

MEMORIA 2021

CONVOCATORIA: MEMORIA 2021

SIGLA:

DTO.DE BIOLOGIA BIOQUIMICA Y FARM

DIRECTOR DE MEMORIA: Gentili, Alejandro Raúl



MEMORIA 2021

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 208
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	
BERGER, CLAUDIO SEBASTIÁN	
BERMÚDEZ, PAULA MARIELA	
BIANCHIMANO, ANDREA SUSANA	
BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA	
BLASCO, JORGE ALEJANDRO	
BORRONI, MARIA VIRGINIA	
BOTTÉ, SANDRA ELIZABETH	
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
MIRAVALLS, 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: 60
Publicado	Total publicado: 60
<p>MANCINI M; GUAGLIARDO SE; DEL PONTI O; SALINAS V; REGIS L; MARZUOLI J; TANZOLA RD . Ecology and implications of parasitism by Lernaia cyprinacea (Crustacea: Copepoda) on Argentinian silverside Odontesthes bonariensis (Teleostei: Atherinopsidae). <i>Panamerican journal of aquatic sciences</i>. : PanamJAS, 2021 - . vol. 16, n° 1, p. 30-36.</p> <p>LA COLLA, NOELIA S.; BOTTÉ, SANDRA ELIZABETH; MARCOVECCHIO, JORGE E. . Atmospheric particulate pollution in South American megacities. <i>Environmental reviews</i>. : NATL RESEARCH COUNCIL CANADA-N R C RESEARCH PRESS, 2021 - . ISSN 1181-8700</p> <p>NEGRIN, VANESA L.; IDASZKIN, YANINA L.; DOMINI, CLAUDIA; SIMONETTI, PÍA; BOTTÉ, SANDRA E. . Soil metal pollution assessment in Sarcocornia salt marshes in a South American estuary. <i>Marine pollution bulletin</i>. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2021 - . vol. 166, ISSN 0025-326X</p> <p>GALLO O; CASTILLO D. F.; GODINHO R.; MAC ALLISTER M.E.; FERNÁNDEZ, GABRIELA P.; FAILLA M.; CASANAVE E.B . Molecular data reveal a structured puma (Puma concolor) population in northern Patagonia, Argentina. <i>Mammalian biology</i>. , ALEMANIA: ELSEVIER GMBH, 2021 - . ISSN 1616-5047</p> <p>SANTO DOMINGO, ALEJANDRO D.; CARUSO NICOLAS C; GUERISOLI, MARIA DE LAS MERCEDES; LUCHERINI, MAURO; LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS . Limited influence of hunting on the activity patterns and habitat use of Pampas fox (Lycalopex gymnocercus) in agroecosystems of central Argentina. <i>Behavioural processes</i>. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2021 - . ISSN 0376-6357</p> <p>CHRESTIA, JF; BRUZZONE, A; ESANDI M DEL C; BOUZAT, CB . Tyrosine phosphorylation diferentially fne&#8209;tunes ionotropic and metabotropic responses of human &#945;7 nicotinic acetylcholine receptor. <i>Cellular and molecular life sciences</i>. , Alemania: BIRKHAUSER VERLAG AG, 2021 - . vol. 78, n° 13, p. 5381-5395. ISSN 1420-682X</p> <p>AVACA, MARÍA SOLEDAD; STORERO, LORENA; MARTÍN, PABLO R.; NARVARTE, MAITE . Influence of Maternal Size on Offspring Traits in a Marine Gastropod with Direct Development and without Sibling Interaction. <i>Biological bulletin</i>. , Woods Hole: MARINE BIOLOGICAL LABORATORY, 2021 - . vol. 240, n° 2, p. 95-104. ISSN 0006-3185</p> <p>MARTIN MARIA JULIA; MAURY FUENTES KELLY; NOVOA DÍAZ MARÍA BELEN; CAO GABRIEL; GIGOLA GRACIELA; BRUNETTO OSCAR; GENTILI CLAUDIA . Severe hypercalcaemia in an infant. <i>Journal of clinical pathology</i>. , Londres: B M J PUBLISHING GROUP, 2021 - . vol. 74, p. 355-357. ISSN 0021-9746</p> <p>BREVEDAN M. I. V; VARILLAS M. A.; GONZALEZ VIDAL N. L . Comparative assessment of critical quality attributes of sildenafil tablets.. <i>Dissolution technologies</i>. , Hockessin, Delaware (USA): DISSOLUTION TECHNOLOGIES, INC, 2021 - . vol. 28, p. 1-8. ISSN 1521-298X</p> <p>GARCÍA, ANDRÉS; LOYDI, ALEJANDRO; DISTEL, ROBERTO A. . Temporal and spatial variation in the soil seed bank of Nassella trichotoma (serrated tussock) in its native range. <i>Australian journal of botany</i>. : CSIRO PUBLISHING, 2021 - . ISSN 0067-1924</p> <p>FATIMA VICECONTE; MARINA L. DÍAZ; DANIELA SORESI; ILEANA LENCINAS; ALICIA CARRERA; MARIA INES PRAT; SOLEDAD VELA GUROVIC . Ganoderma sessile is a fast polysaccharide producer among Ganoderma species. <i>Mycologia</i>.. , Lawrence: ALLEN PRESS INC, 2021 - . ISSN 0027-5514</p> <p>O'KEEFE, J. M. K.; NUÑEZ OTAÑO, N. B.; BIANCHINOTTI, M. V. . Nomenclature: How do we designate NPP taxa?. <i>Geological society of london special publication</i>. : The Geological Society of London, 2021 - . ISSN 0305-8719</p> <p>FORERO LÓPEZ, A.D.; TRUCHET DANIELA M.; RIMONDINO, G.N.; MAISANO LUCÍA; SPETTER CARLA; BUZZI, N. S.; NAZZARRO M; MALANCA F; FURLONG M; FERNÁNDEZ SEVERINI, M.D. . Microplastics and suspended particles in a strongly impacted coastal environment: Composition, abundance, surface texture, and interaction with metal ions. <i>Science of the total environment</i>. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2021 - . ISSN 0048-9697</p>	



TRUCHET, D.M.; BUZZI, N. S.; NEGRO, L; MORA, C; MARCOVECCHIO, J. E. . Integrative assessment of the ecological risk of heavy metals in a South American estuary under human pressures. *Ecotoxicology and environmental safety*. , Amsterdam: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2021 - . ISSN 0147-6513

TRUCHET DANIELA M.; BUZZI, NATALIA S.; NOCETI, M. BELÉN . A "new normality" for small-scale artisanal Fishers? The case of unregulated fisheries during the COVID-19 pandemic in the Bahía Blanca estuary (SW Atlantic Ocean). *Ocean & coastal management*. , Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD, 2021 - . vol. 206, ISSN 0964-5691

GIGOLA, GRACIELA; CARRIERE PEDRO; NOVOA DÍAZ MARÍA BELEN; PERDIGON GABRIELA; ZWENGER ARIEL; GENTILI CLAUDIA . Survival effect of probiotics in a rat model of colorectal cancer treated with capecitabine. *World journal of gastrointestinal oncology*. , Pleasanton: Baishideng Publishing Group, 2021 - . vol. 13, p. 1518-1531. ISSN 1948-5204

CARRIERE, PEDRO; CALVO, NATALIA; NOVOA DÍAZ, MARÍA BELÉN; LOPEZ-MONCADA, FERNANDA; HERRERA, ALEXANDER; TORRES, MARÍA JOSÉ; ALONSO, EXEQUIEL; GANDINI, NORBERTO ARIEL; GIGOLA, GRACIELA; CONTRERAS, HECTOR R.; GENTILI, CLAUDIA; CARRIERE, PEDRO; CALVO, NATALIA; NOVOA DÍAZ, MARÍA BELÉN; LOPEZ-MONCADA, FERNANDA; HERRERA, ALEXANDER; TORRES, MARÍA JOSÉ; ALONSO, EXEQUIEL; GANDINI, NORBERTO ARIEL; GIGOLA, GRACIELA; CONTRERAS, HECTOR R.; GENTILI, CLAUDIA . Role of SPARC in the epithelial-mesenchymal transition induced by PTHrP in human colon cancer cells. *Molecular and cellular endocrinology*.. : ELSEVIER IRELAND LTD, 2021 - . vol. 530, ISSN 0303-7207

SIMON, MARIA VICTORIA; BASU, SANDIP K; QALADIZE, BANO; GRAMBERGS, RICHARD C.; ROTSTEIN, NORA P.; MANDAL, NAWAJES . Sphingolipids as Critical Players in Retinal Physiology and Pathology. *Jlr papers in press*. , Bethesda, Maryland: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 2021 - . ISSN 0022-2275

GERMAN, OLGA L; VALLESE-MAURIZI, HARMONIE; SOTO, TAMARA B; ROTSTEIN, NORA P; POLITI, LUIS ENRIQUE . Retina stem cells, hopes and obstacles. *World journal of stem cells*. : Baishideng Publishing Group Inc, 2021 - . vol. 13, n° 10, p. 1446-1479. ISSN 1948-0210

LA SALA L.F.; BURGOS J.; SCOROLLI, A.; VANDERWAAL, K.; ZALBA S.M. . Trojan hosts: the menace of invasive vertebrates as vectors of pathogens in the Southern Cone of South America. *Biological invasions*. , Berlin: SPRINGER, 2021 - . vol. 23, p. 2063-2076. ISSN 1387-3547

GAMMOUDI, MEHREZ; BULNES, VERÓNICA N.; KURT, GÜLEY . The polyclad fauna (Platyhelminthes, Rhabditophora) of the Sinop Peninsula (Black Sea, Turkey) with the description of a new species of *Cryptocelis* Lang, 1884. *Mediterranean marine science*. : NATL CENTRE MARINE RESEARCH, 2021 - . vol. 22, p. 141-156. ISSN 1108-393X

GALLO, LOREANA C.; GONZALEZ VIDAL, NOELIA L.; FERREIRA, FABIO F.; RAMÍREZ-RIGO, MARÍA V.; GALLO, LOREANA C.; GONZALEZ VIDAL, NOELIA L.; FERREIRA, FABIO F.; RAMÍREZ-RIGO, MARÍA V. . Sulbactam pivoxil powder attributes and compatibility study with excipients. *Future journal of pharmaceutical sciences*. : Springer Nature, 2021 - . vol. 7, n° 1, p. 1-8.

MASCARÓ, MARILINA; ALONSO, ELIANA N.; ALONSO, EXEQUIEL G.; LACUNZA, EZEQUIEL; CURINO, ALEJANDRO C.; FACCHINETTI, MARÍA MARTA; MASCARÓ, MARILINA; ALONSO, ELIANA N.; ALONSO, EXEQUIEL G.; LACUNZA, EZEQUIEL; CURINO, ALEJANDRO C.; FACCHINETTI, MARÍA MARTA . Nuclear localization of heme oxygenase-1 in pathophysiological conditions: Does it explain the dual role in cancer?. *Antioxidants*. , Basel: MDPI AG, 2021 - . vol. 10, n° 1, p. 87-101.

