (DAGK) en la respuesta inflamatoria del RPE. Nos proponemos también estudiar el efecto de la HG, de los mediadores de la inflamación secretados por el RPE y el rol de las vías PLD y DAGK en células fotorreceptoras (PR). Finalmente, deseamos establecer y caracterizar un modelo animal de diabetes y síndrome metabólico inducido nutricionalmente, con el fin de contar con un modelo in vivo de DR para corroborar a futuro los resultados obtenidos en los modelos celulares.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **465.000,00** Fecha desde: **04/2019** hasta: **04/2022**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MATEOS, MELINA VALERIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2019** fin: **04/2022**

Palabras clave: **RETINOPATÍA DIABÉTICA; FOSFOLIPASA D; DIACILGLICEROLQUINASA; INFLAMACIÓN**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Transducción de señales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **: Diseño racional y síntesis de estructuras heterocíclicas privilegiadas con acción terapéutica diversa.**

Descripción: **Una estrategia interesante aplicada al descubrimiento de nuevos fármacos consiste en el uso de ? estructuras privilegiadas?, entendiéndose como tales, fragmentos heterocíclicos rígidos que poseen alta afinidad por un gran número de dianas biológicas. La modificación dirigida de estas estructuras podría ser una alternativa para la obtención de nuevos agonistas y antagonistas de receptores.En este sentido, una fuente promisoria de ?scaffolds? o andamiajes para diseñar moléculas bioactivas lo constituyen los sistemas (benzo--pironas) y sus congéneres, quienes revisten gran interés terapéutico debido a su probada actividad en muy diversos contextos biológicos. Esta familia de heterociclos fusionados resulta altamente versátil en términos de actividad biológica, debido a su arquitectura molecular en base a un esqueleto hidrofóbico con la posibilidad de múltiples sitios de funcionalización.Otra estructura sobresaliente que ha suscitado la atención de los químicos orgánicos en los últimos años por el amplio espectro de actividades biológicas es la 4-tiazolidinona, transformándose en un interesante objetivo sintético en la actualidad. Los métodos in silico constituyen una herramienta de elevado valor no solo para identificar nuevos principios activos sino también para acortar los tiempos y costos implicados en el descubrimiento de nuevos agentes terapéuticos. A través de la aplicación de elementos de diseño biomolecular basados en la estructura tridimensional del receptor (modelado molecular), es posible rediseñar las unidades farmacóforas y discernir el rango de sus propiedades farmacológicas. A partir de estas aproximaciones teórico-computacionales, se pueden establecer criterios racionales para la determinación de las características estructurales más adecuadas para una acción terapéutica específica.Los contextos a estudiar en la presente propuesta han sido cuidadosamente seleccionados para cumplir con los requisitos de aplicación que demandan los métodos de modulación molecular y rediseño racional. Dicha simplicidad y especificidad no nos priva, sin embargo, de abordar instancias de enorme significación terapéutica. Entre los casos de interés a estudiar, se propone la posibilidad de disrupción por parte de moléculas pequeñas de la interfaz entre el MDM2 (de sus siglas en inglés "murine doble minute 2") y el p53. Su enorme importancia radica en que el MDM2 es el regulador natural del supresor tumoral p53, el así llamado ?guardián del genoma? al reconocer al ADN e inducir la respuesta de la célula ante daños en el mismo, deteniendo el ciclo celular en caso de mutación o promoviendo la apoptosis (muerte celular). La proteína p53 se encuentra mutada en alrededor del 50% de los casos de cáncer, pues un p53 defectuoso permite que las células anormales proliferen produciendo la enfermedad. En ciertos casos se produce una regulación excesiva del p53 por parte del MDM2, desencadenando la enfermedad. Resulta por lo tanto fundamental encontrar moléculas disruptivas de la interfaz MDM2-p53. Existen evidencias por parte del grupo de M. Pinto de que ciertas xantonas (dibenzo-4-pironas) de hecho se unen con moderada afinidad al sitio de unión del MDM2. Por otra parte, la mutación Y220C (es decir, el reemplazo de la tirosina 220 por una cisteína) es una de las cinco mutaciones más importantes del supresor tumoral p53. La misma crea una cavidad en la superficie del p53, distal de la región de reconocimiento del ADN, pero que desestabiliza termodinámicamente a la proteína (ya de por sí marginalmente estable), la cual entonces se inactiva resultando ineficaz para actuar y propiciando la enfermedad. La posibilidad de encontrar moléculas que se unan a dicha cavidad y que, por lo tanto, reestablezcan la estructura y la estabilidad termodinámica y, por ende, la función biológica de dicha molécula, resulta fundamental. Las moléculas que se han propuesto como compuestos guía podrían ser emuladas por heterociclos fusionados como xantonas y sus congéneres debidamente funcionalizadas.El rabdomiosarcoma ? RMS (Rabdo: estriado, Mio: músculo, Sarcoma: tumor maligno) es un tumor maligno que se origina a partir de células musculares esqueléticas normales. Si bien este cáncer es poco frecuente en niños y adolescentes, la incidencia de sarcomas de tejido blando de la niñez ha estado en aumento. El RMS es aún hoy un problema clínico dentro de la oncología pediátrica. Cuando los pacientes son declarados libres de esta enfermedad, comúnmente experimentan morbilidad a largo plazo debida a la terapia multimodal intensiva recibida. Esto conlleva a la existencia de pacientes pediátricos con riesgo de padecer a futuro tumores malignos secundarios relacionados al tratamiento del RMS. De relevancia, los tratamientos para el RMS de alto riesgo no han avanzado ni han sido mejorados en las últimas tres décadas. Esto evidencia la necesidad de elucidar los mecanismos moleculares de esta patología. En muchos casos, el rabdomiosarcoma carece de síntomas claros y puede hacer metástasis a otros órganos. Dentro de las terapias dirigidas contra este tipo de cáncer, se buscan aquellas que impacten en vías de señalización intracelular que inhiban la hiper-proliferación celular, diseminación de estas células y promuevan la diferenciación de células de RMS a fenotipo normal o conduzcan a estas células transformadas a la apoptosis. Los inhibidores clásicos de Akt controlan la proliferación celular en varios tejidos e inducen la apoptosis en otros. Por lo tanto, resulta relevante y original proponer la investigación en células de RMS elucidando las acciones de novedosos inhibidores de Akt. Actualmente, en el mercado existen inhibidores de Akt, tales como wortmannina, LY294002 y quercetina. Estos dos últimos, guardan una estrecha similitud estructural con el esqueleto dibenzo--pirona (xantona) al pertenecer a la familia de los flavonoides. Sobre la base de un enfoque teórico-experimental se llevará a cabo la síntesis de nuevos derivados de**

xantonas, a partir de los cuales se realizarán ensayos sobre células de RMS de la línea RD (rabdomiosarcoma humano) a fin de promover la apoptosis de células tumorales a través de la inhibición persistente de la quinasa de supervivencia Akt. Mediante el uso de herramientas teórico-computacionales (docking y dinámica molecular) se determinarán las funcionalizaciones apropiadas de las xantonas y análogos relacionados que permitan optimizar la unión a la diana terapéutica PI3K-Akt, posibilitando la creación de nuevos y más potentes inhibidores de Akt.La enfermedad de Alzheimer (EA) es un trastorno neurodegenerativo que se manifiesta como el deterioro cognitivo y trastorno conductuales asociado a personas de edad avanzada. Para su tratamiento, la terapia actual se basa en el empleo de inhibidores de la enzima acetilcolinesteresa (IACE) para mejorar las funciones cognitivas. Debido a la baja efectividad de los mismos, surge la necesidad de buscar nuevos fármacos líderes para el tratamiento de EA. En la literatura, existen antecedentes de xantonas y sus congéneres como agentes inhibidores de la enzima ACE pero lamentablemente existen escasos detalles de los mecanismos moleculares que intervienen en el proceso de inhibición enzimático. En función de estos antecedentes, se plantea llevar a cabo estudios teóricos-computacionales (docking y dinámica molecular) sobre una serie inhibidores conocidos (xantonas derivadas) de manera de racionalizar las principales interacciones inhibidor-ACE. Posteriormente, se propondrán modificaciones racionales sobre estos compuestos, con el fin de identificar nuevos y más efectivos objetivos sintéticos como potenciales inhibidores anticolinérgicos. Los nuevos compuestos sintetizados a partir del diseño racional serán contrastados por su actividad anti-colinesterasa siguiendo el método de Ellman.Las membranas biológicas son estructuras esenciales para los organismos celulares. El conocimiento de la interacción bicapa-ligando en membranas modelos permite predecir propiedades farmacocinéticas como el mecanismo de transporte. Esto lo convierte en un campo de gran interés en el desarrollo de fármacos. El esqueleto tricíclico fusionado xantona, de naturaleza plana e hidrofóbica, es idealmente apto para intercalarse entre las cadenas hidrocarbonadas de los lípidos, mientras que posibles sustituyentes hidrofílicos (cargados) permitirían la interacción con los grupos polares de la membrana. Estudios recientes, han demostrado que xantonas funcionalizadas de tal manera resultan potenciales antibióticos activos con respecto a la membrana celular. En tal sentido, las xantonas y sus congéneres exhiben la gran ventaja de no presentar los inconvenientes que suelen acompañar a otras estrategias (como péptidos antimicrobianos ?AMPs- o pequeñas moléculas u oligómeros antimicrobianos) en materia de toxicidad. En nuestro país las parasitosis intestinales representan un gran problema de salud pública que afectan principalmente a los niños, con gran impacto en nutrición, crecimiento y funciones cognitivas. Las parasitosis producen también graves pérdidas en ganadería y cultivos. A pesar de su impacto negativo, el desarrollo de nuevos fármacos ha quedado relegado principalmente porque estas enfermedades afectan a poblaciones de bajos recursos y países subdesarrollados. Además, la aparición de cepas resistentes a los fármacos actuales es un creciente problema. Es por eso, que el control de las parasitosis mediante antihelmínticos sintéticos de uso comercial es ineficiente, y la necesidad de disponer de nuevas alternativas terapéuticas para su tratamiento es de alta prioridad. En este contexto y frente a la urgente necesidad de combatir las enfermedades infecciosas causadas por parásitos, se buscará avanzar en el descubrimiento de nuevos candidatos a fármacos a través del diseño y síntesis de híbridos de chalconas (estiril fenil cetona) haciendo uso de nuevas metodologías sintéticas. La actividad antihelmíntica de los nuevos compuestos se llevará a cabo empleando al nematodo de vida libre Caenorhabditis elegans.

Campo aplicación: **Quimica** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **155.000,00** Fecha desde: **01/2021** hasta: **12/2024**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GERBINO, DARÍO CÉSAR**

Nombre del codirector: **BUITRAGO, CLAUDIA GRACIELA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2021** fin: **12/2024**

Palabras clave: **ESTRUCTURAS HETEROCICLICAS; ACCIONES TERAPEUTICAS; MUSCULO ESQUELETICO**

Area del conocimiento: **Química Orgánica**

Sub-área del conocimiento: **Química Orgánica**

Especialidad: **DISEÑO DE POSIBLES COMPUESTOS INHIBIDORES**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PIP 2021-2023 GI**

Código de identificación: **11220200102660CO**

Título: **Acceso de xenobióticos al sistema nervioso central a través de la vía intranasal y su relación con desórdenes neurodegenerativos**

Descripción: **Acceso de xenobióticos al sistema nervioso central a través de la vía intranasal y su relación con desórdenes neurodegenerativos**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.825.000,00** Fecha desde: **10/2021** hasta: **10/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **BAIER, CARLOS JAVIER**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ADMINISTRACIÓN INTRANASAL; XENOBIÓTICOS; NEURODEGENERACIÓN**

Area del conocimiento: **Toxicología**

Sub-área del conocimiento: **Toxicología**

Especialidad: **Neurotoxicología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **AEROBIOLOGÍA Y SALUD. ESTUDIO DEL POLEN Y LAS ESPORAS DE HONGOS EN EL AIRE DE LA CIUDAD DE BAHÍA BLANCA, Y SU UTILIZACIÓN COMO BIOINDICADORES AMBIENTALES.**

Descripción: **Un organismo se considera bioindicador cuando presenta alguna reacción que puede ser identificada frente a diferentes grados de alteración del medio. La determinación de los tipos polínicos y sus proporciones en la atmósfera de las ciudades es muy importante ya que son propias de cada lugar de estudio. Según la Organización Mundial de la Salud, una de las consecuencias del cambio climático que no está suficientemente contrastada y que necesita monitoreo continuo, son los cambios en la polución del aire y el nivel de aeroalérgenos. La importancia de los estudios de contaminación del aire está vinculada con los efectos que los aerosoles ambientales producen sobre los ecosistemas y, consecuentemente, sobre la salud humana. El proyecto contribuirá a obtener un indicador biológico que manifieste el efecto de las variaciones meteorológicas con la idea de, a largo plazo, contribuir a evaluar el cambio climático en la región. A través de los estudios de viabilidad y germinación de tubo polínico, se buscará obtener un bioindicador del grado de contaminación ambiental. Los objetivos específicos serán determinar si existen variaciones significativas en el inicio y abundancia de los tipos polínicos presentes en la atmósfera y la influencia de las variables meteorológicas a largo plazo; cuantificar la variación intradiaria y estacional de los tipos esporales de interés sanitario para establecer un índice biológico de calidad ambiental; identificar las especies cuyos granos de polen puedan resultar buenos bioindicadores de situaciones de contaminación atmosférica local; comparar la capacidad germinativa y viabilidad de los granos de polen de las especies seleccionadas en distintas áreas de la ciudad teniendo en cuenta los distintos niveles de contaminación atmosférica. Se realizarán monitoreos de la atmósfera con equipos validados internacionalmente, estudios de la dinámica de dispersión de los tipos polínicos Cupressaceae, Olea, Fraxinus, Poaceae, Artemisia, Ambrosia y Amaranthus/Chenopodiacceae. Se estudiarán la relación de los granos de polen y las esporas de hongos aerotransportadas con las variables meteorológicas a lo largo de los años, detectando cambios estacionales y anuales. Se buscarán las especies que sean apropiadas para ser utilizadas como bioindicadoras de la contaminación atmosférica de la ciudad, seleccionadas en áreas urbanas con distinto grado de contaminantes atmosféricos.**

Campo aplicación: **Atmosfera-Contaminacion y saneamiento** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **MURRAY, MARÍA GABRIELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **Bioindicadores; Salud; Cambio climático**

Area del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

Especialidad: **Aerobiología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2018- 00868**

Título: **Alimentos saludables formulados con proteínas lácteas: nanogeles y películas comestibles**

Descripción: **Las nuevas regulaciones internacionales y nacionales, la necesidad de preservar durante más tiempo los alimentos y las tendencias y gustos actuales de consumo, impulsan el desarrollo de materiales avanzados de calidad bromatológica que cubran las demandas de la industria y la sociedad toda. Argentina, como país internacionalmente reconocido en la elaboración de alimentos de alta calidad, debe mantenerse a la vanguardia en la investigación de estos sistemas.Alcanzan especial significación los hidrogeles y oleogeles, por su gran versatilidad como modificadores de las propiedades reológias, y las películas plásticas biodegradables y funcionales (e incluso, para algunas aplicaciones, comestibles) que permiten la preservación y enriquecimiento nutricional de los alimentos que contienen. Existen diferentes materiales y alternativas metodológicas para la preparación de estos sistemas. El objetivo general de este proyecto será estudiar el uso de proteínas lácteas para el desarrollo de hidrogeles y películas plásticas con aplicaciones en dos temas sensibles de la industria alimentaria moderna: la primera como nueva alternativa a las grasas trans estructurando alimentos por medio de la formación de geles de proteína y la segunda en la preparación de películas comestibles para recubrir alimentos. Se buscará aportar una solución tecnológica a los problemas mencionados y, a la vez, agregar valor a una materia prima de producción nacional.**

Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.170.000,00** Fecha desde: **05/2020** hasta: **05/2023**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE TECNOLOGIA EN POLIMEROS Y NANOTECNOLOGIA (ITPN) ; (CONICET - UBA) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **HERRERA, MARIA LIDIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2020** fin: **05/2023**

Palabras clave: **PROTEINAS LACTEAS; NANOGELES; PELICULAS COMESTIBLES; ALIMENTOS SALUDABLES**

Area del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

Sub-área del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

Especialidad: **ALIMENTOS**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PIP CONICET**

Código de identificación: **112202101 00260CO**

Título: **Análisis de la localización subcelular de la hemoxigenasa-1 (HO-1) y su relación con la progresión tumoral**

Descripción: **La hemoxigenasa-1 (HO-1) se describió originariamente como una enzima anclada al retículo endoplásmico que cataliza la degradación del grupo hemo para dar biliverdina, monóxido de carbono y hierro libre. Sin embargo, las funciones que se le atribuyen se fueron ampliando hasta considerársela hoy una proteína pleiotrópica. En efecto, los tres productos de la degradación del hemo tienen importantes actividades biológicas. Además, más recientemente se ha reportado que en células normales la enzima puede ser clivada por varias proteasas perdiendo su extremo carboxilo terminal lo que permite que sea liberada del retículo endoplásmico y migre al núcleo. La forma nuclear no tiene actividad enzimática y actúa como cofactor transcripcional regulando la expresión de varios genes.Teniendo en cuenta estos efectos pleiotrópicos no es sorprendente que en los últimos años se haya comenzado a obtener evidencia de la participación de HO-1 en los procesos neoplásicos. Se ha descripto que ocho capacidades adquiridas y dos características facilitadoras son necesarias para que se produzca la carcinogénesis y la progresión tumoral y hay evidencia mostrando que HO-1, a través de sus funciones pleiotrópicas, está relacionada con la mayoría de estas capacidades adquiridas y características facilitadoras. Sin embargo, los mecanismos detallados a través de los cuales HO-1 afecta la progresión tumoral no están totalmente dilucidados y están siendo activamente investigados por varios grupos de investigación, entre ellos el nuestro. De hecho, todavía se discute si HO-1 provee protección al paciente o a las células tumorales ya que se ha reportado tanto un rol pro tumoral como anti tumoral en varios tipos de cáncer, entre ellos en el carcinoma celular escamoso de cabeza y cuello (CCECC) y en el cáncer de mama (CM). En base a estos antecedentes y teniendo en cuenta resultados propios y de otros grupos de investigación, recientemente hemos postulado la hipótesis que HO-1 podría tener un rol dual en cáncer y que su efecto podría depender de su localización celular. La forma nuclear enzimáticamente inactiva actuando como cofactor transcripcional, tendría un efecto opuesto sobre la progresión tumoral a la forma citoplasmática enzimáticamente activa y el efecto final dependería del predominio de una u otra forma. Para contrastar esta hipótesis contamos con plásmidos de expresión con tres variantes de HO-1, a saber, la forma citoplasmática completa o ?full length?, la forma truncada nuclear y la forma completa pero enzimáticamente inactiva. Con estas herramientas nos proponemos estudiar los efectos de su sobre expresión en líneas celulares de CM y de CCECC sobre los procesos celulares y moleculares que usualmente se alteran para provocar el desarrollo de estos carcinomas. También estudiaremos sus efectos en las contrapartes normales de estas líneas celulares para comparar los efectos de las variantes de HO-1 entre células derivadas del tumor y células derivadas de los mismos órganos normales de los cuales se originaron estos carcinomas. Seguidamente utilizaremos estas líneas celulares expresando en forma estable estas variantes de HO-1 para originar tumores en modelos animales de ambos carcinomas. Esto nos permitirá estudiar el efecto de estas variantes sobre el desarrollo la progresión tumoral y sobre los procesos celulares y moleculares que se desregulan para producir el tumor, lo que permitiría, si ese fuera el caso, confirmar in vivo los resultados obtenidos en líneas celulares. Finalmente, en biopsias de tumores humanos estudiaremos las correlaciones entre la expresión de la HO-1 citoplasmática y nuclear con las proteasas involucradas en su clivaje, con moléculas reguladoras de los procesos biológicos que se alteran en el cáncer y con parámetros clínicos e histopatológicos.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **2.200.000,00** Fecha desde: **12/2022** hasta: **12/2024**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **CURINO, ALEJANDRO CARLOS**

Nombre del codirector: **FACCHINETTI, MARÍA MARTA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2022** fin: **12/2024**

Palabras clave: **Hemoxigenasa; Cancer**

Area del conocimiento: **Patología**

Sub-área del conocimiento: **Patología**

Especialidad: **Biología del Cáncer**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Proyecto General de Investigación (PGI)**

Código de identificación: **24/B296**

Título: **Análisis genético de pacientes con diagnóstico clínico de Síndrome de Brugada en la población de Bahía Blanca**

Descripción: **El síndrome de Brugada es una patología hereditaria, que puede producir fibrilación ventricular y, eventualmente, la muerte. Generalmente se manifiesta en varones <40 años, durante el reposo. La causa de la enfermedad aún no está completamente dilucidada y más de 20 genes han sido asociados con su desarrollo. Alrededor del 30% de los pacientes en los cuales se han detectado alteraciones genéticas, señalan al gen SCN5A, que codifica para el canal de sodio cardíaco Nav1.5, como responsable de la condición. El resto de los genes que han sido asociados con ella parecen tener una participación minoritaria. En la mayoría de los casos, ninguno de los genes implicados ha mostrado alteraciones. Por ello, las recomendaciones de la Asociación Europea de Cardiología y el American College of Medical Genetics sugieren concentrar esfuerzos en la pesquisa de SCN5A en pacientes con sospecha clínica y en sus familiares directos. A pesar del gran valor diagnóstico y predictivo de este tipo de estudio, el mismo no se realiza en nuestro país. Po reste motivo se desconoce la incidencia y tipo de polimorfismos de SCN5A en nuestra población. Por estas razones, en este proyecto nos proponemos evaluar pacientes seleccionados, que han manifestado arritmias que permitan suponer SB. Este estudio tiene un doble objetivo: primero, porque permitiría correlacionar el diagnóstico clínico con el molecular, aportando certeza diagnóstica y posibilitando estratificar el riesgo de sufrir arritmias fatales en el paciente y sus familiares directos y segundo, para brindar información a los formadores de políticas sanitarias sobre el genotipo de nuestra población.**

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Prenatales,neonatales,peri** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **50.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **80** %

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **20** %

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

Nombre del director: **AZTIRIA, EUGENIO MANUEL**

Nombre del codirector: **SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2022**

Palabras clave: **CORAZÓN; ARRITMIA; BRUGADA; GENES**

Area del conocimiento: **Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar**

Sub-área del conocimiento: **Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar**

Especialidad: **diagnóstico genético**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Investigación**

Código de identificación: **24/B325**

Título: **Análisis regional del impacto del déficit hídrico sobre la productividad vegetal en el sudoeste bonaerense**

Descripción: **El impacto del cambio climático generará alteraciones en la temperatura y precipitación en todos los ecosistemas naturales. Particularmente, las variaciones en la precipitación serán claves en muchos sistemas terrestres, ya que el cambio climático podría cambiar no sólo el patrón de lluvias, sino también las características de eventos extremos como las sequías. Se espera así un incremento en la frecuencia e intensidad de las sequías a nivel regional. Sin embargo, no existe información general que permita establecer la respuesta de las diferentes comunidades en cada ecosistema, por lo que la recolección de datos en ecosistemas naturales y agroecosistemas resulta fundamental. En el caso particular de la pampa austral, en la zona de Bahía Blanca, no existen datos certeros de la respuesta de la vegetación natural a la sequía y de cómo responderá el ecosistema en su conjunto a sequías de diferente intensidad y distribución a lo largo del año. En esta propuesta se estudiará el efecto de sequía moderada e intensa a lo largo de todo el año o focalizada en las distintas estaciones del año, sobre la producción de forraje, diversidad de especies y el ciclado de nutrientes en pastizales naturales y pasturas perennes comerciales del partido de Bahía Blanca. Además, estos estudios se complementarán con trabajos a escala regional a través del uso de imágenes satelitales y con estudios detallados de la tolerancia a la sequía por parte de las especies que conforman estos ecosistemas.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Aridos y semiaridos** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **34.555,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **LOYDI, ALEJANDRO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **Sequía; Producción de forraje; Pasturas**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología de pastizales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B306**

Título: **Aplicacion de estrategias tecnológicas y analiticas innovadoras al desarrollo de formulaciones huérfanas y a la caracterización de formas farmacéuticas convencionales, destinadas a administración pediátrica**

Descripción: **El acceso a medicamentos con comprobada "calidad, seguridad y eficacia" constituye un derecho de salud fundamental de cada ser humano. Particularmente en la población pediátrica se corren serios riesgos que no se cumpla con este derecho, ya que el desarrollo de formulaciones aptas para uso en esta población particular ha sido relegado durante muchos años. Por ello es que el presente proyecto de investigación sienta sus bases en dos aspectos elementales delas formas farmacéuticas pediátricas: su desarrollo y control de calidad. En el primer aspecto, el diseño y desarrollo de plataformas tecnológicas con alto valor agregado, utilizando herramientas modernas e innovadoras, permitirá lograr avances sustanciales en el mejoramiento de la farmacoterapia actual y cubrir necesidades sanitarias de la población pediátrica (formulaciones huérfanas). En particular, la aplicación de herramientas tales como homogeneización a alta presión, secado por atomización y procesos sencillos de compresión directa y/o gelificación permitirá obtener sistemas terapéuticos con propiedades biofarmacéuticas optimizadas, para el tratamiento de afecciones pediátricas,particularmente ciertas parasitosis de gran impacto local y regional. Se prevé que los comprimidos oro-desintegrables y gomas masticables a ser desarrolladas en el presente proyecto puedan posteriormente ser transferidos a ámbitos públicos de producción de medicamentos, a fin de atender demandas sociales reales. En el segundo aspecto, el diseño de nuevos métodos analíticos que incorporen estrategias de automatización y predicción, así como también herramientas quimiométricas, permitirá una completa y más rápida caracterización biofarmacéutica de formulaciones pediátricas convencionales (suspensiones). La evaluación integral de calidad, incluyendo determinaciones de equivalencia farmacéutica/similitud y caducidad, sobre formulaciones sólidas constituye una temática de vasto tratamiento en la literatura científica mundial, aunque no sucede lo mismo con formulaciones aptas para administración pediátrica, tales como las suspensiones. Por ello, se pretende profundizar en esta línea, con énfasis en la automatización y predicción de atributos críticos de calidad específicos de suspensiones del mercado, tales como la disolución in vitro y caducidad farmacéutica.**

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Medicamentos** Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos** Monto: **400.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2024**

Institución/es: **CATEDRA DE CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2022** fin: **12/2024**

Palabras clave: **CARACTERIZACION BIOFARMACEUTICA ; PEDIATRIA**

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Tecnología farmacéutica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2018-04065**

Título: **Aprovechamiento de desechos de la producción de la cerveza artesanal para la recuperación y producción de compuestos de alto valor agregado/bioactivos**

Descripción: **La elaboración de cerveza artesanal ha tenido en nuestro país un crecimiento constante en los últimos 20 años. Se calcula que el rubro creció una media de 40% en los últimos cinco años, hecho que está íntimamente ligado a la aparición de bares especializados y microcervecerias en grandes ciudades como Rosario, Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, La Plata y Mar del Plata entre otras. La actividad representa cerca del 2,5% de la industria cervecera nacional, creciendo desde 2010 a un ritmo del 20% anual, hasta registrar en 2017 un crecimiento del 30 % anual. La industria cervecera genera grandes cantidades de subproductos y residuos: granos de cebada agotados, lúpulo y levadura. Actualmente, la tecnología e industrias mundiales tienden hacia insumos y/o procesos con menor impacto ambiental, siguiendo los lineamientos de una química ?verde?, y obtenidos en lo posible en forma sustentable. Para poder aprovechar los residuos de esta actividad de una forma eficiente es necesario, en primer lugar, caracterizarlos para conocer su composición y propiedades (tecnológicas o bioactivas), así como conocer la cantidad en la que se generan, de forma que se pueda definir una tecnología adecuada para su tratamiento, recuperación y aprovechamiento, con el objetivo de llegar a obtener lo que se conoce como residuo cero, considerando este aspecto como responsabilidad medioambiental. Los principales residuos que se generan en el sector cervecero son: el bagazo o BSG, residuo sólido, de mayor volumen, el lúpulo agotado y las levaduras agotadas. Todos son ricos en proteínas, lípidos y compuestos antioxidantes, componentes potencialmente valiosos y adecuados para su utilización como ingredientes alimentarios o**

materias primas para conversiones microbianas o químicas. El aprovechamiento de subproductos recuperables de las corrientes secundarias de la industria cervecera, les daría valor agregado a estos residuos, a la vez que resolvería en muchos casos un problema medioambiental. La generación de conocimientos, metodologías analíticas y tecnologías, además de su valor específico, permitirá conformar una base sólida para ulteriores estudios y proyectos con el sector cervecero y alimentario, relacionados con el estudio de nuevos productos y su aceptación por parte de los consumidores.

Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.112.003,00** Fecha desde: **05/2020** hasta: **05/2023**

Institución/es: **PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

FONCYT Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **CRAPISTE, GUILLERMO HECTOR**

Nombre del codirector: **PEREZ, ETHEL ERMINIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIOACTIVOS; CERVEZA; RESIDUOS; RECUPERACION**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Ingeniería de alimentos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/ZA17**

Título: **Arsénico en el agua y la vegetación: uso de fitoextractores para su remoción. Etapa II**

Descripción: **La ingesta de agua con elevadas concentraciones de As de origen natural impone un riesgo en la salud de las poblaciones urbanas, periurbanas y rurales del sur de la región pampeana de Argentina. Las magnitudes de As son comparables a la ocurrentes en Bangladesh, aunque menos conocida en el contexto internacional. Se identificarán nuevas áreas en riesgo y se evalúa la procedencia, la variabilidad espacial en aguas y su transferencia a los cultivos. Asimismo, se optimiza un mecanismo de fitoextracción de As del recurso hídrico.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **ESPÓSITO, MARTÍN EDUARDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **ARSÉNICO; AGUA; VEGETACIÓN; ARSÉNICO; AGUA; VEGETACIÓN**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Hidrología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT (2018-01182)**

Título: **Asociación entre Síndrome Metabólico materno y riesgo de trastornos del espectro autista en la progenie**

Descripción: **Las condiciones nutricionales maternas impactan en la salud futura de su progenie. En particular, la obesidad materna u otras alteraciones metabólicas presentes durante la gestación y la lactancia se asocian actualmente con disfunciones neurológicas en la descendencia que persisten a lo largo de la vida y sobre las cuales proponemos investigar en el presente proyecto. Las alteraciones metabólicas maternas asociadas al consumo, cada vez más extendido, de dietas hipercalóricas, ricas en grasa y/o carbohidratos durante la gestación y la lactancia puede programar en los hijos un riesgo incrementado de padecer trastornos neurológicos diversos, entre ellos los trastornos del neurodesarrollo como los Trastornos del espectro Autista (TEA). Los TEA aparecen tempranamente en la vida y se traducen en déficits de atención, organización sensoriomotora anómala, dificultades en la socialización y en la comunicación, intereses restringidos y déficits cognitivos. En vista de esta problemática, resulta entonces imperioso entender los mecanismos involucrados entre los desórdenes metabólicos maternos derivados del aumento de peso y los TEA, ya que ese conocimiento será fundamental en el diseño de estrategias preventivas e intervenciones terapéuticas en la salud materna y por supuesto en la prevención del daño neurológico en su progenie. Por lo expuesto, el objetivo general de este proyecto es inicialmente identificar en la progenie de madres con Síndrome Metabólico trastornos del comportamiento como los que caracterizan a los TEA y posteriormente identificar alteraciones moleculares en el sistema nervioso central y periférico de esa progenie que se relacionen con los comportamientos anómalos. El conocimiento que aporte la ejecución de este proyecto contribuirá a entender más sobre los mecanismos**

precisos que relacionan la presencia de un estado metabólico anómalo durante la gestación con el desarrollo de trastornos del neurocomportamiento en la descendencia

Campo aplicación: **Enfermedades no endemicas** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **570.000,00** Fecha desde: **10/2019** hasta: **10/2022**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **FURLAND, NATALIA EDITH**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2019** fin: **10/2022**

Palabras clave: **síndrome metabólico materno; resistencia insulínica; neurocomportamiento; progenie**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **mecanismos moleculares del neurocomportamiento**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **8000**

Título: **Bases moleculares de la actividad metabotrópica del receptor nicotínico alfa 7**

Descripción: **El receptor nicotínico α7, miembro de la familia de receptores Cys-loop, ha sido extensamente caracterizado como un canal iónico activado por neurotransmisores. Sin embargo, la activación de α7 no solamente permite el pasaje de cationes a través de la membrana, sino que además desencadena la activación de cascadas intracelulares, dándole a este receptor un carácter dual ionotrópico/metabotrópico.Es controversial cómo se relaciona el receptor activado con el interior celular, cómo ejerce efectos a corto y largo plazo sobre funciones celulares tales como proliferación, apoptosis y diferenciación mediante la activación de segundos mensajeros y la regulación de la expresión génica. Este receptor se expresa tanto en neuronas como en células no neuronales y se desconoce si estas respuestas a largo plazo cambian de acuerdo al tipo celular (célula excitable o no), el estado conformacional del receptor o el esqueleto de proteínas asociadas al receptor. Por otro lado, algunos estudios sostienen que la activación del receptor a7 en células no neuronales dispara vías de señalización intracelular sin requerir la apertura del canal iónico. En el presente proyecto proponemos identificar acciones metabotrópicas asociadas al receptor nicotínico α7 en neuronas y células no excitables, particularmente en linfocitos y células tumorales. Estos resultados contribuirán a entender las bases moleculares de la acción metabotrópica del receptor α7, muy poco conocida hasta el momento. Tendrán relevancia clínica dado que este receptor es actualmente estudiado como potencial blanco farmacológico para desórdenes neurológicos y procesos inflamatorios. Por otro lado, los estudios de activación del receptor α7 en células tumorales permitirán el diseño de nuevas estrategias terapéuticas para regular el crecimiento y progresión tumoral.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **50.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2022**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **ESANDI, MARIA DEL CARMEN**

Nombre del codirector: **BOUZAT, CECILIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2021**

Palabras clave: **receptor nicotinico; cancer; alpha7; ionotrópico/metabotrópico**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Neurociencias**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **GRUPO DE INVESTIGACIÓN**

Código de identificación: **PICT-2016-2095**

Título: **BIOCONTROL DE Trichoderma spp. EN EL CULTIVO DE HONGOS COMESTIBLES Y MEDICINALES**

Descripción: **Este proyecto propone el estudio de cepas bacterianas salvajes que tengan la capacidad de inhibir el crecimiento del moho verde, aisladas de los residuoslignocelulósicos utilizados para la producción de hongos en la Argentina. El fin principal es desarrollar inoculantes factibles deaplicar en la producción de gírgolas (Pleurotus ostreatus) y shiitake (Lentinula edodes) y reshi (Ganoderma lucidum). Se esperaobtener productos que permitan disminuir las pérdidas de producción y mejorar la rentabilidad de la fungicultura. Además se esperaevitar los riesgos sanitarios y los costos de importar inoculantes de biocontrol. Se espera desarrollar una tecnología que podrátransferirse**

a la industria nacional que produce productos de biocontrol para fitopátogenos, generándole una nueva opción de mercado.

Campo aplicación: **Proteccion agropecuaria-Varios** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **832.650,00** Fecha desde: **02/2018** hasta: **04/2022**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **CUBITTO, MARÍA AMELIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2018** fin: **04/2022**

Palabras clave: **FUNGICULTURA; Microbiología; Biocontrol; sustentabilidad**

Area del conocimiento: **Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria**

Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria**

Especialidad: **fungicultura**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyecto Unidades Ejecutoras 2016**

Código de identificación:

Título: **BIOCONVERSION Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DEL SUDOESTE BONAERENSE**

Descripción: **El proyecto propone analizar diferentes alternativas de valorización de los residuos agropecuariospreponderantes de la región, como son los estiércoles, residuos de la producción de cebolla, cáscara de girasoly alperujo de olivo. Las alternativas de transformación incluyen la producción de bioenergías (biogas ybiodiesel), biofertilizantes (compost, efluentes transformados) y hongos ligninolíticos comestibles, comoproductos primarios. Los biofertilizantes solo pueden considerarse como tales si son analizados en suscapacidades productivas, incidencia en el suelo y condiciones sanitarias. En este sentido se analizará laaplicación de compost y digeridos, dentro de las producciones intensivas (hortícolas y ornamentales) yextensivas (trigo y pasturas) de la región, considerando su influencia sobre los parámetros químicos, físicos ybiológicos del suelo. Además, durante la biotransformación de estos productos primarios se originan diversosco-productos de valor agregado que aumentan la rentabilidad de los procesos. Estas capacidades seránabordadas a nivel metagenómico, taxonómico y funcional. En este sentido, se prevé estudiar la capacidadmicrobiana para: 1) disminuir el complejo lignocelulósico de forrajes que permita aumentar la palatabilidad ydisponibilidad de nutrientes, 2) su aplicación en la biorremediación de pesticidas en los sistemas de lechosbiológicos, 3) la obtención de productos alimentarios y/o nutracéuticos, 4) la obtención de residuos utilizablesen control biológico y 5) detoxificación de residuos.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables-Varios** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **5.000.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **01/2022**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Echenique Viviana**

Nombre del codirector: **Gomez Marisa**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **residuos agropecuarios; biotransformación; nutracéuticos; biocontrol**

Area del conocimiento: **Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria**

Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria**

Especialidad: **microbiología de los residuos agrícolas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B319**

Título: **BIODIVERSIDAD DE INVERTEBRADOS ARGENTINOS EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO Y BIOINVASIONES**

Descripción: **En este proyecto se continúa estudiando la biodiversidad, biología y ecología de especies de invertebrados continentales, estuariales y marinos de la Argentina. El proyecto incluye tres grandes temas sobre los que se articulan los planes de trabajo de becarios e investigadores de carrera sobre distintos grupos zoológicos. En esta etapa del grupo de investigación se propone, además, estudiar aspectos de la explotación económica de los invertebrados, la pérdida de la biodiversidad consecuencia de la contaminación, la delimitación del estatus de las especies nativas y no**

nativas,decisiva al momento de poner en práctica políticas de conservación y manejo, comunicación y enseñanza de estos temas de importancia social.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **114.174,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE**

Nombre del codirector: **Pizá, Julia**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **VARIABILIDAD; BIODIVERSIDAD; IMPACTO ANTRÓPICO**

Area del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**

Sub-área del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**

Especialidad: **Invertebrados**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT 2018 I B**

Código de identificación: **00974**

Título: **BIOFILMS MULTIESPECIE ASOCIADOS A MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACIÓN DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS.**

Descripción: **Tanto en la naturaleza como en las industrias todas las superficies con un cierto grado de humedad y en presencia de nutrientes son colonizadas por microorganismos que con el tiempo y las condiciones necesarias forman lo que se denomina biofilms (Wilking y col., 2011). Los mismos pueden ser definidos como microorganismos sésiles que forman comunidades de especies unidas irreversiblemente a un sustrato. Una vez adheridos, los microorganismos comienzan a secretar una matriz polimérica extracelular (EPS) que los embebe y les provee de la integridad estructural y protección necesaria para resistir condiciones adversas (tratamientos térmicos, estrés hídrico, luz UV, fuerzas de arrastre, etc.) (Characklis, 1990; Wilking y col., 2011; Muro y col., 2012). Los biofilms representan una problemática prevalente en las plantas productoras de alimentos, pudiendo presentarse en todo tipo de superficies que van desde plástico, vidrio, metal, madera hasta los mismos productos alimenticios (Ronner y col., 1993). Una característica particular que poseen es que presentan un fenotipo alterado con respecto a sus formas planctónicas (no adheridas o libres) en cuanto a la tasa de crecimiento y transcripción génica (Donlan y col., 2002), representando un serio problema debido a su mayor resistencia frente a los procesos de limpieza y desinfección (Bower y col., 1996; Sidhu y col., 2001; Stewart y col., 2001). En la industria alimentaria, la presencia de biofilms genera un serio problema higiénico-sanitario, ya que causan pulsos de contaminación difíciles de controlar durante el proceso productivo, comprometiendo la calidad microbiológica del producto, la efectividad de los tratamientos, la vida comercial del mismo y la salud del consumidor. La importancia de los mismos radica no solo en lo que respecta al compromiso de los productos, sino que también generan importantes problemas económicos por el impacto negativo que tienen sobre equipos de producción y cañerías (Bower y col., 1996) disminuyendo la eficiencia de las plantas además de comprometer su estabilidad microbiológica (Ridgway y col., 1998; O'Toole y col., 2000; Characklis, 2009; Forsythe, 2011). Este tipo de contaminación dificulta seriamente el cumplimiento de los estándares de calidad requeridos para exportar productos alimentarios a países desarrollados. Argentina es un exportador neto de jugos concentrados clarificados a nivel mundial entre ellos los de manzana y pera. El jugo es un producto fuertemente orientado al mercado de exportación al que se destina el 95% de la producción. Constituye un commodity de bajo valor agregado que, mayormente, se vende a granel para ser utilizado como insumo por otras industrias alimenticias (mayormente como endulzante para la fabricación de bebidas gaseosas).En las industrias productoras de jugos de frutas las técnicas de filtración por membranas han resultado de mucha utilidad en la clarificación (Hernández, 1990). La ultrafiltración (UF) produce jugos libres de sedimentos y turbidez, ahorrando costos operacionales y materiales, los rendimientos de producción son mayores y se reducen los productos de desecho aumentando la calidad del producto (organoléptica y microbiológica) (Scott, 1995). En el contexto de UF y nanofiltración (NF), los biofilms formados no pueden ser removidos completamente en forma mecánica por retrolavado. Esto implica que deben utilizarse también métodos químicos de limpieza, los cuales recuperan por lo general las propiedades hidráulicas de las membranas pero tienen poco impacto en la composición y organización del material depositado (Di Martino y col., 2007). La acumulación irreversible de biofilms sobre la membrana, junto con la reiterada deposición de material a lo largo de los ciclos de producción, puede resultar en la inutilización de la misma llevando a su reemplazo. A pesar del constante esfuerzo y de las inversiones realizadas la estabilidad biológica de las plantas productoras de alimentos sólo puede mantenerse durante el primer año de producción, a partir del cual aparecen problemas de contaminación.La mayoría de los estudios sobre la formación e impacto de los biofilms en membranas de filtración se han realizado en sistemas de purificación de agua, con poco desarrollo en lo que respecta a industrias productoras de2alimentos. Teniendo en cuenta el número de industrias alimentarias afectadas negativamente por el desarrollo de biofilms, es imprescindible un análisis integral e interdisciplinario de los factores que intervienen en la formación de los mismos.**

Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **273.000,00** Fecha desde: **04/2020** hasta: **04/2022**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE RIO NEGRO (VILLA REGINA CIT RIO NEGRO) ; (CONICET - UNRN) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **TARIFA, MARÍA CLARA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2020** fin: **04/2022**

Palabras clave: **BIOFILMS; ULTRAFILTRACION; MEMBRANAS; JUGOS DE FRUTAS**

Area del conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**

Sub-área del conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**

Especialidad: **Microbiología de alimentos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2020- SERIEA-01472**

Título: **Biorrefinerías de diatomeas marinas bentónicas: secuestro de dióxido de carbono y producción de metabolitos de interés industrial.**

Descripción: **El interés puesto en las microalgas para biorremediación de gases de combustión ha llevado a la investigación de la capacidad biofijadora de carbono de diferentes especies, principalmente dentro del grupo de las algas verdes. Sin embargo, las diatomeas tienen un gran potencial para este fin. Ellas sonresponsables de una gran parte de la fijación global de carbono, además ofrecen la posibilidad de producirnumerosos bioproductos con interés comercial. En este proyecto se plantea el estudio de la biofijación decarbono mediante el cultivo de diatomeas marinas bentónicas. Se evaluará la resistencia de distintasespecies de diatomeas a altas concentraciones de CO2 (hasta 20%), como así también la concentración que optimice la productividad de biomasa microalgal. Se estudiará la capacidad de secuestro de carbono de la/s especie/s seleccionadas bajo condiciones naturales de luz y temperatura en cultivos a cielo abierto, junto a la producción de biomasa y lípidos aptos para la producción de biodiesel. Teniendo en cuenta el concepto de biorrefinería, será evaluada la producción de exopolisacáridos como un coproducto de valor agregado. Se espera que los resultados obtenidos sienten las bases para desarrollar bioprocesos económicos y ambientalmente sustentables, que posibiliten su aplicación en industrias y que contribuyan a mitigar los gases de efecto invernadero de la región y el país.**

Campo aplicación: **Atmosfera-Contaminacion y saneamiento** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **614.000,00** Fecha desde: **06/2022** hasta: **06/2024**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MARTIN, LUCAS ARIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2022** fin: **06/2024**

Palabras clave: **MICROALGAS; BIORREMEDIACIÓN; DIÓXIDO DE CARBONO; BIORREFINERÍA**

Area del conocimiento: **Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental (chips de ADN y aparatos de biodetección)**

Sub-área del conocimiento: **Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental (chips de ADN y aparatos de biodetección)**

Especialidad: **Biotecnología de Microalgas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **11220200100696CO**

Título: **Biorrefinerías de microalgas nativas para la obtención de metabolitos con potenciales aplicaciones en las industrias nutracéutica, cosmética y de biomateriales**

Descripción: **El estilo de vida actual, el estrés, el cambio climático son algunos de los factores que afectan la salud de la humanidad. Frente a ello, industrias como la nutracéutica y cosmética se encuentran en una búsqueda constante de compuestos bioactivos a partir de recursos naturales. Las biorrefinerías microalgales se presentan como desarrollos tecnológicos emergentes e innovadores a nivel mundial que podrían, en parte, satisfacer estas demandas. Estos bioprocesos tienen la capacidad de generar a partir de un solo microorganismo diversos metabolitos, razón por la cual son considerados plataformas productivas. Sin embargo, la síntesis de todas estas biomoléculas no es aleatoria, sino que requiere de una selección adecuada de las especies microalgales, de un conocimiento profundo de su biología y fisiología y de una evaluación rigurosa de las estrategias de cultivo. En el presente trabajo, se optimizarán dos estrategias de biorrefinerías para la producción simultánea de metabolitos bioactivos a partir de diatomeas marinas. Una biorrefinería estará orientada a la producción de compuestos con actividad antioxidante como la fucoxantina, crisolaminarina y ácido palmitoleico ω-7, y la otra biorrefinería a la producción de ácido eicosapentaenoico ω-3 (EPA), aminoácidos esenciales, vitaminas y fitoesteroles. Para ello se realizarán cultivos híbridos en fotobiorreactores y en piletas circulares tipo raceways sustentadas con agua de mar, bajo distintas**

condiciones ambientales y distintos modos de operación (batch o semicontinuo). Además, se recuperarán las paredes celulares o frústulos de las diatomeas luego de los procesos de extracción de los metabolitos. Con la puesta a punto de estos bioprocesos, se espera lograr un escalamiento piloto demostrativo, estandarizado y reproducible, centrado en futuros desarrollos y/o transferencias a los sectores de la industria nutracéutica, cosmética y de biomateriales.

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Otros** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.825.000,00** Fecha desde: **09/2021** hasta: **11/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **LEONARDI, PATRICIA INES**

Nombre del codirector: **POPOVICH, CECILIA ANGELINES**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2021** fin: **11/2023**

Palabras clave: **FUCOXANTINA; ÁCIDOS GRASOS ESENCIALES; DIATOMEAS; CULTIVOS; FUCOXANTINA; ÁCIDOS GRASOS ESENCIALES; DIATOMEAS; CULTIVOS**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Sub-área del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Especialidad: **Ficología aplicada**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Biorrefinerías microalgales: secuestro de dióxido de carbono, biorremediación de aguas residuales y producción de biomasa con alto valor agregado**

Descripción: **Se propone la generación de biorrefinerías de microalgas para biorremediación de CO2 y aguas residuales valorizando estos residuos a través de diversos bioproductos. Con la ayuda del CGPBB podemos desarrollar un piloto que permita demostrar la eficacia de este sistema para la reducción de la Huella de Carbono y la integración en la Economía Circular. Esto nos permitiría no sólo resolver un problema local, sino desarrollar un modelo aplicable a nivel regional y nacional.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables-Varios** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.500.000,00** Fecha desde: **12/2022** hasta: **12/2023**

Institución/es: **CONSORCIO DE GESTION DEL PUERTO DE BAHIA BLANCA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **POPOVICH, CECILIA ANGELINES**

Nombre del codirector: **MARTIN, LUCAS ARIEL**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2022** fin: **12/2023**

Palabras clave: **BIORREFINERÍA; MICROALGAS; BIORREMEDIACIÓN; SECUESTRO DE CARBONO**

Area del conocimiento: **Biotecnología Medioambiental**

Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Medioambiental**

Especialidad: **Biorremediación**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Biorrefinerías microalgales: secuestro de dióxido de carbono, biorremediación de aguas residuales y producción de biomasa con alto valor agregado.**

Descripción: **El presente proyecto es presentado por los Dres Cecilia Popovich y Lucas Martín, integrantes delLaboratorio de Estudios Básicos y Biotecnológicos en Algas (LEBBA), perteneciente al Centro deRecursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS; CONICET-UNS). El objetivo delmismo es optimizar una biorrefinería de microalgas para la biorremediación conjunta de efluenteslíquidos y gaseosos emplazada en el Puerto de Bahía Blanca, con la generación de biomasa con altovalor agregado.**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental-Otros** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.500.000,00** Fecha desde: **11/2022** hasta: **12/2023**

Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

CONSORCIO DE GESTIÓN DEL PUERTO DE BAHÍA BLANCA Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **POPOVICH, CECILIA ANGELINES**

Nombre del codirector: **Martín, Lucas Ariel**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2022** fin: **12/2023**

Palabras clave: **BIORREFINERÍA; MICROALAGAS; BIORREMEDIACIÓN; BIOMASA**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología del Medio Ambiente**

Especialidad: **FICOLOGÍA-CULTIVOS MICROALGALES**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2020- SERIEA-01734**

Título: **Búsqueda de nuevos imidazoles con actividad biológica utilizando C. elegans como plataforma**

Descripción: **Búsqueda de nuevos imidazoles con actividad biológica utilizando C. elegans como plataforma**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Otras ciencias** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **3.518.991,00** Fecha desde: **03/2022** hasta: **03/2025**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **DE ROSA, MARIA JOSE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2022** fin: **03/2025**

Palabras clave: **INVERTEBRADOS; IMIDAZOL; PROTEOSTASIS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Neurobiología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **PIP Nº 11220200101606CO**

Título: **Búsqueda de nuevos imidazoles con actividad biológica: identificación de moduladores de la proteotoxicidad utilizando C. elegans como modelo de enfermedades neurodegenerativas**

Descripción: **Búsqueda de nuevos imidazoles con actividad biológica: identificación de moduladores de la proteotoxicidad utilizando C. elegans como modelo de enfermedades neurodegenerativas**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.825.000,00** Fecha desde: **11/2021** hasta: **11/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **DE ROSA, MARIA JOSE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **INVERTEBRADOS; ENVEJECIMIENTO; SISTEMA NERVIOSO**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Neurobiología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Grupos de Investigacion**

Código de identificación: **PGI 24/B320**

Título: **Búsqueda de nuevos imidazoles con actividad biológica: identificación de moduladores de la proteotoxicidad utilizando C. elegans como modelo de enfermedades neurodegenerativas**

Descripción: **El aumento en la expectativa de vida hace que los trastornos neurodegenerativos (TND) sean cada vez más frecuentes. Para estas enfermedades aún no existen tratamientos efectivos. Los TND comparten características comunes tales como la naturaleza progresiva de la enfermedad y la alteración de la homeostasis proteica, con acumulación de proteínas mal plegadas que conduce a la disfunción y muerte celular. En condiciones fisiológicas existen sistemas de mantenimiento de la proteostasis (respuesta al shock térmico (Heat Shock Proteins o HSPs), la autofagia y el proteosoma). Por otro lado, mecanismos de depuración de radicales libres y metabolitos oxidantes (enzimas tales como catalasas y superóxido dismutasas) también están implicados en el mantenimiento de la homeostasis proteíca. Todos estos sistemas se encuentran altamente conservados en el reino animal. Los modelos invertebrados, como C. elegans, debido a su accesible manipulación genética y la facilidad para su cultivo, se tornaron esenciales para estudiar mecanismos moleculares implicados en estas patologías e identificar nuevos fármacos con potencial para desarrollar nuevas terapias. C. elegans es un nematodo de vida libre ampliamente utilizado en investigación biomédica en todo el mundo. En este proyecto utilizaremos modelos establecidos de enfermedades proteotóxicas en C. elegans, para evaluar la capacidad de nuevos compuestos derivados del imidazol, molécula de gran interés farmacológico, de modular la proteotoxicidad asociada a la neurodegeneración. Aplicaremos técnicas genéticas,**

de microscopía, ensayos farmacológicos y de comportamiento para identificar compuestos bioactivos y estudiaremos los mecanismos moleculares implicados en la protección. Dado que los mecanismos citoprotectores se encuentran muy conservados en todos los organismos, probablemente los blancos moleculares establecidos en C. elegans se encuentren presente y sean activos en mamíferos. Nuestros resultados permitirán identificar nuevos derivados imidazólicos con capacidad de modular la proteotoxicidad involucrada en la patogénesis de los TND. Caracterizaremos los mecanismos moleculares implicados en la mejoría de la movilidad o en la formación de agregados por parte de los imidazoles. Conjuntamente, nuestros resultados contribuirán a identificar moléculas candidatas para desarrollar nuevas terapias farmacológicas para los TND.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **DE ROSA, MARIA JOSE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **C. ELEGANS; PROTEOTOXICIDAD; NEURODEGENERACIÓN**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Bioquímica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT D**

Código de identificación: **PICT2017- 0566**

Título: **C. elegans: plataforma para estudiar mecanismos moleculares y realizar screenings farmacológicos para neuropatologías asociadas**

Descripción: **Nuestro objetivo a largo plazo es establecerlos mecanismos moleculares involucrados en la formación de agregados proteotóxicos y su modulación por mediadoresdel sistema nervioso. Los objetivos específicos apuntan a determinar el rol de la modulación aminérgica en la dinámicade formación y disolución de agregados y a la identificación de nuevas vías involucradas en estas patologías.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Humanas** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **465.000,00** Fecha desde: **06/2019** hasta: **05/2022**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **DE ROSA, MARIA JOSE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2019** fin: **05/2022**

Palabras clave: **C ELEGANS; NEURODEGENERACIÓN; MODELOS INVERTEBRADOS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Bioquímica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **2018-02094**

Título: **CARACOLES DULCIACUÍCOLAS INVASORES EN EL SUDOESTE BONAERENSE (ARGENTINA): DIVERSIDAD, INTERACCIONES Y DETERMINANTES DE SU INVASIVIDAD E IMPACTOS**

Descripción: **.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.228.550,00** Fecha desde: **09/2019** hasta: **09/2022**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Nombre del director: **MARTÍN, PABLO RAFAEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2022** fin: **09/2022**

Palabras clave: **GASTEROPODOS; AGUA DULCE; EXÓTICOS**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Malacología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/B322**

Título: **Caracterización de propiedades antimicrobianas de nanopartículas metálicas soportadas en sustratos de acero noxidable**

Descripción: **La situación reinante con la pandemia del SARS Covid 2 ha creado la necesidad de reforzar estrategias para evitar la proliferación de microorganismos. Las infecciones que estos originan son un problema trascendental de Salud Pública, y todos los esfuerzos para prevenirlas y controlarlas, aún son insuficientes. El ambiente hospitalario es un lugar propicio para la generación y difusión de infecciones. Las infecciones intrahospitalarias tienen graves consecuencias tanto en morbilidad como en letalidad. Un aspecto adicional que dificulta su tratamiento es que la mayoría de ellas son causadas por bacterias resistentes a múltiples antibióticos. Las superficies de contacto en las instalaciones hospitalarias, tales como picaportes, placas de metal para empujar puertas, barandas de camas, llaves de agua, portasueros, etc. se identifican como fuente de diseminación de microorganismos Si bien existen elementos adecuados para lograr la limpieza y desinfección de estas superficies, muchas veces no se logra el objetivo. Los materiales frecuentemente utilizados en la infraestructura hospitalaria, no tienen la propiedad intrínseca de eliminar la contaminación microbiana. Además, la escasa actividad en investigación y desarrollo de nuevos antimicrobianos requiere la búsqueda de estrategias alternativas. En las últimas décadas la tecnología ha permitido el surgimiento de la nanociencia desarrollando nuevos métodos para sintetizar, estudiar, y modificar partículas y estructuras de dimensiones nanométricas. La actividad antimicrobiana de iones de cobre es reconocida en la literatura desde el año 1993. El Instituto de Ingeniería Electroquímica y Corrosión (INIEC) de la UNS trabaja en la electrodeposición de cobre sobre placas de acero inoxidable, por ello se propone la evaluación antimicrobiana de estos materiales, frente a microorganismos ATCC típicos (Escherichia coli, Staphylococcus aureus y Pseudomonas aeruginosa). Demostrada esta actividad, se prevé su evaluación frente a microorganismos hospitalarios obtenidos de instituciones nosocomiales de nuestra localidad. Se utilizarán distintas metodologías existentes para este objetivo, resaltando las principales ventajas de cada una de las propuestas. El desarrollo de agentes antimicrobianos inorgánicos simples y de bajo costo, como las nanoparticulas de cobre, como alternativas a los agentes antimicrobianos tradicionales, podría ser prometedor para el futuro de la industria farmacéutica, alimentaria y médica.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **148.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GENTILI, ALEJANDRO RAÚL**

Nombre del codirector: **BALDINI, MÓNICA DIANA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **NANOPARTICULAS; PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS; COBRE; ELECTRODEPOSICION**

Area del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

Sub-área del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

Especialidad: **Microbiología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI B24/300**

Título: **Caracterización estructural y funcional de receptores 5-HT3 humanos. Modulación farmacológica.**

Descripción: **Caracterización estructural y funcional de receptores de serotonina humanos 5-HT3. Identificación de las conformaciones funcionales y cómo la incorporación de distintas subunidades afectan la funcionalidad de los receptores heteroméricos. Para ello combinaremos estudios de electrofisiología, mutagénesis dirigida y modelado computacional.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **12.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **CORRADI, JEREMÍAS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2023**

Palabras clave: **RECEPTORES; PATCH-CLAMP; SEROTONINA; CYS-LOOP**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Electrofisiología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Grupo de Reciente Formación**

Código de identificación: **PICT-2020-SERIEA-00884**

Título: **CO-CULTIVO DE MICROALGAS MARINAS PARA LA PRODUCCIÓN SIMULTÁNEA DE BIOMOLÉCULAS DE INTERÉS PARA EL SECTOR ACUÍCOLA**

Descripción: **Considerando el potencial que posee nuestro país para el desarrollo de la agroindustria como del sectoracuícola, y el surgimiento a nivel mundial de las microalgas como recursos naturales renovables capaces de sintetizar diversas moléculas bioactivas de interés; el presente proyecto propone realizar un trabajo interdisciplinario para desarrollar una estrategia emergente e innovadora de cultivo de microalgas. Esta se basa en el cultivo conjunto o co-cultivo de especies de microalgas filogenéticamente divergentes con el fin de optimizar la producción de metabolitos a partir de estas plataformas productivas. Este abordaje se llevará a cabo utilizando especies marinas endémicas de la región de Bahía Blanca, y se aplicará con el fin de mejorar la producción de ácidos grasos poli-insaturados, aminoácidos esenciales y otras biomoléculas de interés para el sector acuícola. Considerando que la síntesis de todas estas biomoléculas no es aleatoria, sino que requiere de una selección adecuada de las especies microalgales, de un conocimiento profundo de su biología y fisiología y de una evaluación rigurosa de las condiciones de crecimiento, se analizará si la disminución en la temperatura de cultivo potencia aún más dicho efecto. En la etapa final se evaluará la aplicación directa de los conocimientos generados en el campo de la acuicultura. Para ello se los co-cultivos se utilizarán como alimento del copépodo nativo Acartia tonsa, evaluándose su efecto sobre la composición bioquímica de los adultos, la oviposición y el número de especímenes que se desarrollan hacia los estadíoslarvario y adulto. De esta manera, se propone obtener alimento vivo (A. tonsa) de mayor calidad nutricionalpara mejorar, en última instancia, aquella de las larvas de peces marinos de interés comercial. Los resultadosque surjan de este proyecto servirán de base para su transferencia a los sectores agroindustrial y acuícola,favoreciendo el crecimiento, la promoción y la consolidación de ambos sectores en nuestro país.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables-Varios** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.410.000,00** Fecha desde: **06/2022** hasta: **06/2025**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2022** fin: **06/2025**

Palabras clave: **Microalgas marinas; Ácidos grasos ; Microcrustáceos; Acuicultura**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Microalgas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Contaminación marino-costera en el Sudoeste Bonaerense: exportación de compuestos orgánicos persistentes, impacto y evolución asociada a los diferentes usos del suelo.**

Descripción: **La acción humana inevitablemente añade a los sistemas costeros residuos provenientes de actividades domésticas,industriales y agrícola-ganaderas. Como resultante se produce la acumulación de sustancias potencialmente tóxicasen la zona, la cual recibe una excesiva cantidad de xenobióticos resultando en la degradación de la calidad del aguay sedimentos hasta la pérdida del hábitat y reemplazo de las especies nativas. Frente a este escenario la presentepropuesta plantea cuantificar las exportaciones de contaminantes orgánicos persistentes, microplásticos y materiaorgánica a través de la red de drenaje desde diferentes ambientes continentales hacia sus zonas costeras adyacentesdentro del área de drenaje del Estuario de Bahía Blanca (Sudoeste Bonaerense Argentino), determinando de qué maneralos cambios en usos y coberturas del suelo costero y las áreas de drenaje asociadas alteran el tipo y distribución delos compuestos que son transportados. Sumado a esto se propone la cuantificación del impacto a través**

del análisis debiomarcadores de alerta temprana en especies testigo y el contraste de resultados con niveles guía internacionales.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **405.800,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2024**

Institución/es: **INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Arias, Andrés**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CONTAMINACIÓN; SISTEMA COSTERO; CONTAMINANTES ORGÁNICOS**

Area del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y Social"**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y Social"**

Especialidad: **contaminación**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Conversión de desechos plásticos en el sudoeste de la Pcia. de Buenos Aires**

Descripción: **La propuesta tiene como objetivo aportar, desde una aproximación aplicada, a la resolución de problema de la disposición final de residuos plásticos, como lo son los bidones de agroquímicos que, en la actualidad se acumulan en zonas rurales de nuestra región. El muy importante el volumen de estos residuos que ocasiona un impacto ambiental negativo, que no tiene aún una solución práctica y de concreta implementación. Se propone implementar un proceso basado en pirólisis, enmarcado en la Economía Circular, para eliminar el residuo convirtiéndolo en productos energéticos.**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **10/2020** hasta: **10/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **VOLPE, MARÍA ALICIA**

Nombre del codirector: **MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2020** fin: **10/2022**

Palabras clave: **PIROLISIS; BIOCARBONES; PLANTAS ORNAMENTALES ; MEDIO AMBIENTE**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Especialidad: **Ambiente y sustentabilidad**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PI-40-A-779**

Título: **Desarrollo de alimentos funcionales a partir de jugos y derivados de frutas**

Descripción: **En los últimos años la demanda de alimentos funcionales ha aumentado considerablemente asociada a un cambio en la percepción y relación de la población con los alimentos y el bienestar físico integral. En Argentina el desarrollo de productos funcionales de origen no lácteo es aún un área de vacancia, acrecentando la importancia del rol de las instituciones de ciencia y tecnología a fin de cumplir con la demanda de los consumidores. Dada la riqueza frutícola de la zona se plantea una clara oportunidad y un desafío enfocados en la utilización de matrices asociadas a jugos de frutas para la generación de alimentos funcionales, a fin de vincular el avance del conocimiento nutricional y de salud, con la creación de oportunidades competitivas para la agroindustria y las pequeñas y medianas empresas locales. Por otro lado, el aprovechamiento de los subproductos derivados del proceso de producción de jugos de frutas podría contribuir a mitigar el impacto ambiental mediante el uso integral de recursos ya que estos son fuentes de diferentes metabolitos útiles para le generación de alimentos funcionales tales como fibras y antioxidantes.**

Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **04/2020** hasta: **05/2022**

Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE RIO NEGRO (VILLA REGINA CIT RIO NEGRO) ; (CONICET - UNRN)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **BRUGNONI, LORENA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2020** fin: **05/2022**

Palabras clave: **FRUTAS; DERIVADOS; PREBIÓTICOS; PROBIÓTCOS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Tecnología y procesado de alimentos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2019-00348**

Título: **Desarrollo de biorrefinerías microalgales con efluentes residuales destinadas a la producción de biofertilizantes y depuración de las aguas**

Descripción: **En este proyecto se propone desarrollar biorrefinerías microalgales nativas en piletas de tipo raceway, haciendo uso de aguas residuales cloacales para la producción de biomasa útil y reúso de las aguas tratadas. Además, la temática aporta conocimiento en el área de Tecnología Agropecuaria, a través de la generación de biofertilizantes de una manera innovadora y sustentable.**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **2.165.625,00** Fecha desde: **09/2021** hasta: **09/2024**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **POPOVICH, CECILIA ANGELINES**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2021** fin: **09/2024**

Palabras clave: **MICROALGAS; BIORREMEDIACIÓN; EFLUENTES; BIOFERTILIZANTES**

Area del conocimiento: **Biotecnología Medioambiental**

Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Medioambiental**

Especialidad: **Ficoremediación**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2019-00348**

Título: **DESARROLLO DE BIORREFINERÍAS MICROALGALES CON EFLUENTES RESIDUALES DESTINADAS A LA PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES Y DEPURACIÓN DE LAS AGUAS**

Descripción: **El aumento de la población humana y de la actividad industrial genera cada vez más cantidad de efluentes residuales que necesitan ser tratados. Por otro lado, la escasez de los recursos hídricos incentiva la necesidad de recuperar las aguas residuales para distintos usos. La eliminación de la materia orgánica es uno de los aspectos más controlados en el proceso de depuración. No ocurre lo mismo con la eliminación del nitrógeno (N), fósforo (P) y otras sales disueltas que involucra metodologías más complejas. Las aguas residuales con altas concentraciones de N y P son una causa importante de eutrofización en los cuerpos de agua naturales donde son vertidas, y representan un recurso inadecuado para su reutilización. En general, los tratamientos terciarios convencionales eliminan estos nutrientes pero a expensas de un alto consumo de energía y baja eficiencia, a lo que debe sumarse la pérdida de estos elementos para el sistema productivo comercial. En contraposición, la utilización de microalgas se presenta como un bio-tratamiento terciario alternativo de gran interés a nivel mundial (Acién et al., 2017; Praveen et al. 2016; Monfet & Unc, 2017; Arias et al., 2018; Pott et al., 2018) debido a su alta eficiencia de remoción de nitratos, amonio, fosfatos y silicatos (entre un 80% y 100%). Además, estos microorganismos tienen la capacidad de transformar estos nutrientes en biomasa con potenciales aplicaciones industriales. En particular, algunas especies de microalgas sometidas a altas concentraciones de nutrientes, tienen la capacidad de acumular nitrato, fosfato y silicatos en vacuolas como una forma de reserva, y de sintetizar péptidos, aminoácidos, fitohormonas, pigmentos antioxidantes, exopolisacáridos y fitoesteroles. Así, esta biomasa producida a partir de efluentes residuales y bajo un concepto de biorrefinería puede representar una fuente de materia prima para la producción de biofertilizantes y/o promotores del crecimiento (bioestimulantes) de una manera renovable y sustentable (Acién et al., 2017; Gemin et al., 2019). Sin embargo, para que esta tecnología pueda tener viabilidad comercial aún es necesario optimizarla, maximizando su rendimiento y validándola en condiciones reales bajo los estándares industriales de operación. Bajo este contexto, este proyecto se enmarca dentro del sector estratégico ?Ambiente y Desarrollo Sustentable? y propone generar conocimientos conceptuales y metodológicos para el desarrollo de biorrefinerías microalgales sustentadas con efluentes residuales destinadas a la obtención de biomasa apta para biofertilizantes y/o bioestimulantes, en forma simultánea con la depuración de las aguas. Se espera que los resultados obtenidos sienten las bases para el desarrollo e implementación de tecnologías sostenibles e innovadoras en el país, orientadas al cuidado del medio ambiente, a la depuración de efluentes urbanos y a la producción de biofertilizantes.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables-Varios** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **2.165.625,00** Fecha desde: **02/2021** hasta: **01/2024**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **POPOVICH, CECILIA ANGELINES**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2021** fin: **01/2024**

Palabras clave: **MICROALGAS; BIOFERTILIZANTES; BIORREMEDIACIÓN**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Sub-área del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Especialidad: **Ficología**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de nanoagentes de contraste duales y selectivos para diagnósticos por imagen mediante resonancia magnética**

Descripción: **Se trata de un proyecto cuya finalidad es el desarrollo de nanoagentes de contraste duales y selectivos para diagnósticos por imagen mediante resonancia magnética**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.197.000,00** Fecha desde: **08/2019** hasta: **08/2022**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE QUIMICA DEL SUR (INQUISUR) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **LASSALLE, VERONICA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **NANOPARTICULAS MAGNETICAS; DIAGNOSTICO POR IMAGEN; RESONANCIA MAGNETICA; CANCER**

Area del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

Sub-área del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

Especialidad: **Nanotecnologia aplicada a la biomedicina**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **112-11220210100251CO**

Título: **Desarrollo de nuevos candidatos a fármacos inspirados en estructuras privilegiadas.**

Descripción: **La presente propuesta interdisciplinaria implica una conjunción de enfoques que integran a la química orgánica, labiología y la química física. La síntesis de nuevos compuestos con actividad biológica constituye un gran reto de lainvestigación en química medicinal y es de gran impacto debido a las posibilidades de desarrollo de nuevas alternativasterapéuticas para el tratamiento de diversos tipos de enfermedades. El proyecto pretende contribuir al descubrimientode nuevos candidatos a fármacos a través del diseño y síntesis de estructuras privilegiadas, entendiéndose comotales, fragmentos moleculares que poseen alta afinidad por un gran número de dianas biológicas. Se plantea comoherramientas de construcción de las unidades farmacóforas el uso de metodologías sintéticas respetuosas con el medioambiente como la organocatálisis y reacciones multicomponentes (RCMs) para la formación de diversos objetivossintéticos. Una vez lograda la formación de las unidades moleculares propuestas, se procederá a su aplicación endiversos contextos biológicos, los cuales han sido cuidadosamente seleccionados. La estrategia a emplear se hará tantopor medio de analogías estructurales y funcionales (o emulación) y/o mediante el rediseño por medio de herramientasteórico-computacionales. De manera complementaria, se procederá a la utilización de técnicas de aproximaciónfarmacomodulativas que permitan la exploración sistemática de dichos prototipos. A partir de estos estudios, podránestablecerse criterios para la determinación de las características estructurales más idóneas para una determinadaacción biológica.**

Campo aplicación: **Quimica** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.600.000,00** Fecha desde: **11/2022** hasta: **11/2024**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GERBINO, DARÍO CÉSAR**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **DISEÑO; SÍNTESIS; ESTRUCTURAS PRIVILEGIADAS**

Area del conocimiento: **Química Orgánica**

Sub-área del conocimiento: **Química Orgánica**

Especialidad: **Síntesis Orgánica Medicinal**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Proyecto de investigación de unidades ejecutoras**

Código de identificación: **22920170100069CO**

Título: **Desarrollo de nuevos materiales para tecnologías innovadoras**

Descripción: **El proyecto aúna esfuerzos de diversos grupos de investigación dedicados a distintas especialidades de la química.Orientado en general al desarrollo de materiales potencialmente aplicables a tecnologías innovadoras, se enfoca entres temáticas de interés regional: una relacionada con el tratamiento y remediación de aguas, otra con el desarrollo de novedosos métodos de captación y almacenamiento de energías "limpias", de detección de contaminacióncon metales pesados y fabricación de nanocatalizadores; un tercer agrupamiento está focalizado en diversos biomateriales.**

Campo aplicación: **Otros campos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **5.000.000,00** Fecha desde: **06/2017** hasta: **06/2022**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **APPIGNANESI, GUSTAVO ADRIÁN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MATERIALES; BIORREMEDIACIÓN; ENERGÍA LIMPIA; BIOMATERIALES**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

Especialidad: **Ciencia y tecnología de materiales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **ANPCyT- FONCyT. Grupo en Formación**

Código de identificación: **PICT-2018-00735.**

Título: **Desarrollo de productos cosméticos multifuncionales con propiedades protectoras y restauradoras de la piel.**

Descripción: **La multifuncionalidad es una tendencia de diseño para los productos destinados al cuidado personal, del hogar y la salud. Los productos cosméticos son parte de estilos de vida saludables, por lo que la protección de la piel se combina con funciones estéticas. Esto es un impulso para la aparición de nuevas tecnologías que simplifican la formulación y procesamiento de los productos. El objetivo de CyT de este proyecto es desarrollar la base del conocimiento y las tecnologías requeridas para la producción de productos cosméticos y cosmecéuticos bajo la forma de aerosol presurizado, conteniendo dispersiones de partículas biocompatibles multifuncionales, que permitan generar películas faciales y corporales con funciones protectoras y restauradoras de la piel. En particular, los estudios se centrarán en materiales compuestos como estrategia para formular ingredientes multifuncionales que sean aptos para incorporarse en formulaciones de uso sobre la piel. La novedad de esta propuesta reside en establecer relaciones entre la estructura del material compuesto y la funcionalidad cosmética del ingrediente activo multifuncional sólo o en una formulación en aerosol, que conduzcan a productos innovadores. Las actividades de I+D combinan enfoques experimentales y de modelado y tendrán orientación al mercado para maximizar el aprovechamiento de los resultados y contribuciones del presente proyecto por parte de la industria. La manufactura será asistida por diseño estadístico experimental, para obtener materiales de calidad óptima manipulando las variables operativas de las unidades de secado por atomización. En la caracterización de los materiales particulados se utilizarán técnicas de análisis cristalográfico, térmico, de morfología, de distribución de tamaño de partícula y densidad, complementadas con mediciones de propiedades funcionales específicas para la aplicación propuesta. Se prepararán y evaluarán sistemas aerosol conteniendo las micropartículas compuestas, determinando tasa y patrón de pulverización, distribución de diámetros geométricos y aerodinámicos y capacidad para formar películas. Complementariamente, se utilizarán técnicas de fluidodinámica computacional, para facilitar el diseño final del producto.**

Campo aplicación: **Industrial** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **570.000,00** Fecha desde: **09/2019** hasta: **09/2022**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **RAMÍREZ RIGO, MARÍA VERONICA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **polímeros biodegradables; materiales compuestos; ingeniería de partículas; protección solar**

Area del conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos)**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos)**

Especialidad: **Tecnología Cosmética**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PGI 24/B329**

Código de identificación:

Título: **DESARROLLO DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS Y MEDICOS SUSTENTADO EN LA TECNOLOGIA DEL AEROSOL**

Descripción: **El objetivo del proyecto es el desarrollo de partículas inhalables innovadoras para el tratamiento de enfermedadesrespiratorias mediante el coprocesamiento de fármacos y excipientes adecuados para la administración por víapulmonar. Se producirán micropartículas con propiedades específicas (tamaño, morfología, densidad, forma cristalina,etc.) y unas adecuadas propiedades de difusión, liberación y de aerosolización mediante el secado por atomizaciónde soluciones o dispersiones preparadas con agua, disolventes orgánicos o sus mezclas. Los productos secados poratomización se caracterizarán mediante cristalografía, análisis térmico, microscopía electrónica y análisis del tamaño de las partículas. También serán relevantes las determinaciones de difusión, disolución y estabilidad. El plan busca la producción de polvos optimizados para inhaladores de polvo seco. Basándose en los principios de la tecnología del aerosol, se conseguirán las formulaciones óptimas estudiando las relaciones entre la formulación, las condiciones del proceso y la calidad del producto final. El proyecto generará conocimientos útiles para el diseño racional de formulaciones inhalables en polvo, así como, productos de interés industrial como dispositivos modificados mediante simulaciones computacionales**

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Medicamentos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **71.567,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **RAMÍREZ RIGO, MARÍA VERONICA**

Nombre del codirector: **GALLO, LOREANA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **TECNOLOGIA DEL AEROSOL; INGENIERIA DE PARTICULAS; INDUSTRIA FARMACEUTICA**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **TECNOLOGÍA DEL AEROSOL**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Unidad Ejecutora**

Código de identificación: **PUE 2017**

Título: **Desarrollo de Productos Innovadores en un Nuevo Eje Tecnológico**

Descripción: **Desarrollar investigaciones multidisciplinarias en áreas de vanguardia para satisfacer requerimientos de la industria del cuidado personal, de la salud y del hogar (sector objetivo). La ejecución de este proyecto permitirá penetrar en un sector industrial de gran importancia económica mediante el incremento de la oferta de productos innovadores, asistencias tecnológicas a demanda de las empresas y co-desarrollos tecnológicos con industrias del sector. Asimismo, se potenciarán las capacidades de los RRHH incluyendo nuevas líneas de trabajo transversales y nuevas tecnologías aún no adoptadas en la UE.**

Campo aplicación: **Industrial** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **4.650.000,00** Fecha desde: **08/2017** hasta: **08/2022**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **BARBOSA, SILVIA ELENA**

Nombre del codirector: **BUCALÁ, VERÓNICA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **DEMANDA TECNOLOGICA; ENVASES; EMBALAJES Y TEXTILES MULTIFUNCIONALES; BIOCOMPUESTOS; PARTICULAS MULTIFUNCIONALES; MANUFACTURA ADITIVA POR IMPRESION 3D**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Especialidad: **Innovación**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **PICT APLICADO**

Código de identificación: **PICT 2021-CAT-I 00111**

Título: **DESARROLLO DE UN PROTOTIPO A BASE DE NANOPLATAFORMAS MAGNÉTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE LA PÉRDIDA AUDITIVA**

Descripción: **Este plan de trabajo involucra una perspectiva interdisciplinaria y novedosa en relación al tratamiento de enfermedades asociadas a la perdida auditiva, proponiendo el uso de terapias que hasta el momento no se han explorado ni implementado al menos a nivel clínico. Los objetivos y actividades a desarrollar para alcanzar los mismos,**

abarcan diferentes instancias, y contemplan la posibilidad de culminar en estudios pre-clínicos que permitan validar el prototipo a base de herramientas nanotecnológicas que se ofrece.

Campo aplicación: **Tecnologia sanitaria y curativa-Varios** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **10.240.500,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2023**

Institución/es: **INSTITUTO DE QUIMICA DEL SUR (INQUISUR) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **LASSALLE, VERONICA**

Nombre del codirector: **SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PÉRDIDA AUDITIVA; NANOPARTICULAS MAGNETICAS; PROTOTIPO; ADMINISTRACIÓN DE DROGAS**

Area del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

Sub-área del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

Especialidad: **Nanotecnología magnética aplicada a la pérdida auditiva**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/ZB83**

Título: **DETERMINACIÓN DE BIOMARCADORES DE CONTAMINACIÓN EN PECES NATIVOS DEL ESTUARIO DE BAHÍA BLANCA**

Descripción: **El gran desarrollo de la actividad humana en el Estuario de Bahía Blanca, promueve una entrada crónica de contaminantes provocando una alteración ambiental contínua. Para determinar la calidad del agua marina en esta zona, se han identificado y cuantificado los diferentes contaminantes que ingresan al ambiente, tales como metales pesados y compuestos orgánicos persistentes. Sin embargo, en la actualidad dado que los contaminantes causan efectos ecotoxicológicos, se pretende que, junto a dichos análisis químicos, se evalúen indicadores biológicos de alerta temprana de contaminación, conocidos como biomarcadores de contaminación. Se busca que estos indicadores permitan dar información de lo que sucede ambientalmente y ayuden a tomar decisiones que prevengan un potencial daño irreversible. Los biomarcadores son parámetros biológicos/bioquímicos los cuales ofrecen la posibilidad de medirlos y varían cuando un determinado organismo es expuesto a un contaminante en particular, dando una respuesta temprana de ecotoxicidad. El proyecto que se presenta pretende desarrollar una nueva línea de investigación con objetivos a corto, mediano y largo plazo con el fin de determinar niveles y patrones de expresión de distintos biomarcadores en peces comerciales de Bahía Blanca para utilizarlos como indicadores de alerta temprana de contaminación. Para ello, en sitios seleccionados del estuario, con distintos grados de impacto antrópico, se determinará la presencia de contaminantes (metales pesados y compuestos orgánicos persistentes) en diversas matrices (sedimento, agua, material particulado) y en peces nativos de la zona. Conjuntamente, se evaluarán como biomarcadores de alerta temprana de contaminación, las actividades de enzimas anti- y pro-oxidantes, el daño celular causado, posibles alteraciones citológicas y variaciones de parámetros bioquímicos en peces comerciales de la zona. Asimismo se buscará una relación entre las concentraciones de contaminantes encontradas y todos los biomarcadores analizados a fin de establecer niveles y/o patrones de referencia que intenten explicar el efecto de la actividad antropogénica en el ambiente.**

Campo aplicación: **Recursos hidricos** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **355.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**

Institución/es: **INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **RONDA, ANA CAROLINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CONTAMINACION; PECES; INDICADORES DE ALERTA TEMPRANA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **biomarcadores**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **DINÁMICA Y SENSIBILIDAD DE SISTEMAS MARINOS PRODUCTIVOS DE LA REGIÓN SUDBONAERENSE Y NORPATAGÓNICA**

Descripción: **Las investigaciones que el Instituto Argentino de Oceanografía ha llevado a cabo durante más de 40 años, han permitido lograr avances significativos en la caracterización geológica y biológica de la región sud-**

bonaerense y norpatagónica, como así también de los procesos físicos y químicos dominantes.Se propone un estudio oceanográfico integral, basado en un enfoque ecosistémico que considera unidades funcionales definidas por la biota, las interacciones entre los organismos y su relación con el ambiente físico.

Campo aplicación: **Rec.Nat.No Renov.-Otros** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **5.000.000,00** Fecha desde: **03/2017** hasta: **03/2022**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Rubén Lara**

Nombre del codirector: **Elisa Parodi**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **DINAMICA; SISTEMAS MARINOS; REGION SUDBONAERENSE Y NORPATAGONICA**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **DINAMICA Y ECOLOGIA SISTEMAS MARINOS**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/Q125**

Título: **Diseño de nanosistemas magnéticos y sus aplicaciones en biomedicina y remediación ambiental**

Descripción: **Diseño de nanosistemas magnéticos y sus aplicaciones en biomedicina y remediación ambiental**

Campo aplicación: **Quimica** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **LASSALLE, VERONICA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **nanopartículas; medio ambiente; biomedicina; medicamentos**

Area del conocimiento: **Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental (chips de ADN y aparatos de biodetección)**

Sub-área del conocimiento: **Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental (chips de ADN y aparatos de biodetección)**

Especialidad: **nanosistemas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/Q092**

Título: **Diseño y optimización de biomateriales nanoestructurados para la regeneración de tejidos óseos**

Descripción: **Diseño, caracterización y evaluación in vitro de materiales nanoestructurados con potencialidad de ser aplicados como implantes o sustitutos de matriz ósea.**

Campo aplicación: **Tecnologia sanitaria y curativa-Varios** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **350.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2022**

Institución/es: **INSTITUTO DE QUIMICA DEL SUR (INQUISUR) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **MESSINA, PAULA VERÓNICA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **NANOMATERIALS; REGENERATION**

Area del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

Sub-área del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

Especialidad: **Nanotecnología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220170100236CO**

Título: **Ecología de caracoles dulciacuícolas en Argentina: nativos y exóticos, vulnerables e invasores.**

Descripción: **Este proyecto pretende aportar información sobre la ecología de caracoles dulciacuícolas nativos y exóticos que habitan ambientes naturales de nuestro país, en particular en el Sudoeste Bonaerense (SOB). Se relevará la presencia de caracoles exóticos, se buscará identificar las posibles vías de introducción así como monitorear la retracción de los nativos. Se investigará la tolerancia a factores de estrés (desecación, ayuno y salinidad y temperaturas extremas) de las especies nativas y exóticas para comprender su rol en su grado de invasividad y para explicar sus patrones actuales de distribución. Usando esta evidencia e información bioclimática se pretende predecir la expansión**

de los exóticos usando modelos de distribución potencial y de nicho, tanto para el SOB como para el resto del país. También se intenta comprender el rol del caracol nativo Pomacea canaliculata (uno de los 100 peores invasores a nivel mundial) en la resistencia biótica de las comunidades dulciacuícolas a macrófitas y caracoles exóticos, así como los posibles mecanismos involucrados (facilitación o interferencia). También se intentará comprender el rol que tiene el alto grado de poliandria de esta especie de ampulárido sobre su capacidad invasora, en especial la capacidad de reproducirse con éxito luego de períodos de ayuno, desecación o bajas temperaturas. Por otra parte, a través de la cría bajo condiciones estandarizadas se pretende identificar las características del ciclo de vida que determinan el grado de invasividad o vulnerabilidad de los ampuláridos de nuestro país.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Otros** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **585.000,00** Fecha desde: **08/2019** hasta: **08/2022**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **MARTÍN, PABLO RAFAEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2021** fin: **08/2022**

Palabras clave: **Ecología**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Malacología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT 2017 Grupo consolidado**

Código de identificación: **PICT-2017-2738**

Título: **ECOLOGÍA TRÓFICA DE LA ZONA DEL SURF DE LAS PLAYAS DE ARENA DEL SECTOR NORTE DE "EL RINCÓN"**

Descripción: **La zona costera denominada "El Rincón" (38°-41°S) incluye ambientes de gran importancia por su rol en los procesos dereproducción y cría de las distintas especies del conjunto íctico costero. En el área se desarrolla una pesquería multiespecífica queincluye un grupo de especies comúnmente denominado "variado costero". Esta pesquería promueve el desarrollo regional al sersustento de importantes comunidades de pescadores que emplean embarcaciones de pequeña y mediana escala. "El Rincón" abarcados tipos de ambientes: los protegidos, como el estuario de Bahía Blanca, y las playas de arena expuestas donde se ubicanimportantes localidades balnearias (Pehuen-Có y Monte Hermoso). Existe una variedad de hipótesis sobre los procesos claves queregulan el funcionamiento de estos ecosistemas y estructuran las comunidades que en ellos se desarrollan. Estudios realizados enotras zonas costeras del mundo, sugieren que las redes tróficas de las playas de arena dependen de la productividad de la zona delsurf, la cual varía en función de las características morfodinámicas de la costa y de los subsidios de materia orgánica provenientes deecosistemas adyacentes. Se ha postulado, que las playas disipativas tienen una mayor cantidad de vínculos y niveles tróficos que lasplayas reflectivas. Estas diferencias estarían relacionadas con el origen de la producción primaria, que en las playas disipativas sedebe principalmente al fitoplancton de la zona de surf, mientras que en las reflectivas dependen de los aportes de materialesorgánicos que llegan desde las interfaces de contacto con otros ecosistemas. Por otra parte, se sabe que la zona del surf de las playasde arena alberga una comunidad biológica diversa y heterogénea, y que este ambiente es área "nursery" de un número importante deespecies ictícolas. A pesar de la relevancia económica y ecológica de "El Rincón", los procesos que regulan sus comunidadesbiológicas están poco estudiados, así como el rol de la zona del surf y su vínculo con ecosistemas adyacentes como el estuario deBahía Blanca. Este proyecto tiene por finalidad: i) analizar si las redes tróficas de la zona del surf de la franja costera, comprendidaentre el estuario de Bahía Blanca y la desembocadura del río Sauce Grande, son el sostén trófico de las especies de peces objeto de laflota pesquera que opera en "El Rincón"; y ii) explorar como influyen sobre la productividad de la zona del surf el estadomorfodinámico de la playa y los aportes de materia orgánica y nutrientes provenientes del estuario de Bahía Blanca. Para lograr estosobjetivos, se abordarán los aspectos necesarios para la caracterización física de tres tipos de playas, las fuentes de materia orgánica decada una de ellas, el análisis de dietas y señales isotópicas para la determinación de los hábitos tróficos de las principales especies deinvertebrados y peces que habitan la zona del surf, para finalmente modelar los sistemas bajo estudio**

Campo aplicación: **No corresponde** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **960.000,00** Fecha desde: **04/2019** hasta: **04/2022**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **FIORI, SANDRA MARCELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Relación depredador-presa; Asociaciones biológicas; Flujo de materia y energía**

Area del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Ecología trófica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B323**

Título: **Efecto antitumoral de compuestos naturales en células de cáncer de mama y metástasis ósea**

Descripción: **El cáncer de mama avanzado frecuentemente hace metástasis en hueso a través de un proceso de múltiples pasos que involucra el desprendimiento de células del tumor primario, intravasación al torrente sanguíneo, adhesión al endotelio y extravasación al hueso, culminando con osteólisis. Las células tumorales y las células óseas utilizan las mismas vías de señalización y factores de transcripción en los sitios de colonización, facilitando sus interacciones para crecer en estos nuevos ambientes. Debido a la importancia de buscar terapias naturales con actividad antitumoral que prevengan la metástasis ósea, el objetivo global de este proyecto es estudiar si compuestos bioactivos como los fitoestrógenos (FEs) y extractos de algas (EA), son capaces de modificar el microambiente carcinogénico y alterar procesos como migración, adhesión y proliferación celular; todos ellos involucrados en el desarrollo del cáncer de mama y metástasis ósea. Los FEs son compuestos químicos no esteroides, que se encuentran en los vegetales y poseen similitud estructural y funcional con los estrógenos y poseen un demostrado efecto antitumoral. Específicamente, en este proyecto se estudiará el efecto del FE quercetina y un EA derivado de D. dichotoma sobre las células de cáncer de mama humano MDA-MB-231. Se realizarán estudios dependientes de la concentración y tiempos de exposición para determinar la concentración efectiva que inhiba la proliferación y viabilidad celular, empleando cultivos en monocapa. Adicionalmente, se evaluará in vitro la migración, invasión, y adhesión de las células tumorales, como medida de metástasis. Para evaluar la metástasis ósea, se llevarán a cabo co-cultivos de las células tumorales de mama con una línea de células osteoblásticas humanas (hFOB). Se determinará si las células tumorales modifican el microambiente óseo y si FE y EA previenen este efecto, evaluando eventos asociados a osteoblastogénesis. A nivel molecular se estudiarán las vías de señalización de Wnt/βcatenina y TGF-β, en células osteoblásticas, por medio de Western blot, qRT-PCR e inmunocitoquímica. Los resultados emergentes del proyecto aportarán la evidencia para esclarecer el mecanismo de acción de los agentes antitumorales estudiados in vitro, que sentarán las bases para su estudio en modelos in vivo, y evaluar su potencial uso terapéutico en la metástasis ósea, permitiendo el desarrollo de terapias más precisas.**

Campo aplicación: **Otros campos** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **36.402,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **LEZCANO, VIRGINIA ALICIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **ANTITUMORAL; QUERCETINA; EXTRACTO ALGAL**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Bioquímica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B304**

Título: **EFECTO PROTECTOR DE LOS RECEPTORES X RETINOIDEOS EN LA SUPERVIVENCIA Y EN LA MODULACIÓN DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA, DE CÉLULAS DEL EPITELIO PIGMENTADO DE LA RETINA**

Descripción: **La degeneración de la mácula relacionada a la edad (AMD) es una de las principales causas que llevan a la ceguera en la población adulta y que no posee cura ni tratamiento efectivo. En la AMD tanto la degeneración por apoptosis de las células del epitelio pigmentado de la retina (EPR) como la alteración de su respuesta inmunomoduladora resulta en la desaparición progresiva e irreversible de las neuronas fotorreceptoras con la consecuente pérdida gradual de la visión, donde el estrés oxidativo y la inflamación tienen un papel importante. La producción de estrés oxidativo frecuentemente está asociado a las infecciones virales, como las producidas por el virus herpes simplex tipo I (HSV-I) y citomegalovirus (CMV), a quienes actualmente se las ha asociado con enfermedades neurodegenerativas. Recientemente demostramos que la activación de los receptores nucleares del tipo X retinoideos (RXR) protege tanto a las neuronas fotorreceptoras como a las células del EPR de la apoptosis inducida por distintos tipos de estrés oxidativo. En este proyecto nos proponemos investigar el mecanismo involucrado en la supervivencia y en la modulación de la respuesta inflamatoria de las células del EPR por la activación de los RXR, frente a distintos factores generadores de estrés, peróxido de hidrógeno (H2O2) o infección con HSV-I o CMV. Recientemente demostramos que el agonista sintético de los RXR, HX630, protege a las células del EPR (D407) de la apoptosis inducida por H2O2. Demostramos que el HX630 incrementa los niveles de RNAm de Bclxl y del receptor PPARgama; este decrece los niveles de RNAm de Bax y la activación de caspasa-3; e inhibe la translocación nuclear de p65NFkapaB. En este proyecto profundizaremos el mecanismo por el cual la señalización de los RXR, promueve la supervivencia de las células del EPR. Evaluaremos la interacción de los RXR con enzimas detoxificantes, los genes Bclxl y Bax y la interconexión entre Nrf2 y NFkB. A su vez investigaremos si la regulación de los RXR por sus agonistas, en células del EPR infectadas con HSV-I o CMV: altera el curso de la infección y modifica el comportamiento de la proteína NFkapaB. En ambos modelos investigaremos la síntesis y liberación de factores inflamatorios, angiogénicos y péptido**

β amiloide; y su efecto sobre la angiogénesis. Además, estudiaremos la actividad biológica de nuevas moléculas de estructuras tridimensionales similares a otros agonistas de los RXR.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos** Monto: **27.729,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2024**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GERMAIN, MARISA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2024**

Palabras clave: **RECEPTORES X RETINOIDEOS ; ESTRES OXIDATIVO ; INFECCIONES VIRALES**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **BIOQUIMICA**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI 24/B304**

Título: **Efecto protector de los Receptores X Retinoideos en la supervivencia y en la modulación de la respuesta inflamatoria, de células del epitelio pigmentado de la retina**

Descripción: **La degeneración de la mácula relacionada a la edad (AMD) es una de las principales causas que llevan a la ceguera en la población adulta y que no posee cura ni tratamiento efectivo. En la AMD tanto la degeneración por apoptosis de las células del epitelio pigmentado de la retina (EPR) como la alteración de su respuesta inmunomoduladora resulta en la desaparición progresiva e irreversible de las neuronas fotorreceptoras con la consecuente pérdida gradual de la visión, donde el estrés oxidativo y la inflamación tienen un papel importante. La producción de estrés oxidativo frecuentemente está asociado a las infecciones virales, como las producidas por el virus herpes simplex tipo I (HSV-I) y citomegalovirus (CMV), a quienes actualmente se las ha asociado con enfermedades neurodegenerativas. Recientemente demostramos que la activación de los receptores nucleares del tipo X retinoideos (RXR) protege tanto a las neuronas fotorreceptoras como a las células del EPR de la apoptosis inducida por distintos tipos de estrés oxidativo. En este proyecto nos proponemos investigar el mecanismo involucrado en la supervivencia y en la modulación de la respuesta inflamatoria de las células del EPR por la activación de los RXR, frente a distintos factores generadores de estrés, peróxido de hidrógeno (H2O2) o infección con HSV-I o CMV. Recientemente demostramos que el agonista sintético de los RXR, HX630, protege a las células del EPR (D407) de la apoptosis inducida por H2O2. Demostramos que el HX630 incrementa los niveles de RNAm de Bclxl y del receptor PPARgama; este decrece los niveles de RNAm de Bax y la activación de caspasa-3; e inhibe la translocación nuclear de p65NFkapaB. En este proyecto profundizaremos el mecanismo por el cual la señalización de los RXR, promueve la supervivencia de las células del EPR. Evaluaremos la interacción de los RXR con enzimas detoxificantes, los genes Bclxl y Bax y la interconexión entre Nrf2 y NFkB. A su vez investigaremos si la regulación de los RXR por sus agonistas, en células del EPR infectadas con HSV-I o CMV: altera el curso de la infección y modifica el comportamiento de la proteína NFkapaB. En ambos modelos investigaremos la síntesis y liberación de factores inflamatorios, angiogénicos y péptido β amiloide; y su efecto sobre la angiogénesis. Además, estudiaremos la actividad biológica de nuevas moléculas de estructuras tridimensionales similares a otros agonistas de los RXR.**

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Degenerativas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **90.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GERMAN, OLGA LORENA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2023**

Palabras clave: **RECEPTORES X RETINOIDEOS; ESTRES OXIDATIVO; INFECCIONES VIRALES; EPR**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Especialidad: **virologia-biología celular**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2020-01922**

Título: **Efecto sinérgico del compuesto natural quercetina y calcitriol como agentes antineoplásicos**

Descripción: **La Quercetina (QUE) pertenece al grupo de los llamados fitoestrógenos; los cuales son un gran grupo de compuestos naturales que se encuentran en más de 300 plantas, y presentan actividad antioxidante, antiinflamatoria, y antitumoral. Por su parte, el calcitriol, compuesto activo de la vitamina D, también ejerce efectos antineoplásicos y antiinflamatorios además de sus efectos clásicos; sin embargo, su utilidad terapéutica se ve limitada por los efectos calcémicos adversos a la dosis efectiva. En base a los aportes de nuestro grupo sobre el mecanismo de acción antineoplásico del calcitriol en un modelo de oncogénesis viral de sarcoma Kaposi, y de otros grupos sobre los efectos del calcitriol y QUE en células de cáncer de mama, en este proyecto se plantea estudiar el efecto sinérgico del calcitriol y QUE como agentes antineoplásicos en dos modelos tumorales: sarcoma de Kaposi y cáncer de mama (células**

MCF-7, positivas para el receptor estrogénico (ER), y células MDA-MB-231, triple negativa). La acción conjunta de estos compuestos, y su mecanismo de acción, no han sido analizados ni caracterizados aún; y su estudio es de relevancia a nivel molecular y farmacológico, con un impacto directo en el campo de las Ciencias Médicas y Oncología Básica Molecular. Se estudiará el efecto combinado de QUE y calcitriol en la inducción de apoptosis y/o autofagia como parte del mecanismo antineoplásico. A nivel molecular, se evaluará por Western blot (WB) el aumento de Bim y clivaje de caspasa-3 como marcadores de apoptosis, y LC3II de autofagia. A su vez, se estudiará si ambos compuestos regulan blancos moleculares involucrados en la proliferación e inflamación asociada al proceso tumoral. Específicamente, se evaluarán los niveles de HIF-1a, VEGF por qRT-PCR y el estado de fosforilación de MAPKs y AKT por WB. También, se estudiarán los componentes de la vía Wnt/B-catenina y la expresión de los genes ciclina D1, MM-9 y c-myc por qRT-PCR. El rol de ambos compuestos en la inhibición de la inflamación se evaluará midiendo la expresión de NF-kB, IkBa, y COX-2, por qRT-PCR y WB. El grado de estrés oxidativo y su participación en los efectos antiproliferativos se analizará cuantificando el estado redox y peroxidación lipídica. Los resultados obtenidos en los modelos celulares (cultivo 2D) se validarán en cultivos 3D, que se asemejan más al microambiente tumoral; y a su vez, el potencial antineoplásico de QUE se estudiará en un modelo murino de sarcoma de Kaposi. Por último, para determinar si QUE actúa a través del receptor de vitamina D (VDR) o ER, se silenciará el VDR o empleará un antagonista del ER respectivamente. Los resultados emergentes contribuirán al conocimiento sobre el mecanismo de acción conjunta de calcitriol y QUE, a menor concentración que su uso individual; reduciendo la toxicidad y logrando el efecto antitumoral deseado, proporcionando una base para el diseño de protocolos con la potencialidad de ser usado en la terapia del cáncer y/o quimioprevención.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **4.400.771,00** Fecha desde: **02/2022** hasta: **02/2025**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GONZALEZ PARDO, MARIA VERONICA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2022** fin: **02/2025**

Palabras clave: **VITAMINA D; ANTI-CÁNCER; POLIFENOLES; BLANCOS TERAPÉUTICOS**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Transducción de señales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B313**

Título: **EFECTO TERAPEUTICO DE EXTRACTOS DE PLANTAS MEDICINALES NATIVAS EN CARCINOMAS**

Descripción: **La construcción de la hipótesis de este plan de investigación propone identificar los extractos acuosos u orgánicos de plantas nativas medicinales de la región subhúmeda y semiárida argentina (PNM), que afecten los procesos implicados en el desarrollo tumoral; y que, en aquellos que muestren actividad, aislar y caracterizar las moléculas activas presentes en dichos extractos. Esta investigación permitirá además comprobar el potencial empleo de los extractos de PNM y/o sus moléculas aisladas para el tratamiento del cáncer como así también servir para identificar las proteínas que fueron moduladas fármaco-botánicamente y que pueden estar desreguladas en los tumores. De lo anterior y como objetivo general de este proyecto de investigación se plantea estudiar extractos acuosos y orgánicos de PNM para la identificación de potenciales fármacos para el tratamiento del cáncer. La experiencia multidisciplinaria de nuestro grupo de trabajo y colaborador nos permitiría en el corto a mediano plazo hallar, identificar y caracterizar principios activos que podrían afectar o modificar el desarrollo de procesos cancerosos centrándonos a posteriori en el uso tecnológico de estos hallazgos.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **350.000,00** Fecha desde: **01/2021** hasta: **12/2024**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GANDINI, NORBERTO ARIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2021** fin: **12/2024**

Palabras clave: **PLANTAS MEDICINALES ; CANCER; TRATAMIENTOS; NATIVAS**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Oncología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Básica-aplicada**

Código de identificación:

Título: **Efecto terapéutico de extractos de plantas medicinales nativas en carcinomas**

Descripción: **Se buscarán principios activos de especies nativas del sudoeste de la provincia de Buenos Aires que permitan constituir nuevos tratamientos racionales al cáncer.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **240.000,00** Fecha desde: **05/2021** hasta: **05/2022**

Institución/es: **FLORENCIO FIORINI** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GANDINI, NORBERTO ARIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2021** fin: **05/2022**

Palabras clave: **PLANTAS MEDICINALES ; PLANTAS-NATIVAS; CANCER; TRATAMIENTO**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

Especialidad: **Oncología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Proyecto Grupo de Investigación**

Código de identificación: **24/B289**

Título: **Efectos neuroconductuales y neuroquímicos provocados por la combinación Arsénico/Flúor en ratas jóvenes y adultas, expuestas durante la gestación y la lactancia**

Descripción: **El Arsénico (As) y el Flúor (F) son dos elementos que se encuentran naturalmente contaminando distintos cursos hídricos de Argentina y el mundo a concentraciones más altas que las permitidas por la OMS. Existen numerosos estudios que muestran que el As y el F alteran el Sistema Nervioso Central (SNC) afectando la capacidad neurocognitiva y neurosensorial, pero poco se conoce acerca de los efectos que producen estos elementos combinados. Considerando que la co-exposición de la población humana a As/F es un problema de salud pública de suma importancia a nivel nacional e internacional, que estos elementos se consumen frecuentemente en el agua de bebida en forma combinada, que se han asociado a distintos disturbios del sistema nervioso, entre otros, y que la mayoría de las intoxicaciones a As/F en humanos en nuestro país se producen como consecuencia de exposiciones bajas a moderadas, resulta de interés relevante evaluar el posible efecto neurotóxico en crías jóvenes y adultas de ratas, expuestas durante el desarrollo a niveles presentes en distintas zonas de Argentina. La comprensión de los efectos que producen sobre el SNC y el mecanismo por el cual ellos podrían ejercer su efecto neurotóxico, es clave y podría tener un impacto potencial en la prevención y el desarrollo de metodologías que disminuyan la biodisponibilidad de estos elementos o eviten la absorción de los mismos. El objetivo general de este proyecto es evaluar el efecto neurotóxico de concentraciones bajas y moderadas de la combinación As/F, presentes en acuíferos de varias regiones de nuestro país, en crías de ratas jóvenes y adultas de ambos sexos, expuestas durante la gestación y la lactancia, como así también dilucidar los posibles mecanismos moleculares de neurotoxicidad producidos por la co-exposición de estos elementos.**

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Prenatales,neonatales,peri** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **60.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GUMILAR, FERNANDA ANDREA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2022**

Palabras clave: **ARSENICO; FLUOR; EXPOSICIÓN PRE Y POSNATAL; NEUROTOXICIDAD; ARSENICO; FLUOR; EXPOSICIÓN PRE Y POSNATAL; NEUROTOXICIDAD**

Area del conocimiento: **Toxicología**

Sub-área del conocimiento: **Toxicología**

Especialidad: **Neurotoxicología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **cooperación internacional**

Código de identificación:

Título: **Effects of Ganoderma polysaccharides on human gut microorganisms**

Descripción: **Dieses interdisziplinäre Forschungsprojekt zwischen argentinischen und bayerischen Partnern dient demAustausch von Daten, Expertise und dem Wissenstransfer auf den jeweiligen Gebieten der Partner. Für dieargentinische Gruppe ist das die skalierbare und nachhaltige Herstellung von Ballaststoffen, insbesonderesolche für die unterstützende Therapie bei, z.B., Krebspatienten. Der deutsche Partner stellt seine Expertiseim Bereich Mikrobiomforschung, Kohortenstudien, Sequenzierung und Datenauswertung zur Verfügung.In diesem Projekt sollen die chemisch einzigarten beta-Glukane der Ganoderma Pilze, Polysaccharide dieBallaststoffe darstellen, in ihrer Wirkung**

auf menschliche Darmmikroben getestet werden. Langfristiges Ziel istdie Etablierung dieser Ballaststoffe als gesunde Lebensmittelzusatzstoffe. Dabei sollen die bisher positivenErgebnisse aus Tierversuchen mit Hilfe von humanen Darmbakterien validiert werden. Die Ergebnisse werdenmit dem bekannten beta-Glukan aus Hafer verglichen. Wir erwarten nicht nur eine empirische Beschreibung,sondern möchten uns Mechanismen annähern. Dazu werden neben der bakteriellen Zusammensetzung auchMetabolite der Fermentationen ermittelt. Die festgestellten Bakterienarten und die Fermentationsproduktewerden korreliert und mit bekannten Studien vergleichen. Die gewonnenen Ergebnisse sollen am Ende dieBasis für zukünftige Forschungen liefern, da die von Ganoderma hergestellten beta-Glukane einzigartig inihrer Struktur sind und, sofern erforscht, äußerst positive Ergebnisse lieferten.