VOLONTÉ, YANEL A.; AYALA-PEÑA, VICTORIA B.; VALLESE-MAURIZI, HARMONIE; GARELLI, ANDRÉS; ROTSTEIN, NORA P.; POLITI, LUIS E.; GERMAN, OLGA L.; VOLONTÉ, YANEL A.; AYALA-PEÑA, VICTORIA B.; VALLESE-MAURIZI, HARMONIE; GARELLI, ANDRÉS; ROTSTEIN, NORA P.; POLITI, LUIS E.; GERMAN, OLGA L. . Retinoid X receptor activation promotes photoreceptor survival and modulates the inflammatory response in a mouse model of retinitis pigmentosa. *Biochimica et biophysica acta-molecular cell research*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2021 - . vol. 1868, n° 11, ISSN 0167-4889

RANDAZZO VIVIANA; BASABE NORMA; RIVADENEIRA BUENO DORIS . CONTAMINACIÓN MICROBIANA ASOCIADA A LA MANIPULACIÓN INADECUADA DE LENTES DE CONTACTO BLANDAS. *Kontaktology*. , Bogota: Grupo Orto-K Colombia y ediciones Clinikbox, 2021 - . vol. 2, n° 1, p. 16-22. ISSN 2745-1925

MICHELIS, GERMÁN ; OLGA LORENA GERMAN; RAFAEL VILLASMIL; TAMARA SOTO; NORA ROTSTEIN; LUIS POLITI; S PATRICIA BECERRA . Pigment Epithelium-derived Factor (PEDF) and Derived Peptides Promote Survival and Differentiation of Photoreceptors and Induce Neurite-outgrowth in Amacrine Neurons. *Journal of neurochemistry*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2021 - . ISSN 0022-3042

CAINZOS, MAXIMILIANO; MARCHETTI, FERNANDA; POPOVICH, CECILIA; LEONARDI, PATRICIA; PAGNUSSAT, GABRIELA; ZABALETA, EDUARDO; CAINZOS, MAXIMILIANO; MARCHETTI, FERNANDA; POPOVICH, CECILIA;



LEONARDI, PATRICIA; PAGNUSSAT, GABRIELA; ZABALETA, EDUARDO . Gamma carbonic anhydrases are subunits of the mitochondrial complex I of diatoms. *Molecular microbiology*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2021 - . ISSN 0950-382X

SORES, DANIELA; BAGNARESI, PAOLO; CRESCENTE, JUAN MANUEL; DÍAZ, MARINA; CATTIVELLI, LUIGI; VANZETTI, LEONARDO; CARRERA, ALICIA . Genetic Characterization of a Fusarium Head Blight Resistance QTL from *Triticum turgidum* ssp. *dicoccoides*. *Plant molecular biology reporter*. , Berlin: SPRINGER, 2021 - . ISSN 0735-9640

FORERO LÓPEZ A.D.; DIANA M. VILLAGRÁN; ELEONORA M. FERNANDEZ; CARLA V. SPETTER; BUZZI, N.S.; FERNÁNDEZ SEVERINI, M.D. . Chromium behavior in a highly urbanized coastal area (Bahía Blanca Estuary, Argentina). *Marine pollution bulletin*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2021 - . vol. 165, p. 112093-112105. ISSN 0025-326X

VELA GUROVIC, MARÍA SOLEDAD; DÍAZ, MARINA LUCÍA; GALLO, CRISTIAN ANDRES; DIETRICH, JULIÁN . Phylogenomics, CAZyme and core secondary metabolome of *Streptomyces albus* species. *Molecular genetics and genomics*. : SPRINGER HEIDELBERG, 2021 - . vol. 296, p. 1299-1311. ISSN 1617-4615

VISCIARELLI ELENA CONCEPCION; NORMA ESTHER BASABE; DINA PEDERSEN; VIVIANA ROSA RANDAZZO; LEANDRO DAMIÁN LUCCHI; SANDRA CECILIA ABICHT; MARCELO OCCHIONERO; VISCIARELLI ELENA CONCEPCION; NORMA ESTHER BASABE; DINA PEDERSEN; VIVIANA ROSA RANDAZZO; LEANDRO DAMIÁN LUCCHI; SANDRA CECILIA ABICHT; MARCELO OCCHIONERO . Blastocystis: estudio coproparasitológico, clínico-epidemiológico y de prevalencia de subtipo 3 en pacientes de hospitales de Bahía Blanca, Argentina. *Acta bioquímica clínica latinoamericana*. , Buenos Aires: FEDERACION BIOQUIMICA PROVINCIA BUENOS AIRES, 2021 - . vol. 55, n° 2, p. 195-206. ISSN 0325-2957

MARIA GABRIELA SICA; GABRIELA ROSSI; SANDRA ABICHT; MARCELO OCCHIONERO . Portación nasal de *Staphylococcus aureus* en trabajadores de la salud de dos hospitales de la ciudad de Bahía Blanca, Argentina. *Acta bioquímica clínica latinoamericana*. , Buenos Aires: FEDERACION BIOQUIMICA PROVINCIA BUENOS AIRES, 2021 - . vol. 55, n° 1, p. 49-54. ISSN 0325-2957

SCOROLLI, ALBERTO LUIS . Feral horse population model and body condition: useful management tools in Tornquist Park, Argentina?. *Journal of wildlife management*. , Bethesda: WILDLIFE SOC, 2021 - . ISSN 0022-541X

ALEJANDRO BUCCIARELLI; A. CONTRERAS . Efecto protector de *Pluchea sagittalis* sobre úlceras gástricas inducidas por etanol en ratones. *Revista de la asociación médica de bahía blanca*. : Asociación Médica de bahía Blanca Pers jurídica N° 243, 2021 - . vol. 31, n° 1, p. 27-30. ISSN 1515-8659

GIUNTI, SEBASTIÁN; ANDERSEN, NATALIA; RAYES, DIEGO; DE ROSA, MARÍA JOSÉ; GIUNTI, SEBASTIÁN; ANDERSEN, NATALIA; RAYES, DIEGO; DE ROSA, MARÍA JOSÉ . Drug discovery: Insights from the invertebrate *Caenorhabditis elegans*. *Pharmacology research and perspectives*. : Blackwell Publishing Ltd, 2021 - . vol. 9, n° 2,

LOYDI, ALEJANDRO; COLLINS, SCOTT L. . Extreme drought has limited effects on soil seed bank composition in desert grasslands. *Journal of vegetation science*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2021 - . vol. 32, n° 5, p. 1-11. ISSN 1100-9233

NAVARRO FRANCISCO; DAMIANI, MC.; LEONARDI, PI; POPOVICH C. A. . Temperature and Salinity Effect on Tolerance and Lipid Accumulation in *Halamphora coffeaeformis*: an Approach for Outdoor Bioenergy Cultures. *Bioenergy research*. : Springer, 2021 - . ISSN 1939-1234

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, 2021 - . ISSN 0893-7648

ALZA, NATALIA P.; CONDE, MELISA A.; SCODELARO-BILBAO, PAOLA G.; SALVADOR, GABRIELA A. AUTOR CORRESP . Neutral lipids as early biomarkers of cellular fate: the case of α -synuclein overexpression. *Cell death and disease*. : Springer Nature, 2021 - . vol. 12, n° 1,

GUERISOLI, MARIA DE LAS MERCEDES; LUENGOS VIDAL, ESTELA; CARUSO, NICOLÁS; GIORDANO, ANTONY J.; LUCHERINI, MAURO . Puma–livestock conflicts in the Americas: a review of the evidence. *Mammal review*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2021 - . vol. 51, p. 228-246. ISSN 0305-1838

CARRO, MARÍA DE LAS MERCEDES; RAMÍREZ-VASQUEZ, RAFAEL R. A.; PEÑALVA, DANIEL A.; BUSCHIAZZO, JORGELINA; HOZBOR, FEDERICO A. . Desmosterol Incorporation Into Ram Sperm Membrane Before Cryopreservation Improves in vitro and in vivo Fertility. *Frontiers in cell and developmental biology*. : Frontiers, 2021 - . vol. 9,



- S. GRIOLI; E. ALONSO; E. MASCARÓ; S. STABILE; M. J. FERRONATO; M. QUEVEDO; G. RADIVOY; M. M. FACHINETTI; C. VITALE; A. CURINO . Structure-Activity Relationship Study of an Alkynylphosphonate and a Vinylphosphonate Analogues of Calcitriol. *Medicinal chemistry*. : BENTHAM SCIENCE PUBL LTD, 2021 - . vol. 17, p. 230-246. ISSN 1573-4064
- LOREANA GALLO; MARCOS ANDRÉS SERAIN; CARLOS RENAUDO; EDUARDO LÓPEZ; VERÓNICA BUCALÁ . Influence of microbubbles on the production of spray-dried inhalable particles. *Drying technology*. , Londres: TAYLOR & FRANCIS INC, 2021 - . p. 1-13. ISSN 0737-3937
- PIZZANO B.R.; GALLO O; GODINHO R.; CASANAVE E.B.; CASTILLO D. F. . Genetic diversity and population structure of the Pampas Fox, *Lycalopex gymnocercus*, In a Human-Dominated Landscape of Southern Espinal, Argentina. *Mastozoología neotropical*. , Mendoza: UNIDAD DE ZOOLOGÍA Y ECOLOGÍA ANIMAL, INSTITUTO ARGENTINO DE INVESTIGACIÓN DE LAS ZONAS ARIDAS, CRICYT, CONICET, 2021 - . vol. 28, n° 2, ISSN 0327-9383
- BAYASGALAN, T.; STUPNIKI, S.; KOVÁCS, A.; CSEMER, A.; SZENTESI, P.; POCSAI, K.; DIONISIO, L.; SPITZMAUL, G. (AUTOR CORRESPONDIENTE); PAL, B. . Alteration of Mesopontine Cholinergic Function by the Lack of KCNQ4 Subunit. *Frontiers in cellular neuroscience*. , Lausanne: Frontiers Media S.A., 2021 - . vol. 15, ISSN 1662-5102
- RANDAZZO VIVIANA; LUCCHI LEANDRO; BASABE NORMA; LA SALA LUCIANO; VISCIARELLI ELENA . Análisis parasitológico en fuentes de agua para consumo de la ciudad de Bahía Blanca y zona de influencia. *Revista argentina de parasitología*. : Asociación Parasitológica Argentina, 2021 - . vol. 10, n° 2, p. 15-18. ISSN 2313-9862
- VERA, MARCELA S.; SIMÓN, M. VICTORIA; PRADO SPALM, FACUNDO H.; AYALA-PEÑA, VICTORIA B.; GERMAN, O. LORENA; POLITI, LUIS E.; SANTIAGO VALTIERRA, FLORENCIA X.; ROTSTEIN, NORA P. . Ceramide-1-phosphate promotes the migration of retina Müller glial cells. *Experimental eye research*. : ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2021 - . p. 1-11. ISSN 0014-4835
- MARZOCCA, MARÍA A.; COSTANTINO, ANDREA R.; GENTILI, ALEJANDRO R.; ORIANI, ALEJANDRA S.; PEREYRA, MARCELO T.; LUSTO, JORGE; BALDINI, MÓNICA D. . Microbiological quality and determination of pesticide residues in the lettuce produced in Bahia Blanca's horticultural belt, Argentina. *Journal of environmental science and health. part b - pesticides, food contaminants, and agricultural wastes*. : TAYLOR & FRANCIS INC, 2021 - . vol. 56, n° 5, p. 439-446. ISSN 0360-1234
- FORERO LÓPEZ A.D.; RIMONDINO GUIDO N.; TRUCHET, D.M.; COLOMBO, C.V.; BUZZI, N.S.; MALANCA, F.E.; SPETTER, C.V.; FERNÁNDEZ SEVERINI, M.D. . Occurrence, distribution, and characterization of suspended microplastics in a highly impacted estuarine wetland in Argentina.. *The science of total environment*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2021 - . ISSN 0048-9697
- TRUCHET, D.M.; LÓPEZ, A.D. FORERO; ARDUSSO, M.G.; RIMONDINO, G.N.; BUZZI, N.S.; MALANCA, F.E.; SPETTER, C.V.; SEVERINI, M.D. FERNÁNDEZ . Microplastics in bivalves, water and sediments from a touristic sandy beach of Argentina. *Marine pollution bulletin*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2021 - . vol. 173, ISSN 0025-326X
- MARIA JULIA MARTIN; PAMELA AZCONA; VERONICA LASSALLE; CLAUDIA GENTILI . Doxorubicin delivery by magnetic nanotheranostics enhances the cell death in chemoresistant colorectal cancer-derived cells. *European journal of pharmaceutical sciences*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2021 - . vol. 158, ISSN 0928-0987
- BRAVO, M.E.; LEVIN, L.A.; FIORI, S.M.; ALIOTTA, S.; GINSBERG, S. . Can no-bubble methane seeps affect biological traits of benthic macroinvertebrates in coastal systems?. *Estuarine coastal and shelf science*. : ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2021 - . vol. 261, p. 1-15. ISSN 0272-7714
- GUERISOLI MARIA DE LAS MERCEDES; GALLO ORLANDO; MARTINEZ SABRINA; LUENGOS VIDAL ESTELA MARIS; LUCHERINI MAURO; GUERISOLI MARIA DE LAS MERCEDES; GALLO ORLANDO; MARTINEZ SABRINA; LUENGOS VIDAL ESTELA MARIS; LUCHERINI MAURO . Native, exotic, and livestock prey: assessment of puma Puma concolor diet in South American temperate region. *Mammal research*. , Białowieża: Polish Academy of Sciences, 2021 - . vol. 66, p. 33-43. ISSN 2199-2401
- M. F. RAZUC; F. A. CABRERA; M. GARRIDO; M. V. RAMÍREZ RIGO . 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*. : Marmara University, 2021 - . vol. 26, p. 123-135. ISSN 2630-6344
- NOVOA DÍAZ BELEN; CARRIERE PEDRO MATÍAS; MARTIN, MARIA JULIA; CALVO, NATALIA; GENTILI, CLAUDIA . Involvement of parathyroid hormone-related peptide in the aggressive phenotype of colorectal cancer cells. *World journal of gastroenterology*. : W J G PRESS, 2021 - . vol. 27, n° 41, p. 7025-7040. ISSN 1007-9327