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Euros** Monto: **9.627,00** Fecha desde: **04/2021** hasta: **12/2022**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

CENTRO UNIVERSITARIO DE BAVIERA PARA AMERICA LATINA (BAYLAT) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2021** fin: **12/2022**

Palabras clave: **FECAL MICROBIOME; GANODERMA; POLYSACCHARIDE; FERMENTATION**

Area del conocimiento: **Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar**

Sub-área del conocimiento: **Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar**

Especialidad: **Microbiología farmacéutica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2020- SERIEA-00377**

Título: **EL DESAFÍO DE LOS BIOFILMS MIXTOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA: COMPUESTOS DE ORIGEN MICROBIANO COMO ESTRATEGIAS DE BIOCONTROL**

Descripción: **La adhesión de los microorganismos a las superficies en contacto con alimentos y la subsecuente formación de biofilms es la causa principal de contaminación del producto final, comprometiendo la calidad microbiológica del producto, la salud del consumidor y la vida comercial del mismo. Desde un punto de vista tecnológico, la acumulación de biofilms interfiere en el proceso de elaboración del alimento, generando daños en los equipos y aumento de los costos energéticos. En el ambiente de procesado de alimentos, la microbiota existente está formada por una mezcla de varias especies. En estas comunidades mixtas se producen interacciones biológicas únicas poco estudiadas a la fecha, que incrementan la posibilidad de que los microorganismos incluidos en ellas desarrollen tolerancia y/o resistencia a los agentes químicos utilizados tradicionalmente en los procesos de sanitización, persistiendo sobre las superficies de equipos de producción. Uno de los mayores riesgos para la industria alimentaria es la inclusión de bacterias patógenas en biofilms pre-existentes formados por la microbiota residente que coloniza las superficies de las plantas elaboradoras de alimentos, siendo de especial importancia Listeria monocytogenes, Escherichia coli enterohemorrágica y Salmonella. En particular, la asociación bacterias-levaduras que se establece naturalmente en plantas productoras de jugos de frutas y en cómo estas interacciones favorecen la persistencia de patógenos sobre las superficies de equipos y los protegen de los agentes antimicrobianos, no han sido estudiadas. Otro aspecto poco explorado en biofilms multiespecie es la influencia de las fuerzas hidrodinámicas que circulan por el sistema de producción sobre sus propiedades reológicas, las cuales tienen influencia directa sobre su estructura, formación, desprendimiento y sensibilidad a los agentes antimicrobianos. Los procesos tradicionales de sanitización utilizados para reducir o eliminar los microorganismos adheridos sobre las superficies de producción presentan conocidas desventajas, como la toxicidad de los agentes químicos utilizados y la promoción de resistencia y/o tolerancia microbiana a los mismos. Esta última es una de las principales causas de persistencia de patógenos sobre las superficies de producción y un problema de salud a nivel mundial, por lo que la utilización de nuevas estrategias de biocontrol de biofilms basadas en sustancias naturales producidas por microorganismos, inhibidores producidos in situ y bioregulación representan alternativas promisorias. A tal fin, se propone en este proyecto evaluar la eficacia de biosurfactantes y bacteriocinas producidos por bacterias lácticas y moléculas de quorum sensing como agentes de biocontrol, solos o combinados, para prevenir y/o erradicar biofilms multiespecie formados por levaduras y patógenos asociados a la industria productora de jugos de frutas, en condiciones de no circulación de fluidos y flujo continuo.**

Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **3.508.155,00** Fecha desde: **06/2022** hasta: **06/2026**

Institución/es: **INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Nombre del director: **BRUGNONI, LORENA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2022** fin: **06/2026**

Palabras clave: **JUGOS DE FRUTAS; BIOFILMS; BIOCONTROL; ETAS**

Area del conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**

Sub-área del conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**

Especialidad: **Microbiología de Alimentos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **EL EXTRACTO LIPOSOLUBLE DE NICOTIANA GLAUCA INDUCE LA MUERTE CELULAR POR APOPTOSIS EN LAS CÉLULAS DE RABDOMIOSARCOMA HUMANO**

Descripción: **Trabajos de nuestro laboratorio indican que el extracto liposoluble de Nicotiana glauca y las moléculas que han sido purificadas y caracterizadas de éste, hasta el momento, por cromatografía seguida de espectrometría de masa (escopoletina y ácido palmítico) inducen, en la línea de rabdomiosarcoma embrionario (RD) apoptosis, favoreciendo la expresión de genes que participan en la muerte celular programada y disminuyendo la expresión de genes antiapoptóticos; eliminando, como resultado final de la exposición durante 3 horas con el extracto, el total de las células del cultivo en monocapa de la línea RD. Éstas células, en condiciones normales de cultivo, expresan altos niveles de cadherina N e integrina alfa 9, reguladas positivamente por la vía Notch, favoreciendo ésto la movilidad, invasión, agresión y mantenimiento de su estado indiferenciado. En base a estas características y a los resultados obtenidos se diseñaron los objetivos a seguir, para evaluar que capacidades de las células RD son afectadas por el extracto y cada una de las moléculas que puedan ser purificadas de éste; comparando con el efecto que produce en la línea no tumoral de mioblastos murinos: C2C12. Objetivos específicos:-Evaluar la viabilidad, migración e invasión celular; específicamente: estudiar mecanismos relacionados con la transición epitelio-mesénquima, migración, invasión, proliferación, diferenciación y apoptosis (cambios en la morfología celular, ciclo celular, localización subcelular de beta-catenina, activación de la vía Notch, niveles de cadherina E y N, niveles de integrina alfa 9, fragmentación del ADN).- Los niveles de expresión de los genes relacionados con la miogénesis (MRFs), carcinogénesis (PAX 3 y 7, NOTCH1, FKH1, ITGA9, CDH1 y CDH2) y apoptósis (PUMA, PERP, NOXA). Se utilizará la siguiente metodología: citometría de flujo (ciclo celular), microscopía [morfología celular (mitcondrias, citoesqueleto, núcleos); ensayos de TUNEL, de migración e invasión celular], inmunocitoquímica y Western blot, [localización subcelular de beta-catenina, niveles de cadherina E y N e integrina alfa 9, detección del fragmento clivado de Notch] y por qPCR: niveles de expresión de genes relacionados con la miogénesis, carcinogénesis y apoptosis.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **1,00** Fecha desde: **11/2021** hasta: **12/2024**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **MILANESI, LORENA**

Nombre del codirector: **VASCONSUELO, ANDREA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2021** fin: **12/2024**

Palabras clave: **NICOTIANA GLAUCA; RABDOMIOSARCOMA; APOPTOSIS; SEÑALIZACIÓN**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES - APOPTOSIS**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI: 24/B286**

Título: **Enfoque morfofuncional de la biología reproductiva de peces cartilaginosos, en especies del litoral marítimo bonaerense y norpatagónico**

Descripción: **Los Condrictios son uno de los grupos más vulnerables de las especies marinas, con un número creciente de especies listadas en peligro? o ?amenazadas?. La declinación y colapso global de los stocks pesqueros debido a la sobreexplotación, va en aumento. Para la conservación y manejo de este recurso es fundamental conocer su ciclo reproductivo, esto se ve dificultado por la escasa información biológica disponible. Con este trabajo nos proponemos aportar información sobre la biología reproductiva de especies que habitan o cumplen parte de su ciclo de vida en el litoral marítimo del sudeste bonaerense y en el Golfo San Matías.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **21.548,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**

Institución/es: **INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **GALINDEZ, ELENA JUANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MORFOLOGÍA; BIOLOGÍA REPRODUCTIVA; PECES CARTILAGINOSOS; LITORAL MARÍTIMO**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **MORFOLOGÍA- BIOLOGÍA REPRODUCTIVA**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PIP 11220210100420CO**

Código de identificación: **PIP 11220210100420CO**

Título: **ESPERMATOGÉNESIS IN VITRO: OPTIMIZACIÓN DE UN MODELO PARA EL ESTUDIO DEL EFECTO DE DISRUPTORES ENDÓCRINOS SOBRE EL METABOLISMO DE LÍPIDOS EN TEJIDO TESTICULAR**

Descripción: **Resumen: El desarrollo biotecnológico de métodos para preservar la fertilidad masculina y modelos in vitro para estudiar compuestos que potencialmente pueden afectar la espermatogénesis es un campo de investigación en crecimiento. Imitar con éxito ex vivo el proceso de la espermatogénesis es un desafío debido a su complejidad. Este proyecto tiene dos enfoques, uno es profundizar en la dinámica tisular, celular y molecular que tiene lugar durante la espermatogénesis en un sistema de explantos de tejido testicular de ratón prepúber con el objetivo de optimizar este proceso in vitro, y el otro es evaluar la utilidad de esta biotecnología para estudiar los efectos de tóxicos ambientales como los disruptores endócrinos que causan infertilidad al interferir con la acción hormonal. Dado que conservan la arquitectura tisular, estos explantos de testículo en cultivo, son capaces de desarrollar cierto grado de espermatogénesis. In vivo, ésta depende de hormonas (hipofisarias y gonadales) que regulan la proliferación y diferenciación de las células germinales. En este proyecto proponemos como estrategias evaluar la funcionalidad de las células de Leydig y Sertoli en los explantos en cultivo para abordar la suplementación, controlada en sus niveles y oportuna en el tiempo con las hormonas folículo-estimulante (FSH), luteinizante (LH), testosterona (Tes), 5α-dihidrotestosterona (DHT) y 17β-estradiol (E2). La hipótesis es que las hormonas que se pueden producir endógenamente en el tejido (Tes, DHT y E2) están deficientes en los cultivos y debe estimularse su producción o ser incorporadas a tiempos específicos para potenciar y optimizar el desarrollo de la espermatogénesis ex vivo. Una vez optimizado el modelo se planea evaluar el potencial de los explantos como modelos in vitro para evaluar la toxicidad de los disruptores endocrinos (DE) sobre el metabolismo de lípidos testiculares durante el desarrollo espermatogénico. Se proyecta estudiar el efecto de dos xenoestrógenos relacionados con infertilidad como el nonilfenol (NP) y el bisfenol A (BPA) que están presentes en el medio ambiente y en objetos plásticos de uso cotidiano. Los objetivos específicos para ambos enfoques, están planteados sobre la base sólida que brindan los estudios previos de nuestro grupo en el metabolismo de lípidos y ácidos grasos en el tejido testicular. Sabemos que durante la espermatogénesis: 1) cada tipo celular (espermatogonias, espermatocitos, espermátidas, espermatozoides) sintetiza lípidos específicos de membrana, 2) que ocurren cambios en las proporciones de glicerofosfolípidos con ácidos grasos poliinsaturados (PUFA) y de esfingolípidos con PUFA de muy larga cadena (VLCPUFA), tanto no hidroxilados como 2-hidroxilados y 3) que los genes que codifican las enzimas implicadas en la biosíntesis de estos lípidos y de sus ácidos grasos se expresan in vivo en etapas específicas. Además, sabemos que la pérdida de estos lípidos específicos de las células germinales (o de los genes que codifican enzimas involucradas en su biosíntesis) se asocia al fallo de la espermatogénesis e infertilidad. Se prevé que el conocimiento generado con este sistema experimental podrá en el futuro ser extrapolado al tejido testicular de otras especies, incluyendo la humana, y contribuirá en gran medida al entendimiento de la fisiología y fisiopatología Reproductiva.**

Campo aplicación: **Enfermedades no endemicas** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.020.000,00** Fecha desde: **11/2022** hasta: **11/2024**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ORESTI, GERARDO MARTÍN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2022** fin: **11/2024**

Palabras clave: **ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS; DISRUPTORES ENDÓCRINOS; LÍPIDOS; ESPERMATOGÉNESIS**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Lípidos y disruptores endócrinos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2020-SERIEA-02056**

Título: **ESPERMATOGÉNESIS IN VITRO: OPTIMIZACIÓN DE UN MODELO PARA EL ESTUDIO DEL EFECTO DE DISRUPTORES ENDÓCRINOS SOBRE EL METABOLISMO DE LÍPIDOS POLIINSATURADOS**

Descripción: **El desarrollo biotecnológico de métodos para preservar la fertilidad masculina y modelos in vitro para estudiar compuestos que potencialmente pueden afectar la espermatogénesis es un campo de investigación en crecimiento. Imitar con éxito in vitro el proceso de la espermatogénesis es un desafío debido a su complejidad. Este proyecto tiene dos enfoques, uno es profundizar en la dinámica tisular, celular y molecular que tiene lugar durante la espermatogénesis en un sistema de explantos de tejido testicular de ratón prepúber con el objetivo de optimizar este proceso in vitro, y el otro es evaluar la utilidad de esta biotecnología para estudiar los efectos de tóxicos ambientales como los disruptores endócrinos que causan infertilidad al interferir con la acción hormonal. Por conservar la arquitectura tisular, estos explantos de testículo en cultivo, son capaces de desarrollar cierto grado de espermatogénesis. In vivo, ésta depende de hormonas (hipofisarias y gonadales) que regulan la proliferación y diferenciación de las células germinales. Sabemos que en cada tipo celular (espermatogonias, espermatocitos, espermátidas, espermatozoides) se producen lípidos de membrana específicos, variando con la diferenciación celular las proporciones de glicerofosfolípidos con ácidos grasos poliinsaturados (PUFA) y de esfingolípidos con PUFA de muy larga cadena (VLCPUFA) no hidroxilados y 2-hidroxilados. Los genes que codifican las enzimas implicadas en la biosíntesis de estos lípidos y de sus ácidos grasos se expresan (mRNA, proteína) in vivo también en etapas específicas de la espermatogénesis. En base a ello se proponen estrategias para optimizar el proceso de producción de espermatozoides en los explantos en cultivo. Para ello, proponemos evaluar la funcionalidad de las células de Leydig y Sertoli en los explantos y abordamos la suplementación de los explantos en cultivo con las hormonas FSH, LH, testosterona y estrógenos, investigando sus efectos sobre la histología, la citología, los lípidos y ácidos grasos que se produzcan, y la expresión de genes implicados en su biosíntesis durante la espermatogénesis in vitro. El potencial de los explantos como modelos in vitro para evaluar la toxicidad de los disruptores endocrinos sobre el desarrollo espermatogénico se planea estudiar utilizando dos xenoestrógenos relacionados con infertilidad como el nonilfenol (NP) y el bifenol A (BPA) que están presentes en el medio ambiente y en objetos plásticos de uso cotidiano. Los objetivos específicos están planteados sobre la base de estudios que muestran que la pérdida de los lípidos propios de las células germinales (o de los genes que codifican enzimas involucradas en su biosíntesis) resultan en el fallo de la espermatogénesis e infertilidad. Se prevé que el conocimiento generado con este sistema experimental podrá más adelante extrapolarse al tejido testicular de otras especies, incluyendo la humana, y tenga un impacto positivo en Medicina Reproductiva.**

Campo aplicación: **Enfermedades no endemicas** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.909.845,00** Fecha desde: **04/2022** hasta: **04/2025**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ORESTI, GERARDO MARTÍN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2022** fin: **04/2025**

Palabras clave: **ACIDOS GRASOS POLIINSATURADOS; ESPERMATOGÉNESIS; DISRUPTORES ENDÓCRINOS; CULTIVO DE TEJIDO**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Lípidos y disruptores endócrinos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **80020210100022UP**

Título: **ESTUDIO DE FACTORES DE VIRULENCIA EN AISLAMIENTOS DE CORYNEBACTERIUM PSEUDOTUBERCULOSIS PROVENIENTES DE PEQUEÑOS RUMIANTES**

Descripción: **Dada la dificultad en el diagnostico y tratamiento de la linfoadenitis caseosa, zoonosis ocupacional de importancia en salud publica y sanidad animal , laprofundización en el conocimiento de los factores de virulencia, resultaran fundamentales en laselección de nuevos antígenos para el desarrollo de una futura vacuna, herramienta imprescindiblepara el desarrollo de programas de prevención, control y erradicación de esta enfermedad endémica,con alta prevalencia en la Argentina. Minimizar la transmisión de C. pseudotuberculosis a través delconocimiento de los factores de virulencia más importantes posibilitara mejorar la sanidad ovina, lacalidad de los productos de la ganadería ovina regional y la calidad agroalimentaria que demandanlos mercados internos e internacionales promoviendo la disminución del impacto de esta enfermedaden la salud pública y animal.**

Campo aplicación: **Enfermedades endemicas-Otras** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **70.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO (UNP)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GALLARDO , ADRIANA ALICIA**

Nombre del codirector: **PAOLICCHI, FERNANDO ALBERTO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **LINFOADENITIS CASEOSA; FACTORES DE VIRULENCIA; ZOONOSIS OCUPACIONAL; EFECTOS CITOPATICOS**

Area del conocimiento: **Enfermedades Infecciosas**

Sub-área del conocimiento: **Enfermedades Infecciosas**

Especialidad: **Microbiologia y Parasitologia**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Grupos de Investigación (PGI)**

Código de identificación: **24/B312**

Título: **Estudio de hidatidosis/echinococcosis en sus aspectos biológicos, epidemiológicos y de salud humana en el Partido de Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires**

Descripción: **La hidatidosis es una zoonosis causada por cestodes del género Echinococcus, generalmente por E. granulosus, responsable de hidatidosis unilocular y de la mayoría de los casos humanos. El ciclo de vida requiere de dos hospedadores: uno definitivo carnívoro, especialmente el perro, donde se desarrolla la forma adulta del parásito y uno intermediario: ovinos, caprinos, cerdos, bovinos, guanacos y el hombre; en los cuales se desarrolla la fase larval, generando hidatidosis. El hombre se infecta por la ingestión de huevos del parásito eliminados con la materia fecal del perro que contamina agua y alimentos. Es la zoonosis de mayor impacto para la Salud Pública por las complicaciones de la enfermedad y los costos del tratamiento. La hidatidosis en pacientes con domicilio urbano lleva a pensar que ha dejado de ser una enfermedad estrictamente rural. En las ciudades tendrían lugar las mismas prácticas que permiten la transmisión parasitaria en el campo, a lo que se suma una población canina no controlada. Dada la falta de conocimiento sobre esta zoonosis a nivel local, el objetivo general es determinar si la ciudad de Bahía Blanca, incluyendo Cerri, Cabildo e Ingeniero White, representan un área de riesgo de hidatidosis urbana y periurbana, considerado los datos de echinoccocosis ambiental, la distribución geográfica de los casos de hidatidosis en humanos y en animales faenados, la morfometría de ganchos rostelares en los metacestodes humanos y animales y los factores de riesgo medioambientales asociados. La Investigación de echinococcosis ambiental se hará a través de relevamientos parasitológicos en plazas y paseos públicos de las nueve delegaciones municipales de Bahía Blanca. Se realizarán análisis coproparasitológicos en materia fecal canina y detección molecular de Echinococcus por PCR. Se registrarán los animales con hidatidosis faenados en los establecimientos habilitados por SENASA. Se realizará un estudio descriptivo, retrospectivo, prospectivo de los casos de hidatidosis diagnosticados y/o tratados en hospitales de Bahía Blanca, desde 2010 a 2024, a través de la recopilación de los casos clínicos. Se estudiarán la fertilidad y las características rostelares en quistes de casos humanos y animal. Se realizarán análisis espaciales para identificar las áreas de riesgo.La presente propuesta pretende contribuir al conocimiento de la hidatidosis/echinococcosis en Bahía Blanca, aportando al conocimiento biológico y epidemiológico de la enfermedad hidatídica en humanos y animales.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **28.269,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2024**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **VISCIARELLI, ELENA CONCEPCIÓN**

Nombre del codirector: **RANDAZZO, VIVIANA ROSA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **HIDATIDOSIS; ECHINOCOCCUS GRANULOSUS; ZOONOSIS**

Area del conocimiento: **Parasitología**

Sub-área del conocimiento: **Parasitología**

Especialidad: **Parasitología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/B312**

Título: **Estudio de hidatidosis/echinococcosis en sus aspectos biológicos, epidemiológicos y de salud humana en el Partido deBahía Blanca, provincia de Buenos Aires**

Descripción: **La hidatidosis es una zoonosis causada por cestodes del género Echinococcus, generalmente por E. granulosus,responsable de hidatidosis unilocular y de la mayoría de los casos humanos. El ciclo de vida requiere de doshospedadores: uno definitivo carnívoro, especialmente el perro, donde se desarrolla la forma adulta del parásito yuno intermediario: ovinos, caprinos, cerdos, bovinos, guanacos y el hombre; en los cuales se desarrolla la fase larval,generando hidatidosis. El hombre se infecta por la ingestión de huevos de parásitos eliminados con la materia fecal delperro que contamina agua y alimentos. Es la zoonosis de mayor impacto para la Salud Pública por las complicacionesde la enfermedad y los costos del tratamiento. La hidatidosis en pacientes con domicilio urbano lleva a pensar que hadejado de ser una enfermedad estrictamente rural. En las ciudades tendrían lugar las mismas prácticas que permiten latransmisión parasitaria en el campo, a lo que se suma una población canina no controlada.**

Dada la falta de conocimientosobre esta zoonosis a nivel local, el objetivo general es determinar si la ciudad de Bahía Blanca, incluyendo Cerri,Cabildo e Ingeniero White, representan un área de riesgo de hidatidosis urbana y periurbana, considerado los datos deechinoccocosis ambiental, la distribución geográfica de los casos de hidatidosis en humanos y en animales faenados, lamorfometría de ganchos rostelares en los metacestodes humanos y animales y los factores de riesgo medioambientalesasociados. La Investigación de echinococcosis ambiental se hará a través de relevamientos parasitológicos en plazasy paseos públicos de las nueve delegaciones municipales de Bahía Blanca. Se realizarán análisis coproparasitológicoy detección molecular de Echinococcus por PCR. Se registrarán los animales con hidatidosis faenados en losestablecimientos habilitados por SENASA. Se realizará un estudio descriptivo, retrospectivo, y prospectivo de los casosde hidatidosis diagnosticados y/o tratados en hospitales de Bahía Blanca, desde 2010 a 2023, a través de la recopilaciónde los casos clínicos. Se estudiarán la fertilidad y las características rostelares en quistes de casos humanos y animal.Se realizarán análisis espaciales para identificar las áreas de riesgo. La presente propuesta pretende contribuir alconocimiento de la hidatidosis/echinococcosis en Bahía Blanca, aportando al conocimiento biológico y epidemiológicode la enfermedad hidatídica en humanos y animales.

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **VISCIARELLI, ELENA CONCEPCIÓN**

Nombre del codirector: **RANDAZZO, VIVIANA ROSA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2023**

Palabras clave: **HIDATIDOSIS; EQUINOCOCOSIS; SALUD HUMANA**

Area del conocimiento: **Parasitología**

Sub-área del conocimiento: **Parasitología**

Especialidad: **Parasitologia clinica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220210100811CO**

Título: **Estudio de la acción del fitoestrógeno quercetina en un modelo de sarcoma de Kaposi. Incorporación de la nanotecnología como estrategia terapéutica.**

Descripción: **La quercetina (QUE) pertenece al grupo de los fitoestrógenos y su acción anti-tumoral es conocida en varios tipos de células malignas. Si bien la QUE presenta toxicidad limitada en las células normales, su alta hidrofobicidad disminuye significativamente su solubilidad en agua limitando su aplicación biomédica. Se plantea estudiar el efecto de QUE como agente antineoplásico en un modelo celular y animal de oncogénesis viral de sarcoma de Kaposi. A su vez, se propone cargar la QUE en nanopartículas magnéticas (NPMs) con la finalidad de superar las barreras que impiden su aplicación terapéutica. Primero, el efecto de QUE se estudiará en la proliferación e inducción de apoptosis y/o autofagia en un modelo celular en el que las células endoteliales expresan constitutivamente el receptor vGPCR, el cual desencadena la tumorigénesis in vivo. A nivel molecular, se evaluará por Western blot (WB) el aumento de Bim y clivaje de caspasa-3 como marcadores de apoptosis, y LC3II de autofagia. A su vez, se estudiará si QUE regula blancos moleculares involucrados en la proliferación e inflamación asociada al proceso tumoral. Específicamente, se evaluarán los niveles de HIF-1a, VEGF por qRT-PCR y el estado de fosforilación de MAPKs y AKT por WB. También, se estudiarán los componentes de la vía Wnt/b-catenina y la expresión de los genes ciclina D1, MM-9 y c-myc por qRT-PCR. El rol de QUE en la inflamación se evaluará midiendo la expresión de NF-kB, IkBa, y COX-2, por qRT-PCR y WB. El grado de estrés oxidativo y su participación en los efectos anti-proliferativos se analizará cuantificando el estado redox y la peroxidación lipídica. A su vez, el potencial antineoplásico de QUE se estudiará en un modelo murino de sarcoma de Kaposi. Por último, se investigará si la carga de QUE en NPMs mejora la eficiencia de QUE libre en los efectos anti-proliferativos e internalización celular y si aumenta su solubilidad y biodisponibilidad en el modelo animal. Con el resultado de las investigaciones se espera contribuir al conocimiento de procesos moleculares y posibles blancos terapéuticos de QUE en un modelo de sarcoma de Kaposi tanto in vitro como in vivo. A su vez, los estudios realizados con QUE cargada en NPMs plantean una terapia alternativa a las conocidas drogas anti-tumorales. En conjunto, las investigaciones aportarán las bases para futuros estudios en el campo de la teranóstica.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.020.000,00** Fecha desde: **08/2022** hasta: **07/2024**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GONZALEZ PARDO, MARIA VERONICA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **FITOESTROGENOS; NANOPARTICULAS; TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES; SARCOMA**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Traducción de señales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/ZB89**

Título: **Estudio de la prevalencia de la anemia ferropénica en los estudiantes ingresantes a las escuelas medias y universitarios de la UNS**

Descripción: **Tanto la anemia como la deficiencia de hierro tienen consecuencias graves para la salud pública y el sector productivo. El objeto de esta investigación será conocer la prevalencia de la AF en los estudiantes que ingresan a las Escuelas Medias y universitarios a la UNS. Su temprana detección y posterior tratamiento contribuirá a un mejor rendimiento académico de los alumnos.**

Campo aplicación: **Enfermedades no endemicas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **60.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **11/2022**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **TENTONI, JUAN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **11/2022**

Palabras clave: **ANEMIA; HIERRO; ESTUDIANTES**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Hematología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT Temas abiertos D**

Código de identificación: **PICT-2018-01727**

Título: **ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ANTIADIPOGÉNICAS Y LIPOLÍTICAS DE LA MENADIONA. IMPLICANCIAS EN LA OBESIDAD**

Descripción: **El OBJETIVO GENERAL del proyecto consiste en investigar el rol del estrés oxidativo inducido por menadiona en los procesos de adipogénesis, lipólisis y lipogénesis, quienes intervienen en la remodelación adiposa. Se abordará esta problemática desde diferentes modelos, tanto in vitro como in vivo. Si bien en los últimos años se ha logrado comprender parte de la fisiopatología de la obesidad, esto no se ha traducido en avances definitivos para el tratamiento de pacientes con sobrepeso. Por otro lado, la mera terapia antioxidante no ha demostrado efectos benéficos, presumiblemente debido a la naturaleza intracelular del estrés mitocondrial (Johansen et al., 2005; Kris-Etherton et al., 2004). La afectación directa del metabolismo energético del adipocito, la cual está menos sujeta a cambios contrarregulatorios sistémicos, permitirá aportar las bases racionales para establecer nuevas estrategias de prevención y tratamiento del sobrepeso y la obesidad y, consecuentemente, de las patologías asociadas.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **570.000,00** Fecha desde: **08/2020** hasta: **08/2023**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **URANGA, ROMINA MARÍA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2020** fin: **08/2023**

Palabras clave: **ADIPOCITO; ESTRÉS OXIDATIVO; MENADIONA**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Metabolismo lipídico**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B305**

Título: **ESTUDIO DE LOS EFECTOS SINÉRGICOS DEL CALCITRIOL Y COMPUESTOS NATURALES COMO AGENTES ANTINEOPLÁSICOS**

Descripción: **Existe una tendencia global al uso de compuestos bioactivos naturales como los fitoestrógenos por poseer numerosos efectos saludables; entre los que se destacan efectos anticancerígenos, antioxidantes y cardiovasculares. A su vez, el calcitriol, compuesto activo de la vitamina D, también ha demostrado tener efectos antineoplásicos y antiinflamatorios además de sus efectos clásicos; sin embargo, su utilidad terapéutica se ve limitada por los efectos calcémicos adversos a la dosis efectiva. Dada la evidencia que el fitoestrógeno quercetina es capaz de unirse físicamente al receptor de vitamina D (VDR), y por lo tanto activar las mismas vías, nos plantea la posibilidad de nuevas**

estrategias terapéuticas. En base a los antecedentes sobre el mecanismo de acción antineoplásico del calcitriol en un modelo de oncogénesis viral, sarcoma Kaposi, y en células de cáncer de mama, en este proyecto se propone estudiar el efecto sinérgico de calcitriol y quercetina como agentes antineoplásicos. Se estudiará el efecto combinado de quercetina y calcitriol en la inducción de apoptosis y/o autofagia como parte del mecanismo antineoplásico. Para ello, se evaluará por Western blot (WB) el aumento de Bim y clivaje de caspasa-3 como marcadores de apoptosis y LC3II de autofagia. A su vez, se estudiará si ambos compuestos regulan blancos moleculares involucrados en la proliferación e inflamación asociada al proceso tumoral. Específicamente, se evaluará por qRT-PCR los niveles de HIF-a, VEGF y el estado de fosforilación de MAPKs y Akt. También, se estudiará los componentes de la vía Wnt/b-catenina y expresión de los genes ciclina D1, MM-9 y c-Myc por qRT-PCR. Para investigar el rol de ambos compuestos en la inhibición de la inflamación se valorará la expresión de NF-kB, IkBa, COX-2 por qRT-PCR y WB. El grado de estrés oxidativo y su participación en la apoptosis se cuantificará por el uso de sondas fluorescentes que unen a oxidantes celulares. Los resultados obtenidos en los modelos celulares (cultivo 2D), se validan en los cultivos 3D que asemejan más al microambiente tumoral. Por último, para determinar si quercetina transactiva al VDR, se empleará un shRNA dirigido contra el mismo. Los resultados emergentes contribuirán al conocimiento del mecanismo de acción conjunta de quercetina y calcitriol en la identificación de blancos moleculares y dosis efectiva proporcionando una base para el diseño de protocolos y la potencialidad de ser usado en la terapia del cáncer y/o quimioprevención

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GONZALEZ PARDO, MARIA VERONICA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2023**

Palabras clave: **VITAMINA D; QUERCETINA; CANCER; INFLAMACION**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Traducción de señales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT 2019 01436**

Código de identificación: **PICT 2019 01436**

Título: **Estudio de los mecanismos a través de los cuales hemoxigenasa-1 participa en la progresión del cáncer de mama (CM) y del carcinoma celular escamoso (CCE) y de su potencial como biomarcador**

Descripción: **Estudios en líneas celular, modelos animales de cáncer muestras humanas y ensayos in silico de la progresión de CCECC y del CM**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **2.559.376,00** Fecha desde: **02/2021** hasta: **02/2024**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **FACCHINETTI, MARÍA MARTA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2021** fin: **02/2024**

Palabras clave: **HEMOOXIGENASA-1; NUCLEAR; CANCER DE MAMA; CANCER DE CABEZA Y CUELLO**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Especialidad: **Oncología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B305**

Título: **ESTUDIO DEL EFECTO SINÉRGICO DEL CALCITRIOL Y COMPUESTOS NATURALES COMO AGENTES ANTINEOPLÁSICOS**

Descripción: **Existe una tendencia global al uso de compuestos bioactivos naturales como los fitoestrógenos por poseer numerosos efectos saludables; entre los que se destacan efectos anticancerígenos, antioxidantes y cardiovasculares. A su vez, el calcitriol, compuesto activo de la vitamina D, también ha demostrado tener efectos antineoplásicos y antiinflamatorios además de sus efectos clásicos; sin embargo, su utilidad terapéutica se ve limitada por los efectos calcémicos adversos a la dosis efectiva. La evidencia de que el fitoestrógeno quercetina es capaz de unirse físicamente al receptor de vitamina D (VDR), y por lo tanto activar las mismas vías, nos plantea la posibilidad de nuevas estrategias terapéuticas. En base a los antecedentes sobre el mecanismo de acción antineoplásico del calcitriol en un modelo de oncogénesis viral, sarcoma Kaposi, y en células de cáncer de mama, en este proyecto se propone estudiar el efecto sinérgico de calcitriol y quercetina como agentes antineoplásicos. Se estudiará el efecto combinado de quercetina y calcitriol en la inducción de apoptosis y/o autofagia como parte del mecanismo antineoplásico. Para ello, se evaluará**

por Western blot (WB) el aumento de Bim y clivaje de caspasa-3 como marcadores de apoptosis y LC3II de autofagia. A su vez, se estudiará si ambos compuestos regulan blancos moleculares involucrados en la proliferación e inflamación asociada al proceso tumoral. Específicamente, se evaluará por qRT-PCR los niveles de HIF-1a, VEGFy el estado de fosforilación de MAPKs y Akt. También, se estudiarán los componentes de la vía Wnt/b-catenina y expresión de los genes ciclina D1, MM-9 y c-Myc. Para investigar el rol de ambos compuestos en la inhibición de la inflamación se valorará la expresión de NF-kB, IkBα, COX-2 por qRT-PCR y WB. El grado de estrés oxidativo y su participación en la apoptosis se cuantificará por el uso de sondas fluorescentes que unen a oxidantes celulares. Los resultados obtenidos en los modelos celulares (cultivo 2D), se validan en los cultivos 3D que asemejan más al microambiente tumoral. Por último, para determinar si quercetina transactiva al VDR, se empleará un shRNA dirigido contra el mismo. Los resultados emergentes contribuirán al conocimiento del mecanismo de acción conjunta de quercetina y calcitriol en la identificación de blancos moleculares y dosis efectiva, proporcionando una base para el diseño de protocolos con la potencialidad de ser usados en la terapia del cáncer y/o quimioprevención.

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GONZALEZ PARDO, MARIA VERONICA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **VITAMINA D; QUERCETINA; CANCER; INFLAMACION**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Traducción de señales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **8000**

Título: **ESTUDIO DEL IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS EN EL ECOSISTEMA DE LOS SUELOS: PARÁMETROS MOLECULARES PARA ESTABLECER UN BIOINDICADOR**

Descripción: **El impacto negativo que las actividades humanas causan en el entorno, afectando a los ecosistemas, señala la importancia de contar con sensores que detecten, rápidamente, dicho daño. La agricultura, era considerada una actividad incapaz de afectar al ambiente. Este concepto cambió, admitiéndose que causa daños en el entorno. A pesar de ello, no se aplican rutinariamente herramientas para monitorear el impacto de esta actividad en los suelos, principalmente en los inicios del deterioro cuando es posible revertirlo. Habitualmente, para evaluar el estado de un suelo, se usan parámetros fisicoquímicos, pero dichos estudios no tienen un carácter integrador, que consideren todo el ecosistema del suelo. Ya que los parámetros fisicoquímicos están asociados con funciones de los organismos edáficos, estos se han propuesto como indicadores para evaluar el impacto de la agricultura. De importancia, se evidenció que estos organismos son sensibles a las perturbaciones en sus hábitats, poniéndolas en evidencia más rápidamente que los análisis fisicoquímicos. Así, las lombrices de tierra son usadas como indicadores en ecotoxicología. Sin embargo, no son usadas para evaluar el impacto de la agricultura y no hay estudios a nivel molecular (estrés oxidativo, apoptosis, activación de vías de señalización de supervivencia celular) de la respuesta de este organismo a los cambios en su ecosistema. Nuestro grupo evidenció que extractos de solanáceas, inducen apoptosis. Dado que es común usar rastrojo como abono, decidimos investigar el efecto de esta práctica en el ecosistema del suelo, cuando se usa rastrojo de solanáceas. Aspiramos establecer un bioindicador (Eisenia foetida) para evaluar el efecto de la agricultura en los ecosistemas de los suelos. Estudiaremos el efecto del rastrojo de Lycopersicon esculentum, usado como abono. La información que se obtenga permitirá desarrollar técnicas para detectar el inicio de procesos dañinos en los suelos, ya que se analizarán parámetros más sensibles a las perturbaciones introducidas en el suelo. Además, se aislarán e identificarán los compuestos presentes en el rastrojo de tomate, responsable de los efectos observados. El conocimiento que surja de este proyecto se hará extensivo a otros cultivos. Esta investigación aportará enfoques nuevos y abordará un tema propio, generando protocolos de análisis a nivel molecular para establecer un bioindicador, capaz de detectar precozmente las perturbaciones en el suelo.**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **VASCONSUELO, ANDREA ANAHÍ**

Nombre del codirector: **MILANESI, LORENA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2020** fin: **11/2023**

Palabras clave: **BIOINDICADOR; PERTURBACIONES DEL SUELO; EISENIA FOETIDA; LYCOPERSICON ESCULENTUM**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **TRANSDUCCIÓN DE SEÑALES - APOPTOSIS**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/ZB90**

Título: **ESTUDIO DEL IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS EN EL ECOSISTEMA DE LOS SUELOS: PARÁMETROS MOLECULARES PARA ESTABLECER UN BIOINDICADOR**

Descripción: **El impacto negativo que las actividades humanas causan en el entorno, afectando a los ecosistemas, señala la importancia de contar con sensores que detecten, rápidamente, dicho daño. La agricultura, era considerada una actividad incapaz de afectar al ambiente. Este concepto cambió, admitiéndose que causa daños en el entorno. A pesar de ello, no se aplican rutinariamente herramientas para monitorear el impacto de esta actividad en los suelos, principalmente en los inicios del deterioro cuando es posible revertirlo. Habitualmente, para evaluar el estado de un suelo, se usan parámetros fisicoquímicos, pero dichos estudios no tienen un carácter integrador, que consideren todo el ecosistema del suelo. Ya que los parámetros fisicoquímicos están asociados con funciones de los organismos edáficos, estos se han propuesto como indicadores para evaluar el impacto de la agricultura. De importancia, se evidenció que estos organismos son sensibles a las perturbaciones en sus hábitats, poniéndolas en evidencia más rápidamente que los análisis fisicoquímicos. Así, las lombrices de tierra son usadas como indicadores en ecotoxicología. Sin embargo, no son usadas para evaluar el impacto de la agricultura y no hay estudios a nivel molecular (stress oxidativo, apoptosis, activación de vías de señalización de supervivencia celular) de la respuesta de este organismo a los cambios en su ecosistema. Nuestro grupo evidenció que extractos de solanáceas, inducen apoptosis. Dado que es común usar rastrojo como abono, decidimos investigar el efecto de esta práctica en el ecosistema del suelo, cuando se usa rastrojo de solanáceas.Aspiramos establecer un bioindicador (Eisenia foetida) para evaluar el efecto de la agricultura en los ecosistemas de los suelos. Estudiaremos el efecto del rastrojo de Licopersicon esculentum, usado como abono. La información que se obtenga permitirá desarrollar técnicas para detectar el inicio de procesos dañinos en los suelos, ya que se analizarán parámetros más sensibles a las perturbaciones introducidas en el suelo. Además, se aislarán e identificarán los compuestos presentes en el rastrojo de tomate, responsable de los efectos observados.El conocimiento que surja de este proyecto se hará extensivo a otros cultivos. Esta investigación aportará enfoques nuevos y abordará un tema propio, generando protocolos de análisis a nivel molecular para establecer un bioindicador, capaz de detectar precozmente las perturbaciones en el suelo.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables-Varios** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **02/2022** hasta: **12/2024**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **VASCONSUELO, ANDREA ANAHÍ**

Nombre del codirector: **MILANESI, LORENA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2022** fin: **12/2024**

Palabras clave: **APOPTOSIS ; BIOINDICADOR; LUMBRICUS ; ECOSISTEMA**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **QUÍMICA BIOLÓGICA**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI 24/B314**

Título: **Estudios básicos y aplicados en algas y hongos de la República Argentina**

Descripción: **El proyecto de investigación propone realizar estudios básicos y aplicados en diversos grupos de algas y hongos que crecen en nuestro país. El proyecto está integrado por subproyectos que tratan de aclarar aspectos referidos a los ciclos de vida, citología, fisiología, ultraestructura, taxonomía y diversidad de diferentes especies de algas y hongos. La selección de la mayoría de los organismos a estudiar se ha hecho sobre la base de que los mismos poseyeran algún interés socioeconómico (fuente de productos naturales, elementos de control biológico, objetos de contaminación, organismos de monitoreo, etc.) con la idea de aportar datos de su biología, bioquímica y/o quimiodiversidad, que podrían permitir racionalizar su utilización o su control y por ende hacer una necesaria contribución científica para un ulterior desarrollo tecnológico. Se emplearán técnicas de microscopía óptica de campo claro, contraste anoptral de fases y diferencial (Nomarski), fluorescencia, técnicas de microscopía electrónica de transmisión convencional y de barrido. Paralelamente y dependiendo del tipo de estudio, se realizarán cultivos a escala de laboratorio, en invernáculo, en fotobiorreactores y/o en piletas tipo raceways; y se analizarán bioproductos y componentes celulares (lípidos, proteínas, fitoesteroles, carragenanos, antibióticos, melaninas, etc.) con potenciales aplicaciones bioenergéticas, nutracéuticas y/o industriales.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables-Otros** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **94.599,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA**

Nombre del codirector: **POPOVICH, CECILIA ANGELINES**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **Hongos; Algas; Investigación; Argentina**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Ficología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **8000**

Título: **Estudios básicos y aplicados en algas y hongos de la República Argentina.**

Descripción: **El proyecto de investigación propone realizar estudios básicos y aplicados en diversos grupos dealgas y hongos que crecen en nuestro país. El proyecto está integrado por subproyectos que tratande aclarar aspectos referidos a los ciclos de vida, citología, fisiología, ultraestructura, taxonomía ydiversidad de diferentes especies de algas y hongos. La selección de la mayoría de los organismosa estudiar se ha hecho sobre la base de que los mismos poseyeran algún interés socioeconómico(fuente de productos naturales, elementos de control biológico, objetos de contaminación,organismos de monitoreo, etc.) con la idea de aportar datos de su biología, bioquímica y/oquimiodiversidad, que podrían permitir racionalizar su utilización o su control y por ende haceruna necesaria contribución científica para un ulterior desarrollo tecnológico. Se emplearántécnicas de microscopía óptica de campo claro, contraste anoptral de fases y diferencial(Nomarski), fluorescencia, técnicas de microscopía electrónica de transmisión convencional y debarrido.Paralelamente y dependiendo del tipo de estudio, se realizarán cultivos a escala delaboratorio, en invernáculo, en fotobiorreactores y/o en piletas tipo raceways; y se analizaránbioproductos y componentes celulares (lípidos, proteínas, fitoesteroles, carragenanos,antibióticos, melaninas, etc.) con potenciales aplicaciones bioenergéticas, nutracéuticas y/oindustriales.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **500.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA**

Nombre del codirector: **POPOVICH, CECILIA ANGELINES**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **ALGAS; HONGOS; BIOPRODUCTOS; ALGAS; HONGOS; BIOPRODUCTOS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **FICOLOGIA - MICOLOGIA**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/B314**

Título: **ESTUDIOS BÁSICOS Y APLICADOS EN ALGAS Y HONGOS DE LA REPÚBLICA ARGENTINADE LA REPÚBLICA ARGENTINA**

Descripción: **El proyecto de investigación propone realizar estudios básicos y aplicados en diversos grupos de algas y hongos que crecen en nuestro país. El proyecto está integrado por subproyectos que tratan de aclarar aspectos referidos a los ciclos de vida, citología, fisiología, ultraestructura, taxonomía y diversidad de diferentes especies de algas y hongos. La selección de la mayoría de los organismos a estudiar se ha hecho sobre la base de que los mismos poseyeran algún interés socioeconómico (fuente de productos naturales, elementos de control biológico, objetos de contaminación, organismos de monitoreo, etc.) con la idea de aportar datos de su biología, bioquímica y/o quimiodiversidad, que podrían permitir racionalizar su utilización o su control y por ende hacer una necesaria contribución científica para un ulterior desarrollo tecnológico. Se emplearán técnicas de microscopía óptica de campo claro, contraste anoptral de fases y diferencial (Nomarski), fluorescencia, técnicas de microscopía electrónica de transmisión convencional y de barrido.Paralelamente y dependiendo del tipo de estudio, se realizarán cultivos a escala de laboratorio, en invernáculo, en fotobiorreactores y/o en piletas tipo raceways; y se analizarán bioproductos y componentes celulares (lípidos, proteínas, fitoesteroles, carragenanos, antibióticos, melaninas, etc.) con potenciales aplicaciones bioenergéticas, nutracéuticas y/o industriales.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **500.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA**

Nombre del codirector: **POPOVICH, CECILIA ANGELINES**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **Algas ; Hongos; Bioproductos**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Ficología y Micología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Evaluación biológica de moléculas derivadas de chalconas y compuestos carbeno- N-heterocíclico de oro(I) con ligandos glicosídicos en células normales y cancerosas de músculo esquelético y hueso.**

Descripción: **La presente propuesta interdisciplinaria implica una conjunción de enfoques de la Química Orgánica y la Química Biología. El proyecto pretende contribuir al descubrimiento de nuevos candidatos a fármacos que ya han sido diseñados y sintetizados como ?estructuras privilegiadas?, entendiéndose como tales, fragmentos moleculares que poseen alta afinidad por un gran número de dianas biológicas. Dado que tenemos disponibles estos compuestos sintéticos, en este proyecto se procederá a evaluar sus acciones en diversos contextos biológicos. Se espera generar nuevas estrategias terapéuticas de gran interés, en sarcomas, cánceres de músculo esquelético y de hueso. Específicamente, utilizaremos derivados de chalconas (1,3-diaril-2-propen-1-onas), en especial el prototipo (E)-4,4'-(3-((3-metilbut-2-en-1-il)oxi)prop-1-eno-1,3-diil)bis(clorobenceno), el cual consiste en una chalcona prenilada diclorada, denominada PCH y sus derivados, como moléculas posibles moduladoras de la interacción p53-MDM2. Además, evaluaremos las acciones de complejos carbeno N-heterocíclicos de oro(I) glicosilados, así como a sus sales de imidazólicas precursoras sobre el ciclo celular/proliferación y apoptosis de células de rabdomiosarcoma (RMS) y osteosarcoma (OS) humano, en comparación con su estudio en células normales de ambos tipos. De este modo, esperamos contribuir a generar una futura estrategia terapéutica novedosa para el tratamiento de estos tipos de cáncer.Se espera que los resultados obtenidos en el desarrollo del proyecto signifiquen un aporte valioso tanto en lo metodológico como en su potencial transferencia al sector productivo relacionado con la industria farmacéutica.**

Campo aplicación: **Promocion general del conocimiento** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **155.000,00** Fecha desde: **12/2022** hasta: **12/2027**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **BUITRAGO, CLAUDIA GRACIELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2022** fin: **12/2027**

Palabras clave: **CHALCONAS; COMPUESTO N CARBENOS HETEROCICLICOS; MUSCULO ESQUELETICO**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Transducción de señales intracelulares**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Investigación Básica**

Código de identificación: **PICT-2018-1678**

Título: **Evaluación de dos nuevos análogos del calcitriol con actividad antitumoral en combinación con paclitaxel en ensayos preclínicos de cáncer de mama triple-negativo.**

Descripción: **Evaluación de dos nuevos análogos del calcitriol con actividad antitumoral en combinación con paclitaxel en ensayos preclínicos de cáncer de mama triple-negativo.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.449.000,00** Fecha desde: **10/2019** hasta: **09/2022**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **CURINO, ALEJANDRO CARLOS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ANÁLOGOS; PACLITAXEL; CÁNCER; MAMA ; TRIPLE NEGATIVO**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Especialidad: **Oncología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Proyecto Grupo de Investigación 2019-2022 (PGI) de la Secretaria General de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Sur.**

Código de identificación: **PGI 24/B284**

Título: **Evaluación de la combinación de análogos antitumorales del calcitriol con paclitaxel en estudios preclínicos de cáncer de mama triple negativo**

Descripción: **Evaluación de la combinación de análogos antitumorales del calcitriol con paclitaxel en estudios preclínicos de cáncer de mama triple negativo**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **80.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **CURINO, ALEJANDRO CARLOS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CALCITRIOL; ANALOGOS; CANCER**

Area del conocimiento: **Patología**

Sub-área del conocimiento: **Patología**

Especialidad: **Biología del Cáncer**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **C18**

Título: **Evaluación de las vías de ingreso de microplásticos en peces de ?el rincón? y costas aledañas: efectos fisiológicosmetabólicos asociados**

Descripción: **El conocimiento científico del presente proyecto resolverá preguntas actuales sobre la contaminación por plásticos/microplásticos, evaluando el riesgo ambiental al cual están expuestos los peces de interés comercial en El Rincón y costas aledañas. Tendrá un alto impacto social, económico y productivo para la población y los organismos tomadores de decisiones.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.849.032,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2024**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **Ronda, Ana**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2024**

Palabras clave: **MICROPLÁSTICOS; PECES; VÍAS DE INGRESO; BIOMARCADORES**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Contaminación por microplásticos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2020-SERIEA-00787**

Título: **Evaluación de los efectos neuroinmunológicos en ratas expuestas durante la gestación y la lactancia a un herbicida a base de Glifosato**

Descripción: **--**

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Prenatales,neonatales,peri** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.909.845,00** Fecha desde: **03/2022** hasta: **03/2025**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

LABORATORIO DE TOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Gallegos, Cristina**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Glifosato; Prenatal; sistema nervioso; sistema Inmune**

Area del conocimiento: **Toxicología**

Sub-área del conocimiento: **Toxicología**

Especialidad: **Neurotoxicología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PIP CONICET**

Código de identificación: **11220200101668CO**

Título: **Evaluación del efecto de métodos de preparación y conservación sobre la estructura morfohistológica y la calidad del ADN de tejidos blandos y duros de mamíferos**

Descripción: **El objetivo del proyecto es evaluar los efectos de técnicas convencionales e innovadoras de preparación y conservación de material biológico de mamíferos sobre sus características morfohistológicas y la calidad del ADN nuclear y mitocondrial, a fin de establecer protocolos que optimen su uso en investigación y docencia. Se evaluarán los efectos del enterramiento y de exposición a agentes bioquímicos (enzimas, hidróxido de potasio) sobre materiales esqueléticos obtenidos de novo, a partir de ratas Wistar. El enterramiento se realizará en parcela controlada; para exposición a enzimas e hidróxido de potasio se ensayarán combinaciones de concentración, temperatura y tiempo de exposición. Los efectos de los distintos tratamientos serán evaluados a tres niveles: morfológico (análisis macroscópico y mediante microscopía electrónica de barrido), histológico (estructura de hueso compacto y esponjoso mediante microscopía óptica), y calidad del ADN recuperado (éxito en la extracción, amplificación y secuenciación).Por otra parte, se someterán órganos y sistemas músculoesqueléticos de ratas al proceso de plastinación, sin fijación previa en formalina. Las piezas plastinadas serán evaluadas según los mismos criterios que las piezas esqueléticas. Los aspectos morfológicos a evaluar se basarán en el aspecto de los plastinados y en características cuantificables, como retracción y distorsión (morfometría geométrica a partir de reconstrucción 3D mediante fotogrametría). Para el análisis histológico, se obtendrán secciones delgadas por corte y desbaste, y la estructura tisular se comparará con la obtenida a partir de órganos frescos preparados mediante técnicas histológicas de rutina. Se propone además poner a punto y testear la obtención de ADN a partir de muestras sometidas al proceso de plastinación. Finalmente, se analizarán los efectos de los distintos métodos de conservación y almacenamiento de pieles y huesos de mamíferos sobre la calidad del ADN recuperado. Con este fin, se obtendrán muestras de dos especies de carnívoros (Puma concolor y Lycalopex gymnocercus), depositados en colecciones propias y de museos, y cuyos protocolos de preparación, conservación y tiempo de depósito sean conocidos.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **850.000,00** Fecha desde: **09/2021** hasta: **09/2024**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **CASANAVE, EMMA BEATRIZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2021** fin: **09/2024**

Palabras clave: **COLECCIONES BIOLÓGICAS; PLASTINACIÓN; MORFOHISTOLOGÍA; COLECCIONES BIOLÓGICAS; PLASTINACIÓN; MORFOHISTOLOGÍA**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Sub-área del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Especialidad: **Estudios básicos en colecciones de material**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Evaluación del estado, estrategias de manejo y restauración de los pastizales degradados de la Pampa Austral.**

Descripción: **Estudios combinados sobre la evaluación de la condición, conservación y restauración de pastizales naturales de la Pampa Austral.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **793.410,00** Fecha desde: **10/2021** hasta: **11/2024**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **DE VILLALOBOS, ANA ELENA**

Nombre del codirector: **FERRETTI, NELSON EDGARDO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2021** fin: **10/2021**

Palabras clave: **pastizales naturales; atributos funcionales; indicadores de condición; restauración**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Ecología del Disturbio y Restauración**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Grupo de Investigación**

Código de identificación: **24/Q109**

Título: **EVALUACIÓN Y CONTROL DE LA EUTROFICACIÓN EN AMBIENTES MARINO COSTEROS DEL SUDOESTEBONAERENSE**

Descripción: **El presente proyecto es continuación el PGI anterior (24/ZQ15) y busca estudiar la dinámica de los macronutrientes,Clorofila y materia orgánica en zonas marino costeras (ZMCs) del Sudoeste Bonaerense y evaluar el grado de eutroficación de las mismas. Se propone abordar la temática de manera interdisciplinaria en las ZMCs de la zona interna e intermedia del Estuario de Bahía Blanca (de la cual ya se cuenta con información previa) y de la Bahía Anegada(donde la información es prácticamente inexistente). Para ello se pretende realizar un muestreo estacional de agua de mar superficial y de sedimentos. Se determinará la concentración de los nutrientes inorgánicos disueltos de N,P y Si, el nitrógeno y fósforo total, el carbono orgánico particulado, la materia orgánica disuelta y la clorofila a (estaúltima como estimador de la producción fitoplanctónica en las ZMCs). Se determinará el contenido de bacterias heterótrofas totales (marinas y terrestres) identificando la cantidad de Escherichia Coli presente (bacteria indicadora de contaminación fecal). Por otro lado, se determinará el contenido de materia orgánica, clorofila, carbohidratos,proteínas, lípidos, carbono y nitrógeno total en los sedimentos. Se determinarán los parámetros físico-químicos del agua (pH, temperatura, conductividad/salinidad, oxígeno disuelto y turbidez) y de los sedimentos (pH, Eh, Temperatura, composición granulométrica). Se hará una caracterización biogeoquímica de los sedimentos. Por otro lado, se evaluaránlos aportes externos de macronutrientes de los tributarios que desembocan en las ZMCs a estudiar. Se establecerá la relación Si:N:P de manera de evaluar los nutrientes limitantes y/o en exceso para el desarrollo de una posible floración fitoplanctónica. Se intentará evaluar el impacto antrópico y el grado de eutroficación de los ambientes en estudio.Dado que a nivel nacional existen muy pocos estudios de este tipo y hay una gran carencia de criterios para abordarestrategias de control y/o evaluación del proceso de eutroficación en las ZMCs, la continuidad y concreción de este proyecto permitirá incorporar nuevos conocimientos a la comunidad científica nacional que ayudarán a prevenir efectos indeseados en la ecología de los sistemas y a planificar un mejor manejo de la zona costera.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **91.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **SPETTER, CARLA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MACRONUTRIENTES; CLOROFILA; ZONAS MARINO COSTERAS**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Química marina**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Expanding the invasive alien species database network in Latin America and the Caribbean: a common platform for invasive alien species management contributing to the achievement of SDG/2030 Agenda Target 8 and Aichi Target 9**

Descripción: **Back in 2004-2005, the Universidad Nacional del Sur and the Horus Institute in Brazil collaborated to develop a standard database platform for invasive species through a GEF project implemented by the USGS. This platform was then shared with a number of countries, updated in 2011 to open software, maintained and updated by Argentina, Brazil, Uruguay, and Jamaica. In 2021, BioBridge funding allowed us to reprogram the database structure, add functionalities, agree on a common system for data validation, develop a cell phone application to collect field data, recover the Paraguay database, and develop an integrated information search system that allows access to the data stored in each national system, reestablishing the network of databases in the continent. New funding from this proposal will allow us to replicate the database model to more countries, expanding the network and the knowledge for the management of invasive alien species in Latin America and the Caribbean. The funding will allow us to support five countries in developing their own database and content using the existing structure, adopt the cell phone application to facilitate data collection in the field, and provide training to technical staff in the five countries on the use, maintenance and update of the national databases. The structure is the same, the content is context-specific to each country involved. Please see**

http://bd.institutohorus.org.br (Brazil), http://www.inbiar.uns.edu.ar/ (Argentina), Uruguay (http://inbuy.fcien.edu.uy/), as examples.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Dolares** Monto: **43.500,00** Fecha desde: **11/2022** hasta: **06/2023**

Institución/es:			
CONVENTION ON BIOLOGICAL DIVERSITY - CBD	Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: **46** %
INSTITUTO HÓRUS	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: **12** %
GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: **12** %
INSTITUTE OF JAMAICA	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: **7** %
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA (UCR)	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: **7** %
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS (UNAH)	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: **7** %
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: **4** %
MINISTERIO DEL AMBIENTE	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: **5** %

Nombre del director: **Ziller, Silvia**

Nombre del codirector: **ZALBA, SERGIO MARTÍN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2022** fin: **06/2023**

Palabras clave: **Invasiones biológicas; Biodiversidad; Bases de datos; Latinoamérica y el Caribe**

Area del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Especies exóticas invsoras**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B328**

Título: **Extractos polínicos alergénicos provenientes de especies regionales: utilidad en el diagnóstico de la Rinitis Alérgica (RA) y aplicación en el desarrollo de un modelo murino de RA**

Descripción: **La rinitis alérgica (RA) es un problema de salud de gran relevancia debido a su prevalencia, al impacto en la calidad devida del paciente y a su asociación con asma. El polen es uno de los principales alérgenos asociados a esta patología.La respuesta alérgica en RA se divide en dos fases: temprana y tardía. Las respuestas de fase temprana ocurrenminutos después del ingreso del alérgeno y se caracterizan por la activación de los mastocitos que secretan histamina,provocando estornudos, picazón y secreción nasal acuosa. La fase tardía ocurre de 6 a 10 h más tarde, teniendo unrol de relevancia los eosinófilos, que liberan mediadores inductores de daño epitelial, provocando la inflamación de lamucosa nasal. El diagnóstico de RA se basa principalmente en los síntomas nasales, y la detección de IgE alérgenoespecífica en suero. Los extractos alergénicos utilizados en el diagnóstico generalmente no contemplan todas lasespecies polínicas halladas en nuestra ciudad. Los extractos alergénicos utilizados en el diagnóstico generalmente nocontemplan todas las especies polínicas halladas en nuestra ciudad. Nuestro grupo de investigación está evaluandodesde hace varios años, el empleo de extractos producidos en nuestro laboratorio para la detección de IgE específica,es por eso que uno de los objetivos de este proyecto es concluir con este análisis sobre los extractos de las especiesregionales que aún nos quedan por estudiar.En los últimos años se han establecido algunos modelos murinos de RAque emplean diferentes vías de sensibilización y que facilitan la comprensión de la fisiopatología de las enfermedadesalérgicas. El otro objetivo de nuestro proyecto es continuar desarrollando un modelo experimental animal de RA einflamación pulmonar basado en alérgenos polínicos locales indicados como generadores de sintomatología alérgica.Este modelo permitirá evaluar las alteraciones a nivel del tejido nasal y bronquial y la producción de anticuerposespecíficos, así como también una posible aplicación de los extractos en inmunoterapia.**

Campo aplicación: **Enfermedades no endemicas-Otros** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **692.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **PRAT, MARIA INES**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **RINITIS ALERGICA; MODELO MURINO; AEROALERGENOS; POLINOSIS**

Area del conocimiento: **Alergias**

Sub-área del conocimiento: **Alergias**

Especialidad: **INMUNOLOGÍA/BIOLOGÍA MOLECULAR**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI 24/B328**

Título: **Extractos polínicos alergénicos provenientes de especies regionales: utilidad en el diagnóstico de la Rinitis Alérgica (RA) y aplicación en el desarrollo de un modelo murino de RA**

Descripción: **La rinitis alérgica (RA) es un problema de salud de gran relevancia debido a su prevalencia, al impacto en la calidad devida del paciente y a su asociación con asma. El polen es uno de los principales alérgenos asociados**

a esta patología.La respuesta alérgica en RA se divide en dos fases: temprana y tardía. Las respuestas de fase temprana ocurrenminutos después del ingreso del alérgeno y se caracterizan por la activación de los mastocitos que secretan histamina,provocando estornudos, picazón y secreción nasal acuosa. La fase tardía ocurre de 6 a 10 h más tarde, teniendo unrol de relevancia los eosinófilos, que liberan mediadores inductores de daño epitelial, provocando la inflamación de lamucosa nasal. El diagnóstico de RA se basa principalmente en los síntomas nasales, y la detección de IgE alérgenoespecífica en suero. Los extractos alergénicos utilizados en el diagnóstico generalmente no contemplan todas lasespecies polínicas halladas en nuestra ciudad. Los extractos alergénicos utilizados en el diagnóstico generalmente nocontemplan todas las especies polínicas halladas en nuestra ciudad. Nuestro grupo de investigación está evaluandodesde hace varios años, el empleo de extractos producidos en nuestro laboratorio para la detección de IgE específica,es por eso que uno de los objetivos de este proyecto es concluir con este análisis sobre los extractos de las especiesregionales que aún nos quedan por estudiar.En los últimos años se han establecido algunos modelos murinos de RAque emplean diferentes vías de sensibilización y que facilitan la comprensión de la fisiopatología de las enfermedadesalérgicas. El otro objetivo de nuestro proyecto es continuar desarrollando un modelo experimental animal de RA einflamación pulmonar basado en alérgenos polínicos locales indicados como generadores de sintomatología alérgica.Este modelo permitirá evaluar las alteraciones a nivel del tejido nasal y bronquial y la producción de anticuerposespecíficos, así como también una posible aplicación de los extractos en inmunoterapia.

Campo aplicación: **Enfermedades no endemicas-Otros** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **692.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **PRAT, MARIA INES**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **RINITIS ALÉRGICA; MODELO MURINO; AEROALERGENOS; POLINOSIS**

Area del conocimiento: **Alergias**

Sub-área del conocimiento: **Alergias**

Especialidad: **Inmunología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24B/328**

Título: **Extractos polínicos alergénicos provenientes de especies regionales: utilidad en el diagnóstico de la Rinitis Alérgica (RA) y aplicación en el desarrollo de un modelo murino de RA.**

Descripción: **La rinitis alérgica (RA) es un problema de salud en aumento , de una gran relevancia debido a su prevalencia, al impacto en la calidad de vida del paciente y a su asociación con asma. La RA es inducida por la exposición nasal a alérgenos que resulta en inflamación de las membranas que recubren la nariz . El polen es uno de los principales alérgenos que se asocian a RA y asma. La respuesta alérgica en RA se divide en dos fases: temprana y tardía . Las respuestas de fase temprana ocurren minutos después del ingreso del alérgeno y se caracterizan por la activación de los mastocitos que secretan un mediador preformado, la histamina, provocando estornudos, picazón y secreción nasal acuosa. La fase tardía ocurre de 6 a 10 h más tarde, teniendo un rol de relevancia los eosinófilos, que liberan mediadores inductores de daño epitelial, provocando la inflamación de la mucosa nasal. El diagnóstico de RA se basa principalmente en los síntomas nasales, y la detección de IgE alérgeno específica en suero. Generalmente, los pacientes con RA muestran un aumento de los niveles séricos de IgE total y específica y una respuesta positiva en las pruebas cutáneas, aunque hay pacientes que manifiestan síntomas similares a la RA durante la temporada de alérgenos, pero no muestran niveles elevados de IgE. Estudios han demostrado que en estos pacientes los niveles de IgE están aumentados localmente en su nariz o en el lavado nasal. Este tipo de rinitis se conoce como Rinitis Alérgica Local (LAR) y se caracteriza por la producción local de IgE en la nariz, un patrón de infiltración Th2 en mucosa y una prueba de provocación nasal positiva, aunque la IgE sérica alérgeno específica es negativa [6]. Los extractos alergénicos utilizados en el diagnóstico generalmente no contemplan todas las especies polínicas halladas en nuestra ciudad. Nuestro grupo de investigación está evaluando desde hace varios años, el empleo de extractos. producidos en nuestro laboratorio para la detección de IgE específica, es por eso que uno de los objetivos de este proyecto es concluir con este análisis utilizandolos extractos de las especies regionales que aún nos quedan por estudiar. En los últimos años se han establecido algunos modelos murinos de RA que emplean diferentes vías de sensibilización (7-9) y que facilitan la comprensión de la fisiopatología de las enfermedades alérgicas. El otro objetivo de nuestro proyecto es continuar desarrollando un modelo experimental animal de RA e inflamación pulmonar basado en alérgenos polínicos locales indicados como generadores de sintomatología alérgica. Este modelo permitirá evaluar las alteraciones a nivel del tejido nasal y bronquial y la producción de anticuerpos específicos, así como también una posible aplicación de los extractos en inmunoterapia**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **692.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **Prat, María**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **RINITIS ALÉRGICA; POLEN; MODELO MURINO**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Inmunología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Factores extrínsecos condicionantes de la función del receptor de acetilcolina nicotínico: relevancia fisiológica y patológica**

Descripción: **Búsqueda e identificación de nuevos factores extrínsecos que condicionen la función del receptor de acetilcolina nicotínico y estudio de la relevancia fisiológica y patológica de los mismos.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **120.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **ANTOLLINI, SILVIA SUSANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **RECEPTOR NICOTÍNICO; FACTORES EXTRÍNSECOS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Biofísica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI 24/ZL20**

Título: **Frecuencia cardiaca de Pomacea canaliculata y morfología de Neohelice granulata como indicadores de contaminación en el Sudoeste Bonaerense.**

Descripción: **El presente proyecto de trabajo pretende comprender variaciones fisiológicas y morfológicas de dos especies de invertebrados expuestos a herbicidas y metales pesados producto de la actividad humana. Se pretende comprender y utilizar la frecuencia cardiaca (FC) del caracol de agua dulce Pomacea canaliculata para realizar bioensayos y detectar contaminantes de origen antrópico como es el glifosato muy abundante en la provincia de Buenos Aires. También se busca comprender las variaciones morfológicas del cangrejo Neohelice granulata, el principal estructurador del ecosistema del estuario de Bahía Blanca en función de la cantidad de metales pesados presentes.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **98.466,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **TAMBURI, NICOLÁS EDUARDO**

Nombre del codirector: **BUZZI, NATALIA SOL**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Metales pesados ; Glifosato; Caracoles; Cangrejos; Invertebrados**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecotoxicología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2020-0936**

Título: **Funcionamiento molecular de receptores Cys-loop**

Descripción: **Subsidio de grupo de trabajo, serie A.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **2.598.000,00** Fecha desde: **10/2022** hasta: **10/2025**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100** %

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **BOUZAT, CECILIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2022** fin: **10/2025**

Palabras clave: **CANALES IONICOS; PATCH CLAMP; RECEPTOR NICOTINICO; RECEPTOR CYS-LOOP**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Canales Iónicos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PIP GRUPO DE INESTIGACION**

Código de identificación: **11220200100839CO**

Título: **Hacia la co-existencia de humanos y carnívoros en dos fronteras agro-ganaderas de Argentina**

Descripción: **La integración de la supervivencia de las especies de carnívoros predadores en paisajes de usos múltiples es considerada globalmente una necesidad apremiante. Sin embargo la escasa comprensión de los factores implicados en la coexistencia entre los humanos y los carnívoros silvestres limita nuestra capacidad de concretar este objetivo. Este proyecto tiene el objetivo general de promover la coexistencia entre carnívoros silvestres y humanos en sistemas agro-ganaderos mediante un acercamiento comparativo interdisciplinario entre dos ecoregiones con fuertes avances de la frontera agropecuaria: el Espinal meridional y el Chaco Seco argentino. Para este acercamiento hemos creado, sobre la base de colaboraciones recientes, un novedoso equipo de trabajo que incluye investigadores y becarios (doctorales y posdoctorales) de tres institutos de CONICET (INBIOSUR en Bahía Blanca, IER en Tucumán e IDEA en Córdoba) y con formación tanto en ecología de carnívoros como en los aspectos sociales de las interacciones entre humanos y vida silvestre. Debido a su naturaleza de investigación aplicada a la conservación de la biodiversidad, esta propuesta comprende objetivos de investigación y otros que apuntan al desarrollo de estrategias para reducir la depredación de ganado por parte de los carnívoros y favorecer la coexistencia. Los primeros se basarán en muestreos mediante fototrampeo, encuestas a productores ganaderos y pobladores locales y testeos en contextos productivos de medidas de mitigación de la depredación de ganado por parte de carnívoros silvestres, todos los cuales nos permitirán mejorar la comprensión de los factores que afectan: a. la persistencia de diferentes especies de carnívoros silvestres conflictivos en las dos ecoregiones de estudio, b. la tolerancia de diferentes grupos sociales hacia estas especies, c. la eficacia de diferentes métodos de mitigación de depredación en diferentes contextos ambientales y sociales, d. la eficacia de estrategias de ciencia ciudadana aplicadas en escuelas rurales para favorecer la tolerancia en alumnos y sus comunidades. Estos resultados se usarán como insumos en la creación de modelos de toma de decisiones estructuradas durante talleres participativos, en los que participarán los grupos sociales involucrados en el conflicto carnívoros-ganadería, que logren obtener el consenso real entre las partes involucradas sobre las mejores intervenciones para mitigar/resolver los conflictos y a un compromiso concreto para la implementación de las intervenciones seleccionadas. Finalmente, para apoyar las acciones dirigidas a la construcción de un entorno favorable a la coexistencia sobre la base de estos talleres, proponemos llevar adelante campañas de concientización ambiental y educación para la conservación con comunidades educativas rurales de ambas ecoregiones mediante propuestas de ciencia ciudadana. Las comparaciones entre las dos ecoregiones, con sus similitudes y diferencias, permitan producir inferencias generales y las lecciones aprendidas contribuyan al debate global sobre las interacciones humanos-carnívoros y a fomentar la creación de estrategias de coexistencia superadoras en nuestro país y globalmente**

Campo aplicación: **Agropecuario** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.320.000,00** Fecha desde: **11/2021** hasta: **11/2024**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **LUCHERINI, MAURO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CONFLICTOS GANADERIA CARNIVOROS; CHACO; ESPINAL**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Conflicto entre fauna y ganaderia**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Identificación de Genes/QTLs asociados a la resistencia a Roya Amarilla utilizando Mapeo por Asociación y mapeo Fino en Trigo Candeal**

Descripción: **El trigo candeal es la materia prima por excelencia para la fabricación de pastas secas, debido a la dureza y vitrosidad de su grano. En Argentina, el área cultivada con candeal abarca en promedio 59.521 ha considerando el período 2009/10 - 2018/19. En los últimos cinco años este cultivo ha cobrado mayor interés por la producción y exportación de productos derivados, especialmente en el sur de la prov. de Bs.As. Este proyecto propone capitalizar los conocimientos de genómica, utilizando las técnicas de mapeo por asociación (MA) y el mapeo fino, para identificar**

genes candidatos y/o marcadores asociados al carácter resistencia genética a roya amarilla, y transferir esta información a programas nacionales de mejoramiento. El MA permite identificar, en una población de individuos, marcadores genéticos ligados a variaciones fenotípicas en un carácter de interés, sobre la base del desequilibrio de ligamiento (DL). En nuestro país, el germoplasma elite de trigo candeal se generó principalmente a partir de materiales tradicionales provenientes de Italia y del CIMMYT y solo recientemente se han incorporado fuentes de germoplasma más amplias. Tanto para el MA como para el mapeo fino, es necesario alcanzar una saturación de marcadores tal que permita establecer asociaciones estrechas presentes en el genoma. Este proyecto permitirá validar asociaciones marcador-carácter detectadas en poblaciones no relacionadas (colecciones de genotipos) y el desarrollo de estudios de mapeo fino tendiente a alcanzar el clonado de nuevos genes. El presente proyecto tiene como objetivos conducir estudios de GWAS en una colección de germoplasma de trigo candeal (panel de asociación) constituida por 197 accesiones de origen diverso, el desarrollo de una población bi/multi-parental útil para el mapeo fino, en función de los resultados obtenidos por GWAS, y su utilización para la identificación de genes candidatos. Se espera obtener una población de asociación y una población RIL saturada con marcadores neutros (SNP) y funcionales (STS, SNP basados en genes), establecer el grado de estructura poblacional y parentesco entre genotipos e identificar regiones genómicas asociadas al carácter resistencia a roya amarilla en trigo candeal. El presente proyecto permitirá estrechar los lazos de colaboración con el CIMMYT, centro internacional de excelencia, de donde proviene gran parte del germoplasma utilizado en los programas locales de mejoramiento de trigo.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Cereales** Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos** Monto: **62.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2024**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %
CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **RONCALLO, PABLO FEDERICO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2024**

Palabras clave: **CANDEAL; MAPEO; ROYA; AMARILLA**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

Especialidad: **Biotecnología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación:

Título: **Identificación de interacciones miRNA-mRNA basada en el análisis del degradoma orientada a la caracterización de su rol en la regulación epigenética de la apomixis diplospórica en pasto llorón (Eragrostis curvula).**

Descripción: **Eragrostis curvula es una gramínea perenne, cuyos genotipos poliploides suelen reproducirse por apomixis diplospórica mientras que los escasos diploides existentes son sexuales. Diferentes estudios realizados en esta especie por nuestro grupo de trabajo demostraron que cuando las plantas sufren diferentes tipos de estreses, como cultivo in vitro, sequía e hibridación intraespecífica, por ejemplo, se producen cambios en los perfiles genéticos, epigenéticos y de expresión génica. La participación de las vías epigenéticas en la regulación de la expresión de la apomixis fue respaldada adicionalmente mediante la identificación de un conjunto de genes reprimidos a través de la interacción miRNA-mRNA en los genotipos sexuales, apoyando la hipótesis de que la apomixis en E. curvula involucra represión de las vías sexuales de desarrollo de la semilla. Hasta hace pocos años, la estrategia principal utilizada para descubrir blancos de miRNA en plantas se basaba casi exclusivamente en programas de predicción, que alinean por complementariedad un potencial miRNA con secuencias genómicas o transcriptómicas. Aunque esta estrategia ha permitido identificar miRNAs y sus blancos en varias especies, incluyendo E. curvula, tiene la desventaja de que la validación in vitro de candidatos obtenidos in sulco es compleja y muchas veces arroja falsos positivos. En este proyecto, buscamos avanzar en la dilucidación del rol de los miRNAs en la expresión de la apomixis en E. curvula, a través un enfoque degradómico que involucra la generación de genotecas a traves de la secuenciación de productos de clivaje 3´ de mRNAs, i.e., mRNA clivados por AGO guiada por la interacción miRNA-mRNA. Esta estrategia permite identificar bioinformáticamente mRNAs blancos de miRNA, pero a partir de una evidencia biológica, dada por el sitio de corte enzimático. Las genotecas serán construidas a partir RNA del genotipo sexual OTA-S y el apomíctico Tanganyika USDA, siguiendo iguales criterios que los utilizados para el transcriptoma y la genotecas de sRNAs. Los genes y/o transcriptos correspondientes a los blancos de los miRNAs serán caracterizados y se describirán sus roles biológicos y las vías metabólicas en las que están involucrados. Obtendremos posteriormente un catálogo de los miRNAs de E. curvula, combinando la información adquirida acerca de sus blancos con las secuencias de nuestras genotecas de pequeños RNAs, obtenidas a partir de los genotipos OTA-S, Tanganyika USDA y Don Walter. Estos miRNAs serán clasificados como conservados o nuevos, en relación a las secuencias de las bases de datos de miRNAs. Basándonos en que el número de lecturas de un determinado transcripto en la genoteca degradómica es indicativo dela cantidad de ese mRNA clivado en la muestra, identificaremos y caracterizaremos transcriptos con diferencias cuantitativas entre los genotipos sexuales y apomícticos, evaluando posteriomente su rol en el desarrollo de la apomixis. De esta manera, a través de un enfoque degradómico, generaremos datos in sulco que provienen de fragmentos de mRNAs**

clivados a traves de su interacción con miRNAs, que nos permitirán avanzar en la dilucidación del rol de los miRNAs en la expresión de la apomixis en E. curvula.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Forrajes** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **840.000,00** Fecha desde: **01/2021** hasta: **01/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GARBUS, INGRID**

Nombre del codirector: **SELVA, JUAN PABLO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **APOMIXIS; ERAGROSTIS; miRNA-mRNA**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

Especialidad: **Biotecnología vegetal**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 2022-2024 (Código 0233)**

Título: **Impacto de la obesidad en la homeostasis vascular y ósea: rol de los estrógenos y progestágenos**

Descripción: **Empleando modelos in vivo de hipoestrogenismo y obesidad, el objetivo general de este proyecto es dilucidar el rol de los estrógenos y progestágenos sobre las alteraciones vasculares y óseas inducidas por la obesidad, con la finalidad de clarificar la potencial utilidad clínica de su utilización en protocolos de sustitución hormonal para contrarrestar enfermedades prevalentes en la menopausia.**

Campo aplicación: **Enfermedades no endemicas-Otros** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.600.000,00** Fecha desde: **11/2022** hasta: **12/2024**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **MASSHEIMER, VIRGINIA LAURA**

Nombre del codirector: **CUTINI, PABLO HERNAN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2022** fin: **12/2024**

Palabras clave: **OBESIDAD; CALCIFICACIONES VASCULARES; REMODELACION OSEA; HORMONAS OVARICAS**

Area del conocimiento: **Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)**

Sub-área del conocimiento: **Endocrinología y Metabolismo (incluye diabetes y hormonas)**

Especialidad: **Endocrinología cardiovascular y ósea- obesidad**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI 24/B311**

Título: **Impacto de una dieta materna alta en fructosa en el neurodesarrollo y comportamiento de su progenie**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es indentificar en un modelo murino experimental posibles alteraciones neuroconductiales en la descendencia de madres con sindrome metabolico inducido por consumo prolongado de fructosa**

Campo aplicación: **Promocion general del conocimiento** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **60.198,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **VALLÉS, ANA SOFÍA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2023**

Palabras clave: **dieta alta en fructosa; neurodesarrollo; comportamiento animal; resistencia a la insulina**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **neuronutrición y comportamiento**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B302**

Título: **IMPACTO NEUROLÓGICO EN LA PROGENIE EN UN MODELO DE RATA CON INSULINORESISTENCIA INDUCIDA POR FRUCTOSA**

Descripción: **El estado metabólico materno influye en la programación metabólica fetal resultando en cambios en el comportamiento y la fisiología de la descendencia. Estudios epidemiológicos en humanos y en modelos animales han sugerido quela exposición prenatal a trastornos metabólicos maternos vinculados con la obesidad y el Síndrome Metabólico se asocia con un desarrollo anormal del cerebro fetal y con aumento del riesgo de trastornos neuropsiquiátricos enla descendencia. La comprensión de mecanismos involucrados en cómo el ambiente intrauterino**

puede inducirla morbilidad neurológica de la descendencia es crítica, ya que el embarazo puede representar una ventana importante para la intervención terapéutica sobre la dieta materna, lo que podría reducir los efectos nocivos sobreel neurodesarrollo del feto.El objetivo de este proyecto es contribuir al conocimiento de posibles asociaciones entre la disfunción metabólica materna, utilizando un modelo de insulinoresistencia materno pregestacional inducido porel consumo de una dieta con fructosa, y los trastornos conductuales de la descendencia. El objetivo general de la propuesta es investigar posibles factores metabólicos maternos, que podrían causar a través de vías inflamatorias,cambios tempranos en lípidos esenciales para el desarrollo cerebral y sus ácidos grasos poliinsaturados, y vías de señalización de retinoides en el sistema nervioso central de la descendencia de hembras alimentadas con fructosa. Estos posibles cambios moleculares se correlacionarán con el impacto negativo en el comportamiento de la descendencia.

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **12.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**

Institución/es:	**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**	Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: **30** %
	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS)	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Ejecuta: no / Evalúa: no	Financia: **70** %

Nombre del director: **FURLAND, NATALIA EDITH**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **RESISTENCIA A INSULINA; FRUCTOSA; NEURODESARROLLO**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Mecanismos moleculares de alteraciones del neurocomportamiento**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Programa ?ImpaCT.AR CIENCIA Y TECNOLOGÍA?**

Código de identificación:

Título: **Implementación y desarrollo de un Plan de Manejo de la Ostra del Pacífico (Crassostrea gigas), especie invasora de las costas del partido de Coronel Rosales.**

Descripción: **A través del desarrollo del plan de trabajo propuesto se realizará un diagnóstico del estado actual de la población de la ostra del Pacífico (Crassostrea gigas) en el Partido de Coronel Rosales, se evaluará la gravedad actual y potencial de las problemáticas socio-ambientales generadas por la presencia de esta especie y se analizarán las ventajas y desventajas de las acciones de manejo que podrían implementarse para controlar o mitigar el impacto de la especie a nivel local. La información obtenida, junto con el análisis crítico de los antecedentes bibliográficos sobre esta especie, se utilizará para elaborar una propuesta integral de Plan de Manejo que permita frenar los procesos de degradación ambiental del área generados por C. gigas, promoviendo la conservación de la biodiversidad nativa y la calidad de vida de los habitantes**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **6.000.000,00** Fecha desde: **07/2021** hasta: **06/2024**

Institución/es:	**MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**	Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: **80** %
	INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS)	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: **20** %
	MUNICIPALIDAD DE CORONEL ROSALES	Ejecuta: no / Evalúa: no	Financia:

Nombre del director: **FIORI, SANDRA MARCELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CRASSOTREA GIGAS; BIODIVERSIDAD; ESTUARIO; CONTAMINACION**

Area del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Plan de manejo de la Ostra del Pacifico, calidad de la carne**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **A: Equipo de Trabajo**

Código de identificación: **PICT2016 N°0260**

Título: **Implicancia de KCNQ4 en los mecanismos celulares y moleculares de la sordera de progresión lenta DFNA2**

Descripción: **La sordera DFNA2 es una enfermedad hereditaria, autosómica dominante con pérdida de audición lenta y progresiva a partir de la adultez, generada por mutaciones en el canal de K activado por voltaje KCNQ4. Las mutaciones generan un efecto dominante negativo con pérdida de función en la actividad del canal. Los ratones transgénicos que portan un alelo mutado desarrollan una pérdida de audición prácticamente idéntica a la sordera DFNA2. En estos ratones las células ciliadas externas, responsables de la amplificación sonora, se encuentran depolarizadas en forma crónica lo**

cual disminuye inicialmente la sensibilidad auditiva y luego produce cambios degenerativos en las mismas, culminando con su muerte. Así se pierde progresivamente y de manera irreversible en la cóclea, la capacidad auditiva. A pesar de los avances en la comprensión de los eventos tisulares que generan la enfermedad, aún no se comprenden claramente los eventos moleculares que generan la muerte celular y tampoco se ha evaluado la posibilidad de utilizar fármacos con capacidad para activar los canales KCNQ en el tratamiento de esta patología. El objetivo de este proyecto es analizar estos mecanismos y posibles alternativas terapéuticas en modelos animales de la enfermedad: ratones transgénicos que carecen de la expresión de KCNQ4 (KO) o que expresan la mutación dominante negativa (KI). Estos ratones fueron retrocruzados a la cepa murina C3H/HeJ, la cual es recomendable para estudios de degeneración coclear ya que experimentan muy poca pérdida de audición normal asociada a la edad, proveyendo un fondo experimental más limpio para nuestros estudios. Inicialmente re-evaluaremos de manera sistemática y pormenorizada la distribución y nivel de expresión de KCNQ4 en una preparación de tejido entero coclear a distintas edades (estudio espacio-temporal). Luego realizaremos este estudio sobre los ratones KO y KI, a fin de determinar la progresión de la enfermedad en esta cepa. En segundo lugar, investigaremos los mecanismos moleculares que generan la muerte celular, analizando proteínas específicas de células ciliadas y la activación de las vías que conducen a la muerte celular tales como apoptosis, aumento enlos niveles de ROS, autofagia y activación de la respuesta inflamatoria. Finalmente, una vez que hayamos caracterizado los nivelesde expresión y mecanismos de muerte celular que se encuentren activados, se evaluará sobre los ratones KI el efecto de un tratamiento crónico con retigabina, un activador de canales KCNQ aprobado para uso humano en tratamiento de epilepsias, sobre la supervivencia de las células ciliadas. Nuestro proyecto contribuirá de manera sustancial a comprender los mecanismos moleculares de muerte celular en los procesos degenerativos que se producen en la cóclea y determinar el potencial terapéutico de activadores de canales de K, los cuales podrían ser de utilidad para el tratamiento de diversas patologías con alteraciones en las conductancias iónicas.

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Degenerativas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **855.000,00** Fecha desde: **03/2018** hasta: **03/2022**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **80** %

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **20** %

Nombre del director: **SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2018** fin: **12/2021**

Palabras clave: **CANALES; POTASIO; DEGENERACIÓN; AUTOFAGIA**

Area del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofiosiología)**

Sub-área del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofiosiología)**

Especialidad: **Neurodegeneración**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2020-SERIEA-01224**

Título: **Importancia de las distintas fuentes de materia orgánica en la zona de surf de playas de arena: origen, variabilidad y uso dentro del ecosistema**

Descripción: **El propósito de esta propuesta es analizar las fuentes de materia orgánica que contribuyen a la zona de surf de playas arenosas localizadas a lo largo de un gradiente de exposición y energía de olas, evaluando la contribución relativa de fuentes de origen local y alóctonas (estuarinas, terrestres y oceánicas), como recursos disponibles en el ecosistema costero. A su vez, se espera evaluar el uso de estos recursos por parte de los organismos presentes. Los procesos bottom-up asociados tanto a la producción in situ como a los aportes alóctonos, pueden tener una influencia importante en el flujo de energía a niveles tróficos superiores. La disponibilidad de alimentos es un determinante importante de la abundancia y biomasa de los consumidores en las comunidades naturales, así como de sus hábitos tróficos. De acuerdo con la "hipótesis del ancho de nicho" (?niche width hypothesis?) las poblaciones en ecosistemas de baja productividad se enfrentarían a altos grados de superposición de nichos y estarían expuestas a una fuerte competencia por los recursos.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Otros** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **900.743,00** Fecha desde: **06/2022** hasta: **06/2024**

Institución/es: **INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Nombre del director: **CARCEDO, MARIA CECILIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2022** fin: **06/2024**

Palabras clave: **PLAYAS DE ARENA; ZONA DE SURF; CLIMA DE OLAS; PRODUCTIVIDAD; ECOSISTEMA COSTERO**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Ecología Marina**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 11220200101698CO**

Título: **INTERACCIONES ENTRE MICROPLÁSTICOS, METALES PESADOS Y NUTRIENTES EN AMBIENTES MARINO COSTEROS DEL SUDOESTE BONAERENSE A PARTIR DE UN ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO**

Descripción: **Los residuos plásticos se asocian de distinta manera con un amplio rango de sustancias químicas como son los MetP y los nutrientes pudiendo ejercer efectos adversos sinérgicos sobre los sistemas. Sin embargo, actualmente es muy escasa la información relacionada con la interacción de MetP, MPs y nutrientes en ambientes marinos. Considerando que el objetivo primordial de los monitoreos de la calidad medioambiental es la protección de los sistemas biológicos, es de suma importancia estudiar los efectos biológicos relacionados con la exposición a sustancias potencialmente perjudiciales presentes en el ambiente. Consecuentemente, dichos programas, recomiendan la integración de los datos químicos con los estudios de las respuestas biológicas obiomarcadores para lograr caracterizar el efecto de los contaminantes sobre los organismos. El presente proyecto propone un enfoque multidisciplinario y multi-proxy para lograr un análisis integrado del estado de los ambientes costeros sometidos a diferentes presiones antrópicas. Para ello, se determinarán los niveles de MPs, MetP, Nitrógeno, Fósforo y Carbono total en la columna de agua y en sedimentos yse evaluará su potencial interacción. Asimismo, en organismos claves del sistema se analizará el contenido de MPs, MetP y la concentracióny/o actividad de diferentes biomarcadores bioquímicos y morfológicos. Esto conjuntamente con el análisis del estado trófico del sistema y las variables físico-químicas, permitirá conocer la dinámica de estos contaminantes y generar información suficiente de utilidad para los profesionales e instituciones responsables de la planificación y el manejo de las zonas costeras ante la toma de decisiones.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.823.500,00** Fecha desde: **10/2021** hasta: **11/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **BUZZI, NATALIA SOL**

Nombre del codirector: **FERNANDEZ SEVERINI, MELISA DAIANA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MICROPLÁSTICOS; METALES PESADOS; NUTRIENTES**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Oceanografía Química**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **PGI 24/B291**

Título: **Intermodulación entre las vías de serotonina y tiramina en C. elegans**

Descripción: **Las aminas biogénicas (ABs) constituyen un importante grupo de neurotransmisores presente en todo el reino animal. Si bien se sabe que las ABs son claves en la neurofisiología de los organismos multicelulares, los mecanismos de modulación entre las distintas vías aminérgicas es poco conocido.Una de las ABs más relevantes es la serotonina (5HT). En vertebrados, 5HT juega un rol preponderante en diversos procesos fisiológicos, muchos de ellos relacionados con los sentimientos de bienestar o placer. Por otro lado, las catecolaminas adrenalina y noradrenalina están relacionadas con el estado de alerta y la respuesta de ?lucha o huida?. Resulta interesante que los Inhibidores de la Recaptación de Serotonina (SSRIs), son los fármacos más efectivos para el tratamiento de los trastornos de ansiedad asociados a una sobreestimulación de las vías adrenérgicas y noradrenérgicas, tales como el Síndrome de Estrés Postraumático o los trastornos del Pánico. Esta eficacia de los SSRI evidencia la intermodulación entre las señales serotoninérgica y nor/adrenérgica en humanos. Sin embargo, los mecanismos subyacentes a esta interrelación son desconocidos. La complejidad del sistema nervioso (SN) de mamíferos hace que el estudio de procesos moleculares y neuronales sea complicado. La simplicidad de su conectividad sináptica, la conservación con los genes de vertebrados, y la factibilidad de realizar técnicas genéticas convierte a C. elegans en un sistema adecuado para estudiar eventos moleculares en el SN de un organismo pluricelular. Nuestros resultados anteriores demuestran que en este nematodo las señalizaciones serotoninérgica y tira/octopaminérgica (la tiramina**

y la octopamina son los análogos estructurales y funcionales de la adrenalina y la noradrenalina de vertebrados) se contraponen. Los mecanismos, los circuitos involucrados y la relevancia fisiológica de este antagonismo son totalmente desconocidos. En este proyecto utilizaremos técnicas genéticas, farmacológicas, de comportamiento y de microscopía en C. elegans con el objeto de identificar potenciales mecanismos de intercomunicación (?crosstalk?) entre las señales serotoninérgicas y catecolaminérgicas y su relevancia fisiológica. Dado el alto grado de conservación en varios componentes moleculares de estas vías en todo el reino animal, es probable que nuestros estudios resulten significativos para entender la coordinación entre los distintos sistemas de neurotransmisores presentes en el SN de mamíferos.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **RAYES, DIEGO HERNÁN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2023**

Palabras clave: **ANTAGONISMO; AMINAS BIOGÉNICAS; C. ELEGANS**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Neurobiología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT. Temas Abiertos. Equipo de Trabajo**

Código de identificación: **PICT2019-2019-00480**

Título: **Intermodulación entre las vías serotoninérgicas y catecolaminérgicas en C . elegan**

Descripción: **Las aminas biogénicas juegan roles claves en la fisiología animal tanto en vertebrados como en invertebrados. Existen evidencias, además, que la intermodulación entre estas vías aminérgicas es fundamental en el comportamiento animal. Sin embargo, muchos de los mecanismos mediante los cuales la actividad se cada vía aminérgica modula las otras son muy poco conocidos. En este proyecto aprovecharemos la simplicidad del sistema nervioso de C. elegans para estudiar estos mecanismos. En particular, nos enfocaremos en la interacción entre la vía serotoninérgica y tira/octopaminérgica (análoga funcional y estructural de las vías adrenérgicas y noradrenérgicas de vertebrados). Nuestro objetivo es identificar los mecanismos moleculares, celulares y la relevancia fisiológica de la intermodulación entre las señales serotoninérgica y catecolaminérgica en C. elegans.Resultados previos de otros grupos junto con nuestros resultados preliminares nos permiten concluir que estas señales aminérgicas son antagónicas (Iwanir et al., 2016; Lemieux et al., 2015) (ver resultados preliminares). Sin embargo, si estas vías actúan activando respuestas contrarias de manera independiente o si interaccionan modulándose entre sí a nivel molecular no está establecido. Nos proponemos, entonces, esclarecer cómo es que funciona este antagonismo y dilucidar los mecanismos moleculares y la relevancia fisiológica de la intercomunicación entre ambas vías de señalización. La simplicidad y el conocimiento de la conectividad sináptica de su sistema nervioso, la conservación evolutiva de gran cantidad de genes con mamíferos y la posibilidad de realizar técnicas genéticas convierten a C. elegans en un organismo muy atractivo para estudiar los circuitos neuronales y las señales neuroendócrinas en un organismo completo.Utilizaremos este modelo para contribuir a entender los mecanismos moleculares subyacentes a la integración de las distintas vías aminérgicas en un organismo completo. Dado el alto grado de homología de estas señalizaciones en el reino animal, es probable que muchos de los mecanismos identificados aquí se encuentren conservados en mamíferos.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **2.165.625,00** Fecha desde: **06/2021** hasta: **06/2024**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **RAYES, DIEGO HERNÁN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2021** fin: **06/2024**

Palabras clave: **Circuitos Neuronales; Invertebrados; Alimentacion; Saciedad**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Neurobiología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT2019- 2019- 00480**

Título: **Intermodulación entre las vías serotoninérgicas y catecolaminérgicas en C . elegans**

Descripción: **Intermodulación entre las vías serotoninérgicas y catecolaminérgicas en C . elegans.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **2.165.625,00** Fecha desde: **03/2021** hasta: **03/2024**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **RAYES, DIEGO HERNÁN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2021** fin: **03/2024**

Palabras clave: **INVERTEBRADOS; CATECOLAMINAS; SEROTONINA**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Bioquímica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **ARGENTINA INNOVADORA 2020**

Código de identificación: **PICT-2018-04134**

Título: **Investigación y Desarrollo de un Sistema de Monitoreo Autónomo Bioambiental Aplicado a Observatorios de Biodiversidad**

Descripción: **El estudio y la conservación de la biodiversidad son temas prioritarios a nivel internacional, debido a la creciente pérdida y alteración de ambientes naturales causada por las actividades antrópicas, y a sus efectos cada vez más evidentes sobre la economía mundial y el clima. El extremo sur del ecotono Monte-Espinal es un área transicional de clima semiárido, con fuerte vocación ganadera y con características climático-ambientales que han favorecido grandes modificaciones del paisaje original. Por sus características heterogéneas, es un ambiente propicio para el estudio a largo plazo de los efectos del cambio en el uso y cobertura de la tierra sobre la fauna nativa y las especies invasoras. Sin embargo, la falta de tecnología nacional accesible, que permita reducir los costos de implementar un monitoreo multi-especie a largo plazo y a nivel paisaje, es una limitante para el desarrollo de estudios de estas características en Argentina. El presente proyecto propone desarrollar e implementar experimentalmente un observatorio de biodiversidad para el monitoreo simultáneo y sistemático de comunidades de grupos claves de vertebrados terrestres y su ambiente, integrando el desarrollo de un dispositivo autónomo de monitoreo bioambiental y el uso de imágenes satelitales seriadas. Se espera así optimizar la obtención de datos cuantitativos a gran escala, a través de la aplicación de tecnologías nacionales económicas que permitan aportar información para elaborar y evaluar estrategias de conservación en ambientes naturales y antropizados, y que contribuyan a mitigar conflictos surgidos del desarrollo de actividades productivas. Se espera que los protocolos desarrollados en el proyecto resulten adecuados para aplicarse no sólo en el ecotono Monte Espinal, sino también en otras regiones de nuestro país.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.449.000,00** Fecha desde: **06/2020** hasta: **06/2023**