SERGIO DOMINGUEZ; ILEANA LENCINAS; MARIANA BARTOS; CRISTINA GALLEGOS; CRISTINA BRAS; NINA MÓNACO; ALEJANDRA MINETTI; FERNANDA GUMILAR; SERGIO DOMINGUEZ; ILEANA LENCINAS; MARIANA BARTOS; CRISTINA GALLEGOS; CRISTINA BRAS; NINA MÓNACO; ALEJANDRA MINETTI; FERNANDA GUMILAR . Neurobehavioral and neurochemical effects in rats offspring co-exposed to arsenic and fluoride during development. *Neurotoxicology*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2021 - . vol. 84, p. 30-40. ISSN 0161-813X

BUZZI NATALIA SOLEDAD; FERNÁNDEZ ELEONORA MARISEL; FERNÁNDEZ SEVERINI MELISA; TRUCHET DANIELA; GILABERT AZUL SABINA; VILLAGRAN DIANA; SPETTER CARLA VANESA . Environmental quality assessment by multiple biogeochemical indicators of an intertidal flat under anthropogenic influence from the southwest of Buenos Aires (Argentina). *Environmental earth sciences*. : Springer, 2021 - . vol. 80, n° 7, p. 256-272. ISSN 1866-6280

BARANDIARAN, S.; MARFIL, J.; CAPOBIANDO G.; AGUIRREBURUALDE, M.S.; ZUMARRAGA, M.; EIRIN, M.E.; CUERDA, M.X.; WINTER, M.; MARTÍNEZ VIVOT, M.; PEREZ, A.M.; LA SALA L.F. . Epidemiology of pig tuberculosis in Argentina. *Frontiers in veterinary science*. : Frontiers, 2021 - . vol. 8,

LA COLLA, NOELIA S.; BOTTÉ, SANDRA E.; SIMONETTI, PIA; NEGRIN, VANESA L.; SERRA, ANALÍA V.; MARCOVECCHIO, JORGE E. . Water, sediments and fishes: First multi compartment assessment of metal pollution in a coastal environment from the SW Atlantic. *Chemosphere*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2021 - . vol. 282, ISSN 0045-6535

DZIK, MARINA VICTORIA; CARBALLO, FABRICIO; CASANAVE, EMMA; BENTOSELA, MARIANA . Effects of oxytocin administration and the dog-owner bond on dogs' rescue behavior. *Animal cognition*. : SPRINGER HEIDELBERG, 2021 - . ISSN 1435-9448

PARTES DE LIBRO	Total: 11
Publicado	Total publicado: 11
SANHUEZA, CRISTINA DEL CARMEN; GERMAIN, PAOLA; FIORI, SANDRA; PRATOLONGO, PAULA . . Environmental Education: Mud and Salt Classrooms. . : Springer, 2021. p. 549-562. ISBN 978-3-030-66485-5	
CARCEDO, MC; ANGELETI, S; ZAPPERI, G; DOS SANTOS, EP; FIORI, SM; FIORI, SM; PRATOLONGO, PD . . Chapter 8 - The intertidal soft-bottom macrobenthic invertebrates. . : SPRINGER, 2021. p. 179-213. ISBN 978-3-030-66486-2	
PRATOLONGO, PD; FIORI, SM; FIORI, SM; PRATOLONGO, PD . . Chapter 1 - The Bahía Blanca Estuary in a regional context.. . : SPRINGER, 2021. p. 1-16. ISBN 978-3-030-66486-2	
BRAVO, ME; CARCEDO, MC; DOS SANTOS, EP; FIORI, SM; FIORI, SM; PRATOLONGO, PD . . Chapter 9 - Taxonomic and functional approach of subtidal macrobenthic communities in the Bahía Blanca Estuary (Argentina). In: Fiori SM, Prtolongo PD (eds) The Bahía Blanca Estuary: Ecology and Biodiversity.. . : SPRINGER, 2021. p. 215-251. ISBN 978-3-030-66486-2	
MARCOVECCHIO, JE; BOTTÉ, SE; DE MARCO SG; LOPEZ CAZORLA, A; ARIAS, AH; BALDINI, M; CUBITTO, MA; FIORI, SM; OLIVA, AL ; LA COLLA, NS; BLASINA, G; MOLINA, JM; SIMONETTI, P; SERRA, AV; NEGRÍN, VL; RONDA, AC; PEREYRA, MT; FIORI, SM; PRATOLONGO, PD . . Chapter 19 - Estuarine environmental monitoring programs: long term studies.. . : SPRINGER, 2021. p. 521-547. ISBN 978-3-030-66486-2	
GIARDINO, GISELA; LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS; MASSOLA, VICTORIA; MANDIOLA AGUSTINA; GANA JOAQUIN; RODRIGUEZ DIEGO; BASTIDA RICARDO; FIORI, SANDRA; PRATOLONGO, PAULA . . Marine mammals: is the Bahia Blanca Estuary and its area of influence important for conservation. . : Springer International Publishing, 2021. p. 359-434. ISBN 978-3-030-66485-5	
MARCOVECCHIO, J.E.; BOTTÉ, S.E.; DE MARCO, S.G.; LOPEZ-CAZORLA, A.; ARIAS, A.; BALDINI, M.; CUBITTO, M.A.; FIORI, S.; OLIVA, A.L.; LA COLLA N.S.; BLASINA, G.E.; MOLINA, J.M.; SIMONETTI, P.; SERRA, A.; NEGRIN, V.; RONDA, A.C.; PEREYRA, M. . . Estuarine environmental monitoring programs: long term studies. Chapter 19. . : Springer Nature Publisher, 2021. p. 521-547. ISBN 978-3-030-66486-2	
MARCOVECCHIO, J,E; OLIVA, A.L.; LA COLLA N.S; ARIAS, A.H; BOTTÉ S.E; SIMONETTI P; SERRA A.V; NEGRIN, V.L; RONDA, A.C; DOMINI, C.E . . Bahía Blanca Estuary: a chemical oceanographic approach. Chapter 4. . : Springer Nature Publisher, 2021. p. 51-81. ISBN 978-3-030-66486-2	
MARTÍNEZ-CURCI, NATALIA; GARCÍA, GERMÁN; SIMONETTI, PÍA; MARBÁN, LEANDRO MARTÍN; ZALBA, SERGIO MARTÍN . . Shorebirds and Seabirds? Ecology and Conservation. . , New York: Springer International Publishing, 2021. p. 327-358. ISBN 978-3-030-66486-2	



LUENGOS VIDAL ESTELA MARIS; CARUSO N.; MARTINEZ S.; CASANAVE E.; LUCHERINI M. . . Use of Coastal Area Habitats by Land Mammals. . : Springer International Publishing, 2021. p. 397-434. ISBN 978-3-030-66485-5

GUTIERREZ, AGUSTINA; VILLAMIL, CARLOS; DASCANIO, LILIANA; MARINANGELI PABLO; FACCIUTO, G; PÉREZ DE LA TORRE, MARIANA; GUTIERREZ, AGUSTINA; VILLAMIL, CARLOS; DASCANIO, LILIANA; MARINANGELI PABLO; FACCIUTO, G; PÉREZ DE LA TORRE, MARIANA . . Estudios en el género Sphaeralcea (Malvaceae), un importante recurso genético de la Argentina con potencial ornamental. . : Ediciones INTA, 2021. p. 54-72. ISBN 978-987-679-312-4

LIBROS	Total: 2
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 2</i>
<p>FIORI, SM; PRATOLONGO, PD . <i>The Bahía Blanca Estuary: Ecology and Biodiversity</i>. : SPRINGER, 2021. p. 581. ISBN 978-3-030-66486-2</p> <p>ALEJANDRO BUCCIARELLI; N.M. MÓNACO . <i>Plantas medicinales y productos naturales</i>. : EdiUNS, 2021. p. 234. ISBN 978-987-655-271-4</p>	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 82
------------------------------------	-----------

ALZA, NATALIA P.; CABALLARO V; BENZI JUNCOS O; MURRAY, ANA P.; SALVADOR GABRIELA . Resumen. Cyclolepis genistoides aqueous extract as source of neuroprotective agents. Conferencia. 7th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry session Round table on natural products. : Virtual. 2021 - . Jean Jacques Vanden Eynde- Medicinal Chemistry.

ARAUJO, MARIA SOLEDAD; SOLER, LUCÍA; BERMUDEZ, PAULA; CASTILLO, DIEGO; CASANAVE, EMMA BEATRIZ . Artículo Completo. Competencias científicas en futuros biólogos: la enseñanza de la Fisiología Animal a través de modelos experimentales. Congreso. . I Congreso Nacional en Enseñanza de Ciencias Naturales y Matemática y III Congreso Regional de Enseñanza de las Ciencias de la Naturaleza. : Tandil. 2021 - . UNCPBA.

SIDORKEWICJ,NORA SILVIA; BASSO, ANA PAULA; LODOVICH, MARIELA ; POPP, ALBERTINA; SIDORKEWICJ,NORA SILVIA; BASSO, ANA PAULA; LODOVICH, MARIELA ; POPP, ALBERTINA . Artículo Completo. La problemática del ofidimos en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires: conocer para prevenir. Congreso. IX Congreso Nacional y VIII Jornada del Extensión el MERCOSUR. : Global. 2021 - . Ministerio de Educación Presidencia de la Nación y Secretaría de Política Universitarias.

FABIANI, C.; GEORGIEV, V. ; DIMOVA, R.; ANTOLLINI, S. S. . Resumen. TM4 peptide, as a representative model of the AChR, conditions its lipid microenvironment.. Congreso. XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. . 2021 - .

MILANO, CLARA; CUPPARI, SELVA; PÉREZ, DANIEL; LOYDI, ALEJANDRO . Resumen. . Germinación de 30 herbáceas nativas con aplicación potencial para la restauración productiva de pastizales del ecotono entre Pampa Austral y Caldenal. Congreso. II Encuentro Nacional de Restauración Ecológica de Argentina. : Cordoba. 2021 - .

SANTIAGO VALTIERRA, F.X.; LUQUEZ, J.M.; ORESTI, G.M. . Resumen. Ex vivo progression of spermatogenesis entails accretion of lipids with long and very-long-chain polyenoic fatty acids. Congreso. SAIB-SAMIGE Joint Meeting 2021 on line. . 2021 - . SAIB-SAMIGE.

MUNAFO, J.P.; FABIANI, C.; BISCOSSI, BRUNELLA; MURRAY, A.P.; ANTOLLINI, S. S. . Resumen. New functional caffeine analogs as possible multitarget potentiators of the cholinergic system.. Congreso. XLIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. . 2021 - .