Institución/es: **INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **CASANAVE, EMMA BEATRIZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **monitoreo; mamiferos; biodiversidad; cambio en el uso de la tierra**

Area del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Manejo y conservación de fauna**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/ZS06**

Título: **LA ARTICULACIÓN DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS SOCIALES Y CIENCIAS NATURALES, EN INSTITUCIONES DE NIVEL INICIAL Y PRIMARIO DE BAHÍA BLANCA**

Descripción: **Varias investigaciones afirman que las Ciencias Sociales y Naturales en los niveles inicial y primario cumplen un rolfundamental en la formación de ciudadanos/as curiosos/as, críticos/as, autónomos/as, participativos/ as para reconocerque los conflictos son inherentes a las sociedades en su relación con la Naturaleza. Sin embargo, las prácticas en lasaulas siguen rezagadas respecto de las transformaciones curriculares que experimenta el sistema educativo, así como laformación inicial de docentes carece del respaldo de trabajos de investigación que indaguen las prácticas de enseñanzaen las aulas. El objetivo general es dar continuidad al PGI 2019-2021 y avanzar en el conocimiento de las prácticas dearticulación en la enseñanza de las Ciencias Sociales y Ciencias Naturales, en el nivel inicial y primario. Se trabajaráutilizando distintos dispositivos de investigación cualitativa: observación no participante, focus group, entrevistas semiestructuradas y análisis descriptivo de materiales curriculares. El universo de análisis estará integrado por: Escuelade Enseñanza Inicial y Primaria perteneciente a las Escuelas Medias de la UNS (EMUNS), y Escuelas pertenecientes alámbito provincial: EP N°6, N°63 y N°28; y los jardines de infantes del ámbito provincial: N°901, 904, 910, y 948, todasellas en la ciudad de Bahía Blanca.**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Sistema educativo** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **25.000,00** Fecha desde: **01/2021** hasta: **12/2023**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **ARAUJO, MARÍA SOLEDAD**

Nombre del codirector: **SOGNI OJINAGA, SILVIA ELEONOR**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2021** fin: **12/2023**

Palabras clave: **ARTICULACIÓN ; CIENCIAS SOCIALES; CIENCIAS NATURALES**

Area del conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Sub-área del conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Enseñanza y Aprendizaje Ciencias Naturales y Ciencias Sociales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220200100822CO**

Título: **La diversidad fúngica del Salitral de la Vidriera, una salina solar situada en un humedal: fuente promisoria de recursos biológicos.**

Descripción: **La zona estuarial de Bahía Blanca, en particular el humedal conocido como Salitral de la Vidriera, representa un relicto en el cual se desarrolla una biota nativa particular, con varios endemismos. Caracterizado por suelos extremadamente salinos y de bajo contenido de materia orgánica, junto con la vegetación xero-halófila, han evolucionado microorganismos encargados de llevar a cabo los ciclos biogeoquímicos en condiciones extremas. Entre ellos los hongos del suelo, los cuales no solo actúan como degradadores de materia orgánica o como reguladores de poblaciones de fitopatógenos y plagas, sino que son relevantes productores de enzimas y metabolitos secundarios que les permiten sobrellevar dichas condiciones ambientales. Por lo tanto, estas especies fúngicas son de interés por su potencial producción de metabolitos de uso en diferentes campos. Se propone continuar investigando la biodiversidad fúngica del SO bonaerense en búsqueda de micromicetes con potencial aplicación biotecnológica.**
En las diferentes unidades florísticas reconocibles en el salitral se investigarán los hongos termófilos y halófilos de suelos, y los patógenos de hospedantes seleccionados por su valor como medicinal, forrajero o ecológico [(Atriplex undulata (Moq.) D. Dietr., Allenrolfea patagonica (Moq.) Kuntze, Distichlis scoparia (Nees ex Kunth) Arevach, Cyclolepis genistoides D.Don, Frankenia spp. y Spartina alterniflora Loisel)]. Para la identificación de las especies fúngicas se usará un abordaje polifásico empleando métodos clásicos y moleculares. Se emplearán diferentes técnicas de aislamiento apropiadas para cada grupo particular; la patogenicidad se comprobará mediante los postulados de Koch; la actividad antifúngica frente a hongos de origen clínico y ambientales se comprobará basándose en las guías del Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI), M27A3 y M38-A2; la actividad antioxidante se evaluará estimando la capacidad para inhibir el radical DPPH.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.825.000,00** Fecha desde: **10/2021** hasta: **10/2023**

Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50** %

LABORATORIO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y BIOTECNOLOGIA - SEDE-BIOLAB-AZUL (G.V. AL INBIOTEC-BIOLAB (AZUL)) ; INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN BIODIVERSIDAD Y BIOTECNOLOGIA ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - MAR DEL PLATA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **50** %

Nombre del director: **BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA**

Nombre del codirector: **MORENO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **HONGOS DEL SUELO; HONGOS PATOGENOS**

Area del conocimiento: **Micología**

Sub-área del conocimiento: **Micología**

Especialidad: **Micología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **11220200101062CO**

Título: **Las isoformas clásicas de la fosfolipasa D (PLD) como potenciales blancos terapéuticos en patologías inflamatorias de la retina**

Descripción: **En la fisiopatología de diversas enfermedades degenerativas de la retina, como la endoftalmitis y la retinopatíadiabética (DR), se ha demostrado el rol central que tiene el proceso inflamatorio. El epitelio pigmentario de laretina (RPE), ubicado entre la retina neural y la coroides, juega roles críticos para el correcto funcionamiento dela retina y la supervivencia de las células fotorreceptoras (PR). Se ha demostrado también que en estascondiciones patológicas el RPE puede participar activamente en la respuesta inflamatoria.En nuestro laboratorio hemos aportado evidencias acerca de la participación de las isoformas clásicas de lafosfolipasa D (PLD1 y PLD2) en la respuesta inflamatoria y en el proceso autofágico de las células del RPEexpuestas al lipopolisacárido (LPS). Asimismo, recientemente confirmamos la participación de la vía PLDtambién en la respuesta inflamatoria del RPE que se genera en condiciones de niveles elevados de glucosa (HG).Nuestra hipótesis de trabajo es que la disponibilidad de lípidos bioactivos como el ácido fosfatídico (PA) y eldiacilglicerol (DAG), regulada por la actividad de las PLD, es un elemento relevante en la regulación de larespuesta a estímulos inflamatorios, tanto del RPE como de otras células de la retina.Los objetivos del presente proyecto son: i) profundizar en el estudio del proceso de autofagia, y en rol dePLD1 y PLD2 en el mismo, en las células del RPE expuestas a injuria inflamatoria; ii) estudiar la relación entre elestrés oxidativo, observado en las células del RPE expuestas a LPS y HG, y la vía PLD; iii) evaluar el rol de lasPLD en la fagocitosis de los segmentos externos de los PR (POS); iv) caracterizar el efecto de inductores deinflamación en los PR y evaluar el rol de las PLD en la viabilidad de dichas células; y v) evaluar el efecto de lainyección intravítrea de los inhibidores farmacológicos de PLD1 y PLD2 en la viabilidad y funcionalidad de laretina utilizando un modelo animal de DR incipiente.Para desafiar nuestra hipótesis, utilizaremos distintos modelos experimentales in vitro que mimetizan losprocesos inflamatorios de la retina e indagaremos el paralelismo de los hallazgos in vitro en un modelo animal deDR incipiente inducido por dieta rica en fructosa.Esperamos que nuestros resultados contribuyan a dilucidar los mecanismos moleculares involucrados endiversas enfermedades inflamatorias de la retina y a postular nuevas dianas terapéuticas para las mismas.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **850.000,00** Fecha desde: **10/2021** hasta: **10/2024**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **MATEOS, MELINA VALERIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2021** fin: **04/2023**

Palabras clave: **Fosfolipasa D; inflamación; retina; estres oxidativo; Fosfolipasa D; inflamación; retina; estres oxidativo**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **transducción de señales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2017-0224**

Título: **Lípidos Bioactivos: roles en procesos de injuria neuronal**

Descripción: **Las enfermedades neurodegenerativas constituyen un fenómeno de incidencia creciente debido al aumento de la expectativa de vida. Este hecho influye enormemente en los sistemas sociales, económicos y sanitarios de la mayoría de los países. La principal causa de estas patologías es la muerte progresiva de las neuronas en diferentes regiones del sistema nervioso. Esta pérdida neuronal progresiva es la que origina los signos y síntomas neurológicos y neuropsicológicos característicos de cada una de ellas. Entre las patologías neurodegenerativas de mayor prevalencia se encuentran la enfermedad de Alzheimer (EA) y la enfermedad de Parkinson (EP). A pesar de los avances científicos realizados, estas enfermedades carecen, hoy en día, de tratamientos efectivos. En general son diagnosticadas cuando la muerte neuronal es masiva y las terapias disponibles en la actualidad apuntan principalmente a la reposición del neurotransmisor en defecto. Es por ello que los eventos de señalización que se activan/inactivan en**

las neuronas expuestas a estímulos injuriantes revisten especial interés no solo para lograr una mejor comprensión de los mecanismos moleculares participantes sino también para buscar nuevos blancos terapéuticos que aporten especificidad y efectividad en el tratamiento. ¿Dónde y cómo intervienen los lípidos en este proceso? Es el principal interrogante que abordaremos en este proyecto. Es por ello que el presente proyecto surge como continuación de los hallazgos mencionados, y el objetivo general es abordar el estudio de las vías de señalización celular PLD y PLA2, moduladoras de la biodisponibilidad de mensajeros lipídicos y de procesos metabólicos asociados en el contexto de la injuria neuronal. La caracterización de los mecanismos moleculares en los que participan las vías mencionadas constituye un campo emergente en la búsqueda de nuevos blancos terapéuticos en los procesos neurodegenerativos

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.080.000,00** Fecha desde: **11/2018** hasta: **12/2023**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **SALVADOR, GABRIELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2018** fin: **11/2021**

Palabras clave: **Alfa-SINUCLEINA; BETA -AMILOIDE; LIPIDOS; ESTRES OXIDATIVO**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Bioquímica de Lipidos -Neurociencias-Neuroquimica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PGI SECyT UNS**

Código de identificación: **8000**

Título: **Los ARNs largos no codificantes y su rol en la respuesta a estrés en trigo candeal**

Descripción: **Los genomas de los organismos eucariotas llevan información para miles de ARNs no codificantes (ARNnc), entreellos los ARNs largos no codificantes (ARNlnc) que juegan un rol clave en la regulación de la expresión de genes.Experimentos de secuenciación a gran escala en plantas sometidas a diversos tipos de estrés (abióticos y bióticos) handemostrado la importancia que tienen estos transcriptos en la respuesta a situaciones que resultan adversas. Dada larelevancia que tienen, en los últimos años se han creado bases de datos de secuencias específicas y se desarrollaronherramientas predictoras que permiten inferir su mecanismo de acción y genes blanco sobre los que actúan. En esteproyecto proponemos explorar los ARNlnc en el transcriptoma de trigo candeal sometido a dos condiciones de estrés,por un lado, la baja temperatura en etapa reproductiva, en un genotipo que presenta moderada tolerancia a frío, y porotro la infección por Fusarium graminearum en espigas de dos cultivares, uno susceptible y otro resistente al patógeno.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **86.136,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2022**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Díaz, Marina**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2022**

Palabras clave: **ARNLNC; TRIGO CANDEAL; ESTRÉS; EXPRESIÓN GÉNICA**

Area del conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

Sub-área del conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

Especialidad: **GENÉTICA MOLECULAR**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/B318**

Título: **Mamíferos silvestres: conservación e interacciones con actividades antrópicas en diversos ambientes**

Descripción: **Análisis de las interacciones entre carnívoros y ganadería**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion** Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos** Monto: **150.131,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **CASANAVE, EMMA BEATRIZ**

Nombre del codirector: **LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **Ganadería; Carnívoros**

Area del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Conflicto entre fauna y ganadería**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PIP Conicet**

Código de identificación: **11220210100637CO**

Título: **Manejo guiado por hipótesis para la conservación de relictos de biodiversidad pampeana**

Descripción: **El avance de especies exóticas invasoras constituye una de las amenazas más críticas para la conservación de los principales relictos de biodiversidad pampeana, afectando especies endémicas y comunidades biológicas únicas, así como los servicios ecosistémicos asociados con ellas. El área de estudio de este proyecto incluye ambientes de alto valor de conservación en las Sierras Australes Bonaerenses, el estuario de Bahía Blanca y las dunas costeras del sudoeste bonaerense. Las sierras comprenden las cabeceras de una cuenca hídrica que abastece a unas 400.000 personas en las localidades de la región, la zona estuarial resulta clave para la protección de las costas ante eventos climáticos extremos y las dunas representan un reservorio de agua dulce de particular importancia regional. En todos los casos se trata, además, de relictos de biodiversidad inmersos en una matriz mucho más transformada por las actividades agropecuarias donde se encuentran algunos de los taxones más amenazados de la biodiversidad pampeana.Las especies exóticas invasoras condicionan el valor de estas áreas como refugios de biodiversidad y el mantenimiento de los servicios ecosistémicos asociados. Dentro del proceso de invasión, la dispersión y el establecimiento de nuevos focos poblacionales se destacan tanto por su interés teórico como por su importancia para controlarlo de manera efectiva. Proponemos evaluar componentes clave de la expansión de especies leñosas exóticas en los tres ambientes descriptos, y la invasión de jabalí y de caballos cimarrones en las Sierras de Ventania. De manera similar estudiaremos los procesos de colonización de áreas urbanas por fauna silvestre nativa, por su contribución a la conservación de biodiversidad y a la valoración pública de los componentes naturales de los ecosistemas de la región, pero también porque los aspectos principales de esta colonización resultan análogos a aquellos de las invasiones biológicas (en este caso, una especie nativa en un ?ambiente exótico?, en vez de una especie exótica en un ambiente nativo). A esto se agregan objetivos destinados a enfrentar las amenazas de conservación más urgentes de dos especies endémicas de las sierras, la iguana de cobre (Pristidactylus casuhatiensis), calificada como ?en peligro crítico de extinción? y Senecio leucopeplus (Plantas: Asteraceae), extinta en la naturaleza y conservada en función de los esfuerzos de cultivo desarrollados por nuestro equipo. Los temas citados pueden parecer distantes, a priori, sin embargo comparten aspectos conceptuales y prácticos comunes. Por un lado, las poblaciones reducidas de las especies amenazadas están sometidas a dinámicas y procesos análogos a los de los núcleos iniciales de invasión y a los focos de colonización urbana por especies silvestres y, por otro, desde el punto de vista metodológico permiten abordajes similares en cuanto al uso de herramientas tales como los modelos poblacionales en la búsqueda de estrategias óptimas de manejo. Se espera que el análisis conjunto de estos procesos enriquezca la comprensión general de los problemas bajo análisis y la efectividad de las políticas de conservación.Los casos descriptos comparten, además, una fuerte componente social de cuya adecuada comprensión depende la aplicación de políticas de conservación efectivas.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.017.950,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2024**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **ZALBA, SERGIO MARTÍN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2024**

Palabras clave: **EXÓTICAS INVASORAS; BIODIVERSIDAD PAMPEANA; CONSERVACIÓN; EDUCACIÓN AMBIENTAL**

Area del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Manejo de Invasiones Biológicas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT Aplicados 2021-Categoría I**

Código de identificación: **PICT 2021-Cat-I-00116**

Título: **Manufactura continua de polvos en la industria farmacéutica: Estudio teórico-experimental para el desarrollo de una planta multipropósito**

Descripción: **La industria farmacéutica de Argentina facturó 4.702 millones de USD (INDEC) en el 2020, ocupando el 4.9%del PIB industrial del país y representando un 11.2% del total del mercado de América Latina (CILFA, 2021).A diferencia de otros países de la región, en Argentina existe una estructura significativa de laboratorios decapital nacional, lo que supone una importante base industrial y capacidad suficiente para la expansiónproductiva y la exportación. Asimismo, la industria farmacéutica de Argentina es una de las más pujantes dela región, buscando posicionarse como pionera en los desarrollos que son tendencia en otras regiones. Eneste sentido, la manufactura continua (MC) de productos farmacéuticos ofrece importantes mejoras en el proceso de fabricación en comparación con la producción por lotes, de manera que está concentrando gran atención de los organismos regulatorios internacionales, la academia y las grandes industrias farmacéuticas.En particular, la MC permite el control del proceso y facilita el seguimiento de calidad del producto eintermediarios en tiempo real. Sin embargo, el diseño de un sistema integrado de producción y controlrequiere un profundo conocimiento de los distintos procesos involucrados, así como también el desarrollo de sensores y detectores adecuados. A su vez, para el desarrollo de modelos predictivos que permitan**

laaplicación de estas herramientas de monitoreo y control típicas de la ingeniería de procesos, resulta crucial conocer las propiedades de las materias primas, de las mezclas intermedias y del producto final. El conocimiento de las propiedades del material ayuda a calibrar con precisión los sensores analíticos y losmodelos del proceso. En este sentido, nuestro grupo de investigación se ha enfocado durante varios años en el estudio, a través del modelado y la experimentación, de diferentes operaciones unitarias que manejan sólidos particulados. A través de este proyecto se pretende extender las capacidades a la MC de polvos para la fabricación de comprimidos en la industria farmacéutica. Por lo tanto, el objetivo de este proyecto es desarrollar una planta multipropósito para procesos continuos de manufactura de polvos farmacéuticos por la ruta de granulación húmeda y/o fundida. El desarrollo, validación e implementación de modelos para las operaciones involucradas permitirá contribuir a la operación racional de los procesos. Asimismo, el desarrollo, validación e implementación de métodos de espectroscopía de infrarrojo cercana (NIR) para caracterización en línea de los intermediarios y productos obtenidos permitirá vincular el uso de esta herramienta al diseño de medicamentos fabricados por MC. Esta planta resultará asimismo un elemento de vinculación con la industria farmacéutica nacional permitiendo la adopción de la MC en Argentina y el posicionamiento del grupo de investigación como referente en la temática, contribuyendo a la formación de RRHH altamente especializados.

Campo aplicación: **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **11.000.000,00** Fecha desde: **02/2022** hasta: **02/2024**

Institución/es: **PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **COTABARREN, IVANA MARÍA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Medicamentos; Producción en continuo; NIR; Modelado**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Tecnología de Partículas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **UTN (PID UTN) SIN INCORPORACION EN PROGRAMA INCENTIVOS**

Código de identificación: **MAUTNBB0007758**

Título: **Materiales catalíticos para la remediación ambiental II**

Descripción: **Nuestro proyecto de investigación se basa en el estudio de materiales catalíticos para la remediación ambiental. Nosproponemos profundizar el estudio tanto en materiales preexistentes para su mejora y optimización como en materialesnuevos, principalmente aquellos con implicancia en procesos de oxidación avanzada. En particular nos interesaprincipalmente el estudio teórico-experimental del TiO2, tanto en sus estructuras bulk como superficiales siendo lassuperficies más reactivas la TiO2(101) para anatasa y la TiO2(110)para el rutilo. El interés principal radica en generarinformación que posibilite mejorar la eficiencia catalítica para la remoción de compuestos tóxicos del medio ambientebasados en sistemas con TiO2 puro de fase homogenea, puro de fase mixta, TiO2 dopado o como parte de materialescompuestos por ejemplo TiO2 con Fe metálico, con óxidos de hierro, con arena o combinado con kitosano. Lasimulación teórica de procesos químicos, posibilitada por el gran incremento en la potencia computacional y eldesarrollo de códigos teóricos eficaces en los últimos tiempos constituye una herramienta complementaria fundamentalde la investigación experimental. A partir de la química y física teóricas se permite clarificar y obtener información queno es fácilmente asequible a través de técnicas experimentales. La metodología prevista para el desarrollo teórico deeste proyecto es la utilización del software comercial VASP (Vienna ab-initio simulation package) como método decálculo, un método basado en un modelo periódico. La propuesta radica en combinar el trabajo de investigaciónteórico con el estudio experimental, dentro del cual nos proponemos continuar con las líneas de investigación yainiciadas en el marco del proyecto MatCat PID UTN 4901 (2018-2019). A saber, las líneas de investigación iniciadasen el proyecto arriba mencionado son; 􀀀 Remediación de As+3 acuoso con TiO2 anatasa o TiO2 rutilo en fase pura. 􀀀Remediación de F- en agua con TiO2 anatasa o TiO2 rutilo en fase pura. 􀀀 Poder bactericida y bacteriostático desoluciones de TiO2 anatasa y TiO2 rutilo en fase pura. 􀀀 Desarrollo de Materiales soporte del TiO2 para surecuperación del medio acuoso. A las líneas mencionadas se pretende agregar el estudio del sistema titania en fasemixta Remediación de metales pesados y remediación de compuestos residuales de la industria farmacéutica. Cabedestacar que en la actualidad existen vínculos con el instituto de Física de la Universidad Nacional del Sur (IFISUR-DraGabriela Cabeza) con el que se trabaja fuertemente, la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP-Dr CelsoAldao), el Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (INCAPE-Dra Claudia Neyertz), el instituto de físicadel Litoral (IFIS-Dr Ricardo Vidal) y la universidad Nacional del Comahue (UNComa-Dra Susana Ramos)**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **4.908.117,68** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **4** %

FACULTAD REGIONAL BAHIA BLANCA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **96** %

Nombre del director: **MORGADE, CECILIA INES NORA**

Nombre del codirector: **DOMINI, CLAUDIA ELIZABETH**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **fotocatalisis; remediacion ambiental; arsenico-fluor; contaminantes emergentes**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Industrial**

Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología Industrial**

Especialidad: **Remedicación ambiental**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Proyecto grupo de investigación**

Código de identificación: **24/F082**

Título: **Materiales para la Conversión de Energía**

Descripción: **El presente proyecto es una continuación de los trabajos de investigación en materiales para la conversión de energíacomenzados en 2012 bajo el proyecto PGI-24/F057. En este marco se han consolidado dos líneas de trabajo: (1) Síntesisy caracterización de materiales nanoestructurados con interés en catálisis y (2) Estudio y caracterización de electrodospara su utilización en celdas combustible tipo SOFC. Estas líneas de**

Campo aplicación: **Energia-Combustibles** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **172.819,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **SÁNCHEZ, MIGUEL DARÍO**

Nombre del codirector: **PRADO, FERNANDO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CATALIZADORES SOPORTADOS; CONDUCTORES MIXTOS; FASES DE RUDDLESDEN-POPPER; GAS DE SINTESIS; SINTESIS DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS**

Area del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**

Sub-área del conocimiento: **Física de los Materiales Condensados**

Especialidad: **Física**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 111220200102933CO**

Título: **Mecanismos celulares y moleculares en el desarrollo y prevención de enfermedades degenerativas de la retina**

Descripción: **La adecuada función visual depende de la preservación de las neuronas de la retina. Ésta requiere lacorrecta interacción entre los diversos tipos celulares que forman la retina y el aporte apropiado de un grannúmero de moléculas. La muerte de las neuronas fotorreceptoras y los procesos inflamatorios asociadosson factores comunes a muchas enfermedades neurodegenerativas de la retina, como la degeneraciónmacular, la retinitis pigmentaria y retinopatías proliferativas. Las principales estrategias actuales para sutratamiento buscan identificar factores que eviten la muerte neuronal o utilizar células madre quepromuevan la regeneración neuronal. Pese a que se ha logrado emplear células madre para regenerarparcialmente neuronas, éstas eventualmente desarrollan apoptosis, por lo que mantener su viabilidad esesencial en ambos enfoques.Este proyecto propone investigar factores celulares y moleculares que preserven la supervivencia de losFR y regulen los cambios inflamatorios en procesos degenerativos de la retina. Las células gliales deMüller (CGM) y las del epitelio pigmentado de la retina (EPR) participan en la preservación de lasupervivencia y funcionalidad de los fotorreceptores (FR); sin embargo, experimentan cambios reactivosante diversos daños, que contribuyen a los procesos inflamatorios. Demostramos que las CGM protegen alos FR del daño oxidativo y las células del EPR promueven su correcta organización espacial y contribuyena su diferenciación. Establecimos que la capacidad regenerativa de las CGM, propuestas como célulasmadre en la retina, está afectada en modelos animales de degeneración retiniana, como el ratón rd1,debido a alteraciones en el ?diálogo? neuro-glial, originadas en la degeneración progresiva de los FR. LosFR dependen de muchos factores para su supervivencia; hemos demostrado que agonistas de losreceptores X para retinoideos (RXR), esfingolípidos como la esfingosina-1-fosfato (S1P) y la ceramida-1-fosfato (C1P) y el factor derivado del EPR (PEDF) disminuyen la muerte de los FR. A su vez, nuestroshallazgos sugieren que los agonistas de los RXR, S1P y C1P participarían en los cambios inflamatoriosque ocurren en CGM y EPR. Recientemente mostramos que una neurotoxina, la BMAA, induce procesosdegenerativos en neuronas y CGM de retina. Nos proponemos ahora establecer si los agonistas de losRXR, S1P, C1P y PEDF participan en el diálogo entre FR, células gliales y EPR, si pueden evitar la muertede los FR y modular los procesos inflamatorios.Para investigar estas preguntas utilizaremos una combinación de modelos experimentales: un modeloanimal, el ratón rd1, cuyos FR desaparecen durante el primer mes de vida, y distintos modelos in vitro dedaño: oxidativo, inducido por BMAA, por infección viral y por exposición a alta glucosa. Estudiaremos losefectos de los factores mencionados sobre la supervivencia de FR rd in vitro e in vivo, las vías que regulandichos factores, sus efectos anti o pro-inflamatorios y sobre la reactividad de las CGM y células del EPR.En su conjunto estos experimentos permitirían avanzar en el conocimiento**

de los procesos degenerativosde la retina, contribuyendo al diseño de nuevas estrategias terapéuticas para tratar estas enfermedades.

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Degenerativas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.825.000,00** Fecha desde: **09/2021** hasta: **09/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GERMAN, OLGA LORENA**

Nombre del codirector: **ROTSTEIN, NORA PATRICIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2021** fin: **09/2023**

Palabras clave: **NEURODEGENERACIÓN; RETINA; FACTORES NEUROTRÓFICOS; SUPERVIVENCIA**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **neurobiología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 2021-2023 RES.2021-1639-APN-DIR CONICET**

Título: **Mecanismos del microambiente tumoral involucrados en la quimiorresistencia y otros eventos asociados al fenotipo agresivo de células tumorales**

Descripción: **El cáncer colorrectal (CCR) y el de cuello uterino (CCU) constituyen dos de las patologías malignas más frecuentes en la Argentina y en ambos la quimioterapia forma parte de la columna vertebral en sus tratamientos, dependiendo claro, del estadio clínico al momento del diagnóstico. Recientes hallazgos revelan que el microambiente tumoral tiene un rol clave en la quimiorresistencia y por lo tanto en la progresión tumoral. El trabajo que estamos desarrollando se enmarca dentro del área de la investigación básica y tiene como fin elucidar mecanismos moleculares que conducen al fenotipo agresivo de células tumorales; a partir del estudio en modelos de CCR hemos aportado conocimientos al respecto y últimamente nos hemos abocado a los mediadores moleculares que establecen la comunicación entre las células tumorales y las células endoteliales para favorecer el fenotipo agresivo de células del CCR. Recientemente iniciamos una nueva línea de investigación en modelos celulares de CCU (que estamos desarrollando en paralelo a los estudios en modelos de CCR), y que se focaliza en el estudio de la comunicación bidireccional entre las células endoteliales y tumorales tendientes a favorecer el fenotipo agresivo de células del CCU. En base a los avances obtenidos por el grupo, el objetivo general del presente proyecto será estudiar en modelos celulares cómo factores de reconocida acción pro-tumoral influyendo sobre células del microambiente tumoral pueden modular eventos asociados al fenotipo agresivo de células del CCR y del CCU, tales como la quimiorresistencia a los platinos, droga más frecuentemente utilizada en ambas patologías. Se correlacionarán los hallazgos obtenidos en los modelos celulares con los observados en muestras de pacientes con CCR o CCU y que hayan recibido dicha quimioterapia. Se espera que los estudios en los modelos celulares amplíen el conocimiento respecto a los mecanismos moleculares que conducen a la quimiorresistencia y a un fenotipo más agresivo de células derivadas de CCR y de CCU y que orienten además en la búsqueda de marcadores en las muestras humanas. Se espera que los resultados de los estudios retrospectivos aporten datos relevantes de nuevos marcadores pronósticos y/o predictivos a los tratamientos terapéuticos empleados. Finalmente se espera que los resultados obtenidos por el desarrollo del presente proyecto sienten las bases para dar continuidad a futuros estudios en humanos.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.320.000,00** Fecha desde: **09/2021** hasta: **09/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **GENTILI, CLAUDIA ROSANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2021** fin: **09/2023**

Palabras clave: **MICROAMBIENTE TUMORAL; QUIMIORRESISTENCIA; FENOTIPO AGRESIVO; CANCER**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Oncologia básica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PGI2022**

Código de identificación: **24/B333**

Título: **Mecanismos neuronales de pérdida auditiva por sobreestimulación crónica de la cóclea**

Descripción: **El movimiento de K+ en el oído interno es fundamental para la audición, ya que las células ciliadas (CC) inician latransducción al despolarizarse por la entrada de K+. Las CC internas (CCIs) transforman el sonido en señales nerviosasque envían al cerebro mientras que las CC externas (CCEs) amplifican los sonidos realizando trabajo electromotriz,aumentando la sensibilidad de las CCIs. El desajuste de este proceso está asociado a pérdida auditiva**

(PA). Luego de lapercepción sonora, el K+ debe salir de las células ciliadas (CC) para que éstas puedan responder a nuevos estímulos.Para ello, las CCEs poseen el canal KCNQ4, activado por voltaje y canales de K+ adicionales regulados por la víaeferente a través del reflejo olivococlear (ROC), un circuito neuronal que provee una respuesta protectora rápida paraestas células. La supresión genética de la funcionalidad de KCNQ4 genera PA y muerte de las CCEs que se observaen la sordera congénita progresiva denominada DFNA2. Esta carencia funcional provoca una despolarización crónicade CCEs y CCIs, iniciando la muerte celular a través del aumento patológico del Ca2+ intracelular. Estos procesosrepercuten temprana y tardíamente sobre las vías nerviosas que las conectan con el SNC. Nosotros especulamos queen este modelo de sordera, la modulación eferente se encontrará sobreactivada mediante el ROC, en un intento poratenuar la despolarización crónica de las CCEs. Sin embargo, este proceso aumentaría aún más el calcio, agravando elproblema. En este proyecto investigaremos el rol del ROC en la PA debido a despolarización crónica. Utilizaremos unmodelo murino transgénico que no expresa KCNQ4 (Kcnq4-/-) y presenta despolarización crónica de las CCs. Ademásutilizaremos un segundo modelo que presenta un tono eferente aumentado. El animal Kcnq4-/- nos permitirá estudiar elrol de este canal en núcleos del SNC en dónde se expresa, tal como el núcleo coclear (NC) y el impacto que genera ladespolarización crónica sobre las vías aferentes y eferentes. Mediante el cruzamiento de ambas cepas generaremos unanimal transgénico doble que nos permitirá analizar la contribución de las vías eferentes al control de la excitabilidadde las CCEs. La comprensión de los mecanismos neuronales que modulan la actividad coclear será útil para diseñarterapias racionales que preserven la funcionalidad coclear, mejorando la calidad de vida de pacientes con DFNA2 asícomo el tratamiento de patologías relacionadas, como la presbiacusia

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Degenerativas** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **850.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es:	**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**	Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: **20** %
	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS)	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: **80** %

Nombre del director: **SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO**

Nombre del codirector: **DIONISIO, LEONARDO RAÚL**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **coclea; sordera; potasio**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Pérdida auditiva**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B303**

Título: **Mecanismos tumorales y del microambiente en la quimiorresistencia del cáncer colorrectal**

Descripción: **El proyecto se basa en analizar si PTHrP es capaz de inducir resistencia a varias formas de quimioterapia en eltratamiento de CCR. El estudio consta de tres aspectos fundamentales:Evaluar in vitro el papel de PTHrP en la quimiorresistencia a CPT-11, 5-FU, oxalipaltino o una combinación de estasdrogas.El segundo aspecto abordado por este proyecto es el estudio de la acción de PTHrP sobre el microambiente tumoralpara favorecer el fenotipo agresivo de células derivadas del CCR particularmente a través del dosaje de citoquinasrelevantes. Con estos aspectos dilucidados ya se tendrá una hipótesis sobre cuáles quimioterápicos en particulargeneran quimiorresistencia y cuáles no, y más importante, a través de qué citoquinas se genera la resistencia.Esta información será tenida en cuenta al momento de evaluar, ya en una tercera etapa, los marcadores asociados aPTHrP en los estudios retrospectivos a través del empleo de muestras humanas. En los mismos se intentará asociareventos de quimiorresistencia con PTHrP y el microentorno asociado a citoquinas específicas.La importancia del tema reside en la frecuencia de fracasos actuales por generación de quimiorresistencia en CCR.Al indagar en los mecanismos asociados a la misma in vitro y luego confirmar su existencia in vivo se podrá avanzaren la búsqueda de posibles soluciones.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **50.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**

Institución/es:	**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**	Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: **100** %
	DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: **100** %
	DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:

Nombre del director: **GENTILI, CLAUDIA ROSANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2023**

Palabras clave: **CANCER COLORRECTAL; PTHrP; CANCER COLORRECTAL; PTHrP**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Oncología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Mecanismos tumorales y del microambiente en la quimiorresistencia del cáncer colorrectal**

Descripción: **El cáncer colorrectal (CCR) es una de las patologías malignas más frecuentes en la Argentina. La resistencia a los agentes quimioterápicos empleados en el CCR determina que una considerable proporción de pacientes con esta enfermedad evolucione desfavorablemente. Recientes hallazgos revelan que el microambiente tumoral tiene un rol clave en la quimiorresistencia y por lo tanto en la progresión tumoral. A través de citoquinas y otros mediadores, el estroma se comunica con las células tumorales influyendo en los eventos relacionados con la progresión tumoral. El péptido relacionado con la hormona paratiroidea (PTHrP) es una citoquina que actúa principalmente de manera parácrina y participa en la iniciación, el crecimiento y la invasión de varios carcinomas. Observamos que la acción directa de PTHrP sobre células derivadas de CCR favorece diferentes mecanismos moleculares que conducen a los siguientes eventos asociados al fenotipo agresivo de células tumorales: migración, angiogénesis asociada al tumor, inducción de la transición epitelio-mesénquima (TEM), inducción de células con características de células madre de cáncer (cáncer stem cells? o CSC) y quimiorresistencia. Resultados recientes indican que PTHrP actuando sobre células endoteliales del microambiente tumoral también favorece el programa TEM en células de CCR (Carriere et al., en prensa).En base a: 1- La complejidad de los mecanismos moleculares que contribuyen a la quimiorresistencia y por lo tanto a la problemática asociada con la enfermedad de CCR, 2- El rol importante del estroma tumoral en la progresión del CCR y 3- los aportes de nuestro grupo efectuados en el tema, en este proyecto PICT Convocatoria 2020 se propone aumentar el conocimiento respecto de los mecanismos moleculares que conducen al comportamiento agresivo de las células de CCR y extrapolar las evidencias obtenidas con lo que ocurre en muestras humanas; para tal fin se estudiará en modelos celulares si PTHrP es capaz de establecer una comunicación entre células tumorales y de su microambiente tendiente a favorecer la quimiorresistencia. Se realizarán estudios in vivo con el fin de validar los efectos de PTHrP observados in vitro. Se correlacionarán los hallazgos obtenidos in vitro e in vivo con los observados en muestras de pacientes con CCR y que hayan recibido quimioterapia con el fin de identificar a PTHrP y sus efectores como potenciales marcadores pronósticos y/o predictivos del CCR. El proyecto es inédito en nuestro país ya que explora mecanismos y mediadores moleculares que no han sido estudiados hasta ahora en muestras de pacientes argentinos. Se espera que los resultados generados por este proyecto aporten información que ayude a elucidar las contribuciones genéticas y biológicas de la población argentina a la génesis/ progresión del CCR y que generen conocimientos con impacto a nivel pronostico/predictivo y/o terapéutico del CCR.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.410.000,00** Fecha desde: **07/2022** hasta: **07/2025**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **GENTILI, CLAUDIA ROSANA**

Nombre del codirector: **CALVO, NATALIA GRACIELA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2022** fin: **07/2025**

Palabras clave: **PTHrP; CITOQUINAS PRO-TUMORALES; MARCADORES CON POTENCIAL VALOR PRONÓSTICO/ PREDICTIVO; ENSAYOS IN VITRO E IN VIVO; ESTUDIOS RETROSPECTIVOS**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Oncología básica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI:24/B303**

Título: **Mecanismos tumorales y del microambiente en la quimiorresistencia del cáncer colorrectal.**

Descripción: **El cáncer colorrectal (CCR) es el segundo cáncer más frecuente en Argentina. La resistencia a quimioterapéuticos es frecuente en el tratamiento de pacientes con esta enfermedad. Se ha observado una correlación entre quimiorresistencia de células de CCR y alteración en la expresión de varios marcadores del tumor y del estroma. PTHrP es un factor bioactivo en la iniciación, el crecimiento y la invasión de varios carcinomas; específicamente en intestino su expresión se correlaciona con la gravedad y metástasis del CCR. Observamos que PTHrP favorece la supervivencia, la progresión del ciclo celular, la proliferación y la migración de las células Caco-2 y HCT116 derivadas de CCR. La respuesta a PTHrP es mediada por RSK, ERK1/2, p38 MAPK, PI3K/Akt y B-catenina. PTHrP además incrementa la quimiorresistencia a CPT-11 (una droga para el tratamiento del CCR) en ambas líneas mediante ERK1/2. Ensayos in vivo indican que la administración de PTHrP también favorece el aumento de la expresión de varios marcadores relacionados con eventos tumorigénicos. Recientemente demostramos que PTHrP además modula la expresión de marcadores asociados a los procesos de invasión, angiogénesis, transición epitelio-mesenquimática (TEM) y de inducción de células con características de stem cell de CCR. A pesar de nuestros aportes respecto al rol de PTHrP**

en la modulación del fenotipo agresivo de células de CCR, hasta el presente se desconoce aspectos claves de la acción de PTHrP. El objetivo general de este proyecto es profundizar el estudio de la quimiorresistencia favorecida por PTHrP en células del CCR investigando además si PTHrP favorece la quimiorresistencia in vivo. Se investigará si esta hormona influye sobre el comportamiento del microambiente tumoral; de observar este efecto, se estudiará si los factores secretados del microambiente participan en la quimiorresistencia y en otros eventos asociados a la progresión del CCR. Con el fin de estudiar la relevancia clínica de nuestras observaciones, se realizará un estudio retrospectivo utilizando biopsias diagnósticas de pacientes con CCR que presentaron quimiorresistencia a las drogas habitualmente empleadas en la terapéutica con el fin de correlacionar la expresión de PTHrP y de marcadores (que hayan sido relevantes tanto en los estudios in vitro como in vivo) con la evolución clínica de estos pacientes. El trabajo propuesto generará conocimientos que podrán tener impactos a nivel pronóstico, predictivo y/o terapéutico del CCR.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos** Monto: **120.803,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2024**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GENTILI, CLAUDIA ROSANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2022** fin: **12/2022**

Palabras clave: **MECANISMOS TUMORALES; MICROAMBIENTE; QUIMIORRESISTENCIA; MECANISMOS TUMORALES; MICROAMBIENTE; QUIMIORRESISTENCIA**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Especialidad: **Transducción de Señales-Microambiente Tumoral-Oncología básica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT-2020-SERIEA-03440- Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.**

Código de identificación:

Título: **Mecanismos tumorales y del microambiente involucrados en la quimiorresistencia del cáncer colorrectal.**

Descripción: **Estudiar mecanismos tumorales y del microambiente involucrados en la quimiorresistencia del cáncer colorrectal.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.909.845,00** Fecha desde: **02/2022** hasta: **02/2024**

Institución/es: **INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GENTILI, CLAUDIA ROSANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2022** fin: **02/2024**

Palabras clave: **MICROAMBIENTE TUMORAL; QUIMIORRESISTENCIA; SEÑALIZACIÓN**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Especialidad: **Oncología Básica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **H2020-MSCA-RISE-2019**

Código de identificación: **ID: 872417**

Título: **Mechanisms of Apomictic Developments (MAD)**

Descripción: **The overarching objective of this proposal, ?Plant Reproduction for Crop Improvement (PROCROP)? aims to strengthen research partnership through short period staff exchange and networking activities between European Research organizations and organizations from countries with which the Community shares an S&T agreement.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal** Función desempeñada:

Moneda: **Euros** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **12/2020** hasta: **11/2024**

Institución/es: **CORDIS - EUROPEAN COMMISSION** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PLANT REPRODUCTION; PRODUCTION; QUALITY; APOMIXIS**

Area del conocimiento: **Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria**

Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria**

Especialidad: **Apomixis**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **112202101 00175CO**

Título: **Mediadores lipídicos de pro-resolución: relevancia en procesos de neurotoxicidad relacionados con el parkinsonismo**

Descripción: **Los mediadores lipídicos especializados de pro-resolución (SPM) son un grupo de moléculas bioactivas que contrarrestan las señales pro-inflamatorias, mediante un mecanismo denominado resolución. El descubrimiento y la caracterización de los SPM y de sus receptores específicos ha permitido avanzar en la comprensión de este proceso que en condiciones fisiológicas autolimita la inflamación. Sin embargo, aún existen importantes interrogantes acerca de cómo y cuándo se producen estos SPM y de cómo la desregulación y el desbalance de las vías que los generan y las vías pro-inflamatorias deriva en la inflamación crónica. La propuesta central de este proyecto es evaluar las vías de generación de dos clases de SPM, resolvinas y lipoxinas y la señalización asociada a dichos ligandos en diferentes contextos de neurotoxicidad relacionados con el parkinsonismo y la Enfermedad de Parkinson (EP): i- estrés oxidativo disparado por la sobrecarga de hierro (Fe) ii- exposición al pesticida Maneb, iii- sobreexpresión de diferentes variantes de α-sinucleína. Mientras que la sobreexpresión de α-sinucleína y la acumulación de Fe en la sustancia nigra son signos patognómicos de la EP, la exposición a Maneb se considera uno de los factores ambientales causantes de parkinsonismo. Trabajando con estos paradigmas experimentales, hemos demostrado que en la injuria neuronal se produce un desbalance en la disponibilidad de los precursores de los SPM (ácido araquidónico ?AA- y docosahexaenoico ?DHA-), debido a un fenómeno de cacostasis metabólica caracterizado por acumulación de gotas lipídicas y una activa acilación/deacilación de lípidos neutros. Nuestras hipótesis son que: 1- ante un evento de injuria, tanto el desbalance como la desincronización entre la producción de mediadores pro-inflamatorios y la generación de los SPM instaura un fenotipo inflamatorio crónico que deriva en disfunción y muerte neuronal; 2- la alteración en el metabolismo neuronal reportada en situaciones de injuria y caracterizada por un aumento de gotas lipídicas está relacionada con la biodisponibilidad de sustratos para la producción de SPM jugando un rol fundamental en la respuesta de pro-resolución. Esta propuesta de trabajo incluye el uso de modelos in vitro e in vivo que serán expuestos a los insultos neurotóxicos mencionados y en los que abordaremos el estudio de las vías de producción de resolvinas y lipoxinas y de los mecanismos de acción que disparan estos lípidos bioactivos en relación con el daño neuronal asociado a la EP. A su vez estudiaremos el proceso de resolución teniendo en cuenta la comunicación neurona-glía durante los procesos neurodegenerativos. Debido a la complejidad química y biológica de los mediadores lipídicos mencionados anteriormente y de las vías involucradas en su producción, es necesario un enfoque metodológico integral para la caracterización de los eventos en estudio. Para ello, utilizaremos diversas técnicas de cultivo celular (primario y de líneas celulares), modelos de neurotoxicidad in vivo y técnicas de bioquímica molecular y de biología celular y molecular. El abordaje metodológico mencionado se complementará con estudios de proteómica y metabolómica.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.600.000,00** Fecha desde: **12/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **SALVADOR, GABRIELA**

Nombre del codirector: **ANTOLLINI, SILVIA SUSANA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2023** fin: **04/2025**

Palabras clave: **RESOLVINAS; PROSTAGLANDINAS; LIPIDOS NEUTROS; NEUROTOXICIDAD**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Neurobiologia de Lipidos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2018-0795**

Título: **Mejoramiento de pastizales naturales con especies nativas en el Sudoeste Bonaerense**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es evaluar la posibilidad de mejoramiento de pastizales naturales degradados a través del agregado de semillas de especies nativas de buena calidad forrajera.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Aridos y semiaridos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **570.000,00** Fecha desde: **09/2019** hasta: **09/2022**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **LOYDI, ALEJANDRO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Restauración; pastoreo; producción ganadera; biodiversidad**

Area del conocimiento: **Ganadería**

Sub-área del conocimiento: **Ganadería**

Especialidad: **ecología de pastizales naturales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Microorganismos de interés para la industria de alimento: interacciones, estrategias de supervivencia y biocontrol**

Descripción: **Actualmente existe una creciente demanda de los consumidores por alimentos mínimamente procesados o libres de conservantes químicos. Esta necesidad de la industria ha estimulado numerosas investigaciones enfocadas al estudio de agentes conservantes naturales. Sin embargo, la principal causa de deterioro es el ataque por diferentes tipos de microorganismos (bacterias, levaduras y mohos). Esto tiene implicancias económicas evidentes, tanto para los productores como para los distribuidores y consumidores. Además, un amplio número de microorganismos patógenos se han transmitido al hombre por los alimentos y el agua durante miles de años. En las últimas décadas se ha reconocido la existencia de microorganismos patógenos emergentes de los alimentos (MPEA) responsables de enfermedades en seres humanos. Actualmente, como MPEA se consideran a los responsables de enfermedades cuya incidencia ha aumentado durante las dos últimas décadas y que podrían incrementarse en un futuro próximo.En un ambiente de procesado de alimentos, la microbiota existente está formada por una mezcla de muchas especies, entre las que se encuentran microorganismos patógenos y no patógenos. Actualmente, se define como microorganismos residentes a la comunidad microbiana no patógena capaz de persistir sobre las superficies de procesado de alimentos a pesar del uso de protocolos de limpieza y desinfección reconocidos. Los microorganismos patógenos presentes en el ambiente de procesado de alimentos interactúan con la microbiota residente, resultando en efectos tanto inhibitorios como estimulatorios. Este proyecto comprende tres subproyectos destinados al estudio de microorganismos de importancia sanitaria en la industria de los alimentos y las interacciones con otros microorganismos y el ambiente; estas relaciones determinan su prevalencia en los sistemas de producción de alimentos. Los estudios tienen el objetivo general de ampliar la información y proponer estrategias de control.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **50.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **CUBITTO, MARÍA AMELIA**

Nombre del codirector: **BRUGNONI, LORENA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2022**

Palabras clave: **ALIMENTOS; PATOGENOS; SUPERVIVENCIA; BIOCONTROL**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Microbiología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 11220200103201CO**

Título: **Microplásticos en la trama trófica de ambientes marinos costeros del sudoeste Bonaerense y Norpatagonia: bioacumulación y asociación con compuestos orgánicos persistentes y metales traza**

Descripción: **1.Cuantificar los microplásticos flotantes (nano, micro y meso) en columna de agua (número de partículas/ m2, diversas profundidades), lecho sedimentario (número de partículas/dm3) del área de estudio muestreada y clasificarlos de acuerdo a sus formas, colores y composición química de la partícula plástica.2.Cuantificar el número medio de piezas plásticas en el tracto digestivo de peces y crustáceos endémicos de las zonas de estudio seleccionadas y establecer su relación con el hábito alimenticio, talla y reserva energética (Índice de condición y Factor de condición). 3.Evaluar posibles procesos de bioacumulación de plásticos respecto a las matriz agua, sedimentos y entre los nichos alimentarios bajo estudio.4.Cuantificar el número medio de piezas plásticas en especies bentónicas en general y bivalvos en particular tanto nativas (Brachidontes rodriguezzi, Tagelus sp., etc.) como exóticas (Magallana gigas, ex Crassotrea gigas) para las áreas bajo estudio.5.Establecer el grado de toxicidad de los plásticos ingeridos en peces en función a la movilidad, alteraciones en el comportamiento y digestión, a partir de la realización de bioensayos de acumulación de microplásticos (mesocosmos). Cuantificar la expresión de biomarcadores en organismos de campo y laboratorio.6.Establecer el grado de toxicidad de los plásticos ingeridos por bivalvos y otros organismos**

bentónicos marinos por medio de bioensayos de toxicidad en cámara de cultivo. Evaluar posibles procesos de bioacumulación respecto al lecho sedimentario. Cuantificar la expresión de biomarcadores en organismos de campo y laboratorio.7.Evaluar el rol de los microplásticos como soportes/vectores de otros compuestos persistentes a partir de partición química con el ambiente circundante en muestras de campo (partículas flotantes/en sedimentos/en organismos) y ensayos in vitro. Dilucidar la función de los microplásticos en el ciclo marino a fin de poder establecer la contribución real de las partículas de plástico al ingreso de contaminantes persistentes (COPs y metales pesados) en las redes alimentarias marinas. 8.De acuerdo al estudio de gradientes de distribución y corrientes, identificar las fuentes prominentes de los microplásticos hallados y georeferenciarlas en torno a los usos y coberturas de costas y plataforma.9.En función al análisis de los resultados (concentraciones, hotspots, plásticos predominantes, etc.), establecer una serie de propuestas/medidas transferibles y orientadas a modificar el comportamiento del consumidor final, productor y de los organismos de control.