MARIANA BARTOS; FERNANDA GUMILAR; CRISTINA GALLEGOS; CARLOS JAVIER BAIER; CRISTINA BRAS; SERGIO DOMINGUEZ; LILIANA CANCELA; ALEJANDRA MINETTI; MARIANA BARTOS; FERNANDA GUMILAR; CRISTINA GALLEGOS; CARLOS JAVIER BAIER; CRISTINA BRAS; SERGIO DOMINGUEZ; LILIANA CANCELA; ALEJANDRA MINETTI . Resumen. Efectos neurotóxicos en crías de ratas expuestas durante la etapa perinatal a concentraciones de flúor encontradas en acuíferos de la región Chaco Pampeana. Congreso. XXII Congreso Nacional de Toxicología. XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. II Jornadas Iberoamericanas de Toxicología.. . 2021 - . Asociación Toxicológica Argentina.

MANISCALCHI, ATHINA; BENZI JUNCOS, ORIANA N.; FUNK, MELANIA I.; ALZA, NATALIA P.; CONDE, MELISA A.; FERMENTO, EUGENIA; GALLARDO, GUILLERMINA; NICASIO, MARÍA L.; URANGA, ROMINA M.; SALVADOR, GABRIELA A. . Resumen. ESTABLECIMIENTO DE UN MODELO DE FERROPTOSIS PARA EL ESTUDIO DE PROCESOS NEURODEGENERATIVOS ASOCIADOS CON PÉRDIDA DE MOTRICIDAD EN RATONES C57BL/6. Congreso. II Reunión



10620220100002SU

Científica Internacional, VII Reunión Científica Regional y VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio. : Virtual. 2021 - .

ESANDI, MC; MARINOVICH, J; BERGE, I; GARCIA, NA; GERMAN, OL; AYALA, V; SIERRA, F; SERRALUNGA, MG; ESANDI, ME; DEL VALLE, M; BOUZAT, CB . Resumen. IMPLEMENTATION OF AN EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE STRATEGY FOR COVID-19 FOCUSED ON GROUPS AT HIGH RISK OF SARS-COV-2 INFECTION. Congreso. LXVI REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (SAIC). . 2021 - .

BLANCO MG; ZABALA A; ALKEMA M; DE ROSA MJ; RAYES D . Resumen. Neural modulation of feeding behaviors in *C. elegans*. Congreso. XXXVI Annual Meeting (SAN2021). . 2021 - . Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia.

MARTINEZ, S.; LEHNEBACH, A.; LUENGOS VIDAL E.M.; LUCHERINI M; CASANAVE E.B . Resumen. Testeo del uso de luces disuasivas para reducir la depredación de carnívoros sobre ganado ovino en la región de Espinal bonaerense. Congreso. e-jam.21 Jornadas Argentinas de Mastozoología ON LINE 2021. : Virtual, abierto. 2021 - . SAREM.

BENZI JUNCOS O; ALZA, NATALIA P.; SALVADOR GABRIELA . Resumen. CYCLOOXYGENASES AND LIPOXYGENASES: KEY PLAYERS IN THE NEURONAL RESPONSE TO MANEB TOXICITY.. Congreso. SAIB-SAMIGE 2021, Argentina, 1-5 de noviembre de 2020.. : Virtual. 2021 - . Sociedad Argentina de Inv Bioquímica y Biología Molecular.

FUNK MELANIA; MANISCALCHI, ATHINA; BENZI JUNCOS O; ALZA, N; CONDE, M; SALVADOR GABRIELA; URANGA ROMINA . Resumen. MENADIONE AND IRON OVERLOAD TRIGGER NEUTRAL LIPID REMODELLING IN ADIPOCYTES AND ADIPOSE TISSUE. Congreso. SAIB-SAMIGE 2021, Argentina, 1-5 de noviembre de 2021. : Virtual. 2021 - . Sociedad Argentina de Inv Bioquímica y Biología Molecular.

CONDE, M; FUNK MELANIA; BRUZZONE ARIANA; ALZA, N; URANGA ROMINA,; SALVADOR GABRIELA . Resumen. Nrf2 signaling and cytoskeleton as targets of α -synuclein overexpression: new insights into pesticide-induced neurotoxicity. Congreso. XXXVI Congreso Anual de la Sociedad de Investigación en Neurociencias (SAN), Argentina, 7-9 de octubre de 2020.. : Virtual. 2021 - . SAN.

GIUNTI, S.; DE ROSA, M.J.; RAYES, D. . Resumen. The ketone body β -hydroxybutyrate (β HB) rescues behavioral defects in DAF-18/PTEN mutants of *C. elegans*. Congreso. XXXVI Annual meeting SAN. . 2021 - .

LACOUR, A.; RAYES, D. . Resumen. IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE CEPAS SALVAJES DE *C. elegans* EN ARGENTINA. Congreso. XXIII Jornada Anual SAB 2021. . 2021 - . Sociedad Argentina de Biología.

ANDERSEN N; ROMUSSI S; VEUTHEY T; SILBESTRI GF; RAYES D; DE ROSA MJ . Resumen. Protective roles of imidazolium salts in *C. elegans* models of neurodegeneration. Congreso. XXXVI Annual Meeting (SAN2021). . 2021 - . Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia.

VICECONTE FATIMA R; M. S. VELA GUROVIC . Resumen. Análisis de fracciones de polisacáridos de *Ganoderma sessile* mediante RMN.. Congreso. Simposio Nacional de Química Orgánica. : Córdoba. 2021 - . Sociedad Argentina de Química Orgánica.

VICECONTE FATIMA R; M. S. VELA GUROVIC . Resumen. AISLAMIENTO Y PURIFICACIÓN DE POLISACÁRIDOS DEL CULTIVO LÍQUIDO DE *GANODERMA SESSILE*. Congreso. Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos. : Posadas, virtual. 2021 - . UNAM.

DIETRICH JULIAN; M. S. VELA GUROVIC . Resumen. POTENCIAL GENÓMICO DE *S. ALBUS* PARA LA DEGRADACIÓN DE CELULOSA EN SUSTRATOS LIGNOCELULÓSICOS. Congreso. Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos. : Posadas, virtual. 2021 - . UNAM.

ESCARZA, DENISSE; SANHUEZA, C.C.; ZALBA, SERGIO M. . Resumen. Cultivo experimental para la conservación de *Senecio leucopetalus*, una planta al borde de la extinción.. Congreso. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. : Oro Verde. 2021 - . Sociedad Argentina de Botánica.

ESCARZA, DENISSE; SANHUEZA, CRISTINA; ZALBA, SERGIO M. . Resumen. Botánica histórica aplicada para la conservación de *Senecio leucopetalus*, una planta severamente amenazada. Congreso. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. : Oro Verde. 2021 - . Sociedad Argentina de Botánica.

BENDER A; ZANELLA L; TORREGUITART F; SANHUEZA CARRASCO D; WANNESON DE NICOLA B; CUSTIDIANO M; LOPEZ ARES L; BURGOS R; TABORDA G; SANDOVAL MJ; AGRIELLO E . Resumen. Impacto de las alteraciones moleculares en el pronóstico de pacientes con neoplasias mieloproliferativas crónicas usando un panel mieloide de secuenciación de nueva generación (NGS). Congreso. XXV Congreso Argentino de Hematología. V Simposio



Educacional Conjunto Asociación Hematológica Europea (EHA) y Sociedad Argentina de Hematología (SAH).. : Mar del Plata. 2021 - .

TORREGUITART F; ENCINA T; LANG C; BENDER A; ZANELLA L; POMBO P; SANDOVAL MJ; CAFERRI H; HERNANDEZ M; GIL G; KALTENBACH B; CEDOLA M; DROZDOWSKI M; TORRES H; CABERO M; RUIZ BLASCO M; COSENTINI M; ALDERETE M; CABALLERO E; DO SANTOS S; NOBOA M; MURRAY M; SOBRERO V; SERGIO GOMEZ; RUIZ C; GUTIERREZ M; IOMMI MP; AGRIELLO E . Resumen. Rol del laboratorio en el diagnóstico, estratificación y detección de enfermedad residual medible (EMR) en leucemias linfoblásticas agudas (LLA) pediátricas. Congreso. XXV Congreso Argentino de Hematología. V Simposio Educacional Conjunto Asociación Hematológica Europea (EHA) y Sociedad Argentina de Hematología (SAH).. : 2021 - .

LANG C; IOMMI MP; ENCINA T; POMBO P; TORREGUITART F; SANDOVAL MJ; BECCACECE M; BOUGHEN S; LOPEZ ARES L; BRANDT M; CALMET R; CASTELLO C; FERRERAS R; FURQUE A; GIARINI P; REMAGGI G; JONES L; MILONE J; MARADEI J; MARTIN N; MORO D; PASQUALIJ J; RIOS PART M; DI CHIARA R; TABORDA G; VENCHI R; OCHOA P; DE PAUL N; RIOS SANT F; CASTELLARI C; GARBIERO S; FONCUBERTA M; AGRIELLO E . Resumen. Evolución en las técnicas para la identificación de factores de riesgo en mieloma múltiple.. Congreso. XXV Congreso Argentino de Hematología. V Simposio Educacional Conjunto Asociación Hematológica Europea (EHA) y Sociedad Argentina de Hematología (SAH).. : Mar del Plata. 2021 - .

SÁNCHEZ ROMINA MAGALÍ; HERRÁN SYMONDS MANUELA . Resumen. ENFERMEDADES FÚNGICAS DE Lomatia hirsuta ssp. obliqua, ESPECIE FORESTAL NATIVA DEL BOSQUE ANDINO PATAGÓNICO. PRIMERA MIRADA. Congreso. 5º CONGRESO ARGENTINO DE FITOPATOLOGIA Y 59º REUNIÓN DE LA APS DIVISIÓN CARIBE. : CORRIENTES. 2021 - . ASOCIACION ARGENTINA DE FITOPATOLOGOS.

GONZALEZ, M. A.; RAMIREZ RIGO, M. V.; GONZALEZ VIDAL, N. L. . Resumen. Praziquantel chewable gels as a new pediatric dosage form. Congreso. 6ta Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas - RICiFa 2020+1. : Córdoba (formato virtual). 2021 - . Universidad Nacional de Córdoba.

SERAIN, MARCOS ANDRÉS; BUCALÁ, VERÓNICA; GALLO, LOREANA . Resumen. Ammonium bicarbonate as a pore-forming agent for the production of porous inhalable particles. Congreso. 6ta Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa 2020+1). : Córdoba. 2021 - .

NICASIO ML; BERMUDEZ V; LEMUS G; SALVADOR G . Resumen. ENFOQUES Y EXPERIENCIA DE LA DOCENCIA DE POSGRADO DESTINADA AL CUIDADO Y BUEN USO DE ANIMALES DE LABORATORIO. Congreso. II Reunión Científica Internacional, VII Reunión Científica Regional y VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio. : Virtual. 2021 - . AACyTAL-UNR.

CHAMORRO AGUIRRE, E.; GAVEGLIO, V.L.; PASCUAL, A.C.; PASQUARÉ, S.J. . Resumen. La actividad de la monoacilglicerol lipasa asociada al segmento externo de los bastones retinianos es regulada por las proteínas involucradas en el proceso de fototransducción. Congreso. XIII CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN VISIÓN Y OFTALMOLOGÍA. : Formato virtual. 2021 - . AIVO.

SCARFÓ, MARÍA CECILIA; ALEJANDRO LOYDI . Resumen. Germinación de cuatro gramíneas del sudoeste bonaerense bajo estrés hídrico. Congreso. XXIX Reunión Argentina de Ecología. : Modalidad Virtual. 2021 - . Asociación Argentina de Ecología.

SCARFÓ, MARÍA CECILIA; ALEJANDRO LOYDI . Resumen. Mejoramiento de un pastizal degradado mediante agregado de semillas ¿qué pasó luego de 6 años?. Congreso. XXIX Reunión Argentina de Ecología. . 2021 - . Asociación Argentina de Ecología.

BONDARUK, VIVIANA; OÑATIBIA, GASTÓN; FERNÁNDEZ, ROBERTO; PERI, PABLO; KRÖPFL, ALICIA; LOYDI, ALEJANDRO; PETER, GUADALUPE; BLANCO, LISANDRO; QUIROGA, EMILIANO; AGÜERO, WALTER; PASCUAL, JESÚS; BRUSCHETTI, MARTÍN; YAHDJIAN, LAURA . Resumen. cambios en la provisión forrajera de pastizales naturales ante sequías extremas. Congreso. XXIX Reunión Argentina de Ecología. . 2021 - . Asociación Argentina de Ecología.