Campo aplicación: **Recursos hidricos** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.824.641,00** Fecha desde: **01/2021** hasta: **01/2024**

Institución/es: **INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **MARCOVECCHIO, JORGE EDUARDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2021** fin: **01/2024**

Palabras clave: **BASURA MARINA; PLASTICOS; BIOINDICADORES; ZONA COSTERA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Ecología Marina**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2019-2241**

Título: **Microplásticos: Contaminantes emergentes en ambientes costeros y de plataforma del Atlántico Sudoccidental**

Descripción: **El estudio de los MPs en estos ambientes es sumamente importante ya que permitirá caracterizarlos, establecer el origen y su distribución así como también entender los procesos de transporte hacia los océanos y los efectos nocivos sobre el ambiente para luego proponer a futuro posibles soluciones a esta problemática global. A partir de lo planteado, resulta necesaria la implementación de un proyecto de investigación interdisciplinario, con una visión integradora abarcando aspectos químicos, físicos, ecotoxicológicos, y ecológicos en relación a los niveles de microplásticos y metales pesados así como su interacción, en zonas costeras y de plataforma media y externa. Esto permitirá analizar la relación entre dichas áreas de gran importancia ecológica y socio-económica. Al mismo tiempo permitirá complementar y potenciar los resultados obtenidos hasta el momento, así como también analizar las potenciales repercusiones en los niveles tróficos superiores y en la sustentabilidad de los recursos pesqueros para la toma de decisiones en el manejo de los recursos costeros de la región. Lo novedoso de este proyecto radica en el estudio de los microplásticos y la interacción con metales pesados en áreas con diferente grado de impacto antrópico, así como los efectos sobre el zooplancton y las comunidades de microorganismos que habitan este ecosistema marino casi inexplorado desde esta perspectiva.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.650.000,00** Fecha desde: **07/2021** hasta: **11/2025**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Fernández Severini, Melisa**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2021** fin: **11/2025**

Palabras clave: **MICROPLASTICOS; METALES PESADOS; PLAYAS ; ZONAS COSTERAS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **contaminación**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT Temas abiertos**

Código de identificación: **PICT-2020-SERIEA-03002**

Título: **Mildiu de girasol en la Argentina: caracterización genética del patógeno y búsqueda de resistencia**

Descripción: **Mildiu ó enanismo de girasol es una de las enfermedades más relevantes de esta oleaginosa a nivel mundial. El agente causal es Plasmopara halstedii de la clase oomicetes. Históricamente esta enfermedad se controló con la incorporación de genes de resistencia en los híbridos comerciales y mediante tratamiento químico de la semilla. Desde 2013, en la Argentina se registran aumentos sostenidos de prevalencia de mildiu, probablemente asociados con la aparición de nuevas variantes del patógeno que superan las fuentes de resistencia en uso y/o resultan menos sensibles al tratamiento con los fungicidas. El objetivo general del proyecto es analizar la variabilidad genética y razas de mildiu en nuestro país e identificar genes de resistencia en distintos materiales de girasol. La determinación de razas del patógeno presentes en Argentina se llevará a cabo mediante inoculación de un set de líneas puras de girasol que portan distintos genes de resistencia. Se realizará la caracterización genética de P. halstedii mediante marcadores EST (Expressed Sequence Tag), microsatélites o SSR (Simple Sequence Repeats) y secuencias de genes efectores. Alternativamente se prevé un genotipado mediante secuenciación (GBS) en el marco de una colaboración con USDA Fargo. En cuanto a los materiales de girasol que se analizarán se encuentran: i) una colección de líneas elite de girasol de ACA (Asociación de Cooperativas Argentinas), que incluye orígenes genéticos diversos. La búsqueda de resistencia se realizará mediante el análisis fenotípico en paralelo con un análisis molecular, basado en marcadores SNP (Single Nucleotide Polymorphism) para un estudio de asociación (GWAS, Genome Wide Association Mapping); ii) un grupo de poblaciones silvestres naturalizadas. El grupo cuenta con una colección de poblaciones geo-referenciadas y caracterizadas de Helianthus annuus silvestre, con centro de origen en Estados Unidos y naturalizado en varias provincias de la Argentina. Nuestra propuesta desde el CERZOS-Departamento de Agronomía de la UNS incluye actividades en colaboración con el grupo de Sanidad de la Unidad Integrada Balcarce (INTA/UNMdP), con la Asociación de Cooperativas Argentinas sede Pergamino y vinculación con referentes en la temática de Estados Unidos (Thomas Gulya USDA-ARS) y Francia (Francois Delmotte INRA). No hay estudios previos de la variabilidad molecular de las razas locales. La búsqueda de resistencia genética ha sido señalada por las empresas semilleras como un objetivo de alta prioridad (Red de Mildiu Argentina) entre las estrategias utilizadas para control de la enfermedad.**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **3.096.000,00** Fecha desde: **03/2022** hasta: **04/2026**

Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **CARRERA, ALICIA DELIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PLASMOPARA HALSTEDII; MILDIU; HELIANTUS ANNUS; MARCADORES MOLECULARES**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Fitopatología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **PGI 24/B308**

Título: **Modulación de lípidos bioactivos en procesos inflamatorios de la retina**

Descripción: **En la fisiopatología de diversas enfermedades degenerativas de la retina, como la uveítis, la endoftalmitis, la retinopatía diabética y la degeneración macular asociada a la edad, se ha demostrado el rol central que tiene el proceso inflamatorio. El epitelio pigmentario de la retina (RPE), ubicado entre la retina neural y la coroides, juegaroles críticos para el correcto funcionamiento de la retina, de la función visual y para asegurar la supervivencia de las células fotorreceptoras (PR). Se ha demostrado también que en estas condiciones patológicas el RPE puede mediar importantes funciones inmunológicas y participar activamente en la respuesta inflamatoria.En nuestro laboratorio hemos aportado evidencias acerca de la participación de las isoformas clásicas de la fosfolipasa D (PLD1 y PLD2) en la respuesta inflamatoria y en el proceso autofágico de las células del RPE expuestas al lipopolisacárido (LPS). Asimismo, recientemente confirmamos la participación de la vía PLD también en la respuesta inflamatoria del RPE que se genera en condiciones de niveles elevados de glucosa (HG). Nuestra hipótesis de trabajo es que la disponibilidad de lípidos bioactivos como el ácido fosfatídico (PA) y el diacilglicerol (DAG), regulada por la actividad de las fosfolipasas D (PLD) y de las DAG quinasas (DAGK), es un elemento relevante en la regulación de la respuesta a estímulos inflamatorios, tanto del RPE como de otras células de la retina.Los objetivos del presente proyecto son: i) continuar con el estudio del rol de la vía PLD en la funcionalidad de las células del RPE expuestas a distintos modelos de inflamación e injuria celular, ii) abordar por primera vez el rol de las DAGK en la respuesta inflamatoria del RPE, iii) caracterizar el efecto que tiene la injuria inflamatoria (generada por LPS y por HG) en las células PR y iv) estudiar el rol de las PLD y de las DAGK en la viabilidad de las células PR expuestas a los modelos de inflamación. Para desafiar nuestra hipótesis, utilizaremos distintos modelos experimentales in vitro e in vivo que mimetizan los procesos inflamatorios de la retina. Utilizaremos**

líneas celulares de RPE y PR (ARPE-19, D407 y 661W), cultivos primarios de RPE e indagaremos el paralelismo delos hallazgos in vitro en un modelo animal de uveítis.Esperamos que nuestros resultados contribuyan a dilucidar los mecanismos moleculares involucrados en diversas enfermedades inflamatorias de la retina y a postular nuevas dianas terapéuticas para las mismas.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **MATEOS, MELINA VALERIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **07/2023**

Palabras clave: **fosfolipasa D; INFLAMACION; RETINA; fosfolipasa D; INFLAMACION; RETINA**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **BIOQUIMICA**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Modulación del sistema endocannabinoide por extractos derivados de Cannabis sp. en modelos experimentales de daño neuronal**

Descripción: **Este proyecto continúa con la línea de trabajo iniciada años atrás donde comenzamos a abordar el sistema endocannabinoide (SEC) focalizándonos en el metabolismo de endocannabinoides (EC) en procesos fisiológicos y patológicos que involucran al sistema nervioso central (SNC). El SEC constituye un mecanismo novedoso de comunicación celular y está formado por los EC siendo los principales el 2-araquidonoilglicerol (2-AG) y la anandamida (AEA), las enzimas relacionadas con su metabolismo y los receptores de cannabinoides (RCB1 y RCB2). El aporte desde nuestro grupo de investigación en la temática fue esclarecer el metabolismo de estas moléculas, su regulación en procesos neurodegenerativos y el rol que cumple este sistema de señalización en la funcionalidad retiniana, precisamente en el sitio celular donde se produce el mecanismo de fototransducción. El Cannabis Medicinal (CM) hace referencia al uso de la planta de Cannabis sp., de sus preparaciones o de sus principales principios activos (fitocannabinoides y terpenos) como terapia para tratar ciertas patologías, entre ellas algunas relacionadas al SNC, o aliviar determinados síntomas, quedando en la actualidad fuera de discusión su utilidad medicinal. En nuestro país la Ley 27.350 que hace referencia a la investigación médica y científica del uso medicinal de la plantade cannabis y de sus derivados, y la recientemente sancionada ley 27669 sobre el marco regulatorio para el desarrollo de la industria del cannabis medicinal y el cáñamo industrial se encuentran en estrecha relación con nuestra línea de investigación y el tema de CM, por esa razón, en esta etapa, nos proponemos estudiar cómo el SEC y como el balance metabólico (síntesis e hidrólisis) del EC 2-AG (principal EC neuroprotector) se ven modificados por efecto de extractos derivados de Cannabis sp. de distinta composición en fitocannabinoides, de susprincipales componentes (fitocannabinoides y terpenos) y establecer una posible sinergia con otros neuromoduladores dirigidos a receptores compartidos (RCB,TRPV1, GPR55) o no (RI) con los cannabinoides. Esto lo abordaremos en áreas del SNC sensibles de sufrir daño neuronal. Emplearemos como modelos biológicos dos regiones del SNC: 1) la corteza cerebral (CC), altamente vulnerable al deterioro cognitivo, y dentro de ella la zona neuronal potencialmente afectada (terminal sináptico), y 2) la retina, particularmente sus células fotorreceptoras, sensibles a procesos de injuria por alta intensidad lumínica.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **7.000.000,00** Fecha desde: **12/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **PASQUARÉ, SUSANA JUANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **2-ARAQUIDONOILGLICEROL; CANNABIS; NEURODEGENERACIÓN; FITOCANNABINOIDES**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Neurociencias**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **8000**

Título: **Modulation of mammalian pentameric ligand-gated ion channels by cannabidiol: molecular sites and mechanisms of allosteric modulation**

Descripción: **Proyecto colaborativo entre dos laboratorios de latinoamérica (Yévenes Chile, IR, y Bouzat, Argentina).**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Euros** Monto: **6.000,00** Fecha desde: **10/2022** hasta: **11/2023**

Institución/es: **INTERNATIONAL BRAIN RESEARCH ORGANIZATION (IBRO)** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100** %
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **YEVENES, GONZALO**

Nombre del codirector: **Bouzat, Cecilia**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2022** fin: **11/2023**

Palabras clave: **RECEPTOR NEURONAL; GLICINA; ACETILCOLINA; CANAL IONICO**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Biofísica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Proyectos de Grupos de investigación**

Código de identificación: **PGI 24/B307**

Título: **Moluscos dulciacuícolas invasores en el Sudoeste Bonaerense (Argentina): diversidad, interacciones y determinantes de su invasividad e impactos**

Descripción: **Los estudios proyectados permitirán incrementar la comprensión de la biología y ecología de moluscos muy frecuentes y abundantes en los ambientes dulciacuícolas de nuestro país, en especial caracoles. A nivel local, si bien se trata de un proyecto de investigación básica, los estudios previstos sobre la ocurrencia, la posibilidad de establecimiento y dispersión y los riesgos de impactos de los moluscos exóticos tienen un indiscutible interés aplicado en una región como el Sudoeste Bonaerense (SOB), donde el agua es un recurso escaso y con proyecciones negativas de calidad y disponibilidad a largo plazo. Un aspecto a destacar es la continuidad con los monitoreos realizados en proyectos anteriores, lo que brindaría una perspectiva a mediano y largo plazo de los procesos de invasión.Desde el punto de vista metodológico se pretende integrar resultados experimentales en micro- y mesocosmos con información proveniente de muestreos a distintas escalas espaciales. En el contexto de la biología reproductiva y ciclos de vida se integrarán también los aspectos experimentales con estudios comparativos entre especies seleccionadas.El objetivo general del proyecto es aportar información sobre la ecología de moluscos dulciacuícolas nativos y exóticos que habitan ambientes naturales de nuestro país para monitorear la posible expansión de los exóticos y la retracción de los nativos e investigar el rol de las interacciones bióticas intragremio, la tolerancia a factores abióticos y las características del ciclo de vida en el carácter invasivo o vulnerable de ciertas especies.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **72.456,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **MARTÍN, PABLO RAFAEL**

Nombre del codirector: **SEUFFERT, MARÍA EMILIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2023**

Palabras clave: **Moluscos; invasividad; impactos; intereacciones**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Malacología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Morfoanatomía vegetal, una valiosa herramienta para estudios botánicos aplicados**

Descripción: **Las características morfoanatómicas en las especies vegetales tienen una clara relación con su capacidad deestablecerse y propagarse exitosamente tanto en ambientes inalterados como en aquellos sometidos a condicionescambiantes generadas directa o indirectamente por la acción antrópica. Por este motivo, los caracteres morfo-anatómicos, además de ser elementos descriptivos irreemplazables en estudios básicos de una especie, resultanvaliosas herramientas para investigaciones desde diferentes perspectivas, como ecológica, taxonómica, histórica,etnobotánica, para controles de calidad de especies medicinales y alimenticias, etc. En muchos casos, además, lascaracterísticas de los vegetales pueden utilizarse para intentar dar solución a problemas de actual**

importancia, comolo es la contaminación de aguas y suelos con diversos elementos, convirtiéndose así las plantas en herramientasbiotecnológicas de extrema utilidad. Este proyecto propone estudiar características morfo-anatómicas en diferentesespecies vegetales en relación a cuatro áreas diferentes: 1- Evaluación de caracteres morfo-anatómicos en especiesvegetales que crecen en altas concentraciones de arsénico: fitorremediadoras y especies hortícolas. 2- Caracterizaciónanatómica de órganos aéreos de Senecio sect. Senecio serie Xerosenecio en relación a la resolución de problemastaxonómicos. 3- Determinación de diferencias anatómicas foliares en las especies de Nothofagus de la PatagoniaAustral, su vinculación con los patrones de distribución espacial. 4- Control de calidad botánica de productos de origenvegetal de tipo alimenticio, medicinal, y/o cosmético, en relación a establecer las bases para un Observatorio de control de calidad de estos productos para la ciudad de Bahía Blanca.

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Otros** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **299.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **CAMBI, VIVIANA NORA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **MORFOLOGÍA; ANATOMÍA; BOTÁNICA**

Area del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

Especialidad: **Morfoanatomía funcional**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PUE**

Código de identificación: **22920170100017CO**

Título: **Multienfonques en el estudio de trastornos del espectro autista**

Descripción: **Esta propuesta se basa en una nueva línea de investigación de carácter institucional que abordará el estudio de los trastornos del espectro autista (TEA). Los TEA engloban un conjunto de desórdenes del neurodesarrollo que se caracterizan por severos y persistentes impedimentos en la interacción social y en la comunicación, y por conductas restringidas y repetitivas. La Sociedad Argentina de Pediatría estima que 1 de cada 100 niños padece de autismo. La incidencia creciente de estos desórdenes a nivel mundial los ha transformado en una prioridad en salud pública. A pesar del avance del conocimiento en la neurobiología de los TEA, aún hoy no se conocen fehacientemente los mecanismos moleculares que participan en su etiopatogenia. Tampoco existen terapias farmacológicas efectivas, ni marcadores moleculares que faciliten el diagnóstico precoz y el posterior seguimiento terapéutico. Por lo expuesto y en base a las experticias existentes, el objetivo general de este proyecto es identificar mecanismos moleculares alterados y generar estrategias farmacológicas específicas, con el fin de aportar nuevas herramientas de diagnóstico y tratamiento en el autismo. En consonancia con las prioridades estratégicas del INIBIBB, se espera incrementar la interacción entre los grupos de trabajo y la capacidad para brindar servicios a la comunidad**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **4.000.000,00** Fecha desde: **12/2017** hasta: **04/2024**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **BOUZAT, CECILIA**

Nombre del codirector: **SALVADOR, GABRIELA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2017** fin: **12/2022**

Palabras clave: **AUTISMO; LIPIDOS; FACTORES de TRANSCRIPCION**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Bioquímica de Lipidos -Neurociencias-Neuroquimica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Proyecto de unidades ejecutoras**

Código de identificación: **P-UE2017**

Título: **Multienfoques en el estudio de los desórdenes del espectro autista**

Descripción: **Los trastornos del espectro autista (TEA) engloban un conjunto de desórdenes del neurodesarrollo, con una crecienteincidencia a nivel mundial. Estos desórdenes se caracterizan por severos y persistentes impedimentos en la interacciónsocial y en la comunicación, y por conductas restringidas y repetitivas. Actualmente, existe consenso acerca del rolque tanto factores genéticos como ambientales, y la interacción de los mismos, juegan en la etiología del autismo.Sin embargo, a pesar del creciente aporte de nuevo conocimiento generado en el campo de la neurobiología delautismo, aun hoy no se conocen fehacientemente las causas. Tampoco existen terapias farmacológicas efectivas, nimarcadores moleculares que faciliten el diagnóstico precoz y posterior seguimiento terapéutico. Alteraciones en lasinaptogénesis y en la funcionalidad sináptica, así como también modificaciones en la homeostasis, metabolismo yseñalización lipídica, procesos inflamatorios y disfunciones mitocondriales han sido asociadas con el mayor riesgo deautismo. Los transportadores, receptores y canales de aminoácidos, ácidos grasos y electrolitos presentes en neuronasinmaduras, y en las barreras hematoencefálica y placentaria tienen un rol crucial en el desarrollo de las**

sinapsis y suscircuitos. Alteraciones y mutaciones de estas proteínas, así como desbalances entre receptores que median respuestasexcitatorias e inhibitorias, estarían implicados en el desarrollo del autismo. En base a lo expuesto, el objetivo generaldel presente proyecto es identificar mecanismos moleculares alterados y estrategias farmacológicas específicas,que aporten nuevas herramientas de diagnóstico y tratamiento en el autismo. La heterogeneidad en la etiología y lossíntomas de los TEA impide que un único modelo animal sea adecuado para estudiar los diversos subtipos de autismo.Para realizar un abordaje integral de esta problemática utilizaremos una combinación de modelos biológicos queabarcan desde invertebrados mutantes en ortólogos de genes relacionados con los TEA (causas genéticas identificadas)hasta modelos vertebrados de autismo inducidos (causas ambientales) que mimetizan comportamientos atípicospropios de la patología. En estos modelos abordaremos cuatro ejes temáticos que incluyen el estudio de disfuncionessinápticas y neuronales, alteraciones metabólicas, neuroinflamación y farmacología de los TEA.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **5.000.000,00** Fecha desde: **04/2018** hasta: **03/2023**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Gabriela Alejandra Salvador**

Nombre del codirector: **Marta Ines Aveldaño**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2018** fin: **03/2023**

Palabras clave: **AUTISMO; NEUROBIOLOGIA; FARMACOLOGIA**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Neurobiología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Grupo de Investigación**

Código de identificación: **24Q/116**

Título: **Nanomateriales de Sílica amorfa para aplicaciones biomédicas**

Descripción: **El objetivo general a alcanzar mediante este proyecto es desarrollar estudios sobre diseño, obtención y aplicaciones de nanomateriales de sílica amorfa para dar impulso a la nanotecnología aplicada a la medicina sobre la base de la experiencia adquirida desde el origen del grupo de trabajo. El principal fin es desarrollar nanotecnología biomédica destinada a resolver problemas actuales relacionados con patologías de alto impacto social como son la intoxicación por arsénico, las asociadas con el sistema óseo y la leucemia linfoide crónica. El desarrollo de esta propuesta sería el puntapié inicial para abrir una línea investigación en un campo que no ha sido ampliamente estudiado con aplicaciones clínicas promisorias, considerando como principal meta la transferencia de conocimientos, la vinculación tecnológica y la aplicación concreta de los nanosistemas obtenidos para la resolución de problemas clínicos intentando acercar la ciencia a la medicina en pos de mejoras, tanto de la calidad terapéutica a nivel biomédico, como de la calidad de vida de los pacientes afectados.**

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Otros** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **01/2021** hasta: **12/2024**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **AGOTEGARAY, MARIELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **SILICA; NANOMATERIALES; BIOMEDICINA**

Area del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

Sub-área del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

Especialidad: **Nanotecnología Biomédica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PGI UNS**

Código de identificación: **24/B290**

Título: **Neurotoxicidad producida por la exposición a un herbicida a base de glifosato durante la gestación y la lactancia**

Descripción: **Neurotoxicidad producida por la exposición a un herbicida a base de glifosato durante la gestación y la lactancia**

Campo aplicación: **Otros campos** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **160.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **MINETTI, SILVIA ALEJANDRA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2022**

Palabras clave: **GLIFOSATO; EXPOSICIÓN PRE Y POSTNATAL; RATAS; NEUROTOXICIDAD; GLIFOSATO; EXPOSICIÓN PRE Y POSTNATAL; RATAS; NEUROTOXICIDAD**

Area del conocimiento: **Toxicología**

Sub-área del conocimiento: **Toxicología**

Especialidad: **Neurotoxicología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **NTERMODULACIóN ENTRE LAS VíAS DE SEROTONINA Y TIRAMINA EN C. ELEGANS.**

Descripción: **En este proyecto utilizaremos técnicas genéticas, farmacológicas, de comportamiento y de microscopía en C. elegans con el objeto de identificar potenciales mecanismos de intercomunicación (?crosstalk?) entre las señales serotoninérgicas y catecolaminérgicas y su relevancia fisiológica. Dado el alto grado de conservación en varios componentes moleculares de estas vías en todo el reino animal, es probable que nuestros estudios resulten significativos para entender la coordinación entre los distintos sistemas de neurotransmisores presentes en el SN de mamíferos.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **20.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **RAYES, DIEGO HERNÁN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2022**

Palabras clave: **C. elegans; tiramina; serotonina; comida**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Neurobiologia**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2017)**

Código de identificación: **PICT-AGENCIA 2017-1443**

Título: **Nuevas entidades químicas con potencial aplicación como agentes multifuncionales en la terapia de la Enfermedad de Alzheimer.**

Descripción: **En la actualidad, los abordajes terapéuticos más comunes para la Enfermedad de Alzheimer (EA) se basan principalmente en elempleo de inhibidores de acetilcolinesterasa (iACE). Estos ofrecen tratamientos paliativos incapaces de prevenir la aparición, evitarla progresión o alterar el desenlace de la EA. Por tanto, es necesario el desarrollo de nuevas drogas eficaces para el tratamiento de laEA. Debido a la naturaleza multifactorial de su patofisiología, una estrategia prometedora es el desarrollo de agentesmultifuncionales (AM) capaces de alcanzar, simultáneamente, varias dianas terapéuticas. Una de las estrategias más adoptada en labúsqueda de AM es la modificación de la estructura de un iACE para dotarlo de alguna propiedad biológica adicional, útil para laterapia de la EA. Se ha demostrado que la ACE interactúa con el péptido beta-amiloide (AB) a través de los aminoácidos del sitioaniónico periférico (PAS), catalizando cambios conformacionales que llevarían a la agregación de AB. Por tanto, los inhibidores queactúen sobre el PAS podrían disminuir la velocidad de agregación de AB. En este proyecto se propone la obtención de nuevosinhibidores, ya sea partir de la derivatización de compuestos naturales o de la síntesis de nuevas entidades químicas, diseñados apartir de resultados previos obtenidos por nuestro grupo. El objetivo principal es hallar nuevos compuestos que además de inhibir laACE interactúen también con blancos relacionados con la cascada amiloidea. Por un lado se continuará la obtención derivadospreparados por semisíntesis a partir del ácido 17-hidroxicatívico (iACE moderado), calenduladiol y lupeol (iACE débiles). Por otrolado se propone la síntesis de una quimioteca de análogos de resveratrol que además de presentar actividad antioxidante e inhibiciónde la agregación de AB puedan inhibir la ACE. Los iACE obtenidos serán evaluados como potenciales AM. Aquellos quedemuestren ser iACE de tipo mixto serán testeados en bioensayos celulares referidos a la producción de AB. Se caracterizará in vitroel modo de acción de los inhibidores duales de ACE y de blancos relacionados con AB.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **960.000,00** Fecha desde: **12/2018** hasta: **05/2022**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **MURRAY, ANA PAULA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2018** fin: **12/2018**

Palabras clave: **Inhibidores de colinesterasa; agregación de amiloideB; células de neuroblastoma humano SH-SY5Y; síntesis orgánica**

Area del conocimiento: **Química Orgánica**

Sub-área del conocimiento: **Química Orgánica**

Especialidad: **Química de los Productos Naturales/Síntesis orgánica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **proyecto de investigación plurianual**

Código de identificación: **11220200103198CO**

Título: **Nuevos métodos analíticos aplicados al control de calidad de formulaciones farmacéuticas**

Descripción: **En nuestro país no existe un mercado de medicamentos puramente genéricos, sino que está compuesto casi ensu totalidad por medicamentos copia o similares. Para demostrar la similitud e intercambiabilidad de un productofarmacéutico copia respecto a uno innovador se puede recurrir a un estudio de bioexención, en el que se realiza elcorrespondiente Estudio de Similitud, basado en la determinación de perfiles de disolución, y aplicación de requisitosgenerales establecidos en farmacopeas. Los métodos analíticos utilizados normalmente para realizar estos estudiosse encuentran codificados en las diferentes farmacopeas, aunque para muchos principios activos y formulacionesno existe dicha codificación. Una gran parte de estos métodos se basan en técnicas de separación tales como lacromatografía líquida, por lo que resulta necesario el desarrollo y validación de nuevas metodologías analíticas mássencillas y rápidas, menos costosas, y con menor generación de desechos. El objetivo general de este proyectoconsiste en el desarrollo y validación de nuevos métodos analíticos para llevar a cabo el control de calidad de diferentesformulaciones farmacéuticas (ensayos de valoración de principio activo y determinación de eventuales impurezas,ensayos de disolución). Se intentará especialmente diseñar métodos analíticos para determinar principios activos enformulaciones para los que no existe codificación en farmacopea o que reemplacen metodologías analíticas codificadascon otras más rápidas, simples, económicas y amigables con el ambiente. El propósito es que estas metodologías seande fácil implementación en los laboratorios de producción pública de medicamentos, utilizando instrumental económicoy de fácil manejo.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.320.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **INSTITUTO DE QUIMICA DEL SUR (INQUISUR) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GARRIDO, MARIANO ENRIQUE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CONTROL DE CALIDAD; QUIMIOMETRÍA; PRODUCTOS FARMACÉUTICOS**

Area del conocimiento: **Química Analítica**

Sub-área del conocimiento: **Química Analítica**

Especialidad: **desarrollo de métodos analíticos y quimiometría**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **PIP-2021-2023-11220200101968**

Título: **Obtención de productos grasos saludables mediante estructuración de aceites vegetales**

Descripción: **Las actividades de investigación propuestas persiguen como objetivos generales la generación de conocimiento científico-tecnológico, la formación de recursos humanos y el desarrollo de capacidades analíticas y de procesamiento en la línea de grasas y aceites alimenticios. En virtud del mayor conocimiento que se tiene, en general y a nivel nutricional, sobre los componentes beneficiosos y nocivos para la salud, es que surgen las recomendaciones de consumo (como de compuestos bioactivos y nutracéuticos) y restricciones (como en el uso de grasas trans de producción industrial y grasas saturadas) pertinentes. Al menos estos últimos aspectos conllevan a limitaciones y desafíos tecnológicos, debido a las dificultades que se presentan cuando se intenta reemplazar la materia grasa comúnmente utilizada en la elaboración de alimentos por aceites u otros compuestos más saludables. En forma específica, se propone caracterizar y estudiar problemas básicos y aplicados asociados a la obtención, caracterización y aplicación de oleogeles como sustitutos grasos en alimentos, de forma tal de eliminar la incorporación de grasas trans de producción industrial y disminuir la concentración de grasas saturadas, ambas categorizadas mundialmente como perjudiciales para la salud del consumidor. Asimismo, se propone evaluar estos materiales como matrices para el desarrollo de productos nutracéuticos mediante la incorporación de compuestos bioactivos liposolubles. En lo**

que respecta a la obtención y caracterización de los oleogeles, se propone analizar el efecto de diversos parámetros, relacionados con la formulación (tipo y concentración de aceites vegetales, tendiendo a emplear aquellos que presenten una proporción significativa de ácidos grasos poliinsaturados, PUFA; tipo y concentración de estructurantes, entre los que se evaluará la incorporación de fitoesteroles, fosfolípidos y otros compuestos bioactivos a los ya estudiados monoglicéridos saturados, de forma tal de detectar interacciones sinérgicas positivas) y con el procesamiento (perfil de enfriamiento, condición final de almacenamiento, aplicación de ultrasonido de alta intensidad (US-AI) en distintas condiciones de cristalización y usando variables propias de la tecnología, como frecuencia y aplicación de pulsos de distinta intensidad) en las características fisicoquímicas finales del producto obtenido (lo que incluye parámetros reológicos, estructurales y mecánicos como también de estabilidad). Los oleogeles que presenten condiciones más apropiadas para reemplazar, total o parcialmente, a los insumos grasos comúnmente empleados en la formulación de alimentos, serán utilizados en la elaboración de los mismos. Se pretende elaborar productos de panadería dulce y rellenos de galletitas o alfajores, para luego analizar los efectos de dicho reemplazo en comparación con los productos actualmente comercializados. Adicionalmente, se estudiará la utilización de oleogeles como insumos para obtener formas sólidas para administración oral por impresión 3D, evaluando la factibilidad de que los mismos puedan ser transportadores de compuestos bioactivos, tanto desde el punto de vista del procesamiento como de su posterior consumo.

Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos** Monto: **850.000,00** Fecha desde: **12/2021** hasta: **12/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **CARRÍN, MARÍA ELENA**

Nombre del codirector: **PALLA, CAMILA ANDREA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2021** fin: **12/2023**

Palabras clave: **CERO TRANS; OLEOGELES; GRASAS SATURADAS**

Area del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

Sub-área del conocimiento: **Alimentos y Bebidas**

Especialidad: **Ingeniería de Alimentos. Grasas y aceites vegetales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/A263**

Título: **Obtención de variedades ornamentales desde especies nativas del género Sphaeralcea (Malvaceae).**

Descripción: **La floricultura Argentina depende casi enteramente de variedades extranjeras e inclusive se pagan regalías a empresas de otros países por variedades que provienen de germoplasma nativo. El mercado florícola tiene la particularidad de ser muy dinámico, y de requerir la introducción continua de novedades a fin de satisfacer la demanda de los consumidores. La mayoría de las variedades disponibles actualmente han sido mejoradas para otros ambientes, por lo que no siempre están totalmente adaptadas a las condiciones agroecológicas locales. Esto limita su éxito en espacios verdes urbanos, sobre todo los de regiones con climas extremos. La Argentina cuenta con una gran biodiversidad, sin embargo, los recursos genéticos nativos con potencial ornamental han sido escasamente desarrollados. El género Sphaeralcea (Malvaceae) presenta especies nativas con características atractivas para la horticultura ornamental, como S. australis, S. bonariensis, S. crispa, S. mendocina y S. purpurata. Estas especies tienen tolerancia a estrés hídrico, a altas y bajas temperaturas y a elevada radiación solar, lo que las convierte en buenas candidatas para el desarrollo de materiales tolerantes a condiciones climáticas extremas como es el uso en canteros sustentables. El objetivo de este proyecto es explotar la variabilidad existente en especies nativas del género Sphaeralcea mediante la aplicación de selección, cruzamientos intra- e interespecíficos y/o poliploidización para desarrollar combinaciones genéticas con alto valor ornamental. Asimismo, se propone realizar estudios para promover el uso sustentable de las mismas.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **475.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **MARINANGELI, PABLO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PLANTAS NATIVAS; FLORICULTURA; ORNAMENTALES; FITOMEJORAMIENTO**

Area del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

Sub-área del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

Especialidad: **Floricultura**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B285**

Título: **Organización de un biobanco de tumores para su utilización en ensayos preclínicos de nuevos marcadores tumorales y blancos terapéuticos: Hemoxigenasa-1, co-factor transcripcional p300 y receptor nuclear VDR**

Descripción: **El desarrollo de este proyecto apunta a organizar un biobanco de tumores humanos, que permita desarrollar los novedosos modelos preclínicos PDX, cultivos de organoides Y cultivos 2D y utilizarlos para estudiar la potencialidad de determinadas moléculas como marcadores tumorales o blancos terapéuticos.**

Campo aplicación: **Enfermedades no endemicas** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **80.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50** %

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50** %

Nombre del director: **FACCHINETTI, MARÍA MARTA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIOBANCO; PRECLINICOS; TUMORES; MARCADORES**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

Especialidad: **ONCOLOGÍA**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Proyectos de Tecnología para la Inclusión Social (PTIS)(MINCTeI)? AÑO 2021**

Código de identificación: **IP36**

Título: **Pautas de cultivo y elaboración de productos derivados de cannabis para un acceso terapéutico seguro**

Descripción: **La composición de aceites y tinturas utilizadas por usuarios relacionados a ambasONGs y/o tratados por profesionales médicos asesores de las mismas, en su mayoríaproceden de cultivos no estandarizados, con ausencia de los principalescannabinoides o con relaciones no aptas para las distintas patologías. Esto responde,en parte, a que no existe en Argentina un mercado de semillas de cannabis degenéticas estabilizadas y quimiotipos estandarizados. En estas ciudades,como ocurre a lo largo del país, numerosos usuarios de cannabis medicinalpreparan su medicina a partir del material vegetal en forma artesanal, noconociendo en profundidad las formas más adecuadas y los cuidados pertinentespara lograr extractos de la planta completos o con selectividad de componentes yque logren un mejor efecto terapéutico. Si bien se está avanzando en la legislaciónque permita un acceso seguro a preparados estandarizados de la planta, hoy se debedar una respuesta a aquellos usuarios que se encuentran en una situación devulnerabilidad sanitaria al utilizar un producto derivado de cannabis de procedenciadudosa. Los organismos científicos participantes de la propuesta facilitarán a lasONGs las evidencias experimentales para alcanzar la mejor preparación, calidad yvaloración de los componentes de una medicina que derive de un cultivo decannabis bajo condiciones agroclimáticas óptimas de cada región, asegurando así suaplicación terapéutica.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.500.000,00** Fecha desde: **02/2022** hasta: **02/2023**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **PASQUARÉ, SUSANA JUANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2022** fin: **02/2023**

Palabras clave: **ONG; CANNABIS TERAPEÚTICO; CULTIVO DE CANNABIS; EXTRACTOS DE CANNABIS**

Area del conocimiento: **Políticas y Servicios de Salud**

Sub-área del conocimiento: **Políticas y Servicios de Salud**

Especialidad: **CULTIVO Y PROCESAMIENTO DE CANNABIS**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Proyectos de Tecnología para la Inclusión Social (PTIS)-MinCTyI**

Código de identificación: **IP36**

Título: **Pautas de cultivo y elaboración de productos derivados de cannabis para un acceso terapéutico seguro**

Descripción: **La composición de aceites y tinturas utilizadas por usuarios relacionados a ambas ONGs y/o tratados por profesionales médicos asesores de las mismas, en su mayoría proceden de cultivos no estandarizados, con ausencia de los principales cannabinoides o con relaciones no aptas para las distintas patologías. Esto responde, en parte, a que no existe en Argentina un mercado de semillas de cannabis de genéticas estabilizadas y quimiotipos estandarizados. En estas ciudades, como ocurre a lo largo del país, numerosos usuarios de cannabis medicinal preparan su medicina a partir del material vegetal en forma artesanal, no conociendo en profundidad las formas más adecuadas y los cuidados pertinentes para lograr extractos de la planta completos o con selectividad de componentes y que logren**

un mejor efecto terapéutico. Si bien se está avanzando en la legislación que permita un acceso seguro a preparados estandarizados de la planta, hoy se debe dar una respuesta a aquellos usuarios que se encuentran en una situación de vulnerabilidad sanitaria al utilizar un producto derivado de cannabis de procedencia dudosa. Los organismos científicos participantes de la propuesta facilitarán a las ONGs las evidencias experimentales para alcanzar la mejor preparación, calidad y valoración de los componentes de una medicina que derive de un cultivo de cannabis bajo condiciones agroclimáticas óptimas de cada región, asegurando así su aplicación terapéutica.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.500.000,00** Fecha desde: **11/2021** hasta: **11/2022**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **PASQUARÉ, SUSANA JUANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2021** fin: **11/2022**

Palabras clave: **ONG; CANNABIS TERAPÉUTICO; CULTIVO DE CANNABIS; EXTRACTOS DE CANNABIS; ONG; CANNABIS TERAPÉUTICO; CULTIVO DE CANNABIS; EXTRACTOS DE CANNABIS**

Area del conocimiento: **Políticas y Servicios de Salud**

Sub-área del conocimiento: **Políticas y Servicios de Salud**

Especialidad: **Cultivo y procesamiento de Cannabis**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 11220200100091CO01**

Título: **Pérdida auditiva debido a sobreestimulación crónica coclear: descifrando las alteraciones neuronales de vías aferentes y eferentes**

Descripción: **evaluación de los mecanismos moleculares y celulares que causan muerte de células ciliadas del oído interno y llevan a desarrollo de perdida auditiva.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **850.000,00** Fecha desde: **12/2021** hasta: **12/2024**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO**

Nombre del codirector: **DIONISIO, LEONARDO RAÚL**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2021** fin: **12/2024**

Palabras clave: **OIDO INTERNO; SORDERA; KCNQ4; SISTEMA EFERENTE**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Neurociencias**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2020-SERIEA-03298**

Título: **Performance de distintas técnicas de preparación y conservación sobre las características morfológicas, la estructura histológica y el ADN de tejidos blandos y duros de mamíferos**

Descripción: **Las colecciones de historia natural constituyen depósitos únicos de biodiversidad a escala mundial, regional o local, tanto de tiempo pasado como presente (Kemp 2015; Funk 2018; Cook et al. 2020). Las mismas proporcionan material contemporáneo e histórico de utilidad a la hora de responder a una amplia gama de preguntas, que van desde los impactos del cambio climático (Moritz et al. 2008; Rubidge et al. 2012; Rowe et al. 2015), hasta el desarrollo de enfermedades emergentes (DiEuliis et al. 2016; Dunnum et al. 2017; Cook et al. 2020). Estas colecciones, además, constituyen importantes fuentes para la descripción de los organismos, su origen, evolución e interrelaciones (Wandeler et al. 2007; Schiaffini et al. 2013; Carrion-Bonilla & Cook 2020). También es necesario mencionar la importancia de dichos depósitos en el ámbito académico, dado que constituyen una fuente habitual de consulta de docentes y estudiantes. Finalmente, y debido a que durante los últimos 200 años la presión antrópica sobre las poblaciones silvestres ha aumentado, los especímenes depositados en dichas colecciones constituyen muestras biológicas importantes para estudios de la conservación de la diversidad genética, ya que permiten detectar una posible pérdida de la misma (Smulders et al. 2003; Dures et al. 2019).Idealmente, las instituciones deberían contar con protocolos estandarizados de preparación de materiales, almacenamiento y conservación, tendientes a obtener resultados óptimos y comparables, y a minimizar cualquier deterioro a corto, mediano o largo plazo, preservando así los especímenes para estudios futuros (Simmons & Muñoz-Saba 2005). Además, dichos protocolos deberían estar ajustados al grupo taxonómico y al tipo de material que se pretende obtener. Si bien en nuestro país, en múltiples**

ocasiones, el almacenamiento y conservación de las muestras biológicas presenta trabas de índole económica, no es menos cierto también que existen escasos trabajos que hayan testeado los efectos de la preservación o la performance de los distintos tejidos dentro de un contexto comparativo. Algunas sociedades científicas han oficializado la necesidad de profundizar en el tema. Por ejemplo, la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM) constituyó una Comisión de Colecciones Sistemáticas, y entre sus objetivos resaltan la planificación de una política de manejo estandarizada para las colecciones de nuestro país, la definición de lineamientos de manejo y uso de las colecciones según técnicas y métodos actuales, y el intercambio entre instituciones, investigadores y estudiantes.Por lo tanto, y en respuesta al problema planteado, nuestro proyecto se propone como objetivo general evaluar los efectos de técnicas convencionales e innovadoras de preparación y conservación de material biológico de mamíferos sobre sus características morfohistológicas y la calidad del ADN. La información resultante del actual proyecto será crucial para aportar al conocimiento en estos aspectos, y permitirá no solo la publicación en revistas especializadas sino también una llegada directa a las instituciones mediante documentos concretos. Se espera de este modo propiciar un ambiente de discusión e intercambio que permita generar protocolos en forma conjunta, ajustados a las realidades particulares.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **4.400.771,00** Fecha desde: **03/2022** hasta: **03/2025**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **CASANAVE, EMMA BEATRIZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2022** fin: **03/2025**

Palabras clave: **COLECCIONES BIOLÓGICAS; PLASTINACIÓN; MORFOHISTOLOGÍA**

Area del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**

Sub-área del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**

Especialidad: **Mastozoología, morfología animal, colecciones biológicas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/B332**

Título: **Performance de distintas técnicas de preparación y conservación sobre las características morfológicas, la estructura histológica y el ADN de tejidos blandos y duros de mamíferos**

Descripción: **Las colecciones científicas constituyen depósitos únicos de biodiversidad, y su importancia ha sido revalorizada en losúltimos años, tanto a nivel mundial como nacional. Sin embargo, en nuestro país no existen protocolos estandarizadosde preparación y conservación, tendientes a obtener resultados óptimos y comparables, y a minimizar deterioros acorto o largo plazo. Nuestro objetivo es evaluar los efectos de técnicas convencionales e innovadoras de preparacióny conservación de material biológico de mamíferos sobre sus características morfohistológicas y el ADN, a fin deestablecer protocolos que optimen su uso en investigación y docencia. Se evaluarán los efectos del enterramiento y deexposición a agentes químicos sobre materiales esqueléticos de rata. Los efectos de los tratamientos serán analizadosa nivel morfológico, histológico y de calidad del ADN recuperado. Por otra parte, se plastinarán bazo y sistemasmusculoesqueléticos de ratas con resinas nacionales e importadas. Las piezas plastinadas se evaluarán con igualcriterio que las esqueléticas. Los análisis morfológicos se basarán en el aspecto de los plastinados y en característicascuantificables (retracción, distorsión). Para el análisis histológico, se obtendrán secciones delgadas por corte ydesbaste, y la estructura tisular se comparará con la obtenida en muestras control. Se evaluará la obtención de ADN apartir de los plastinados, con y sin deplastinación previa. Finalmente, se analizarán los efectos de distintos métodosde conservación y almacenamiento de pieles y huesos de mamíferos (Puma concolor, Lycalopex gymnocercus),depositados en colecciones propias y en museos, sobre la cantidad y calidad del ADN recuperado. Este plan constituiráel primer estudio sobre los efectos de distintas técnicas de preparación y preservación de materiales destinados acolecciones permanentes, y permitirá evaluar el desempeño de polímeros de comercialización nacional en el proceso deplastinación, adecuando el protocolo estándar al uso de estas alternativas más económicas. Como ventaja adicional, sepodrán incorporar tejidos blandos a los tradicionales depósitos de materiales duros de las colecciones, sin la toxicidadde los conservantes convencionales. La información resultante permitirá la publicación en revistas especializadas yuna llegada directa a las instituciones, propiciando un ambiente de debate para generar protocolos en forma conjunta,ajustados a las realidades particulares.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **28.239,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **SIDORKEWICJ, NORA SILVIA**

Nombre del codirector: **CASANAVE, EMMA BEATRIZ**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **MUESTRAS BIOLÓGICAS; COLECCIONES MASTOZOOLÓGICAS; PLASTINACIÓN**

Area del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**

Sub-área del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**

Especialidad: **Mastozoología, morfología animal, colecciones biológicas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Receptores Cys-loop: Desde el funcionamiento molecular hasta sus aplicaciones como blancos terapéuticos**

Código de identificación:

Título: **PGI 24B/298**

Descripción: **Estudios de función molecular de receptores Cys-loop orientado al desarrollo de herramientas terapéuticas para desórdenes neurológicos y neurodegenerativos.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **BOUZAT, CECILIA**

Nombre del codirector: **CORRADI, JEREMÍAS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2023**

Palabras clave: **RECEPTOR CYS-LOOP; RECEPTOR NICOTINICO; PATCH CLAMP; C. ELEGANS**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **farmacología-neurociencia-biofísica**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **PE PPM 2021 FONARSEC**

Código de identificación: **12/2B**

Título: **PLATAFORMA DE INNOVACIÓN EN MEDICAMENTOS INHALABLES PARA FIBROSIS QUÍSTICA**

Descripción: **Este proyecto está orientado a consolidar una plataforma de innovación en medicamentos inhalables en el ámbito académico, para asistir a los laboratorios de la red de Producción Pública de Medicamentos (PPM) en la adopción de la tecnología asociada a los IPSs. La propuesta de valor consiste en: a) desarrollar una tecnología innovadora basada en la producción de partículas inhalatorias porosas cargadas con antibióticos para el tratamiento de FQ, b) mejorar la plataforma de servicios actualmente disponible para la caracterización de materias primas, producción de partículas y control de calidad de productos destinados a terapias inhalatorias, incluyendo asesorías de expertos y c) incorporar cursos de capacitación asociados a las áreas mencionadas. Con estas acciones se busca generar impacto en la PPM, que podrá contar con un medicamento para FQ de producción propia, una oferta de cursos a medida para capacitar sus recursos humanos y un centro de referencia consolidado que provea: nuevos desarrollos, asistencia en la resolución de problemas productivos y controles de calidad independientes.**

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Medicamentos** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **25.000.000,00** Fecha desde: **06/2022** hasta: **06/2025**

Institución/es: **FONDO ARGENTINO SECTORIAL (FONARSEC) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **80** %

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **20** %

AGENCIA NACIONAL DE LABORATORIOS PUBLICOS (ANLAP) ; MINISTERIO DE SALUD Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **RAMÍREZ RIGO, MARÍA VERONICA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2022** fin: **06/2022**

Palabras clave: **INHALADORES DE POLVO SECO; INDUSTRIA FARMACEUTICA; PROCESOS FARMACEUTICOS; TECNOLOGIA DE PARTICULAS**

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Tecnología del aerosol**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2021- CAT-II-00119**

Título: **Plataforma para la selección de candidatos terapéuticos para la retinitis neurodegenerativa de etiología viral**

Descripción: **El portal ocular constituye la vía de entrada alternativa para las infecciones virales con influenza H1N1 oSARSCov2, han sido asociadas a complicaciones oculares en individuos infectados con ambos tipos de virus, hansido descritas infecciones virales tanto en neuronas como en células gliales, y se las ha asociado al desarrollo de marcadores patognomónicos de las enfermedades neurodegenerativas.La hipótesis del proyecto es que la infección viral contribuye al desarrollo de marcadores deneurodegeneración en la retina, y el tratamiento con agentes antivirales**

y/o inmunomoduladores favorece arestitución de la fisiología retiniana.Se propone una Plataforma de evaluación de candidatos terapéuticos que involucra dos etapas de selección con marcadores típicos de degeneración celular y tisular: la primera, consta del análisis in vitro de la afectación y la degeneración del EPR infectado por medio de la evaluación de expresión de citoquinas pro y anti-inflamatorias,de gotas lipídicas y de niveles de expresión de beta-amiloide. Una vez seleccionados los agentes terapéuticoscandidatos se los evaluará in vivo, en modelos de infección ocular, se analizarán la organización estructural enel tejido ocular y la degeneración neuronal, el depósito de alfa-sinucleina, la expresión del receptor α 7 Ach,además de los parámetros inflamación, gotas lipídicas y depósitos de beta-amiloide, en respuesta al tratamiento administrado en el modelo de infección correspondiente. Se plantean dos sistemas de infección con dos virusrespiratorios de alto potencial pandémico, zoonótico y de muy alta prevalencia en la población humana comoson los virus influenza H1N1 y SARSCov2. Para ello, se trabajará con dos herramientas que permiten lamanipulación de virus en infraestructuras de bioseguridad BSL2, que son el virus influenza H1N1 (aislamientopandémico argentino (A/ Argentina/017/2009) (H1N1) y la variante adaptada al ratón (H1N1ma)), y el desarrollo de un speudovirus para SARSCov-2 (PSV-S1)

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Degenerativas** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **15.000.000,00** Fecha desde: **12/2022** hasta: **12/2024**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **PUNTEL, MARIANA**

Nombre del codirector: **GERMAN, OLGA LORENA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2022** fin: **12/2024**

Palabras clave: **PSEUDOVIRUS SARSCOV-2; VIRUS INFLUENZA; NEURODEGENERACIÓN ; RETINA**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Especialidad: **Virología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Grupo de Investigación (PGI)**

Código de identificación: **24/B335**

Título: **Procesos de colonización, persistencia y expansión biológica: Especies exóticas invasoras, especies amenazadas y fauna urbana en el sudoeste bonaerense**

Descripción: **El bioma de la Pampas cubre el centro-este de la República Argentina, todo el territorio del Uruguay y el estado de Rio Grande do Sul, en Brasil. Se trata de una de las zonas más productivas de nuestro país y donde se concentran algunos de los centros urbanos más importantes. Su aptitud para la agricultura, la cría del ganado y la actividad forestal son responsables de su transformación temprana, intensa y extendida, y de la sustitución y empobrecimiento de las comunidades biológicas típicas de la región, al punto que los escasos remanentes de paisaje en los que aún se mantiene un predominio de los componentes y procesos naturales se restringen a zonas marginales para las actividades productivas tradicionales, como son los afloramiento rocosos, las dunas costeras y los humedales salinos. Estos ambientes, sin embargo, no están libres de las presiones antrópicas directas e indirectas. En particular, el avance de especies exóticas invasoras constituye una de las amenazas más críticas para la conservación de los principales relictos de biodiversidad pampeana, afectando especies endémicas y comunidades biológicas únicas, así como los servicios ecosistémicos asociados a ellas. El área de estudio de este proyecto consiste en las Sierras Australes Bonaerenses, el estuario de Bahía Blanca y las dunas costeras del Partido de Coronel Dorrego. Las sierras comprenden las cabeceras de una cuenca hídrica que abastece a unas 400.000 personas en las localidades de la región, el segundo resulta clave para la protección de las costas ante eventos climáticos extremos y las dunas representan una reserva de recursos hídricos clave para la actividad turística. Las especies exóticas invasoras, incluyendo árboles y arbustos y ungulados, amenazan la diversidad nativa y condicionan estos servicios ecosistémicos a través de aumentos en las tasas de evapotranspiración, de incrementos en los procesos erosivos y afectando la resiliencia de los ecosistemas nativos. Nuestro equipo trabaja en esta área desde hace más de veinte años, abordando aspectos teóricos y aplicados del proceso de invasión por árboles y arbustos invasores y por caballos cimarrones, y desarrollando acciones de conservación de especies particularmente vulnerables de la flora y fauna nativa. Para este proyecto proponemos evaluar componentes clave de la expansión de plantas leñosas exóticas, de caballos cimarrones y de jabalí en las Sierras de Ventania. A esto se agrega el estudio de procesos de colonización de áreas urbanas por fauna silvestre nativa que revisten un doble interés, por un lado por su contribución a la conservación de biodiversidad y a la valoración pública de los componentes naturales de los ecosistemas de la región, pero también porque los aspectos principales de esta colonización resultan en cierta medida análogos a aquellos de las invasiones biológicas. En el caso de la fauna silvestre que coloniza áreas urbanas se da la condición de una especie nativa ocupando un ambiente ? nuevo? (una especie nativa en un ambiente exótico, en vez de una especie exótica en un ambiente nativo). Finalmente desarrollaremos tareas destinadas a enfrentar las amenazas de conservación más urgentes de dos especies endémicas de las sierras, la iguana de cobre (Pristidactylus casuhatiensis), calificada como ?en peligro crítico de extinción? y Senecio leucopeplus (Plantas: Asteraceae), extinta en la naturaleza y conservada en función de los esfuerzos de cultivo desarrollados por nuestro proyecto. Los temas citados pueden parecer distantes, a priori, sin embargo comparten aspectos conceptuales y prácticos comunes. Por un lado, las poblaciones reducidas de las especies amenazadas están**

sometidas a dinámicas y procesos análogos a los de los núcleos iniciales de invasión y a los focos de colonización urbana por especies silvestres y, por otro, desde el punto de vista metodológico permiten abordajes similares en cuanto al uso de herramientas tales como los modelos poblacionales en la búsqueda de estrategias óptimas de manejo. En particular, en el caso de S. leucopeplus, se propone iniciar una estrategia de reintroducción apoyado sobre los mismos conceptos de probabilidades de establecimiento y persistencia. Se espera que el análisis conjunto de estos procesos enriquezca la comprensión general de los problemas bajo análisis y la efectividad de las políticas de conservación. Los casos descriptos comparten, además, una fuerte componente social de cuya adecuada comprensión depende la aplicación de políticas de conservación efectivas. Por eso, y tal como se describe más abajo, cada línea de trabajo incluye la dimensión de las representaciones sociales. El objetivo general de trabajo es, así, promover la comprensión de las invasiones biológicas en relictos de alto valor de conservación en el Bioma Pampeano, integrando información ecológica con los resultados de modelos poblacionales, con intervenciones de manejo y con el conocimiento acerca de las representaciones sociales frente a la biodiversidad nativa, las especies exóticas invasoras y la fauna urbana. Todas las tareas se desarrollan en coordinación con la Subsecretaría de Planificación Ambiental y Desarrollo Sostenible del OPDS, el organismo provincial responsable de las áreas protegidas y de las políticas públicas de conservación de biodiversidad, desde la fase de planificación. Las acciones de manejo adaptativo se implementan en conjunto con guardaparques provinciales, de manera que la transferencia de los resultados es directa e inmediata, y las tareas incluyen componentes de participación pública en forma de acciones de ciencia ciudadana y de educación ambiental.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **991.210,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **ZALBA, SERGIO MARTÍN**

Nombre del codirector: **SCOROLLI, ALBERTO LUIS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **EXÓTICAS INVASORAS; ESPECIES AMENAZADAS; FAUNA URBANA; BIOMA PAMPA**

Area del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Manejo de Invasiones Biológicas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PS05**

Título: **Producción de aceite de Cannabis con fines terapéuticos en Medicina. Desde la siembra hasta la elaboración en una universidad nacional**

Descripción: **El siguiente proyecto de investigación surge como respuesta al PROGRAMA NACIONAL PARA EL ESTUDIO Y LA INVESTIGACIÓN DEL USO MEDICINAL DE LA PLANTA DE CANNABIS, SUS DERIVADOS Y TRATAMIENTOS NO CONVENCIONALES, creado por el Ministerio de Salud de la Nación, contemplado en la ley 27.350.Constituye un modelo de investigación experimental, prospectivo y analítico, que pretende realizar la primera experiencia de la Universidad Nacional de José C. Paz como institución pública, en la producción de aceite de Cannabis para uso terapéutico en medicina humana, debidamente controlado desde el proceso de siembra hasta el dosaje de principios activos en el preparado final. Nuestro equipo de trabajo, se encuentra conformado por docentes de diferentes campos disciplinares complementarios, un miembro no docente de nuestra Universidad, alumnos investigadores, la presidenta del organismo adoptante y un especialista externo de otra Universidad Nacional.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **01/2021** hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE JOSE CLEMENTE PAZ (UNPAZ)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **BELLON, NICOLAS**

Nombre del codirector: **CROSIGNANI, BELEN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2021** fin: **12/2022**

Palabras clave: **CANNABIS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **FITOTERAPIA**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220200101157CO**

Título: **Producto co-encapsulado de antiparasitarios combinados a dosis fija, palatable y de fácil dosificación**

Descripción: **En los últimos años, las mascotas son un miembro más de la familia. En este contexto, los cuidados y la demanda deproductos que mejoren su calidad de vida han aumentado y generado un continuo crecimiento del mercado veterinario.Dentro de los intereses industriales se encuentra el desarrollo de productos que faciliten a los dueños el cumplimientode las farmacoterapias de sus mascotas y consecuentemente aumenten la adherencia a los planes sanitarios. Laadministración de medicamentos a animales de compañía, debido al usual sabor desagradable de los principios activos,puede ser una tarea difícil y estresante, no sólo para el animal sino también para su dueño.**

Para resolver este desafío,el desarrollo de productos palatables surge como un reto para la industria veterinaria. Se han desarrollado productossaborizados para distintos grupos terapéuticos, sin embargo, en lo que respecta a principios activos muy amargos,como algunos antiparasitarios, no se ha logrado hasta el momento la conformidad de los consumidores. Es por elloque resulta esencial buscar estrategias que logren enmascarar en forma efectiva este tipo de principios activos.En esteproyecto se propone el diseño y desarrollo de un nuevo producto antiparasitario conteniendo albendazol y praziquantelcombinados a dosis fija y co-encapsulados. Las formulaciones a dosis fija son muy habituales en medicina veterinaria,por sus ventajas como la ampliación del espectro de acción o la existencia de efectos sinérgicos entre principiosactivos. Sin embargo, la co-encapsulación de principios activos permite sumar como ventaja el control de la dosificacióna nivel de partícula. El desarrollo se basa en la microencapsulación de los principios activos (PAs) con coberturasapropiadas para generar un polvo que minimice la liberación de los PAs en saliva (para evitar el rechazo del productopor mal sabor) y maximice su liberación en medio gástrico.La unidad de proceso elegida es el secado por atomización,y se prevé optimizar la composición de la alimentación y las condiciones operativas del proceso para el desarrollo de unproducto prototipo que cumpla con atributos críticos definidos.

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Medicamentos** Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.825.000,00** Fecha desde: **12/2021** hasta: **12/2024**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **BUCALÁ, VERÓNICA**

Nombre del codirector: **RAMÍREZ RIGO, MARÍA VERONICA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2021** fin: **12/2024**

Palabras clave: **COMBINACIÓN A DOSIS FIJA; LIBERACIÓN MODIFICADA; MEDICAMENTO VETERINARIO; PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS**

Area del conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos)**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos)**

Especialidad: **Tecnología de Partículas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Programa de orientación de iniciativas de I+D+i**

Descripción: **El programa que se propone comprende un conjunto de acciones que permitirá a PLAPIQUI enfrentar nuevos desafíos en el desarrollo y la comercialización de productos tecnológicos innovadores de alto valor.Se pretende favorecer investigaciones y desarrollos de carácter multidisciplinar, e intensificar su impacto, tanto en la sociedad y sus instituciones, como en la generación de nuevas empresas o potenciación de empresas existentes, mediante la incorporación de nuevas técnicas y metodologías asociadas a: a) la detección de oportunidades de negocios de los desarrollos institucionales en I+D+i, b) el fortalecimiento del área de ingeniería de la UE y c) la adopción de un sistema de gestión de la calidad para la mejora de la eficacia de los procesos que se llevan a cabo en el Instituto.Cabe destacar que TODOS los grupos de investigación de PLAPIQUI, además de su Consejo Directivo, han valorado muy positivamente la convocatoria de ?Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras? propuesta por CONICET. Particularmente porque emerge como una herramienta valiosa para desarrollar actividades en la UE, diferente a las que se pueden enmarcar en proyectos de investigación convencionales como los PIPs, PICTs, proyectos universitarios, etc. En este sentido, el proyecto plantea actividades reconocidas como estratégicas por PLAPIQUI para dar más valor a los resultados de investigación institucionales.**

Campo aplicación: **Industrial** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **5.000.000,00** Fecha desde: **02/2017** hasta: **02/2022**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **BUCALÁ, VERÓNICA**

Nombre del codirector: **BARBOSA, SILVIA ELENA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **INGENIERIA DE PROCESOS Y PRODUCTOS; INGENIERIA DE SOFTWARE; GESTION DE CALIDAD; OPORTUNIDAD DE NEGOCIO**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Especialidad: **Innovación**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Química, actividad biológica y toxicidad de plantas medicinales sudamericanas**

Descripción: **Técnicas que permiten determinar la presencia de compuestos con actividad gastroprotectora, empleando métodos de extracción, aislamiento e identificación. Manejo de roedores para evaluar actividad antiulcerosa, antiespasmódica, antioxidante, motilidad gastrointestinal, secreción de mucus, pH gástrico y toxicidad**

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Heridas y traumatismos acc.** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **120.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **BUCCIARELLI, ALEJANDRO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **12/2021**

Palabras clave: **GASTROPROTECCION; ANTIULCEROSOS; ANTIESPASMODICOS; ANTIOXIDANTES**

Area del conocimiento: **Química Analítica**

Sub-área del conocimiento: **Química Analítica**

Especialidad: **Compuestos fitoquímicos gastriprotectores**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **11220200102356CO**

Título: **Receptores Cys-loop: Desde el funcionamiento molecular hasta sus aplicaciones como blancos terapéuticos**

Descripción: **Este proyecto tiene como objetivo final descifrar el funcionamiento molecular de receptores Cys-loop orientado hacia el desarrollo de nuevas herramientas terapéuticas. Los objetivos específicos son: 1) Identificar diferencias mecanísticas y estructurales de funcionamiento de receptores homoméricos alfa7 y 5-HT3A con receptores heteroméricos conteniendo dichas subunidades. Este objetivo revelará como subunidades accesorias generan un mayor espectro de cinéticas de activación para adaptar cada receptor a su rol fisiológico y facilitará la identificación de receptores con estequiometrías definidas en sistemas nativos; 2) Identificar nuevos ligandos alostéricos con potencialidad terapéutica, sus mecanismos y determinantes estructurales de acción en receptores alfa7 y 5-HT3A. La relevancia de este objetivo se basa en las ventajas de ligandos alostéricos de receptores Cys-loop como potenciales fármacos para una diversidad de desórdenes neurológicos y neurodegenerativos por su mayor selectividad y porque no modifican los patrones temporales y espaciales de la activación endógena; 3) Determinar las interrelaciones entre las respuestas ionotrópicas y metabotrópicas de alfa7 y sus asociaciones con procesos patológicos. Los resultados revelarán bases moleculares de modulaciones funcionales, aportando así nuevo conocimiento sobre el funcionamiento integral de alfa7 y su rol en procesos patológicos; 4) Utilizar al nematodo C. elegans como modelo para el estudio de desórdenes neurodegenerativos y como plataforma para identificar nuevos agentes antihelmínticos. Se revelarán propiedades de funcionalidad de receptores Cys-loop en C. elegans modelos de desórdenes neurodegenerativos, y se determinará la reversión de fenotipos patológicos mediante compuestos que utilicen dichos blancos moleculares. Además, se identificarán compuestos líderes, sintéticos y naturales, con capacidad para generar efectos antihelmínticos rápidos, los receptores blancos y mecanismos de acción asociados, contribuyendo así al tan requerido desarrollo de nuevos fármacos antiparasitarios.El proyecto abarca desde estudios moleculares en sistemas de expresión heteróloga hasta estudios de comportamiento de C. elegans. Se aplican técnicas de cultivo celular y biología molecular, registros electrofisiológicos de canales unitarios y de corrientes macroscópicas, microscopía confocal, estudios in silico, y ensayos de comportamiento y cultivos primarios de C. elegans.Los investigadores que intervienen en este proyecto son: Dra. C. Bouzat, Directora; Dr. J. Corradi, Dra. A. Bruzzone, y Dra. G. Hernando**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.825.000,00** Fecha desde: **11/2021** hasta: **11/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **BOUZAT, CECILIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **RECEPTORES CYS LOOP**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Neurociencias**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT D, Equipo de Trabajo de Reciente Formación**

Código de identificación: **PICT-2016-0475**

Título: **RECEPTORES X PARA RETINOIDEOS (RXR): POSIBLES BLANCOS TERAPÉUTICOS EN LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS**

Descripción: **Las retinopatías neurodegenerativas son las principales causas de ceguera en el mundo occidental. La muerte por apoptosis de los fotorreceptores (FR) asociada a procesos de gliosis y neuroinflamación en los que participan las células gliales de Müller (CGM) y las células del epitelio pigmentario de la retina (EPR), son comunes a estas patologías, donde la degeneración o alteraciones funcionales de las células del EPR también juegan un rol. Las estrategias terapéuticas actuales contemplan prevenir la muerte neuronal y/o modular el proceso inflamatorio, y requieren identificar las señales involucradas en estos procesos. Entre las vías de señalización, las que involucran a los receptores retinoideos X (RXR), receptores nucleares que regulan múltiples funciones, suscitan un interés creciente. Agonistas de los RXR tienen efectos clínicos benéficos en modelos animales de enfermedades inflamatorias crónicas. Nuestro laboratorio ha sido pionero en establecer un importante rol para los RXR en la supervivencia de distintos tipos celulares de la retina. Demostramos que la activación de los RXR es esencial para su efecto protector en los FR y que agonistas sintéticos de los RXR protegen a los FR y a las células del EPR del estrés oxidativo. Este hallazgo agrega versatilidad al control de la supervivencia de estas células. Nuestra hipótesis es que la manipulación de los RXR sería beneficiosa en diversas patologías neurodegenerativas de la retina, promoviendo la supervivencia de los FR directamente o regulando la capacidad anti-inflamatoria de las CGM y EPR. Nos proponemos investigar el mecanismo de acción de los agonistas de los RXR, lo que tendría un indudable impacto biomédico ya que permitiría diseñar y/ o elegir los agonistas más adecuados para su utilización terapéutica. Ante la reciente propuesta de la infección viral persistente como factor de riesgo para algunas de estas enfermedades donde las células del EPR tienen un rol relevante, planeamos establecer si los RXR regulan la respuesta anti viral en dichas células, para así lograr una mirada abarcadora sobre su papel en dichas patologías. Para investigar estas hipótesis en forma integral, combinaremos modelos de neurodegeneración retiniana. Utilizaremos un modelo animal de retinitis pigmentaria, el ratón rd para analizar, in vitro e in vivo, si el patrón de expresión de los RXR se altera durante la degeneración de los FR y si sus agonistas afectan a dicho patrón, a la supervivencia de los FR y a la respuesta antiinflamatoria de las CGM y EPR. Utilizaremos también modelos in vitro de degeneración de las células del EPR inducida por: 1) daño oxidativo, para profundizar en los mecanismos implicados en el efecto protector de los RXR en células del EPR, evaluar la actividad biológica de nuevos agonistas de los RXR y establecer si afectan la capacidad inmunomoduladora de éstas; y 2) la infección viral con HSV-1, para analizar si la activación de los RXR modula la respuesta anti viral en células del EPR.**

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Degenerativas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **390.000,00** Fecha desde: **10/2017** hasta: **03/2022**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **OLGA LORENA GERMAN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2017** fin: **03/2022**

Palabras clave: **RECEPTORES X RETINOIDEOS; INFLAMACION; INFECCIONES VIRALES; RETINA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Especialidad: **Neurobiología- Virología**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Convocatoria PICT aplicados 2021 Cat I - Aplicación Intensiva**

Código de identificación: **PICT-2021-CAT-I-00108**

Título: **Recolección de energía a partir de biomateriales**

Descripción: **el objetivo general del proyecto consiste en desarrollar un material piezoeléctrico basado en quitina obtenida de desechos de crustáceos y mejorado con NPs, biodegradable, altamente eficiente y aplicado a la recolección de energía para la alimentación energética de una unidad de sensado**

Campo aplicación: **Energia-Bioenergia** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **10.300.000,00** Fecha desde: **03/2022** hasta: **03/2025**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

GRUPO DE INVESTIGACION EN MULTIFISICA APLICADA (GIMAP) ; (CIC - UTN) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

DEPARTAMENTO DE FISICOQUIMICA ; FACULTAD DE CS.QUIMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Machado**

Nombre del codirector: **MELISA DAIANA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2022** fin: **03/2025**

Palabras clave: **RECOLECCIÓN DE ENERGÍA; BIOMATERIALES; QUITINA ; NANOPARTICULAS**

Area del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**

Sub-área del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**

Especialidad: **Recolección de energía a partir de biomateriales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI 24/B331**

Título: **Regeneración ósea: rol del fitoestrógeno genisteína en la diferenciación osteogénica de células madres mesenquimales de tejido adiposo**

Descripción: **El desarrollo del proyecto intentará demostrar si el fitoestrógeno genisteína posee o no, un potencial efecto beneficioso en la reparación y regeneración ósea. Sobre las bases de la medicina regenerativa, si tiene efecto regulatorio sobre la diferenciación in vitro de las células formadoras de hueso a partir de precursores mesenquimales presentes en los nichos de tejido adiposo. Los resultados reafirmarían la concepción de promover la inclusión de los alimentos funcionales como parte de las dietas saludables para prevención de enfermedades metabólicas como la osteoporosis y la obesidad. A su vez, aportarían fundamento para el empleo de terapéuticas de bajo costo y de fácil acceso a toda la población.**

Campo aplicación: **Enfermedades no endemicas** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **400.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **SANDOVAL, MARISA JULIA**

Nombre del codirector: **MASSHEIMER, VIRGINIA LAURA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **CELULAS MADRE; OSTEOGÉNESIS; REGENERACIÓN ÓSEA; OBESIDAD**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Especialidad: **Endocrinología cardiovascular y ósea- obesidad**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PROYECTOS DE INVESTIGACION PIP 2021-2023 GI**

Código de identificación: **PIP 11220200100707**

Título: **Regulación de la Biodisponibilidad del endocannabinoide 2-araquidonoil glicerol en procesos neurodegenerativos.Acción de extractos derivados de Cannabis sp. y otros neuromoduladores**

Descripción: **El presente plan es continuación de la línea de trabajo iniciada en el año 2007 donde comenzamos a estudiar elsistema endocannabinoide (SEC) en procesos neurodegenerativos que involucran al sistema nervioso central (SNC).Basándonos en resultados publicados por nuestro grupo de trabajo, donde se describió una desregularización delmetabolismo del endocannabinoide 2- araquidonoilglicerol (2-AG) en la senilidad y en la injuria sináptica inducidapor la forma oligomérica del péptido beta amiloide, y la modulación del SEC en el proceso visual planteamos comoobjetivo general, en esta etapa, dilucidar como la biodisponibilidad del biolípido 2-AG con importante actividadneuroprotectora, se ve modificada por efecto de extractos derivados de Cannabis sp. de distinta composición enfitocannabinoides y la posible sinergia con otros neuromoduladores. Recurriremos a moduladores neuronales dirigidosa receptores compartidos (receptor vainilloide tipo 1(TRPV1), GPR55 y PPAR) o no (receptor de insulina (RI)) porcannabinoides. Esto lo abordaremos en áreas del SNC altamente sensibles al deterioro cognitivo y en ellas a zonasneuronales potencialmente afectadas (terminal sináptico y núcleos); como también a otras estructuras del SNC (células fotorreceptoras de retina) sensibles de sufrir daño neuronal. Emplearemos como: a) modelo de envejecimientoel terminal sináptico y la fracción nuclear provenientes de corteza cerebral (CC) de ratas seniles (24-26 meses); b)modelo de daño neurotóxico el terminal sináptico de CC provenientes de ratas adultas (3-6 meses) expuesto a la formaoligomérica del péptido beta amiloide; c) modelo de injuria retinal al segmento externo de células fotorreceptorasprovenientes de retinas expuestas a alta intensidad lumínica (8000 luxes) por un período de 2 horas. Postulamosque extractos completos de la planta de Cannabis sp., con diferente composición en fitocannabinoides solos oen combinación con otros neuromoduladores regularían el metabolismo deL 2-AG, en favor de un aumento en ladisponibilidad de este lípido neuroprotector atenuando los procesos neurodegenerativos pudiéndose lograr un efectosinergístico o potenciado con otros neuromoduladores que ejercen funciones plásticas en el SNC. El conocer**

comoel SEC puede ser modulado por derivados de Cannabis sp. permitirá lograr un mejor entendimiento de la funciónterapéutica de esta planta en procesos que implican alteración en la funcionalidad neuronal.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **850.000,00** Fecha desde: **09/2021** hasta: **09/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **PASQUARÉ, SUSANA JUANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **FITOCANNABINOIDES; 2-ARAQUIDONOILGLICEROL; NEURODEGENERACIÓN**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Neurociencias**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B327**

Título: **Regulación de la Biodisponibilidad del endocannabinoide 2-araquidonoil glicerol en procesosneurodegenerativos.Acción de extractos derivados de Cannabis sp. y otros neuromoduladores**

Descripción: **El presente plan es continuación de la línea de trabajo iniciada en el año 2007 donde comenzamos a estudiar el sistema endocannabinoide (SEC) en procesos neurodegenerativos que involucran al sistema nervioso central (SNC).Basándonos en resultados publicados por nuestro grupo de trabajo, donde se describió una desregularización del metabolismo del endocannabinoide 2- araquidonoilglicerol (2-AG) en la senilidad y en la injuria sináptica inducida por la forma oligomérica del péptido beta amiloide, y la modulación del SEC en el proceso visual planteamos como objetivo general, en esta etapa, dilucidar como la biodisponibilidad del biolípido 2-AG con importante actividad neuroprotectora, se ve modificada por efecto de extractos derivados de Cannabis sp. de distinta composición enfitocannabinoides y la posible sinergia con otros neuromoduladores. Recurriremos a moduladores neuronales dirigidos a receptores compartidos (receptor vainilloide tipo 1(TRPV1), GPR55 y PPAR) o no (receptor de insulina(RI)) por cannabinoides. Esto lo abordaremos en áreas del SNC altamente sensibles al deterioro cognitivo y en ellas a zonas neuronales potencialmente afectadas (terminal sináptico y núcleos); como también a otras estructuras del SNC (células fotorreceptoras de retina) sensibles de sufrir daño neuronal. Emplearemos como: a) modelo de envejecimiento el terminal sináptico y la fracción nuclear provenientes de corteza cerebral (CC) de ratas seniles(24-26 meses); b)modelo de daño neurotóxico el terminal sináptico de CC provenientes de ratas adultas (3-6 meses)expuesto a la forma oligomérica del péptido beta amiloide; c) modelo de injuria retinal al segmento externo de células fotorreceptoras provenientes de retinas expuestas a alta intensidad lumínica (8000 luxes) por un período de 2 horas. Postulamos que extractos completos de la planta de Cannabis sp., con diferente composición en fitocannabinoides solos o en combinación con otros neuromoduladores regularían el metabolismo deL 2-AG, en favor de un aumento en la disponibilidad de este lípido neuroprotector atenuando los procesos neurodegenerativos pudiéndose lograr un efecto sinergístico o potenciado con otros neuromoduladores que ejercen funciones plásticas en el SNC. El conocer como el SEC puede ser modulado por derivados de Cannabis sp. permitirá lograr un mejor entendimiento de la función terapéutica de esta planta en procesos que implican alteración en la funcionalidad neuronal.**

Campo aplicación: **Promocion general del conocimiento** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **468.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **PASQUARÉ, SUSANA JUANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **ENDOCANNABINOIDES; ENVEJECIMIENTO; ALZHEIMER; FOTOTRANSDUCCIÓN**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Neurociencias**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT 2017**

Código de identificación: **PICT 2017-1096**

Título: **Regulación endocrina y farmacológica de las interacciones óseo-vasculares en la enfermedad aterosclerótica**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es investigar el rol de precursores andrógenicos (DHEA) y de agonistas del receptor de estrógenos (Estrona (E1); el fitoestrógeno genisteína), con la finalidad de determinar su potencial impacto (preventivo/terapéutico) en la transformación ósea del lecho vascular (calcificaciones vasculares) y en la interacción óseo vascular. Las acciones se compararancon los efectos de los S-SERMs de uso clínico. Nuestra hipótesis de trabajo plantea que las hormonas DHEA y E1 como los fitoestrógenos son compuestos activos a nivel vascular y óseo. Exhiben potencialidad antiaterógenica, inhibiendo los procesos celulares y moleculares que median el remodelado**

y calcificación vascular, con impacto positivo sobre el eje óseo- vascular. Si se administran in vivo reducen la formación de lesiones vasculares y óseas. Específicamente se investigará el efecto de tratamientos con los agonistas sobre: a) los mediadores que inhiben o promueven la calcificación vascular; b) la desdiferenciación de células vasculares a linaje osteogénico, c) la neovascularización; d) el efecto de tratamientos in vitro sobre el crecimiento de células óseas y los blancos moleculares de dicha acción; e) las interacciones óseo vasculares, f) en un modelo animal se estudiará el efecto de su tratamiento in vivo sobre la inducción de calcificaciones vasculares. Se llevarán a cabo estudios celulares de los procesos biológicosinvolucrados; moleculares para identificar los blancos de la acción de los agonistas. Se emplearan sistemas experimentales in vitro con cultivos celulares, ex vivo con explantes tisulares, in vivo con modelo animal para testear la efectividad de los tratamientos.Existe una estrecha vinculación entre el sistema vascular y óseo lo que ha impulsado la concepción del Eje Oseo-Vascular (EOV) como nuevo área de investigación, con una visión de estudio integrador, con la finalidad de identificar vínculos entre ambos sistemas. Las ECV y las óseas constituyen enfermedades crónicas no transmisibles de alta prevalencia mujeres postmenopausicas, lo que ha motivado numerosos estudios básicos y clínicos orientados a mejorar su calidad de vida, aunque el EOV ha sido poco explorado. La originalidad de nuestra propuesta radica en investigar la acción dual de compuestos naturales (hormonas,fito-hormonas) y su posible impacto como fármacos de doble propósito, con un enfoque innovador focalizado en la interacción de los dos sistemas que conforman el EOV

Campo aplicación: **Enfermedades no endemicas-Otros** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.140.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **MASSHEIMER, VIRGINIA LAURA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2021**

Palabras clave: **OSTEOBLASTOS; FITOESTROGENOS; ANGIOGENESIS; INTRACRINOLOGIA**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Especialidad: **ENDOCRINOLOGIA**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2019-02687**

Título: **Relevancia fisiológica y patológica de la modulación de la función del receptor de acetilcolina nicotínico por asimetrías de membrana. Diseño de nuevos análogos de cafeína como potenciadores de la señal colinérgica**

Descripción: **Los receptores de acetilcolina nicotínicos (AChR), modelo de estudio para todos los miembros de la familia Cys-loop, son de gran importancia para el organismo. Son los responsables de desencadenar el proceso de contracción muscular, y en el sistema nervioso central participan en fenómenos tan diversos como memoria y audición, procesos cognitivos, etc. Asimismo, alteraciones en su función han sido reportadas en patologías tales como Miastenia Gravis, epilepsias hereditarias, Enfermedad de Alzheimer, Enfermedad de Parkinson y mal de Tourette.Si bien los AChRs difieren en cuanto a composición, todos tienen alta homología y presentan semejanza estructural y funcional. Son proteínas integrales de membrana que presentan dos dominios estructurales bien definidos: el dominio de unión de agonistas/activadores, extracelular, y el dominio transmembrana que posee el poro iónico. La activación del AChR dependerá de un correcto acoplamiento entre ambos dominios. Al ser una proteína transmembrana se postula que este acoplamiento también dependerá de los lípidos de su entorno, ya sea por la presencia de especies lipídicas particulares en el microentorno como por la segregación o no de dominios lipídicos definidos. En trabajos anteriores de nuestro grupo ya hablamos de una ?señal lipídica? como activadora o inhibidora del AChR. En los últimos años ha habido avances importantes en la descripción del dominio extracelular y en el poro del canal específicamente, pero quedan muchos interrogantes a nivel transmembrana. Si bien las membranas biológicas presentan asimetrías laterales y transversales, aún no se conoce demasiado el rol funcional de dichas asimetrías. Se postula que al congregar determinados lípidos y proteínas en un espacio determinado aseguran una correcta comunicación entre ellos y una óptima función. Recientemente se ha descripto la pérdida de dichas asimetrías en ciertas patologías, como es el caso de la enf. de Alzheimer en neuronas colinérgicas.En la ejecución de este proyecto se esclarecerán las bases moleculares aún no descriptas en la normal fisiología del AChR, centrándonos en la relación entre distintas asimetrías de membrana y la funcionalidad del AChR (objetivo 1). Paralelamente (objetivo 2) se identificarán nuevas moléculas líderes potenciadoras de la señal colinérgica para avanzar en el tratamiento de patologías, como la enf. de Alzheimer. Recientemente identificamos a la cafeína como una molécula bifuncional, inhibidora de la acetilcolinesterasa y activadora del AChR, además posee propiedades antioxidantes. Diseñaremos análogos de ella a fin de potenciar su actividad.La comprensión de la modulación lipídica en la señal colinérgica, como así también la identificación de drogas potenciadoras de ella, tendrá un gran impacto en el surgimiento de nuevas estrategias farmacológicas para el tratamiento de patologías neurológicas y psiquiátricas que involucren no solo a los AChR sino también a todos los otros miembros de la familia Cys-loop.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Otras ciencias** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.650.000,00** Fecha desde: **05/2021** hasta: **05/2024**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ANTOLLINI, SILVIA SUSANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2021** fin: **05/2024**

Palabras clave: **receptor de acetilcolina; Enf. de Alzheimer; Desarrollo de nuevos compuestos activos; Interacción lípido-proteína**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Neurociencias**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2019-04388**

Título: **Remediación de metales con matas microbiales y plantas halófitas en sistemas marinos costeros**

Descripción: **Evaluar mediante experimentos en cámaras de cultivo y en invernaderos, la remediación de metales por acción de plantas halófitas y matas microbianas características de ambientes costeros marinos. La finalidad es desarrollar biotecnología que pueda ser aplicada de manera directa o por construcción de humedales artificiales en zonas de descarga de efluentes (urbanos e industriales) sobre zonas costeras marinas. Mediante diferentes tipos de bioensayos se comenzara a evaluar la biota frente a diferentes concentraciones de metales o combinaciones de ellos. Se medirán los niveles máximos, evaluara la hiperacumulacion, se estudiaran cambios que puedan producirse en la biota (ejemplo niveles de pigmentos fotosintéticos). Por otra parte, se ajustaran variables como pH, salinidad o tipo de sustrato para aumentar la actividad biologica frente a los metales bajo estudio.**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental-Preserv.de rec.hidricos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **2.344.750,00** Fecha desde: **06/2021** hasta: **05/2024**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **BOTTÉ, SANDRA ELIZABETH**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIOREMEDIACION; FITORREMEDIACION; METALES; ESTUARIO**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Remediación metales en zonas costeras**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Rol de la esfingosina-1- fosfato y del factor de crecimiento transformante beta en la migración glial y epitelial en la retina**

Descripción: **El proyecto tiene como objetivo general identificar factores y mecanismos involucrados en la migración de las células gliales de Müller (CGM) y del epitelio pigmentado de la retina (EPR) inducidas por la esfingosina-1-fosfato (S1P), como parte de la respuesta fibrótica comúnmente observada en las patologías proliferativas de la retina, analizando la inter-regulación entre S1P y el TGF- β en este proceso.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **500.997,00** Fecha desde: **07/2021** hasta: **07/2023**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **SIMON, MARIA VICTORIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2021** fin: **07/2023**

Palabras clave: **retina; TGF-beta; células gliales de Müller; esfingosina 1 fosfato; epitelio pigmentado de la retina; migración**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Especialidad: **Enfermedades proliferativas de la retina**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2020- SERIEA-01826**

Título: **Rol de la neurohormona de escape tiramina en el envejecimiento de C. elegans**

Descripción: **Rol de la neurohormona de escape tiramina en el envejecimiento de C. elegans**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **900.743,00** Fecha desde: **03/2022** hasta: **03/2024**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ANDERSEN, NATALIA DENISE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2022** fin: **03/2024**

Palabras clave: **INVERTEBRADOS; ENVEJECIMIENTO; TIRAMINA; ESTRES**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Neurobiología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI: 24/ZB86**

Título: **Rol de las células endoteliales vasculares en el cáncer cervical**

Descripción: **Las células endoteliales de los vasos sanguíneos asociados a los tumores (CET) son fuente de estudio por su rol fundamental en el proceso de angiogénesis tumoral. Estas células endoteliales pueden interaccionar con las células tumorales creando un entorno favorable para el crecimiento del tumor. Las células malignas también pueden afectar el microambiente para promover la angiogénesis y provocar cambios en las células endoteliales diferenciándolas de las normales. Esta influencia o comunicación entre las células tumorales y las endoteliales es mediada por vías de señalización, la hipoxia, el contacto célula-célula y la liberación de factores solubles y exosomas. Se focalizará en el cáncer cervical (CC), que es el cuarto más frecuente en las mujeres y remarca un problema social, ya que la angiogénesis es un factor importante para su desarrollo, aún en lesiones pre-malignas. Por lo tanto, el objetivo de este plan es profundizar el estudio de los efectos de la interacción (comunicación) entre las células tumorales y las endoteliales en el CC. Se proponen tres abordajes.1- Estudiar el rol de la hipoxia y los efectos de la interacción de las células tumorales derivadas de CC, HeLa y Caski, con las endoteliales, HMEC-1, sobre la morfología y el perfil proteico de estas últimas (análisis de espectrometría de masas LFQ). Se emplearán medios condicionados (MCs), un sistema de cocultivo de Transwell y un modelo químico de hipoxia. Se espera identificar cambios iniciales y diferencias que se puedan relacionar con vías de transducción de señales y procesos celulares.2- Investigar el rol de la hipoxia y los efectos de la interacción de las células endoteliales con las células tumorales derivadas de CC, sobre el mimetismo vasculogénico, proceso mediante el cual las células tumorales establecen una ruta de perfusión alternativa independiente de las células endoteliales. Se emplearán MCs, un sistema de cocultivo, un modelo químico de hipoxia y se evaluará la formación de estructuras tubulares y la expresión de marcadores.3- Teniendo en cuenta estudios preliminares, evaluar la participación de la p90 ribosomal S6 quinasa (RSK) en los eventos estudiados previamente, pretratando las células con inhibidores específicos. En conjunto, este plan contribuirá a una mejor comprensión de los mecanismos involucrados en la iniciación, progresión y metástasis tumoral, así como a la identificación de potenciales biomarcadores y de nuevos enfoques terapéuticos antiangiogénicos en el CC.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos** Monto: **67.709,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2022**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **CALVO, NATALIA GRACIELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2022**

Palabras clave: **ANGIOGÉNESIS; CÁNCER CERVICAL; CÉLULAS ENDOTELIALES; COMUNICACIÓN CELULAR**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Transducción de Señales-angiogénesis-Oncología básica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/B272**

Título: **ROL DE LOS LÍPIDOS CON ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS EN LA BIOTECNOLOGÍA DE LA ESPERMATOGÉNESIS IN VITRO**

Descripción: **El desarrollo biotecnológico de métodos y procedimientos para preservar la fertilidad masculina es un campo de investigación en crecimiento. Imitar con éxito in vitro el proceso de la espermatogénesis es un desafío debido a su complejidad. Esto es promisorio para pacientes que están en riesgo de perder su fertilidad como consecuencia de una patología oncológica o de su tratamiento (sobre todo en niños antes de su pubertad). El foco del proyecto es entender la dinámica tisular, celular y molecular que tiene lugar durante la espermatogénesis utilizando un sistema de explantos de tejido testicular obtenidos de ratón prepúber. Estos explantos, en cultivo, son capaces de desarrollar cierto grado de espermatogénesis in vitro. In vivo, ésta depende de hormonas (hipofisarias y gonadales) que regulan y coordinan, la proliferación y la diferenciación de las células germinales. Sabemos que en cada tipo celular (espermatogonias, espermatocitos, espermátidas, espermatozoides) se producen lípidos de membrana específicos, variando con la diferenciación celular las proporciones de glicerofosfolípidos con ácidos grasos poliinsaturados (PUFA) y de esfingolípidos con PUFA de muy larga cadena (VLCPUFA) no hidroxilados y 2-hidroxilados. Entre los objetivos específicos se proponen estrategias para optimizar el proceso de producción de espermatozoides no sólo en cuanto a su número sino también a su calidad. Abordamos la suplementación de los explantos en cultivo con las hormonas FSH, LH, testosterona y estrógenos, investigando sus efectos sobre la histología, la citología, los lípidos y ácidos grasos que se produzcan, y la expresión de genes implicados en su biosíntesis durante la espermatogénesis in vitro. Sobre la base de estudios que muestran que la pérdida de los lípidos propios de las células germinales (o de los genes que codifican enzimas involucradas en su biosíntesis) resultan en el fallo de la espermatogénesis e infertilidad, otro de los objetivos es proporcionar a los cultivos especies moleculares definidas de PUFA (22:5n-6, 22:6n-3) y de VLCPUFA (28:4, 30:5), o de clases concretas de lípidos que los contienen, con la hipótesis de que tendrán un rol favorecedor de la espermatogénesis. Determinar qué factores promueven la espermatogénesis in vitro es un paso previo importante hacia el futuro desarrollo de la espermatogénesis de otros mamíferos in vitro, incluyendo la humana, lo cual se espera que tenga un impacto positivo en Medicina Reproductiva**

Campo aplicación: **Enfermedades no endemicas-Otros** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **25.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2022**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ;** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ORESTI, GERARDO MARTÍN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2022**

Palabras clave: **CULTIVO DE TEJIDOS; LÍPIDOS; ESPERMATOGÉNESIS; ÁCIDOS GRASOS**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Bioquímica de los lípidos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **para Investigador Joven**

Código de identificación: **PICT-2019-2019-02990.**

Título: **Rol de los Receptores X Retinoideos en enfermedades neurodegenerativas asociadas a la infección por virus HSV-1 como el Alzheimer y la Degeneración de la Mácula Relacionada a la Edad.**

Descripción: **OBJETIVOS GENERALES: proponer a los agonistas de los RXR como potenciales terapéuticos, pioneros en su multifunción: en el tratamiento y prevención de las enfermedades neurodegenerativas, y que, ante eventuales infecciones o reactivaciones virales, éstos actúen como antivirales y antiinflamatorios, promoviendo la supervivencia celular.El Alzheimer (AD: Alzheimer's disease), es una enfermedad neurodegenerativa multifactorial, en la cual se produce una eventual y progresiva pérdida de la capacidad cognitiva, para la cual actualmente no se conoce cura o tratamiento efectivo. Se caracteriza por la acumulación de placas amiloides y ovillos neurofibrilares en el cerebro, cada uno compuesto por el péptido β amiliode (Aβ) o la proteína tau hiperfosforilada respectivamente (Micheal y Pual, 2009). La formación de Aβ requiere el clivaje secuencial de la proteína precursora amiloide (APP) por la β- y γ- secretasa (Hardy y Selkoe, 2002). Además existen evidencias que demuestran que AD se encuentra asociado a estados de inflamación crónica (Hampel, 2012).Aunque no es el único agente causal, el virus Herpes simplex tipo I (HSV-1), ha sido establecido como el patógeno más claramente asociado con el desarrollo de AD (Pyles, 2001). Se ha propuesto que la exposición crónica o persistente (con sus posibles reactivaciones) al HSV-1, sería factor de riesgo tanto para la AD (Karim y col., 2014; De chiara y col., 2012; Mawanda y Wallace 2013; Piacentini y col., 2014) como para la degeneración de la mácula relacionada a la edad (AMD: age macular degeneration) (Mukhamed'ianova y col., 2008; Slepova y col., 2015). Estudios recientes demostraron que infecciones con este virus inducen la producción de Aβ, la fosforilación de tau, estrés oxidativo y neuroinflamación (De Chiara y Palamara,**

2019). Se sabe, que la infección con HSV-1 induce una alteración del estado redox intracelular, lo cual, promueve el pasaje a un estado pro-oxidante (Nucci y col., 2000; Palamara y col., 1995; Valyi-Nagy y Dermody, 2005), al cual se le asocian alteraciones histológicas típicas de las enfermedades neurodegenerativas, incluyendo la generación y depósito del péptido β amiloide como ocurre en la AMD (Gupta y col., 2016) y en la AD (De Chiara y col., 2012; Tamagno y col., 2002; 2005: 2008).Los receptores X retinoideos (RXR) pueden actuar como homo o heterodímeros, y aún como tetrámeros. Dependiendo de la conformación activada son los efectos observados. Al respecto, se sabe estos receptores poseen un rol anti-inflamatorio (Na y col., 1999; Joseph y col., 2004; Liu y col., 2006). Además se sabe que los RXR pueden modular la actividad antiviral en macrófagos (Ma y col., 2014). A su vez, agonistas de los RAR han demostrado inhibir la transcripción de virus de la hepatitis B (Nkongoloa, 2019). Por otro lado, estudios previos han demostrado que la activación de los retinoideos podría regular la expresión de las enzimas β-secretasa, presenilina1 (PS1) y presenilina 2 (PS2), las cuales están íntimamente relacionadas a la producción de Aβ (Satoh y col., 2000; Obulesu y col., 2011) y que la activación de los RAR puede promover la vía no amiliodogénica promoviendo la actividad de la enzima α-secretasa, con la consecuente redución de la formación del péptido Aβ (Salminen y col., 2013). Sin embargo el estudio sobre el rol de los RXR sobre la inhibición de la formación de Aβ frente a una infección viral, aún no ha sido estudiado. Nuestro laboratorio ha demostrado un novedoso rol para los RXR, cuya activación protege a las neuronas fotorreceptoras de rata, de la apoptosis inducida por distintos tipos de estrés oxidativo (German y col., 2013). A su vez también demostramos en células del epitelio pigmentado de la retina humana que la activación de los RXR inhibe la activación de la vía NFkB y previene de la apoptosis inducida por H2O2 (Ayala-Peña y col., 2016) y por la infección con virus HSV-1 (estudios preliminares). Además, Zhao y colaboradores (Zhao y col., 2014) reportaron que el proceso proteolítico de APP era inhibido por la inactivación de la vía NFκB, resultando en la reducción de la producción de Aβ.Por todo lo expuesto, nuestro objetivo general es proponer a los RXR como potenciales blancos terapéuticos, pioneros en su multifunción: en el tratamiento y prevención de las enfermedades neurodegenerativas, y que, ante eventuales infecciones o reactivaciones virales, éstos actúen como antivirales e antiinflamatorios, promoviendo la supervivencia celular. Para ello utilizaremos dos modelos de estudio de enfermedades neurodegenerativas: las células SHEP (línea celular de neuroblastoma humano) y las células D407 (línea celular de epitelio pigmentado de la retina humana) ambas infectadas con virus HSV-1, un estresor muy relacionado con ambas patologías.OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1) Estudiar en células SHEP, el rol de la activación de los RXR sobre la infección viral por virus HSV-1: en nuestros estudios preliminares en células D407 observamos que un agonista de los homodímeros de los RXR disminuye el título viral respecto a los controles infectados, proponiéndolo como un potencial antiviral. Proponemos utilizar, en células SHEP, agonistas de las formas homo u heterodimericas de los RXR y evaluar si en este sistema se altera el título viral.2) Estudiar en células infectadas con virus HSV-1, el efecto de la activación de los RXR sobre la inflamación y apoptosis: nuestros estudios determinaron que la activación de los RXR, protege a las células D407 de la muerte por apoptosis inducida con H2O2, inhibe la translocación al núcleo de p65NFκB y previene la síntesis de citoquinas proinflamatorias. Asimismo, en nuestros estudios preliminares, vimos que en células D407, HSV-1 activa la vía NFκB y tratamientos con agonistas de los RXR la inhiben. Además se sabe que NFkB puede modular la producción de INFbeta en otros tipos celulares (Basagoudanavar y col., 2011) y que HSV-1 promueve la síntesis de esta citoquina (Liu y col., 2014). En función de todo lo mencionado nos proponemos estudiar:a) La activación de la vía NFkB en células SHEP infectadas, la actividad de INF tipo 1, y la síntesis de IL6 y TNF. b) El efecto de la activación de los RXR en la supervivencia celular, en células SHEP y D407 infectadas.3) Estudiar en células SHEP y D407 infectadas con virus HSV-1, el rol de la activación de los RXR sobre la producción de Aβ: en las enfermedades AD y AMD se produce la generación y depósito del péptido β amiloide. Estudios han demostrado que la activación de los retinoideos podría regular la expresión de las enzimas α- y β-secretasa, modulando la producción de Aβ. Proponemos estudiar si la activación de los RXR en células SHEP y D407 infectadas por virus HSV-1, logra inhibir la formación de Aβ. Para ello evaluaremos tanto la liberación del péptido Aβ, como la proporción de péptido acomplejado a virus HSV-1. También evaluaremos la producción de las enzimas α- y -secretasa. Nuestra hipótesis es que, la modulación de los RXRs, en células de neuroblastoma humano (SHEP) o de epitelio pigmentado de la retina (D407), podría alterar el curso de la infección por virus HSV-1, y también tener efectos antivirales, modular el grado de inflamación, prevenir la muerte celular, y prevenir la formación de proteína patognomónicas del AD como el péptido beta amiloide. De comprobarse esta hipótesis, se podría evitar la deposición de proteínas patognomónicas del AD y la infección viral sorteando daños mayores en el cerebro u oculares.

Campo aplicación: **Enfermedades no endemicas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **475.000,00** Fecha desde: **06/2021** hasta: **06/2023**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **AYALA PEÑA, VICTORIA BELEN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2021** fin: **06/2023**

Palabras clave: **neurodegeneración; receptores RXR; virus; alzheimer**

Area del conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**

Sub-área del conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**

Especialidad: **Virología- biología celular**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI24/B287**

Título: **ROL NUCLEAR DE HO-1 Y RHOGTPASAS INVOLUCRADAS EN LA PROGRESIÓN DEL CÁNCER DE MAMA**

Descripción: **Los objetivos planteados, proponen esclarecer el rol de HO-1 en la progresión del cáncer de mama y su relación con la dinámica de reorganización del citoesqueleto durante el proceso de migración e invasión. Estos últimos mecanismos se saben que son necesarios para el desarrollo de metástasis a distancia, las cuales son una de las principales características de recurrencia de la enfermedad. Se espera que los resultados aquí obtenidos permitan dar el enfoque básico necesario para poder establecer a HO-1 y su vinculación con las proteínas Rho-GTPasas como posibles blancos terapéuticos y que estos sirvan para brindar una terapia más dirigida al paciente con cáncer de mama. Se considera además en el impacto en el sector socio-económico, en dos grandes etapas, la primera el desarrollo del conocimiento básico que aquí se plantea como objetivo general de estudio y en una segunda instancia como un eslabón de comunicación con la empresa farmacéutica para el desarrollo de una terapia dirigida. Si bien esta segunda instancia parece ser muy ambiciosa, los resultados preliminares de nuestro grupo de trabajo nos indicarían que al corto plazo es factible de realizarse de confirmarse la hipótesis de trabajo en este proyecto aquí propuesta.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **120.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GANDINI, NORBERTO ARIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CANCER; MAMA; HEMOXIGENASA-1; RHO-GTPASA**

Area del conocimiento: **Patología**

Sub-área del conocimiento: **Patología**

Especialidad: **Oncología básica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Role of stress hormones on C. elegans Nervous system aging**

Descripción: **Subsidio de la International Brain Research Organization (IBRO) para cooperación internacional con el Laboratorio de la Dra Benard en la Universidad de Quebec, Montreal, Canada.**

Campo aplicación: **Promocion general del conocimiento** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Euros** Monto: **6.000,00** Fecha desde: **06/2020** hasta: **06/2022**

Institución/es: **INTERNATIONAL BRAIN RESEARCH ORGANIZATION (IBRO)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **RAYES, DIEGO HERNÁN**

Nombre del codirector: **BENARD, CLAIRE**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2020** fin: **06/2022**

Palabras clave: **Aging; C. elegans; tyramine; Neuronal morphology**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Neurobiología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Investigación básica**

Código de identificación: **00742**

Título: **Roles emergentes de los esfingolípidos en el control de las enfermedades neurodegenerativas de la retina**

Descripción: **Las enfermedades neurodegenerativas de la retina como la degeneración macular asociada a la edad, la retinitis pigmentaria, y retinopatías proliferativas, como la diabética difieren en su etiología y patogénesis; sin embargo, comparten la muerte de los fotorreceptores (FR), y la respuesta reactiva de las células gliales de Müller y las del epitelio pigmentado (EPR). Estas enfermedades carecen aún de tratamientos eficaces y provocan inexorablemente disfunción visual. Los enfoques terapéuticos centrados inicialmente en evitar la muerte de los FR, han sumado la perspectiva de emplear células madre en terapias de reemplazo celular. Ambas estrategias requieren identificar las señales que preservan la viabilidad de los FR, frenando procesos inflamatorios. Las células gliales y las del EPR son esenciales para preservar la funcionalidad de los FR. Sin embargo, su alteración ante cualquier daño a la retina contribuye a la disfunción y muerte neuronal. Conocer las señales que regulan la muerte neuronal y las respuestas de células gliales y epiteliales es esencial para diseñar estrategias terapéuticas para estas enfermedades. Los esfingolípidos son moléculas bioactivas que regulan procesos celulares claves. Nuestro laboratorio ha sido pionero en establecer su rol en la retina. Determinamos que la ceramida (Cer) activa la muerte de los FR, y esfingosina-1-fosfato (S1P) y ceramida-1-fosfato (C1P) controlan su supervivencia, proliferación y diferenciación. Demostramos que S1P y C1P son esenciales para promover la migración de células gliales y del EPR, exacerbada en patologías proliferativas. La incorporación para**

el tratamiento de la esclerosis múltiple del FTY720, cuya forma activa es análoga de S1P, enfatiza la relevancia de los esfingolípidos como blanco terapéutico. Nuestra hipótesis es que Cer, S1P y C1P serían mediadores claves en la desregulación de la funcionalidad y respuesta inflamatoria de las células de la retina en procesos patológicos. El objetivo general de este proyecto es dilucidar los roles de Cer, C1P y S1P como mediadores en patologías retinianas y los mecanismos moleculares involucrados en su acción. Para un abordaje integral, combinaremos modelos de neurodegeneración retiniana in vivo e in vitro. Utilizaremos el ratón rd, modelo animal de retinitis pigmentaria; modelos in vitro de degeneración inducida por daño oxidativo en cultivos neuronales, y de inducción de daño oxidativo y exposición a alta glucosa (como modelo de retinopatía diabética) en células gliales y epiteliales. Investigaremos: 1) los mecanismos y vías intracelulares regulados por Cer en la degeneración de los FR; 2) la participación de S1P en la protección y degeneración neuronal; 3) los roles de S1P y C1P en células gliales y epiteliales; 4) la acción de FTY720 en procesos de degeneración retiniana. Los conocimientos generados contribuirán a identificar nuevos blancos terapéuticos para el tratamiento de procesos degenerativos de la retina.