CUTINI PABLO; VIRGINIA MASSHEIMER . Resumen. THE BISPHOSPHONATE ALENDRONATE EXERTS A PROTECTIVE ACTION ON VASCULAR RESPONSE INDUCED BY STRESS CONDITIONS.. Congreso. REUNION DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS 2021. . 2021 - . SAIC.

CUTINI PABLO; CAMPELO, ADRIÁN; MASSHEIMER VIRGINIA . Resumen. Respuesta vascular al estrés: efecto protector del bisfosfonato alendronato. Congreso. 4to CONGRESO ARGENTINO DE OSTELOGIA. . 2021 - . AAOMM.

ALMEYDA, D.; SCODELARO, P.; CONSTENLA, D.; LEONARDI, P. . Resumen. Low Temperatura Induces PUFAS Production in a Native . Microalga Cryptophyte Plagioselmis SP. Congreso. LVII Reunión Anual de SAIB. : virtual. 2021 - . Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular.



- SALAS, S.R.; PASCUAL, A.C.; PASQUARÉ, S.J. .** Resumen. Regulation of synaptosomal 2-arachidonoylglycerol hydrolysis by Cannabis extracts during aging. Congreso. Reunión de Sociedades de Biociencias 2021-2021 LXVI Reunión Anual de la de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). . 2021 - .
- GUTIERREZ, AGUSTINA; ORDEN, LUCIANO; POSTEMSKY, PABLO; IOCCOLI, GASTÓN; MOCKEL, GABRIELA; MARINANGELI PABLO .** Resumen. COMPOST DE AGRORESIDUOS COMO COMPONENTE DE SUSTRATO PARA CULTIVO DE CONEJITO (*Antirrhinum majus*). Congreso. 41º Congreso Argentino de Horticultura. : La Plata. 2021 - . Universidad Nacional de La Plata.
- CASTILLO D. F.; CASANAVE E.B; CARUSO N.C .** Resumen. Distribución potencial y conservación del zorrino común, *Conepatus chinga*. Congreso. e-jam.21. : Virtual. 2021 - . SAREM.
- RINALDI GARCÍA M.L.; MARTINEZ, S.; CARUSO N.C; LUCHERINI M; CASANAVE E.B; LUENGOS VIDAL E.M. .** Resumen. Patrones de uso espacial y temporal de Puma concolor en un área agrícola del Sudoeste Bonaerense: análisis preliminares. Congreso. e-jam.21. : Virtual. 2021 - . SAREM.
- SANDOVAL MARISA; CEPEDA SABRINA; MASSHEIMER VIRGINIA .** Resumen. Regulation of vascular homeostasis by plant derived estrogens. Congreso. INTERNATIONAL CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY ICE 2021. : BUENOS AIRES. 2021 - . INTERNATIONAL SOCIETY OF ENDOCRINOLOGY.
- CAMPELO, ADRIÁN ESTEBAN; MASSHEIMER VIRGINIA .** Resumen. Dehydroepiandrosterone supplementation improves cellular and biochemical markers of obesity. Congreso. INTERNATIONAL CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY ICE 2021. : BUENOS AIRES. 2021 - . INTERNATIONAL SOCIETY OF ENDOCRINOLOGY.
- CRESCITELLI MARÍA CARLA; RASUCHEMBERGER MARIA BELEN; MASSHEIMER, VIRGINIA .** Resumen. Similar actions of estrone at bone and vascular level. Congreso. INTERNATIONAL CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY ICE 2021. : BUENOS AIRES. 2021 - . INTERNATIONAL SOCIETY OF ENDOCRINOLOGY.
- CESCHAN NAZARETH; ALONSO AGUSTINA; RAMIREZ RIGO MARÍA VERÓNICA ; GALLO LOREANA .** Resumen. Nebulized sodium bicarbonate solution as a mucolytic alternative treatment for cystic fibrosis. Congreso. 6ta Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa 2020+1). . 2021 - .
- JUAN CANDELA; GALLO LOREANA; NOELIA GONZÁLEZ VIDAL .** Resumen. Design of porous orally disintegrating tablets by direct compression and sublimation. Congreso. 6ta Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa 2020+1). . 2021 - .
- GUERRERO SPAGNUOLI, JULIÁN; DOP, NÉSTOR S.; PIZÁ, JULIA .** Resumen. From the Mediterranean to Patagonia: studying *Rumina decollata* (Linnaeus 1758), a non-native snail in Argentina, through a citizen science project. Congreso. 9th European Congress of Malacological Societies (EUROMAL 2021). : Praga. 2021 - . Czech University of Life Sciences.
- ECHEVARRIA M.S; TENCONI P. E.; BERMUDEZ V.; MATEOS M. .** Resumen. Las isoformas clásicas de la fosfolipasa D y el estrés oxidativo en las células del epitelio pigmentario de la retina expuestas a altas concentraciones de glucosa. Congreso. XIII CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN VISIÓN Y OFTALMOLOGÍA. : FORMATO VIRTUAL. 2021 - . Asociación de Investigación en Visión y Oftalmología.
- RODRÍGUEZ, MARÍA AGUSTINA; DÍAZ, MARINA LUCÍA; FERNÁNDEZ, LETICIA; REYNALDI, FRANCISCO .** Resumen. LEVADURAS AISLADAS DE KÉFIR DE AGUA: POTENCIAL PROBIÓTICO Y SU EFECTO SOBRE *Paenibacillus* larvae. Congreso. I Congreso Virtual de Microbiología Veterinaria. : La Plata. 2021 - . Universidad Nacional de La Plata.
- BERATZ, MATÍAS; PIZÁ, JULIA .** Resumen. Análisis de la influencia de la educación media en el conocimiento de las ideas evolutivas de los ciudadanos. Congreso. Primer congreso Latinoamericano de Evolución. : CONGRESO VIRTUAL. 2021 - . SOCEVOL, COLEVOL, SABLE.
- VIERA, S.; VALLESE MAURIZI, H.; MICHELIS, G.; ROTSTEIN N.; GERMAN, O.L.; BECERRA, P.; POLITI, L. .** Resumen. El fragmento neurotrófico 17-mer, del factor derivado del epitelio pigmentario (PEDF) promueve la supervivencia de los fotorreceptores de ratones rd1 portadores de una degeneración retiniana.. Congreso. Congreso AIVO. . 2021 - .
- MASCARÓ MARILINA; ELIANA ALONSO; SCHWEITZER KAREN; FERNANDEZ CHAVEZ ; FERRONATO JULIA; IBARRA; COLO G; GIORGI GISELA; CURINO AC; FACCHINETTI M.M .** Resumen. INHIBITION OF HO-1 ENZYMIC ACTIVITY IMPAIRS HEAD AND NECK CANCER CELL SURVIVAL. Congreso. Reunion Anual SAIC 2021. . 2021 - .
- GONZALEZ VIDAL, N. L.; BENEDINI, L. .** Resumen. Descarte responsable de medicamentos vencidos: experiencia de concientización a nivel escolar. Congreso. IX Congreso Nacional de Extensión - VIII Jornadas de Extensión del Mercosur. : Formato virtual. 2021 - . REXUNI - UNICEN- UTN - UPF (Brasil).



DIONISIO, LEONARDO; RIAS, EZEQUIEL; CARIGNANO, CAMILA; STUPNIKI, SOFIA; VERA, M.; SPITZMAUL, GUILLERMO . Resumen. Molecular Alterations Caused by Chronic Cochlear Depolarization in a Mouse Model of Hearing Loss. Congreso. SAIC-SAFE-SAB-SAP 2019 y LXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). : Virtual. 2021 - . SAIC-SAFE-SAB-SAP.

RIAS, EZEQUIEL; CARIGNANO, CAMILA; DIONISIO, LEONARDO; CASTAGNA, VALERIA; STUPNIKI, SOFIA; VERA, MARCELA; GÓMEZ-CASATI, MARÍA EUGENIA; SPITZMAUL, GUILLERMO . Resumen. Cellular and Functional Mechanisms Involved in Hearing Loss in a DFNA2 Mouse Model. Congreso. LVII Annual Meeting of the Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology Research (SAIB). : Virtual. 2021 - . SAIB-SAMIGE Joint Meeting 2021.

TENCONI, P.E.; BERMUDEZ, V.; ASATRYAN, A.; MUKHERJEE, P.K.; GIUSTO, N.M.; BAZAN, N.G.; MATEOS, M.V. . Resumen. La vía de la fosfolipasa D en procesos fagocíticos del epitelio pigmentario de la retina. Congreso. XIII CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN VISIÓN Y OFTALMOLOGÍA. : FORMATO VIRTUAL. 2021 - . Asociación de Investigación en Visión y Oftalmología (AIVO).

SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA; BERASATEGUI, ANABELA . Resumen. UTILIZATION OF A LIQUID FERTILIZER TO IMPROVE RHODOMONAS SP. LIPID COMPOSITION FOR AQUACULTURE PURPOSES. Congreso. LVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. : Online. 2021 - . Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular.

CRISTINA GALLEGOS; CARLOS JAVIER BAIER; MARIANA BARTOS; FERNANDA GUMILAR; ALEJANDRA MINETTI . Resumen. El ácido ascórbico revierte parcialmente los efectos neurotóxicos de un herbicida a base de glifosato administrado en ratas durante la gestación y la lactancia. Congreso. XXII Congreso Nacional de Toxicología. XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. II Jornadas Iberoamericanas de Toxicología.. . 2021 - . Asociación Toxicológica Argentina.

RAU, ANGEMARA IVANNA ; BELTRAMINO, ARIEL; SERNIOTTI, ENZO; PIZÁ JULIA; CAFFETTI, JAQUELINE DIANA; VOGLER, ROBERTO . Resumen. Nuevos registros, ampliación del rango de distribución y áreas de origen de poblaciones del caracol exótico *Rumina decollata* (Linnaeus, 1758) (Gastropoda: Achatinidae) en Argentina. Congreso. XXVII Encontro Brasileiro de Malacologia (EBRAM). . 2021 - . Sociedad Brasileira de Malacologia.

BRUNO, DARÍO; CERATO, BRUNO; DE VICENTE, FEDERICO; RAPOSO, CAROLINA; SALGUERO, ROCÍO; PIZÁ JULIA . Resumen. Enseñanza de la teoría evolutiva en el nivel medio y sus desafíos. Congreso. Primer congreso Latinoamericano de Evolución. : CONGRESO VIRTUAL. 2021 - . SOCEVOL, COLEVOL, SABE.

SOLER, G. L.; CASANAVE EB . Resumen. PO 70 Distribución y estado de las poblaciones de *Chrysocyon brachyurus* y otros carnívoros silvestres en Entre Ríos (Argentina): relevamiento y diagnóstico preliminar. Congreso. Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre de la Amazonia y Latinoamérica XIV-CIMFAUNA. : Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre de la Amazonia y Latinoamérica XIV-CIMFAUNA. 2021 - . COMFAUNA.

VEUTHEY, T.; GIUNTI, S.; FLORMAN, J.; DE ROSA, M.J.; ALKEMA, M.; RAYES, D. . Resumen. Tyramine modulates the systemic stress response by stimulating the release of intestinal insulin like-peptides (ILPs). Congreso. 23rd International C. elegans Conference. . 2021 - .

GABRIELA APARICIO; PAULA MONJE; NATALIA ANDERSEN; J. BRADBURY; K. WANCZYK; M. MURPHY . Resumen. An established workflow for the culturing of nerve-derived human Schwann cells: isolation, expansion, purification and quality control. Congreso. 2021 Neuroscience. : Virtual. 2021 - . Society for Neuroscience.

CARRIERE P; NOVOA DÍAZ MB; LOPEZ MONCADA, F.; ZWENGER A; CONTRERAS HR; CALVO N; GENTILI C . Resumen. PTHrP and SPARC expressions in human colorectal cancer: An in silico analysis. Congreso. ESMO World Congress on Gastrointestinal Cancer 2021. Good Science Better Medicine Best Practice (ESMO).. : Modalidad virtual. 2021 - . ESMO.

MARTÍN, L. A. . Resumen. Biorrefinerías microalgales: hacia una bioeconomía circular. Simposio. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica - XIII Simposio Argentino de Ficología. : Oro Verde, Entre Ríos (virtual). 2021 - .

RANDAZZO VIVIANA; LUCCHI LEANDRO.; BASABE NORMA; LA SALA L.F.; GARCIA ALCORTA LUCIO; RANILLA LUCAS; VISCIARELI ELENA . Resumen. AMEBAS DE VIDA LIBRE EN HUMEDALES CONTINENTALES DEL SUDOESTE BONAERENSE. Simposio. XX SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES DESATENDIDAS. : CABA. 2021 - . MUNDO SANO.

NAVARRO FRANCISCO; POPOVICH, C. A.; DAMIANI, MC.; SANCHEZ MIGUEL; LEONARDI, PI . Resumen. Efecto de la temperatura y la salinidad sobre el crecimiento y la acumulación de lípidos neutros de *Halamphora coffeaeformis* (Bacillariophyceae) con fines bioenergéticos. Simposio. XIII Simposio de Ficología. . 2021 - .



BARASOAIN, DANIEL; BASSO ANA PAULA; SIDORKEWICJ NORA SILVIA; ZURITA ALFREDO E.; MONTALVO CLAUDIA I.; CASANAVE EMMA BEATRIZ; TOMASSINI, RODRIGO L. . Resumen. ¿Son los pichiciegos (*Xenarthra*, *Cingulata*, *Chlamyphoridae*) la figurita difícil? Análisis morfológico de ejemplares fósiles y actuales, y relación con sus hábitos de vida. Jornada. 34 Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. : Global. 2021 - . Inst. Arg. Nivología, Glaciología y Cs Amb. (IANIGLA); Museo Hist. Nat. San Rafael (MHNSR) y Museo Cs. Nat. y Antropológicas ? Juan Cornelio Moyano? (MCNAM).

MARUCCI PATRICIA LILIANA; GONZALÉZ MARÍA BELÉN; SICA MARÍA GABRIELA; BRUGNONI LORENA; SAIDMAN SILVANA . Resumen. ACTIVIDAD INHIBITORIA DE PELÍCULAS MODIFICADAS CON COBRE Y NANOPARTÍCULAS DE PLATA FRENTE A BACTERIAS GRAM POSITIVAS Y GRAM NEGATIVAS. Jornada. XIX Jornadas Argentinas de Microbiología (XIX JAM). : San Miguel de Tucumán. 2021 - . Asociación Argentina de Microbiología - Filial NOA.

ALMEYDA, D.; SCODELARO, P.; CONSTENLA, D.; LEONARDI, P. . Resumen. Cultivo de una criptófita aislada del Estuario de Bahía Blanca para la producción de lípidos. Jornada. Jornadas Argentinas de Botánica. : Oro Verde. 2021 - . Sociedad Argentina de Botánica.

MONZÓN MARÍA PAULA; SCHWAB GISELA; GUTIERREZ AGUSTINA; MARINANGELI PABLO . Resumen. Aptitud combinatoria de cruas intra e interespecíficas del género *Sphaeralcea* con potencial ornamental.. Jornada. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. : Córdoba. 2021 - . Universidad Nacional de Córdoba.

POLAK J. ; CALFUAN M. L. . Resumen. VIABILIDAD Y PODER GERMINATIVO DEL POLEN EN *Fraxinus pennsylvanica* Marshall DE LA CIUDAD DE BAHÍA BLANCA. Jornada. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. : Concepción del Uruguay. 2021 - . Sociedad Argentina de Botánica.

SCHWAB FLORENCIA; SANCHEZ ROMINA MAGALÍ; VELA GUROVIC M SOLEDAD . Resumen. Caracterización de una especie termotolerante del género *Lichtheimia* a partir de la fermentación de residuos de la industria aceitera. Jornada. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. : Oro Verde, virtual. 2021 - . Sociedad Argentina de Botánica.

PÉREZ CUADRA, V.; CAMBI, V.; VEROLO, M.; ESPÓSITO, M.; PARODI, E. . Resumen. Evaluación de la anatomía de *Senecio bonariensis* como consecuencia de su acción extractora de arsénico en agua. Jornada. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. : Oro Verde, Entre Ríos. 2021 - . Sociedad Argentina de Botánica.

SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA; PÉREZ ADASSUS, MARÍA BELÉN; SPETTER, CARLA; LASSALLE, VERÓNICA . Resumen. Efecto de las nanopartículas de óxido de Zinc sobre la microalga *Chlorella* sp.. Jornada. Jornadas Argentinas De Botánica. : Oro Verde, Entre Ríos. 2021 - . Sociedad Argentina de Botánica.

PÉREZ CUADRA, V.; VEROLO, M.; CAMBI, V. . Resumen. Evaluaciones sumativas, ¡un desafío constante!. Jornada. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. : Oro Verde, Entre Ríos. 2021 - . Sociedad Argentina de Botánica.

CUESTAS, J.M.; PÉREZ CUADRA, V. . Resumen. Anatomía foliar de cuatro especies de *Glandularia* (Verbenaceae) del sudoeste bonaerense, su importancia como herramienta taxonómica. Jornada. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. : Oro Verde, Entre Ríos. 2021 - . Sociedad Argentina de Botánica.

SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA; ALMEYDA, DELFINA; BOLLETTA, MICAELA; LEONARDI, PATRICIA INÉS . Resumen. Co-cultivo de *Haematococcus pluvialis* y *Chlorella* sp. para la producción de biomasa y biomoléculas de interés comercial. Jornada. Jornadas Argentinas De Botánica. : Oro Verde, Entre Ríos. 2021 - . Sociedad Argentina de Botánica.

GÁLVEZ, M. J.; GIORGI, G.; LENCINAS, I.; MARTÍNEZ, A.; MURRAY, M. G.; PRAT, M. I. . Resumen. Airway inflammation in a *Salsola kali* pollen induced murine model of allergy. Otro. REUNIÓN DE SOCIEDADES DE BIOCENCIAS 2021. LXVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC); LXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI); LIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experim. : Buenos Aires. 2021 - .

GERMAIN, PAOLA; ZALBA, SERGIO MARTÍN . Resumen. Plantas leñosas exóticas invasoras en la Argentina: variables asociadas al comportamiento invasor. Encuentro. Encuentro Binacional de Conservación - EBC 2021 - Chile y Argentina.. . 2021 - .

TRUCHET, D.M.; NEGRO, C.L.; BUZZI, N.S.; MORA, C.; ARDUSSO, M.G.; MARCOVECCHIO, J. E. . Resumen. A chemometric approach to assess heavy metal pollution status in a human impacted coastal system. Encuentro. SETAC Latin America 14th Biennial Meeting. Latin America, Diversity of Knowledge for a sustainable future. . 2021 - .

ARDUSSO, M.G.; FORERO LÓPEZ, A.D.; TRUCHET, D.M.; BUZZI, N.S.; FERNÁNDEZ SEVERINI, M.D. . Resumen. Microplastics in Different Tissues of the Crab *Neohelice Granulata* in an Estuary in the Province of Buenos Aires, Argentina. Encuentro. SETAC Latin America 14th Biennial Meeting. Latin America, Diversity of Knowledge for a sustainable future. . 2021 - .



DESARROLLOS TECNOLOGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS		Total: 5
DESARROLLO DE PRODUCTOS, PROCESOS PRODUCTIVOS Y SISTEMAS TECNOLOGICOS		Total: 2

Año de referencia: **2021**

Denominación del desarrollo: **Aplicación de herramientas innovadoras basadas en nanotecnología para el desarrollo de una formulación antiparasitaria prototipo para administración pediátrica**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **La carencia de formulaciones que satisfagan las necesidades de la población pediátrica es un problema frecuente a nivel mundial, sobre todo para el tratamiento de enfermedades desatendidas como son las parasitosis. Estamos, en estos casos, frente a lo que se conoce como ?formulación huérfana?; es decir, el fármaco existe y está probada su eficacia en la patología a tratar, pero lo que falta es la formulación adecuada para la población objetivo. Si bien estos medicamentos pueden ser producidos off-label en ambientes hospitalarios, esta práctica suele estar asociada a errores potenciales en la dosificación y una menor adhesión al tratamiento. Por ello, la intención de este proyecto fue cubrir ese vacío terapéutico mediante el diseño de una formulación prototipo de praziquantel, con factibilidad de ser producida a través de la Producción Pública de Medicamentos. Durante la ejecución se lograron obtener dos formulaciones prototipo, basadas en nanotecnología: Polvos de administración extemporánea y Gomas masticables. Si bien aún restan varias fases de evaluación para lograr productos que puedan ser producidos a mayor escala, los resultados obtenidos en este proyecto resultan sumamente alentadores. Las formulaciones diseñadas han permitido mejorar propiedades desfavorables del praziquantel, y han demostrado adecuados parámetros fisicoquímicos, reológicos y biofarmacéuticos. Por otra parte, se logró obtener una magnitud de información relevante que permitió incrementar el know-how del desarrollo de estas formulaciones y consolidar la experticia del grupo de trabajo. Asimismo, la ejecución de este proyecto colaboró en el afianzamiento de lazos con la Agencia Nacional de Laboratorios de Producción Pública, concretándose la participación de la Universidad Nacional del Sur en la Red de Laboratorios Públicos del país. Esto permitirá avanzar de manera armónica en proyectos futuros, tanto de esta temática como de otras relacionadas a los medicamentos y dispositivos médicos.**

Url:

Áreas de conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD - Ciencias de la Salud - Otras Ciencias de la Salud**

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Medicamentos**

Especialidad: **Formulaciones huérfanas**

Pal. clave: **Formulaciones huérfanas; Formulaciones pediátricas; Praziquantel; Producción Pública de Medicamentos**

Autor/es: **Gonzalez, M.A. (CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET), DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR);Ramirez Rigo, M. V. (DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR, PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS));Gonzalez Vidal, N. L. (CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET), DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR)**

Función desempeñada: **Director o responsable**

Porcentaje autoría: **50 %**

Inst./es financiadora/s: **SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) ; MINISTERIO DE EDUCACION DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR AGENCIA NACIONAL DE LABORATORIOS PUBLICOS (ANLAP) ; MINISTERIO DE SALUD**

Participación: **100 %**

Participación:

Participación:

Transf. de la producción: **Si**

Año inicio	Año fin	Destinatario	Descripción
2019	2021	PRODUCTORA FARMACEUTICA DEL ESTADO (PROFARSE)	La carencia de formulaciones que satisfagan las necesidades de la población pediátrica es un problema frecuente a nivel mundial, sobre todo para el tratamiento de enfermedades desatendidas como son las parasitosis. Estamos, en estos casos, frente a lo que



se conoce como ?formulación huérfana?; es decir, el fármaco existe y está probada su eficacia en la patología a tratar, pero lo que falta es la formulación adecuada para la población objetivo. Si bien estos medicamentos pueden ser producidos off-label en ambientes hospitalarios, esta práctica suele estar asociada a errores potenciales en la dosificación y una menor adhesión al tratamiento. Por ello, la intención de este proyecto fue cubrir ese vacío terapéutico mediante el diseño de una formulación prototipo de praziquantel, con factibilidad de ser producida a través de la Producción Pública de Medicamentos. Durante la ejecución se lograron obtener dos formulaciones prototipo, basadas en nanotecnología: Polvos de administración extemporánea y Gomas masticables. Si bien aún restan varias fases de evaluación para lograr productos que puedan ser producidos a mayor escala, los resultados obtenidos en este proyecto resultan sumamente alentadores. Las formulaciones diseñadas han permitido mejorar propiedades desfavorables del praziquantel, y han demostrado adecuados parámetros fisicoquímicos, reológicos y biofarmacéuticos. Por otra parte, se logró obtener una magnitud de información relevante que permitió incrementar el know-how del desarrollo de estas formulaciones y consolidar la experticia del grupo de trabajo. Asimismo, la ejecución de este proyecto colaboró en el afianzamiento de lazos con la Agencia Nacional de Laboratorios de Producción Pública, concretándose la participación de la Universidad Nacional del Sur en la Red de Laboratorios Públicos del país. Esto permitirá avanzar de manera armónica en proyectos futuros, tanto de esta temática como de otras relacionadas a los medicamentos y dispositivos médicos.