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Degenerativas** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.228.500,00** Fecha desde: **03/2020** hasta: **03/2023**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Rotstein, Nora Rotstein**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2020** fin: **03/2023**

Palabras clave: **ESFINGOLIPIDOS; RETINA; DEGENERACION; MIGRACION CELULAR**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Neurobiología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2018-03234**

Título: **Sanidad forestal en la Patagonia Andina y productos no madereros del bosque**

Descripción: **Argentina ha posicionado la conservación de los bosques nativos dentro de sus prioridades estratégicas (Plan Argentina Innovadora 2020, Sector Agroindustria, Producción y procesamiento de recursos forestales, Tecnología de alimentos; Sector Salud, Fitomedicina). En ese marco, este proyecto mejorará el conocimiento acerca de enfermedades forestales y de procesos sanitarios que ocurren en especies forestales de Patagonia a fin de realizar diagnósticos que permitan proponer acciones de control apropiados. Por otro lado, desarrollará investigaciones sobre metabolitos primarios (enzimas) y secundarios (polisacáridos) con potencial médico y biotecnológico producidos por especies de hongos patógenas y/o comestibles de la región, efectos nutracéuticos (antioxidantes) y aportes nutricionales de las especies comestibles, y evaluará técnicas de preservación postcosecha de especies de hongos silvestres para maximizar calidad.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables-Otros** Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.228.500,00** Fecha desde: **09/2020** hasta: **09/2022**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **RAJCHENBERG, MARIO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2021** fin: **04/2022**

Palabras clave: **DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES; HONGOS PATÓGENOS; HONGOS MEDICINALES; METABOLITOS CON POTENCIAL MÉDICO; METABOLITOS CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO**

Area del conocimiento: **Micología**

Sub-área del conocimiento: **Micología**

Especialidad: **Fitopatología y sanidad forestal**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT- 2019- 2019- 02758**

Título: **Síntesis de recubrimientos sobre materiales metálicos de uso biomédico. Caracterización y aplicaciones de las películas formadas**

Descripción: **El Proyecto aborda el estudio de la síntesis de polímeros conductores y de películas de conversión sobre electrodos de hierro, titanio y magnesio, ya sea como metales puros o aleados. Se intenta encontrar las condiciones experimentalesque permitan obtener películas adherentes y que protejan al sustrato de la corrosión en medios agresivos,específicamente en soluciones de cloruro. Para ello se evaluarán distintas alternativas como pretratamientos con silanoso realizar la electrosíntesis en presencia de surfactantes o inhibidores de la corrosión.**

La síntesis, caracterización y aplicaciones de películas de polímeros conductores con morfologías particulares, más específicamente microtubos desección transversal rectangular y toroides, constituyen también objetivos del Proyecto. Estos recubrimientos permitirían el almacenamiento y la posterior liberación de distintas especies químicas de interés biológico. Las características de las películas obtenidas, entre ellas el grado de protección que confieren al sustrato, serán estudiadas mediante técnicas electroquímicas básicas y espectroscopía de impedancia electroquímica y técnicas de análisis de superficie. Finalmente,se espera proponer un mecanismo de reacción o un modelo de interfase que explique los resultados obtenidos.

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Protesis** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **810.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **01/2025**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **FLAMINI, DANIEL OMAR**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **01/2025**

Palabras clave: **PRÓTESIS; NITINOL; CATIONES; ANTIMICROBIANOS**

Area del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Sub-área del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Especialidad: **Evaluación de recubrimientos con característcas antimicrobianas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI 24/Q123**

Título: **Sistemas de análisis en flujo y automatización. Nuevos desarrollos en muestras ambientales, de alimentos y fármacos**

Descripción: **La investigación y desarrollo actuales en Química Analítica tienden a diseñar nuevos métodos de análisis que reúnan las condiciones óptimas para facilitar los trabajos de rutina y que revistan el mayor grado de automatización y simplificación posible. Asimismo, será importante que dichos métodos estén basados en técnicas analíticas que impliquen el uso de instrumentación factible de encontrar normalmente en los laboratorios de análisis. Además, usualmente se desea determinar analitos que se encuentran a niveles de trazas en muestras de composición compleja. Esto conduce a trabajar en pos del desarrollo de nuevas técnicas para lograr una adecuada preconcentración, separación, extracción, eliminación de interferencias, etc. El presente proyecto, se aboca al desarrollo de métodos analíticos con bajos límites de detección y buena selectividad. Los métodos desarrollados serán aplicados a muestras de distinta naturaleza (ambientales, de fármacos, alimentos) con el objeto de determinar ciertos analitos de importancia (contaminantes o no) a fin de controlar la calidad y/o resolver posibles problemas reales, relacionados con las muestras mencionadas, relevantes para la región u otras partes del país.**

Campo aplicación: **Quimica** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **600.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GARRIDO, MARIANO ENRIQUE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **ANALISIS EN FLUJO; AUTOMATIZACION; MEDIO AMBIENTE; FARMACOS**

Area del conocimiento: **Química Analítica**

Sub-área del conocimiento: **Química Analítica**

Especialidad: **Sistemas de análisis en flujo y automatización**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PGI-UNS**

Código de identificación: **24/B293**

Título: **SISTEMAS PARÁSITO-HOSPEDADOR COMO HERRAMIENTAS DE MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL EN AMBIENTES DE AGUA DULCE DEL SUDOESTE BONAERENSE**

Descripción: **La presente propuesta tiende a detectar la existencia de sistemas parásito/hospedador para ser aplicados como herramientas de monitoreo de la calidad ambiental y de los impactos antropogénicos en arroyos y cuerpos de agua lénticos del sudoeste de la Provincia de Buenos Aires. Se trabajará con helmintos parásitos (principalmente cestodes, digeneos, acantocéfalos y nematodes) de los peces más abundantes en la región, capturados en los mencionados cursos de agua que irrigan una zona hortícola y agrícola de alta productividad. Se cuantificarán agentes químicos en tejidos blanco de los peces (branquias, hígado y cerebro) así como en sus helmintos parásitos y en el agua. Entre los grupos parasitarios a testear y sobre la base de antecedentes publicados en la literatura internacional, se explorará la capacidad de acumulación de metales pesados y PCBs en cestodes oncoproteocefálidos, acantocéfalos y nematodes. Como indicadores de efecto se estudiarán de manera comparativa las comunidades de helmintos parásitos de mojarras (Astyanax eigenmanniorum, Bryconamericus iheringii y Cheirodon interruptus) correlacionando la riqueza**

y diversidad específica de parásitos con la concentración de contaminantes en los tejidos de los peces, de acuerdo a variaciones estacionales en las poblaciones de los hospedadores intermediarios de cada ciclo biológico (moluscos, crustáceos). La finalidad del trabajo consiste en determinar si existe impacto de contaminación en los cuerpos de agua dulce del sudoeste bonaerense y en qué medida ello afecta a la dinámica de las interacciones parásito/hospedador, procurando encontrar sistemas indicadores de calidad ambiental. El diseño experimental implica la selección de dos cuerpos de agua lóticos que irrigan el área hortícola/agrícola (Arroyo Napostá Grande y Río Sauce Chico) y el Dique Paso de las Piedras (que recolecta el vertido del río Sauce Grande). En esos limnótopos se establecerán al menos 3 estaciones de muestreo denominadas: naciente, curso medio y curso superior, en especial el A. Napostá Grande atraviesa en sentido N/S el casco urbano de la ciudad de Bahía Blanca y recibe una importante carga de polución ambiental.

Campo aplicación: **Sanidad ambiental** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **166.600,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **TANZOLA, RUBEN DANIEL**

Nombre del codirector: **GUAGLIARDO, SILVIA ELIZABETH**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2022**

Palabras clave: **PARÁSITOS; MONITOREO; CALIDAD AMBIENTAL; DULCEACUÍCOLAS; SUDOESTE BONAERENSE**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **PARASITOLOGÍA ANIMAL**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **H2020-MSCA-RISE-2019**

Código de identificación: **ID: 101007438**

Título: **The polyploidy paradigm and its role in plant breeding (POLYPLOID).**

Descripción: **Proyecto de Cooperación Internacional Financiado por la UE. IR: Emidio Albertini UNIPG, Italia. Nodos participantes: SEQUENTIA BIOTECH SL, España; UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MILANO y UNIVERSITA DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II, ambas de Italia; UNIVERSITY OF CALIFORNIA (UCDAVIS), Estados Unidos; NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND GALWAY, Irlanda; KEYGENE NV (Holanda); y LINCOLN UNIVERSITY, de Nueva Zelanda. Monto total proyecto: 900.000 euros. Nodo CERZOS: IR Viviana Echenique. 70.000 euros.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal** Función desempeñada:

Moneda: **Euros** Monto: **70.000,00** Fecha desde: **04/2021** hasta: **03/2025**

Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

EUROPEAN UNION, HORIZON 2020 Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MEJORAMIENTOS VEGETAL; REPRODUCCION VEGETAL; GENOMICA; APOMIXIS**

Area del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Sub-área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Especialidad: **Poliploidía**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/R018**

Título: **Transferencia de conocimiento para el abordaje de la brecha de uso de la investigación en la toma de decisiones en salud: implementación de una estrategia en el ámbito de la formación de grado universitaria a través de un enfoque transdisciplinar**

Descripción: **A pesar del crecimiento exponencial de la producción de evidencia científica en todo el mundo, su uso en la toma de decisiones en salud es limitado. Esta desconexión se traduce en las brechas de producción, uso e implementación de conocimiento. La brecha de producción se debe a la disociación entre la asignación de recursos para producir investigación con la prioridad de los problemas que se investigan. La brecha de uso ocurre por la falta de uso de la evidencia científica para informar la formulación de políticas, planes y programas, mientras que la brecha de implementación por fallas en la adopción e implementación de intervenciones probadamente efectivas y seguras. La existencia de estas brechas impulsó la búsqueda de estrategias para reducirlas, pero la identificación de soluciones efectivas no es tan clara. En las últimas décadas se han propuesto diversas estrategias, sin embargo, en pocas se ha hecho foco en aquellas que se implementen en el ámbito de la formación de grado, y con un carácter trans-disciplinar. Esta investigación propone implementar una estrategia que involucrará a estudiantes de diversas carreras de grado de la UNS en la producción y diseminación de evidencia científica de calidad que contribuya a responder preguntas sanitaria y clínicamente relevantes formuladas por decisores de los niveles macro, meso y/o micro del sistema de**

salud local y regional. El involucramiento de estudiantes de diversas carreras busca fortalecer sus competencias para trabajar colaborativamente y abordar los problemas de salud de manera integral, teniendo en cuenta su complejidad. El proyecto no sólo fortalecerá sus habilidades técnicas para generar y diseminar revisiones sistemáticas de la literatura sobre problemas de salud priorizados por los decisores, sino también, sus habilidades blandas, como el trabajo en equipo, la integración y comunicación del conocimiento. Las revisiones producidas y supervisadas por expertos, serán diseminadas a los decisores del ámbito local y regional, contribuyendo de esta manera a al fortalecimiento del uso de la evidencia en la toma de decisiones en salud.

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **68.000,00** Fecha desde: **01/2021** hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **ESANDI, MARIA EUGENIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Brecha de conocimiento a la acción; estrategia; estudiantes universitarios; transdisciplina**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Especialidad: **Investigación para la salud**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT2019-02963**

Código de identificación:

Título: **Transporte, balance e impacto de microplásticos en componentes bióticos y abióticos del sistema costero Sud-Bonaerense**

Descripción: **La investigación en torno a los Microplásticos (MPs) en zonas costeras/marinas ha generado un gran interés por parte de la comunidad científica y los organismos tomadores de decisiones, debido a los alcances globales que presenta este tipo de contaminación y el aumento casi constante de sus niveles de concentración. Desde entonces, tanto su investigación como su concentración en el medio marino no ha cesado de crecer. Los MPs están presentes en diferentes matrices abióticas (marinas y costeras) y, accesibles para la ingestión por una gran variedad de organismos. El estuario de Bahía Blanca y la Bahía San Blas son zonas de gran importancia para el sector productivo costero y prioritarias en su conservación y no escapan a la problemática de los MPs. En el presente proyecto se propone evaluar en cada uno de estos sitios la presencia de MPs en diferentes matrices abióticas y bióticas a fin de establecer no sólo su ocurrencia, distribución y dinámica en el ambiente marino ? costero, sino también la bioacumulación y transferencia al componente biótico. Asimismo, se analizarán las respuestas biológicas de los organismos frente a los impactos ambientales/antrópicos por MPs en su hábitat natural, estableciendo en este último caso los posibles efectos ecotoxicológicos de estas partículas sobre los organismos, a través de la determinación de diferentes parámetros biométricos y metabólicos en las especies seleccionadas.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.063.125,00** Fecha desde: **07/2021** hasta: **06/2024**

Institución/es: **INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Ronda, Ana**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2021** fin: **07/2021**

Palabras clave: **MICROPLÁSTICOS; CONTAMINACIÓN; BIOMARCADORES; ESTUARIO**

Area del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y Social"**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y Social"**

Especialidad: **Contaminación por microplásticos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **GRUPO DE RECIENTE FORMACION TRAMO I (GRF-T1)**

Código de identificación: **PICT-2021-GRF-T1-00455**

Título: **Una enfermedad desatendida en la Patagonia: Medición del riesgo de fasciolosis en el área más al sur de su distribución de rango global**

Descripción: **La fasciolosis es una enfermedad infecciosa que afecta principalmente a personas que viven en la pobreza y comunidades de bajos ingresos, en su mayoría niños, sin saneamiento adecuado y en estrecho contacto con el ganado. La fasciolosis también se considera un problema veterinario importante ya que es responsable de enormes pérdidas económicas en la industria ganadera (carne y leche). La única forma de proporcionar programas efectivos para prevenir y controlar la transmisión de la fasciolosis es contemplando de maneraintegradora los ambientes de agua dulce, los hospedadores (caracoles y mamíferos) y el parásito.El objetivo de este proyecto es medir el riesgo de fasciolosis en la**

Patagonia y comprender la dinámica de la enfermedad en esta región, una de las más afectadas por esta enfermedad. Si bien la región patagónica aporta muy poco a la faena nacional argentina (1,5-1,8%), aporta alrededor del 15% de los animales decomisados en todo el país. Esto se debe a que la región patagónica presenta la prevalencia más alta del país (5,0-9,6%). Pretendemos abordar cinco objetivos específicos: (a) evaluar la diversidad genética de Fasciola hepatica en la Patagonia y compararla con su diversidad mundial, (b) determinar cuáles son lasespecies/poblaciones/ genotipos de caracoles que transmiten Fasciola hepatica en la Patagonia, (c) medir la prevalencia actual de la fasciolosis en el ganado, la vida silvestre y humanos, (d) caracterizar el riesgoespacial de transmisión de F. hepatica entre los caracoles, la fauna silvestre, el ganado y los humanos, y (e) comunicar a las autoridades ambientales y de salud locales autoridades y organizaciones los conocimientos adquiridos sobre la fasciolosis y cómo prevenir y controlar esta enfermedad. Los resultados esperados másallá del alcance de esta propuesta constituirán un marco perfecto para la prevención y control de la fasciolosis en la Patagonia y otras regiones. Este proyecto es factible porque se basa en la combinación de la experiencia científica y la trayectoria de los tres investigadores argentinos de este proyecto y Colaboradores nacionales (CONICET, INTA, SENASA, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca) y Colaboradores internacionales de Francia, Chile y Cuba (IRD, CNRS, IPK, UBB). Todas las instalaciones e infraestructuras necesarias para llevar a cabo con éxito los intercambios y actividades están disponibles en CERZOS. En resumen, en este proyecto PICT combinaremos las habilidades adquiridas a lo largo de nuestra carrera y consolidaremos un joven grupo deinvestigación.

Campo aplicación: **Enfermedades endemicas** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.760.000,00** Fecha desde: **10/2022** hasta: **12/2024**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **ALDA, MARÍA DEL PILAR**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2022** fin: **12/2024**

Palabras clave: **parásito; Fasciola; Lymnaeidae; caracol; ganado**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Parasitología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Proyectos de investigación plurianuales 2021-2023**

Código de identificación: **11220200102824CO**

Título: **Una enfermedad desatendida en la Patagonia: midiendo el riesgo de fasciolosis en el área más austral de su distribución**

Descripción: **Fasciolosis is an infectious disease that affects mainly people living in poverty and low-income communities, mostly children, without adequate sanitation and in close contact with livestock. Fasciolosis is also considered a major veterinary problem since it is responsible for huge economic losses in the livestock industry (meat and milk). The only way to provide effective integrative programs to prevent and control the transmission of fasciolosis, is by contemplating the three main aspects of the epidemiological triad: freshwater environments, snail and mammal hosts, and the liver fluke. The goal of this ECOS-SUD project is to measure the risk of fasciolosis in Patagonia and to understand the disease dynamics in this region?one of the most affected by this neglected infected disease in Chile and Argentina. This knowledge will help us to provide solutions to mitigate the risk of fasciolosis transmission through preventive measures and control strategies. We intend to address five specific objectives: (a) to assess the genetic diversity of Fasciola hepatica in Patagonia, (b) to determine which are the snail species/population/genotypes that transmit Fasciola hepatica in Patagonia, (c) to measure the current prevalence of fasciolosis in livestock, wildlife and humans, (d) to characterize the habitat where lymnaeid snails live and the habitats that have higher risk of infection for wildlife, livestock and humans, and (e) to communicate to local environmental and health authorities and organizations the knowledge acquired on fasciolosis and how to prevent and control this disease. This project is feasible because it relies on the precise combination of the scientific expertise and background of collaborators that have also collaborated in and/or managed two previous ECOS-SUD projects. Hurtrez-Boussès? lab at the MIVEGEC (IRD, Montpellier, France), Collado?s lab at the Universidad del Bío-Bío (Chillán, Chile), and the Laboratorio de Zoologia de Invertebrados I at the Universidad Nacional del Sur (UNS, Bahía Blanca, Argentina) are constituted by research groups studying the systematics, ecology, genetics, evolution, and control of infectious diseases and vectors. Further, the three research groups are supported by national and international grants that could benefit this project. All the necessary facilities and infrastructures to successfully carry out the exchanges and activities are available in all the three labs. In summary, this project will strengthen an international collaboration structure between European?s ad Latin-American?s researchers that have a theme in common: to understand in a holistic view, the transmission of infectious diseases as to play it to real-life problems within society.**

Campo aplicación: **Enfermedades endemicas** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.318.000,00** Fecha desde: **12/2021** hasta: **12/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **ALDA, MARÍA DEL PILAR**

Nombre del codirector: **BONEL, NICOLÁS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **fasciolosis; Patagonia; caracoles**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: ¨**Parasitología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **Q024/127**

Título: **Uso Tecnológico de las Radiaciones Ionizantes**

Descripción: **El proceso de irradiación mediante fuentes de radiaciones ionizantes, es una técnica aprobada para el tratamiento de productos médicos y alimenticios, que está en amplia expansión. Esta metodología también se torna cada vez más promisoria en la modificación de materiales, entre otras aplicaciones, como la remediación ambiental. El uso de fuentes de radiaciones ionizantes como los electrones acelerados, y haces electromagnéticos gamma y X de alta energía, también emerge mundialmente como una alternativa favorable tanto por ser amigable con el medioambiente como por ser económicamente viable (?green manufacturing technology?). Estas radiaciones producen iones que a su vez dan lugar a la formación de radicales a lo largo del camino material que atraviesan. Los mismos, inician una serie de reacciones químicas (entrecruzamientos, escisiones, adiciones, recombinaciones, etc.) que a su vez convergen en cambios de las propiedades y funcionalidades químicas, físicas, estructurales, morfológicas y/o biológicas del producto irradiado. Cabe destacar que, realizando un diseño experimental determinado, el uso de las radiaciones ionizantes puede ser utilizado para realizar la síntesis de nuevos polímeros, u ofrecer una forma más sencilla de hacerlo.Estas técnicas pueden implementarse a temperatura ambiente, a muestras en cualquier estado de la materia, pudiéndose irradiar ?in situ?, y sin necesidad de requerir de un agente químico externo para llevar a cabo la modificación. Estas condiciones minimizan la generación de residuos tóxicos, si los hay.La aplicación de estos conocimientos permitió el desarrollo de los procesos de irradiación, tanto a escala piloto como industrial. Entre los procesos de irradiación más reconocidos se incluyen: la preservación de alimentos por irradiación (Ferreira y col., 2018) (Fan y Sommers, 2012), la esterilización de productos médicos descartables (McKeen, 2012), fármacos (Botelho y col., 2007) y de cosméticos (Santos Oliveira y col., 2010) y la modificación de estructura de polímeros (Wood y Pikaev, 1994) (Satti et al. 2008, 2010, 2010b, 2010c, 2011, 2012, 2015, 2016, 2018). También destaca en los últimos años el uso de la radiación para la síntesis y obtención de nuevos materiales poliméricos y derivados naturales (Plackett, 2011 y Ashfaq y col., 2020), y sus aplicaciones para intervenir en sistemas de remediación ambiental (Rajapaksha y col., 2016) (Sizmur y col,2017)).Además, Argentina cuenta con plantas de irradiación semi-industriales y multi propósito, y tanto sectores institucionales como empresariales han demostrado su interés en expandir sus horizontes e implementar o mejorar la técnica para aplicaciones.En esas direcciones, el grupo de trabajo se encuentra en investigaciones relacionadas con la síntesis de nuevos copolímeros y compuestos de importancia biomédica, industrial y remedial, haciendo uso de las radiaciones ionizantes. Así como también sobre los efectos de distintos tipos de radiación con el fin de analizar las propiedades de impacto sobre los polímeros irradiados, y sobre aquellos esterilizados con estas radiaciones, utilizados para aplicaciones tecnológicas, biomédicas e impresión 3D (esto último, en conjunto con la Ing. María Nazarena Ciávaro, del Departamento Procesos por Radiación, de la Comisión de Energía Atómica (CNEA) y también a una empresa del sector privado). Asimismo, el grupo se especializa en los efectos de la irradiación en alimentos, cuyo tema es de creciente interés regional. Y, además, en los últimos años se encuentra también enfocado en nuevas utilizaciones derivadas de estos lineamientos, como lo es la remediación ambiental, síntesis, y producción de materiales derivados de productos naturales, con potenciales aplicaciones tecnológicas en la industria alimenticia y biomédica, a través de la modificación con radiaciones ionizantes (Accelerating Towards the Future-CNEA, 2019) (Taller sobre pasteurización en frío e irradiación de alimentos-Cooperativa Obrera, 2019).**

Campo aplicación: **Otros campos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **22.889,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

LABORATORIO DE RADIOISOTOPOS ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **SATTI, ANGEL JOSÉ**

Nombre del codirector: **PÉREZ, MÓNICA BEATRIZ**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **radiaciones ionizantes; polímeros ; materiales; tecnología; alimentos**

Area del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Sub-área del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Especialidad: **Química de las Radiaciones**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2017-1795**

Título: **Utilización de indicadores biológicos, bioquímicos y biogeoquímicos, como diagnósticos en el grado de alteración de una comunidad planctónica perturbada por descargas urbanas e industriales**

Descripción: **Los contaminantes asociados a Actividades antrópicas, producen efectos negativos en la reproducción y en el metabolismo de diversos organismos marinos. Se ha reportado también, daño oxidativo y disminución en los niveles de ecdisoma (hormona de la muda) en crustáceos sometidos a contaminantes, generando consecuentemente bajas tasas de crecimiento (menor producción dequitina) y supervivencia. En un contexto comunitario, estas alteraciones se traducen en modificaciones en la composición y dinámica de las Poblaciones y en alteraciones de las tramas tróficas. El objetivo general del proyecto propuesto es estimar en forma indirecta el grado de afección de un sistema alterado, mediante los estudios de diversos bioindicadores biológicos (riqueza específica, abundancia, mortandad natural, eficiencia reproductiva, supervivencia larvaria), biogeoquímicos (producción y degradación de quitina) y bioquímicos (proteínas, enzimas y lípidos del estrés) en organismos de la comunidad planctónica del estuario de Bahía Blanca (EBB). Esta propuesta pretenden: I) determinar estacionalmente la composición específica, abundancia y mortandad natural de organismos planctónicos en diferentes áreas del EBB y áreas aledañas, teniendo en cuenta diferentes calidades de agua, II)caracterizar la dinámica espacio-temporal de las principales fuentes de quitina en distintas fracciones de seston, en relación a áreas asociadas con una menor o mayor influencia antrópica en el EBB. Dentro de las fracciones del seston, se contemplará con más detalle la fracción menor a 20 μm (bacterias y hongos), debido a su implicancia en procesos de biodegradación y/o producción dedicho polímero, III) evaluar experimentalmente, el efecto de diferentes calidades de agua sobre la producción-viabilidad de huevos,supervivencia de estadios larvales, producción de quitina y el estado oxidativo de especies claves del EBB. Se evaluará el estrés oxidativo en organismos productores de quitina (incubaciones con copépodos claves ejempl. Acartia tonsa), mediante lacuantificación de antioxidantes enzimáticos y no enzimáticos (superóxido dismutasa-SOD, catalasa-CAT, glutatión-GSH, glutationS.transferasa-GST, capacidad antioxidante-DPPH, triacilglicéridos-TAG y esteroles) e indicadores del daño oxidativo(peroxidación lipídica - LPO) y IV) determinar experimentalmente el aporte de quitina a lo largo de una generación en copépodos claves (ej.: Acartia tonsa) teniendo en cuenta la supervivencia en diferentes calidades de agua del EBB. Se tendrá en cuenta, en dichos experimentos, a la fracción <20 ?m constituida en parte por bacteria y hongos, destacando su papel activo en la degradación de dicho polímero.**

Campo aplicación: **Otros campos** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **438.349,00** Fecha desde: **06/2018** hasta: **06/2022**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **BERASATEGUI, ANABELA ANAHI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2018** fin: **06/2022**

Palabras clave: **PLANCTON; BIOINDICADORES; ESTUARIO DE BAHÍA BLANCA; CONTAMINACIÓN**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **comunidad planctónica- indicadores biológicos, bioquímicos y biogeoquímicos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyecto Grupo de Investigación**

Código de identificación: **24/B295**

Título: **VALIDACIÓN DE PROCEDIMIENTOS PREANALÍTICOS, ANALÍTICOS Y POSTANALÍTICOS EN EL LABORATORIO BIOQUMICO PARA LA MEJORA CONTINUA DE LA PREVENCIÓN, DETECCIÓN Y MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN ARGENTINA.**

Descripción: **Evaluar, en población de Argentina, distintos parámetros bioquímicos desde el punto de vista preanalítico, analítico y postanalítico, que permitan mejorar la utilidad clínica de los resultados emitidos por el laboratorio clínico con el fin de brindar una atención sanitaria ade-cuada en base a las necesidades actuales de prevención, detección y manejo de la ERC. Asimismo, se propone en este trabajo imple-mentar, en dependencias de la Universidad Nacional del Sur y utilizando el equipo disponible de HPLC, la medición directa del FG a través de un método basado en la depuración plasmática de iohexol, con la finalidad de poder medir el FG en distintas poblaciones de pacientes y poder comparar la exactitud de las distintas ecuaciones de estimación con el FG medido, en particular del fórmula FAS que presenta la ventaja de poder aplicarse en todas la edades de la vida. La implementación de la medición directa del Fg permitiría deter-minar que fórmula de estimación se ajusta mejor a la población argentina y/o desarrollar una ecuación propia de estimación para dicha población.La presente propuesta se diferencia de los resultados ya publicados en que la fórmula de estimación a evaluar, FAS, debe ser aún va-lidada en distintas poblaciones y no ha sido evaluada en población argentina y en que en nuestro país hasta el momento no se mide el filtrado glomerular por el método de referencia.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **30,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **PENNACCHIOTTI, GRACIELA LAURA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2022**

Palabras clave: **PREANALÍTICA; ANALÍTICA; POSTANALÍTICA; RENAL**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Especialidad: **BIOQUIMICA**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI 24/B299**

Título: **Validación de sistema de alerta temprano para optimizar programas integrales de estudio de contaminación por metales pesados en ecosistemas costeros**

Descripción: **La contaminación metálica de los ambientes marinos generada por las actividades antrópicas es una preocupación ambiental significativa en todo el mundo. Esta inquietud es aún mayor en los sistemas costeros marinos y estuariales, donde las fuentes puntuales y no puntuales de contaminación por metales pesados son prevalentes y además, estas áreas resultan el sumidero final de los tóxicos involucrados. El estuario de Bahía Blanca es un sitio propenso para la introducción de metales pesados provenientes de las actividades del hombre ya que en él se sitúan varios puertos, ciudades y complejos industriales. Desde hace varios años se están realizando estudios relacionados con la distribución y concentración de estos contaminantes en diferentes matrices dentro del mencionado estuario. Estos análisis clásicos no permiten detectar potenciales efectos sobre los organismos, por lo tanto es imprescindible la aplicación del estudio de biomarcadores o indicadores de alerta temprano (IAT) en el estuario de Bahía Blanca como complemento a estos análisis tradicionales. Estos se definen globalmente como las respuestas biológicas frente a la exposición de uno o varios compuestos químicos presentes en el ambiente. Uno de los principales objetivos de un biomarcador es alertar de forma temprana la entrada de algún compuesto extraño a los organismos que esté ocasionando algún efecto a su salud. Por este motivo, en el presente proyecto se propone además de cuantificar los niveles de metales traza en los sedimentos, material particulado en suspensión y en los tejidos de Neohelice granulata, organismo estructurador ecológico de este intermareal estuarino, analizar la inducción de diferentes biomarcadores bioquímicos e histológicos relacionados directamente con la presencia de metales pesados y la producción de especies reactivas de oxígeno. Todos estos resultados permitirían prever un potencial impacto ambiental y tomar con tiempo suficiente medidas de prevención y/o remediación.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **15.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2024**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **BUZZI, NATALIA SOL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2024**

Palabras clave: **metales pesados; biomarcadores; zonas costeras**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Biomarcadores**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2017-0350**

Título: **VÍAS DE SEÑALIZACIÓN LIPÍDICA COMO NUEVOS BLANCOS TERAPÉUTICOS PARA LA RETINOPATÍA DIABÉTICA Y LA ENDOFTALMITIS**

Descripción: **En diversas enfermedades degenerativas de la retina como la uveítis, la endofatalmitis, la retinopatía diabética (DR), y la degeneración macular se ha demostrado la implicancia del proceso inflamatorio, llevando en última instancia a diversos grados de pérdida de visión. El objetivo general del presente proyecto de investigación es el estudio de nuevos mecanismos moleculares involucrados en procesos inflamatorios de la retina, contribuyendo a dilucidar los eventos de señalización desencadenados en diversas enfermedades degenerativas de la retina que cursan con inflamación. Resultados previos de nuestro laboratorio demostraron la activación de la vía fosfolipasa D (PLD) y la participación de las isoformas clásicas PLD1 y PLD2 en la respuesta inflamatoria de células del epitelio pigmentario de la retina (RPE) tratadas con lipopolisacárido (LPS) y expuestas al modelo in vitro de DR inducido por altas concentraciones de glucosa (HG). Nuestros hallazgos postularon por primera vez a las isoformas de PLD como posibles blancos terapéuticos para el tratamiento de enfermedades inflamatorias y degenerativas de la retina.Con el presente proyecto nos proponemos continuar con el estudio del rol de la vía PLD, generadora de mensajeros lipídicos como el diacilglicerol (DAG) y el ácido fosfatídico (PA), en los eventos que llevan a la muerte o disfunción de las células del RPE (esenciales para el mantenimiento de la retina y de la función visual) expuestas a dos modelos de inflamación: i) inducido por LPS bacteriano y ii) inducido por HG (modelo in vitro de DR). Evaluaremos procesos funcionales tales**

como la fagocitosis y la autofagia, así como también el proceso apoptótico. Deseamos también establecer y caracterizar un modelo animal de diabetes y síndrome metabólico inducido nutricionalmente, con el fin de contar con un modelo in vivo de DR para corroborar a futuro los resultados obtenidos en los modelos celulares.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **465.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MATEOS, MELINA VALERIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2022**

Palabras clave: **RETINA; EPITELIO PIGMENTARIO DE LA RETINA; FOTORRECEPTORES; INFLAMACIÓN; RETINOPATÍA DIABÉTICA; FOSFOLIPASA D**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **TRANSDUCCION DE SEÑALES**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/B273**

Título: **ZOONOSIS Y ECONOSIS PARASITARIAS EN LA PROVINCI DE BUENOS AIRES,ARGENTINA TRICHINELLA SPIRALIS Y NAEGLARIAE FOWLERI COMO CASOS DE ESTUDIO**

Descripción: **Se estudiarán aspectos biológicos, morfológicos, diagnósticos y epidemiológicos de Trichinella spiralis y Naeglariaefowleri dos parásitos de relevancia para la salud pública de nuestra región, Buenos Aires, Argentina. T. spiralises agente etiológico de Trichinellosis, una zoonosis endémica producida por la ingesta de carnes de animalessilvestres o domésticos infectadas con larvas viables de nematodes pertenecientes al género Trichinella. El áreaendémica se extiende entre el centro y sur de nuestro país, siendo la provincia de Buenos Aires, una de las zonas masafectadas. La endemicidad se debe fundamentalmente a características biológicas del parásito y a pautas culturalesrelacionados con el consumo carne cruda o semicruda de cerdo procedente de animales criados, faenados, procesadosy comercializados sin control bromatológico para la detección de larvas de Trichinella spp. La evidencia del cambioclimático y ambiental producto del calentamiento global, promueve la aparición de nuevos patógenos. Naeglaria fowleries un protista emergente que causa Meningoencefalitis Amebiana Primaria (MAP), y se ha aislado de cursos de aguadulces de zonas tropicales, subtropicales y templadas. Hasta fines de 2016 no había reportes sobre la presencia de N.fowleri en Argentina. En febrero de 2017, se registró el primer caso humano de MAP asociado a N. fowleri en la provinciade Buenos Aires(Reporte Epidemiológico de Córdoba, 2017) aislándose además el patógeno en muestras del curso deagua asociado a la exposición. En su conjunto, este proyecto: a)profundizará y ampliará investigaciones acerca delefecto de tratamientos térmicos de refrigeración(4ºC) y congelación(-20ºC) sobre la vitalidad de T.spiralis evaluando elimpacto de dichos tratamientos sobre la estructura cutícular externa del parásito mediante estudios con microscopiaoptica (MO)y electronica de transmisión(TEM) b) generará información novedosa , acerca de los factores que influyenen el comportamiento espacial y temporal de los brotes de esta enfermedad c) Investigará la presencia de N. fowleri encursos de agua dulce de la provincia de Buenos Aires y abordará aspectos de su distribución espacial a través de un enfoque de nicho ecológico analizando su relación a variables ambientales.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **RANDAZZO, VIVIANA ROSA**

Nombre del codirector: **VISCIARELLI, ELENA CONCEPCIÓN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2021**

Palabras clave: **ZOONOSIS; ECONOSIS; TRICHINELLOSIS; NAEGLARIAE**

Area del conocimiento: **Parasitología**

Sub-área del conocimiento: **Parasitología**

Especialidad: **Parasitologia clinica**

PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA — Total: 9

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **EX-2020-50428127-APN-ANLAP#MS**

Título: **Aplicación de estrategias tecnológicas al desarrollo de nuevas formas farmacéuticas de administración pediátrica**

Descripción: **El propósito del proyecto consiste en el diseño, desarrollo y evaluación de nuevas formas farmacéuticas pediátricas (FFP), destinadas a ser administradas por vía oral, aplicando herramientas tecnológicas modernas. De esta forma, la obtención de una formulación prototipo posible de ser escalada y producida en ámbitos públicos, permitirá**

cubrir el vacío terapéutico existente y mejorar significativamente la calidad de vida de la población pediátrica en todo el país.Entre los objetivos específicos se pueden consignar:a) Cubrir vacancias farmacoterapéuticas mediante el desarrollo de nuevas FFP, en forma de comprimidos ODT y gomas masticables, utilizando sistemas particulados innovadores de IVM y PZQ (previamente desarrollados).b) Optimizar los procesos de producción de las FFP propuestas, realizando una adecuada selección de las variables operativas y la composición cuali-cuantitativa de la formulación.c) Caracterizar las FFP obtenidas, fundamentalmente en términos fisicoquímicos, mecánicos y farmacéuticos.

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Medicamentos** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **3.253.000,00** Fecha desde: **02/2021** hasta: **05/2022**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE LABORATORIOS PUBLICOS (ANLAP) ; MINISTERIO DE SALUD** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

CATEDRA DE CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2021** fin: **05/2022**

Palabras clave: **Comprimidos oro-desintegrables; Formulaciones huérfanas; Formulaciones pediátricas; Gomas masticables**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Especialidad: **Formulaciones huérfanas**

Tipo de actividad: **Transferencia**

Tipo de proyecto: **transferencia de tecnología**

Código de identificación:

Título: **Betaglucanos para pacientes oncológicos: escalado y Desarrollo de medicamento herbario**

Descripción: **Objetivos: Obtener información sobre el proceso de elaboración y desarrollo de un producto a base de betaglucanos de G. sessile, necesaria y suficiente para solicitar aprobación por parte de ANMAT del ensayo clínico fase I/II que evaluará su seguridad y eficacia en el tratamiento de disbiosis e inmunosupresión secundaria a quimioterapia en pacientes oncológicos. Objetivos Específicos: Escalado de la producción de polisacárido de Ganoderma sessile en bioreactor; caracterización nutricional y determinación de pureza; Desarrollo de procedimientos operativos para control de calidad química y microbiológica; estabilidad del producto terminado.**

Campo aplicación: **Tecnologia sanitaria y curativa** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **6.619.467,00** Fecha desde: **11/2021** hasta: **11/2024**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE LABORATORIOS PUBLICOS (ANLAP) ; MINISTERIO DE SALUD** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50** %

CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50** %

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

HOSPITAL INTERZONAL GENERAL DE AGUDOS DOCTOR JOSE PENNA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2021** fin: **11/2024**

Palabras clave: **betaglucano; medicamento herbario; cancer colorrectal; ganoderma**

Area del conocimiento: **Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación**

Sub-área del conocimiento: **Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación**

Especialidad: **Microbiología farmacéutica**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **Programa Impact-AR Ciencia y Tecnología**

Código de identificación: **EX-2021-16201221- -APN-DDYGD#MCT**

Título: **Desafío 5 -Implementación y desarrollo de un Plan de Manejo de la Ostra del Pacífico (Crassostrea gigas), especie invasora de las costas del partido de Coronel Rosales**

Descripción: **En la Argentina la ostra del Pacífico (Crassostrea gigas) fue introducida ilegalmente en Bahía Anegada (Partido de Patagones, extremo sur de la provincia de Buenos Aires) en la década de 1980 con propósitos de acuicultura. El emprendimiento económico que dio origen a la introducción fue abandonado y las ostras fueron dejadas in situ. Sin dudas, este núcleo fue el que dio origen a los arrecifes de ostra del Pacífico que en la actualidad cubren los sustratos duros y las marismas dentro de la bahía. El rango de distribución actual de C. gigas en la Argentina es incierto, aunque existen evidencias para afirmar que está en expansión. En el estuario de Bahía Blanca, las ostras fueron detectadas por primera vez en el año 2010 por integrantes del grupo de Ecología Bentónica del Instituto Argentino de Oceanografía.**

Actualmente las ostras han invadido todas las estructuras duras presentes en el estuario extendiéndose hasta los afloramientos rocosos de las playas de Pehuén Co y Monte Hermoso. Los fondos duros naturales y artificiales, hábitat primario de la ostra del Pacifico, están confinados a unos pocos sectores dentro del estuario de Bahía Blanca; sin embargo, se ha documentado que esta especie es capaz de establecerse en zonas fangosas y arenosas cuando el hábitat preferido es escaso. Dado el alto grado de adaptación de esta especie y su capacidad de expansión, los intermareales de fondos blandos, que representan el 65% de la superficie total del estuario y son zonas de relevancia para la conservación de la biodiversidad local, serían susceptibles a ser invadidos por esta especie. Por otra parte, la sociedad ha comenzado a percibir la presencia de esta especie como un problema debido a los cortes que provocan sus valvas en playas destinadas a los bañistas. Dentro del estuario existen múltiples actividades, portuarias e industriales, que podrían convertir al consumo de la ostra en un problema para la salud humana, sumado a que las ostras no tienen control sanitario, ni se hacen en el área monitoreos de marea roja. Debido al marcado avance de la Ostra del Pacífico sobre las costas del sur de la provincia de Buenos Aires, los problemas que acarrea se han profundizado (pérdida de playas, heridas en bañistas y consecuencias sanitarias por su consumo), y en especial para el Municipio de Coronel Rosales, donde afecta directamente a la actividad turística (playas de Arroyo Pareja, Villa del Mar, Punta Ancla y Pehuén Co). Ante esta situación, el municipio se plantea implementar un plan de manejo de la ostra, que se pueda extrapolar a los municipios de la región (Bahía Blanca, Villarino, Dorrego, Tres Arroyos) que tengan esta problemática.

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **6.235.684,00** Fecha desde: **10/2021** hasta: **10/2024**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %
MUNICIPALIDAD DE CORONEL ROSALES Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:
INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **FIORI, SANDRA MARCELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2021** fin: **10/2024**

Palabras clave: **PLAN DE MANEJO; OSTRA; ESPECIE INVASORA; PROBLEMA AMBIENTAL COMPLEJO**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Sub-área del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Especialidad: **Manejo de Invasiones Biológicas**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Extensión Universitaria**

Código de identificación:

Título: **LOS INVERTEBRADOS VAN A LA ESCUELA. Aprendemos a enseñar sobre los invertebrados en inicial y primaria**

Descripción: **La temática del proyecto estará centrada en brindar conocimientos necesarios a las/los docentes en actividad y en formación de nivel inicial y primario, sobre la anatomía y biología de los artrópodos (arácnidos, insectos, miriápodos y crustáceos), con especial atención en la identificación de arañas, escorpiones y otros artrópodos de importancia sanitaria en la ciudad de Bahía Blanca a través de estrategias teórico-prácticas. Nuestro objetivo es, no solo abordar la temática específica, sino trabajar sobre estrategias didácticas para su enseñanza y aprendizaje en los niveles inicial y primario de escuelas de Bahía Blanca y la región. De esta manera, se espera que los y las docentes puedan incorporar estos contenidos en sus planificaciones a través de la realización de nuevas experiencias que inviten a los/ las alumnos/as a acercarse al conocimiento científico a través de la empiria.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Extensionista**

Moneda: **Pesos** Monto: **44.920,00** Fecha desde: **08/2022** hasta: **08/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **STEFANAZZI, NATALIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2022** fin: **08/2023**

Palabras clave: **INVERTEBRADOS; ARTROPODODOS ; NIVEL INICIAL; NIVEL PRIMARIO**

Area del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**

Sub-área del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**

Especialidad: **Zoología de invertebrados**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Extensión**

Código de identificación:

Título: **Los invertebrados van a la escuela. Aprendemos a enseñar sobre los invertebrados en inicial y primaria**

Descripción: **Este proyecto tiene como objetivo divulgar los contenidos disciplinares en relación a artrópodos, para docentes de nivel inicial y primario de Bahía Blanca y la región. Se realizan capacitaciones presenciales y virtuales en**

los laboratorios del DBByF, se muestra material, se enseñan habilidades científicas y se planifican secuencias didácticas en el marco de los Diseños Curriculares vigentes.

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Sistema educativo** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **20.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **01/2023**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **STEFANAZZI, NATALIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2022**

Palabras clave: **ARTRÓPODOS; PRIMARIA; INICIAL; PLANIFICACIONES**

Area del conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Sub-área del conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Capacitación docente en temas biológicos**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **vinculación con organismos públicos**

Código de identificación: **76**

Título: **POLISACÁRIDOS DE GANODERMA PARA EL TRATAMIENTO DE LA DISBIOSIS INTESTINAL Y MONITOREO DE MICROBIOMA FECAL EN PACIENTES CON TUMORES COLORRECTALES AVANZADOS**

Descripción: **El desafío consiste en el desarrollo de un tratamiento nutricional efectivo contra la disbiosis intestinal en pacientes con cáncer de colon e incluye el diseño de una metodología que permita monitorear los efectos de las intervenciones nutricionales en el microbioma intestinal de los pacientes que acuden al servicio. Nuestra propuesta consiste en la administración oral de la fibra alimentaria ?betaglucanos de Ganoderma? elaborada en instalaciones propias de CERZOS CONICET. Se analizarán muestras de ADN de materia fecal de los pacientes que participen del estudio clínico, mediante secuenciación de próxima generación (Next Generation Sequencing, NGS) y PCR cuantitativa (qPCR) de las regiones V3 a V4 del gen 16S rRNA. La toma de muestras y extracción de ADN se hará en instalaciones del Hospital.**

Campo aplicación: **Enfermedades no endemicas-Otros** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **8.255.188,13** Fecha desde: **11/2021** hasta: **11/2024**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50** %

CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50** %

HOSPITAL INTERZONAL GENERAL DE AGUDOS DOCTOR JOSE PENNA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2021** fin: **11/2024**

Palabras clave: **MICROBIOMA FECAL; fibra dietaria; Ganoderma; cancer colorrectal**

Area del conocimiento: **Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar**

Sub-área del conocimiento: **Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar**

Especialidad: **Microbiología farmacéutica**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **PGI-TIR**

Código de identificación:

Título: **Polo Ecológico Chasicó, producción sustentable en pequeñas comunidades agrícolas basada en RSU, biomasa y energías renovables**

Descripción: **Se trata de una propuesta multi e interdisciplinaria que involucra fundamentalmente temáticas del área de lasciencias biológicas, biotecnología de hongos y de consorcios microbianos anaerobios metanogénicos, cienciasagrarias, ingeniería y ciencias del medioambiente, y otras disciplinas afines.La importancia de la propuesta reside en aplicar y concentrar los variados conocimientos científico-académicos y dedesarrollo que poseen los investigadores que forman el equipo en un caso concreto de demanda de una comunidadpara el tratamiento y manejo de residuos orgánicos de origen diverso (domiciliarios, municipales y agropecuarios)para producir alimentos y productos medicinales y energía limpia - mediante aprovechamiento de biogás ? enforma integral, que tiene beneficios**

ambientales, económicos, sociales, educativos y en la formación de concienciaindividual y colectiva de la necesidad de sistemas productivos que sigan los conceptos de sostenibilidad.

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables-Varios** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **10/2020** hasta: **10/2022**

Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

MUNICIPALIDAD DE CHASICÓ Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

UNIV.NAC.DEL SUR / DTO.DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA / MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y DE LOS ALIMENTOS Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **POSTEMSKY, PABLO DANIEL**

Nombre del codirector: **CUBITTO, MARÍA AMELIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2020** fin: **10/2022**

Palabras clave: **Residuos; Revalorización; Produccion; Alimentos**

Area del conocimiento: **Micología**

Sub-área del conocimiento: **Micología**

Especialidad: **interdisplinario**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Proyecto de extensión universitaria PNVU 2021 - "Universidad, Cultura y Territorio"**

Código de identificación: **EU61-UNS15274**

Título: **Volver al jardín: la conservación de las plantas nativas en la era postpandemia**

Descripción: **El equipo de trabajo que formula esta propuesta trabaja en actividades de investigación, conservación de biodiversidad y educaciónambiental en el área de Sierra de la Ventana desde hace poco más de veinte años. En el marco de esas tareas y de manera coordinadacon la Dirección de Áreas Protegidas de la provincia de Buenos Aires, creamos el Jardín Botánico Pillahuincó, donde el trabajo conequipos de voluntarios nos permitió consolidas acciones de conservación de plantas amenazadas, promover la valoración pública de labiodiversidad y transferir los resultados de nuestro trabajo a guardaparques y técnicos provinciales. La pandemia supuso el cierre deljardín con un impacto serio sobre las colecciones de plantas. Proponemos retomar las actividades y volver a abrirlo al público.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **499.750,00** Fecha desde: **08/2022** hasta: **12/2023**

Institución/es: **GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) ; MINISTERIO DE EDUCACION Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **ZALBA, SERGIO MARTÍN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2022** fin: **12/2023**

Palabras clave: **Biodiversidad; Conservación ex-situ; Plantas amenazadas; Educación ambiental**

Area del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Biología de la Conservación**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **¿Qué es la farmacontaminación?**

Descripción: **La farmacontaminación constituye un problema medioambiental real, social y sanitario; aunque visualizado y contextualizado recientemente.. La implementación inicial de este proyecto se abordó desde una mirada netamente internalista, donde se intentaba aportar soluciones a esta problemática desde los conocimientos científicos y académicos. Desde la Universidad se mostró el problema e intentó ofrecer la solución. No obstante, la experiencia del camino recorrido ha indicado que el problema realmente estaba allí, latente, y que la población demandaba algún tipo de recomendación y/o solución, aunque fuera en un hilo de voz muy fino. Esto se asimila a lo que se conoce como ? incompetencia inconsciente?, que constituye la primera fase del proceso de aprendizaje de todo ser humano, y cuya definición se establece como ?antes de aprender algo nuevo, lo normal es que no seamos conscientes de no conocerlo, quizás por no haberlo necesitado hasta ese momento, o bien porque no se estaba en condiciones de hacerlo?. Hoy en día, eso que surgió como una necesidad universitaria de alertar a la población sobre los efectos perjudiciales de los**

residuos farmacéuticos, ya presentes en nuestro ecosistema y con amplias perspectivas de verse agravados a futuro, se ha transformado en un reclamo por una buena parte de la sociedad.

Campo aplicación: **Sanidad ambiental-Otros** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **05/2022** hasta: **04/2023**

Institución/es: **SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) ; MINISTERIO DE EDUCACION** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN**

Nombre del codirector: **BENEDINI, LUCIANO ALEJANDRO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **FARMACONTAMINACION**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

Especialidad: **Farmacia**

PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT

Total: 0

No hay registros cargados

SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT

Total: 1

Tipo de subsidio: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Título: **IBRO-Larc/FALAN Symposia Support**

Descripción: **Obtenido para organizar el simposio Nº22 en el ?3rd FALAN Congress**

Moneda: **Euros** Monto: **747,00** Fecha desde: **09/2022** hasta: **09/2022**

Institución/es: **THE INTERNATIONAL BRAIN RESEARCH ORGANIZATION (IBRO)** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100** %

FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES LATINOAMERICANAS Y DEL CARIB Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Total: 0

No hay registros cargados

Se deja constancia de la verificación del contenido de la memoria Institucional MEMORIA 2022, y se la avala mediante la firma del responsable.

Responsable de la Memoria	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
.....	.....
Firma del responsable de la Memoria	**Aclaración**

Firma del Director Decano	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
.....	.....
Lugar y Fecha	**Firma del Director Decano**