Año de referencia: **2021**

Denominación del desarrollo: **Spray antiviral**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Desarrollo CON TRANSFERENCIA.** Consiste en dispersiones de base acuosa como materia prima, para recubrir superficies de distinta naturaleza, con capacidad inhibitoria de microorganismos tales como bacterias, hongos y virus con potencial aplicación para Sars-



CoV2. Las superficies a aplicar incluyen textiles, vidrio, plástico, madera, cuerina y metal. Se presenta como un spray que puede generar recubrimientos de distinto espesor en función del volumen depositado en la superficie.

Url:

Áreas de conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería de los Materiales - Recubrimientos y Películas**

Campo aplicación: **Otros campos**

Especialidad: **Domisaniario antiviral**

Pal. clave:

Autor/es: **Lassalle, Veronica L. (INSTITUTO DE QUIMICA DEL SUR (INQUISUR) ; (CONICET - UNS)); Vera Alvarez (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES (INTEMA) ; (CONICET - UNMDP)); Martin, María Julia (INSTITUTO DE QUIMICA DEL SUR (INQUISUR) ; (CONICET - UNS)); Victoria Ayala (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS)); Andrés Torres Nicolini (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES (INTEMA) ; (CONICET - UNMDP))**

Función desempeñada: **Director o responsable**

Porcentaje autoría: **100 %**

Inst./es financiadora/s: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
INSTITUTO DE QUIMICA DEL SUR (INQUISUR) ;
(CONICET - UNS)
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES (INTEMA) ; (CONICET - UNMDP)**

Participación: **100 %**

Participación:

Participación:

Transf. de la producción: **Si**

Datos de vinculación y transferencia:

Año inicio	Año fin	Destinatario	Descripción
2022			Desarrollo de una Formulación basada en quitosano, con potencial actividad virucida y bactericida, en particular aplicable a Sars-Cov2, para ser utilizada como spray con aplicación en barbijos, tapabocas, mascarillas y telas en general y el Know-how para elaborarlo

Datos de la propiedad intelectual:

Tipo de proteccion	País	Fecha de solicitud	Estado
--------------------	------	--------------------	--------

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: 3

Año de referencia: **2021**

Denominación del desarrollo: **Sistema unificado de validación de datos para Red Latinoamericana de Información sobre Especies Exóticas Invasoras**

Tipo de desarrollo: **Sistemas de información**

Breve descripción del desarrollo: **En el marco de la iniciativa Biobridge del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CBD-UNEP) se desarrolló un sistema común, objetivo y estandarizado de validación de nuevas localidades de ocurrencia para las bases de datos sobre especies exóticas invasoras de Argentina, Brasil, Uruguay y Paraguay. El sistema permite calificar el nivel de certidumbre asociado a cada dato cargado en estos sistemas en dos niveles: 1. LA VALIDACIÓN TAXONÓMICA DEL DATO. Responde a la pregunta ¿qué tan segura es la identificación de la especie (o el taxón) que se carga en la base de datos? En términos más simples, ¿qué tan seguros estamos de que la ocurrencia corresponde a la especie indicada en el registro?, y 2. LA VALIDACIÓN GEOGRÁFICA DEL DATO. Se enfoca en el grado de certeza respecto de la localización de la ocurrencia y responde la cuestión sobre qué tan seguros estamos de que la especie haya sido observada en el sitio en que se indica. No debe confundirse con la precisión del dato geográfico, se trata, en cambio de la confianza respecto de la información provista. Así, por ejemplo, un dato como ?la especie X fue observada en la provincia Y? es muy poco preciso (se refiere a**



10620220100002SU

un área muy extensa, sin indicar un sitio particular), pero puede ser altamente confiable. El sistema fue desarrollado por Sergio M. Zalba y Martín Amodeo, de la Universidad Nacional del Sur, Argentina, y validado por los administradores de las bases de datos citadas. Los detalles del sistema y toda la documentación respaldatoria se incluyen en "Descripción completa del desarrollo".

Url:

Áreas de conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas - Conservación de la Biodiversidad**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables-Varios**

Especialidad: **Invasiones biológicas**

Pal. clave: **Bases de datos; Especies exóticas invasoras; Validación; Información**

Autor/es: **Zalba, Sergio M. (GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR); Amodeo, Martín R. (GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR)**

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

Porcentaje autoría: **50 %**

Inst./es financiadora/s:	SECRETARIAT OF THE CONVENTION ON BIOLOGICAL DIVERSITY	Participación: 72 %
	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Participación: 7 %
	UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA	Participación: 4 %
	ASOCIACION GUYRA PARAGUAY (GUYRA)	Participación: 6 %
	INSTITUTO HÓRUS	Participación: 7 %
	MINISTERIOS DE VIVIENDA ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MEDI	Participación: 4 %

Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2021**

Denominación del desarrollo: **Protocolo de análisis de riesgo para grupos taxonómicos no incluidos en las Resoluciones SAYDS N° 04/19 y N° 05/19.**

Tipo de desarrollo: **Instrumentos de política, planificación, gestión y evaluación**

Breve descripción del desarrollo: **Sistema de evaluación de solicitudes de introducción de especies exóticas no peces, no plantas, no vertebrados terrestres, aprobado mediante Resolución 109/2021 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la República Argentina (Anexo 2). Permite el análisis del riesgo asociado a introducción de artrópodos y otros invertebrados con el objetivo de minimizar el riesgo de establecimiento e invasión y los impactos ambientales, económicos, sanitarios y culturales asociados.**

Url:

Áreas de conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas - Conservación de la Biodiversidad**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion**

Especialidad: **Invasiones biológicas**

Pal. clave: **Especies exóticas invasoras; Análisis de riesgo; Legislación; Regualción**

Autor/es: **Zalba, Sergio M. (GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR); Cuevas, Yannina A. (GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR); Sanhueza, Cristina (GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR)**

Función desempeñada: **Organizador o Coordinador**

Porcentaje autoría: **70 %**

Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2021**

Denominación del desarrollo: **Lista oficial de especies exóticas invasoras y potencialmente invasoras**

Tipo de desarrollo: **Instrumentos de política, planificación, gestión y evaluación**

Breve descripción del desarrollo: **Elaboración de la primera lista oficial de especies exóticas invasoras (EEI) y potencialmente invasoras (EEPI) para la República Argentina aprobada mediante Resolución 109/2021 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la República Argentina. La lista es el primer registro completo y oficial de las EEI y EEPI presentes en la República Argentina, clasificadas en categorías definidas de acuerdo con su impacto actual o potencial y con su eventual importancia como recursos económicos.**

Url:



10620220100002SU

Áreas de conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas - Conservación de la Biodiversidad**
 Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion**
 Especialidad: **Invasiones biológicas**
 Pal. clave: **Especies exóticas invasoras; Lista oficial; Legislación; Regulación**
 Autor/es: **Zalba, Sergio M. (GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR);Sanhueza, Cristina (GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR);Cuevas, Yannina A. (GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR)**
 Función desempeñada: **Organizador o Coordinador**
 Porcentaje autoría: **70 %**
 Transf. de la producción: **No**

SERVICIOS

Total: 25

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 endémicas.

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. Tecnología 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. Tecnología sanitaria y curativa-Varios.

MARIA SOLEDAD VELA GUROVIC . . Servicio eventual. *Técnicas Cromatográficas.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar la adaptación o estandarización de procesos, productos y/o técnicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/10/2017-01/02/2033. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 238.55. Varios campos.

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.

LONG, M.A. . . Servicio eventual. *Restauracion ambiental en Parque Eolico Vientos Bonaerenses 1.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Producir bienes y/o servicios. Asesor, investigador o consultor individual. 01/08/2020-01/02/2021. Asesoría Técnica. 0.0. Energia-Eolica.

BOTTÉ, S.E. . . Servicio eventual. *Monitoreo de Cu y Hg en agua de vuelco al estuario de Bahía Blanca.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/05/2019-01/06/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 20000.0. Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento.

ORESTI, G.M. . . Servicio eventual. *Análisis de lípidos-1-2021.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Confidencial. Asesor, investigador o consultor individual. 01/06/2021-01/07/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Salud humana.

CESCHAN NAZARETH; CABRERA FERNANDA; GALLO LOREANA; RAMIREZ RIGO M.VERÓNICA; BUCALÁ VERÓNICA . . Servicio eventual. *VACUNA ORAL PARA USO VETERINARIO. PROYECTO 2.* Desarrollo vacuna oral para uso veterinario. Confidencial. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/03/2021-01/05/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Dolares 434.35. Sanidad animal.



10620220100002SU

ZALBA, SERGIO MARTÍN . . Servicio eventual. *Asesoramiento técnico para desarrollo e implementación Estrategia Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/04/2021-01/06/2021. Asesoría Técnica. Pesos 180080.0. Medio terrestre-Conservacion.

ZALBA, SERGIO M. . . Servicio eventual. *Asesoramiento técnico para desarrollo e implementación Estrategia Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Elaborar normas técnicas, protocolos, manuales de procedimientos, etcétera. Responsable del equipo y/o área. 01/09/2021-01/12/2021. Asesoría Técnica. Pesos 540024.0. Medio terrestre-Conservacion.

BUZZI, EDGARDO DAVID . . Servicio permanente. *INI 118 MICROSCOPIA CONFOCAL. CAPTURA DE IMAGENES DE MATERIAL BIOLOGICO*. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2021-01/08/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 2511.0. Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias.

BUZZI, EDGARDO DAVID . . Servicio permanente. *INI 119 MICROSCOPIA CONFOCAL. CAPTURA DE IMAGENES DE MATERIAL BIOLOGICO*. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2021-01/08/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 2825.0. Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias.

BUZZI, EDGARDO DAVID . . Servicio permanente. *INI 120 MICROSCOPIA CONFOCAL. CAPTURA DE IMAGENES DE MATERIAL BIOLOGICO*. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2021-01/08/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 2511.0. Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias.

BUZZI, EDGARDO DAVID . . Servicio permanente. *INI 121 MICROSCOPIA CONFOCAL. CAPTURA DE IMAGENES DE MATERIAL BIOLOGICO*. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2021-01/08/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 314.0. Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias.

BUZZI, EDGARDO DAVID . . Servicio permanente. *INI 122 MICROSCOPIA CONFOCAL. CAPTURA DE IMAGENES DE MATERIAL BIOLOGICO*. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2021-01/08/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 6592.0. Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias.

BUZZI, EDGARDO DAVID . . Servicio permanente. *INI 123 MICROSCOPIA CONFOCAL. CAPTURA DE IMAGENES DE MATERIAL BIOLOGICO*. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/10/2021-01/10/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1256.0. Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias.

BUZZI, EDGARDO DAVID . . Servicio permanente. *INI 124 MICROSCOPIA CONFOCAL. CAPTURA DE IMAGENES DE MATERIAL BIOLOGICO*. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/10/2021-01/10/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 4396.0. Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias.

BUZZI, EDGARDO DAVID . . Servicio permanente. *INI 125 MICROSCOPIA CONFOCAL. CAPTURA DE IMAGENES DE MATERIAL BIOLOGICO*. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/10/2021-01/10/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 5024.0. Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias.

GUTIERREZ A; MARINANGELI P . . Servicio eventual. *Asesoramiento en utilización de nativas para el Parque de Mayo*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/10/2021-01/10/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Urbanismo, desarrollo regional-Urbanismo.

GUTIERREZ AGUSTINA; MARINANGELI PABLO . . Servicio eventual. *Utilización de plantas nativas para la restauración de sectores públicos*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/11/2021-01/11/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Urbanismo, desarrollo regional-Urbanismo.

ORESTI, G.M. . . Servicio eventual. *Análisis de lípidos-2-2021*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/09/2021-01/09/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 17937.0. Energia-Bioenergia.

SANTIAGO VALTIERRA, FLORENCIA X.; LUQUEZ, J.M.; ORESTI, G.M. . . Servicio eventual. *Análisis de lípidos-4-2021*. . Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/11/2021-01/11/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 18228.0. Energia-Bioenergia.

SANTIAGO VALTIERRA, F.X.; LUQUEZ, J.M.; ORESTI, G.M. . . Servicio eventual. *Análisis de lípidos-3-2021*. . Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/10/2021-01/10/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 17937.0. Energia-Bioenergia.



SANDOVAL MJ; CEPEDA SB; MASSHEIMER VL . Regulation of vascular homeostasis by plant derived estrogens. Congreso. 19th International Congress of Endocrinology. . 2021 - .

HOMANN LUANA; CARRIERE PEDRO; DE VICTORIA SABRINA; NOVOA DÍAZ MARÍA BELEN; GENTILI CLAUDIA; CALVO NATALIA . Potencial rol de la vía PI3K/Akt en la formación de mimetismo vasculogénico en el cáncer cervica. Congreso. XXIII Jornadas Anuales de la Sociedad de Biología de la República Argentina. . 2021 - . Sociedad Argentina de Biología.

CARRIERE, PEDRO; FEIJOO NICOLAS; NOVOA DÍAZ MARÍA BELEN; GIGOLA GRACIELA; CALVO NATALIA; GENTILI CLAUDIA . IDENTIFICACIÓN DE GENES MODULADOS POR PROBIÓTICOS EN EL CANCER COLORRECTAL. Congreso. XXIII JORNADAS ANUALES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA. : virtual. 2021 - . Sociedad Argentina de Biología.

NOVOA DÍAZ MARÍA BELEN; CARRIERE PEDRO; MARTIN MARIA JULIA; ZWENGER ARIEL; CALVO NATALIA; GENTILI CLAUDIA . SENSIBILIDAD DIFERENCIAL DE CELULAS DE CCR A DROGAS QUIMIOTERAPEUTICAS: ESTUDIO DE MECANISMOS INVOLUCRADOS. Congreso. XXIII JORNADAS ANUALES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA. : virtual. 2021 - . Sociedad Argentina de Biología.

FORERO LÓPEZ, ANA D.; BRUGNONI, LORENA INÉS; BIANCALANA, FLORENCIA; FERNÁNDEZ SEVERINI MELISA . Comunidades microbianas en microplásticos contaminantes en el Estuario de Bahía Blanca. Congreso. V Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. . 2021 - . Asociación Argentina de Microbiología.

M. F. RAZUC; F. CABRERA; GARRIDO, M.; M. V. RAMIREZ RIGO . Validation of a rapid HPLC method for the simultaneous determination of amoxicillin trihydrate and sulbactam pivoxil in pharmaceuticals. Congreso. 6ta Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas. . 2021 - .

M. F. RAZUC; F. CABRERA; GARRIDO, M.; M. V. RAMIREZ RIGO . Assays of active ingredient content and dissolution of oral dosage forms containing amoxicillin trihydrate and sulbactam pivoxil by HPLC. Congreso. 6ta Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas. . 2021 - .

PASQUARÉ S.J. . Sistema endocannabinoide en procesos neurodegenerativos. Congreso. 2do Congreso Argentino de Cannabis y Salud y III Conferencia Americana de Profesionales Expertos en Cannabinoides. : Chilecito. 2021 - .

AGUSTIN, MARÍA DEL ROSARIO; TARIFA, MARÍA CLARA; VELA GUROVIC MARÍA SOLEDAD; BRUGNONI, LORENA INÉS . Compuestos de origen microbiano como estrategias de biocontrol de biofilms multiespecie formados en superficies de uso alimentario. Congreso. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. . 2021 - . Asociación Latinoamericana de Microbiología.

HURTADO JAZMÍN BERENICE; TARIFA, MARÍA CLARA; ITURMENDI, FACUNDO; BRUGNONI, LORENA INÉS . Supervivencia de Lactobacillus casei y Lactobacillus rhamnosus en jugo de pera durante el almacenamiento en refrigeración. Congreso. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. . 2021 - . Asociación Latinoamericana de Microbiología.

LENCINA, MARÍA SOLEDAD; BRUGNONI LORENA; PIQUERAS, CRISTIAN MARTIN; VILLAR, MARCELO; VEGA, DANIEL; DEL BARRIO, MARÍA CECILIA . EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS DE HIDROGELES BIOPOLIMÉRICOS. Workshop. IV Workshop de polímeros biodegradables y biocompuestos. : Mar del Plata. 2021 - . Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA).

DANIELA M. TRUCHET; ROCÍO M TRUCHET; BUZZI, NATALIA S.; BELEN NOCETI . COVID-19 en escenarios de conflictos socio-ambientales marítimos: el caso de las pesquerías artesanales en las costas del sudoeste bonaerense (Bahía Blanca, Argentina). Jornada. I Jornadas Derechos y Naturaleza. Debates en torno al problema ecológico" y organiza la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de la UNL (FCSJ, UNL). . 2021 - .

ABASTO BENJAMÍN ; SPETTER CARLA VANESA; BALDINI MÓNICA DIANA . Bacterias heterótrofas presentes en el estuario de Bahía Blanca y su relación con los nutrientes y la producción primaria. Jornada. III Jornadas Internacionales y V Nacionales de ambiente. : Buenos Aires. 2021 - . Universidades Nacionales de Hurlingham y de Moreno.

MARUCCI, P; GONZALEZ MB; SICA, MG; BRUGNONI, LI; SAIDMAN S . 1. Actividad inhibitoria de películas modificadas con cobre y nanopartículas de plata frente a bacterias Gram positivas y Gram negativas. Jornada. XIX Jornadas Argentinas de Microbiología. : CABA (virtual). 2021 - . Asociación Argentina de Microbiología.



AGUSTIN, MARÍA DEL ROSARIO; TARIFA, MARÍA CLARA; BRUGNONI, LORENA INÉS . Interacción entre microbiota residente de membranas de ultrafiltración y bacterias patógenas en biofilms multiespecie.. Jornada. XIX Jornadas Argentinas de Microbiología. : San Miguel de Tucumán. 2021 - . Asociación Argentina de Microbiología.

HOMANN L; CALVO N . Efectos tempranos de los factores liberados por células tumorales derivadas de cáncer cervical sobre la morfología y el perfil proteico de las células endoteliales vasculares.. Jornada. XXIII JORNADAS ANUALES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA ?Evolución, desarrollo y cambio tecnológico: impacto sobre el crecimiento de los individuos y la sociedad?.. : Modalidad virtual. 2021 - . Sociedad Argentina de Biología (SAB).

PASQUARÉ S.J. . Cannabis y procesos neurodegenerativos: una visión desde la ciencia básica. Exposición. EXPOCANNABIS. : Buenos Aires. 2021 - .

PASQUARÉ S.J. . Cannabis: un recorrido desde la investigación básica hacia la demanda social. Seminario. Aplicaciones terapéuticas del cannabis. . 2021 - .

INFORMES TECNICOS	Total: 7
PRATOLONGO, P. . <i>Dinámica de comunidades de herbáceas altas sujetas a diferentes regímenes hidrológicos en la reserva de Biosfera Delta del Paraná.</i> ENE. 2003-. p. 1-99. . . Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera. .	
PRATOLONGO, P. . <i>Exploring the suitability of Aster and QuickBird imagery to derive Leaf Area Index (LAI) maps..</i> 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 . <i>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.</i> ENE. 2004-. p. 1-56. . . Biología. .	
F. KALESNIK, R. QUINTANA, N. FRACASSI, P. PRATOLONGO, S. BISCEGLIA, M. GARCIA CABRERA . <i>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..</i> ENE. 2005-. p. 1-35. . . Biología. .	
BOTTÉ, S.E.; LA COLLA N.S . <i>Informes Técnicos Parciales YPF (8).</i> YPF. MAY. 2019-JUL. 2021. Informe técnico científico. Química. Ciencias Químicas. Recursos hídricos. \$ 20000.0	
DE VILLALOBOS, A.E . <i>Evaluación ambiental.</i> AGO. 2021-AGO. 2021. informe técnico. Biológica. Ciencias Agrarias. Medio terrestre-Conservacion. \$ 0.0	
SERGIO M. ZALBA . <i>Revisión Análisis de riesgo de invasión de Spartium junceum en la República de Sudáfrica.</i> ENE. 2021-ENE. 2021. Revisión experta. Biológica. Biología. Medio terrestre-Conservacion. u\$s 0.0	

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 441
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 174
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 12
Azcona, Pamela - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor RAYES, DIEGO HERNÁN	
Azcona, Pamela - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DE ROSA, MARIA JOSE	
Galigniana, Natalia M. - INSTITUTO DE BIOLOGIA Y MEDICINA EXPERIMENTAL (IBYME) ; (CONICET - F-IBYME) (2019 / 2021) , 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	
Gonzalez, Maria Alejandra - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN	
Martin, Maria Julia - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia:	



10620220100002SU

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GENTILI, CLAUDIA ROSANA

Mascaró, Marilina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FACCHINETTI, MARÍA MARTA

Moya, Ana Carolina - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2021) , 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 GALINDEZ, ELENA JUANA

Santiago Valtierra, Florencia Ximena - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ORESTI, GERARDO MARTÍN

Santiago Valtierra, Florencia Ximena - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor AVELDAÑO, MARTA ISABEL

Schwerdt, Leonela - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) . Director o tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Sciberras, Michel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2021) , 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 CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE

Yezzi, Alejandra - GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2021) , 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: 15

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

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

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 - 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

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

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

Maldonado, Mara Anahí - 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) . Director o tutor MARTÍN, PABLO RAFAEL



10620220100002SU

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

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

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

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

Yezzi, Alejandra - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor NEBBIA, ANA JULIA

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 32

Alonso, Exequiel Gonzalo - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GANDINI, NORBERTO ARIEL

BASSO, ANA PAULA - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR . Co-director o co-tutor SIDORKEWICJ, NORA SILVIA

Basso, Ana Paula - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ

Blanco, Maria Gabriela - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2021) , 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 RAYES, DIEGO HERNÁN

Blanco, María Gabriela - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DE ROSA, MARIA JOSE

Brancatelli, Gabriela - GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Crescitelli, María Carla - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2021) , 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



10620220100002SU

Crescitelli, María Carla - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MASSHEIMER, VIRGINIA LAURA

Dietrich, Wanda - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PARODI, ELISA ROSALIA

Echeverría Garcés, María Gabriela - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2021) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ORESTI, GERARDO MARTÍN

Fabiani, Camila - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CORRADI, JEREMÍAS

Fernandez Delías, Maria Florencia - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor ROQUE, MARTA ELENA

Ghilardi, Carolina - PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BORRONI, MARIA VIRGINIA

Iglesias Gonzalez, Pablo - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor SALVADOR, GABRIELA

Iglesias González, Pablo - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2021) , 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

Lincor, Darío - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2021) , 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 MILANESI, LORENA

Lincor, Dario - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor VASCONSUELO, ANDREA ANAHÍ

MICHELIS, GERMAN - NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (NIH) (2017 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (NIH) . Director o tutor POLITI, LUIS ENRIQUE

Mónaco, Nina María - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2021) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GUMILAR, FERNANDA ANDREA

Navarro, Francisco - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE EMPRENDEDORISMO Y DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE (CEDETS) ; (CIC - GBA) . Co-director o co-tutor LEONARDI, PATRICIA INES

Peña, Juan Francisco - PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GALLO, LOREANA CAROLINA

Recabarren, Tatiana - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor RONDA, ANA CAROLINA

Reinoso Fuentealba, Cintia - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2015 / 2021) , Formación académica . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET



- BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS .
Director o tutor BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA

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

Rodriguez Araujo, Noelia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2021) , 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 . Co-director o co-tutor CORRADI, JEREMÍAS

Roman, Jorge Martín - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (2017 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CIC COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS DE LA PROVI . Co-director o co-tutor LOPEZ CAZORLA, ANDREA CECILIA

Soto, Tamara Belen - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2021) , 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 GERMAN, OLGA LORENA

Tapia, Cinthya - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZALEZ PARDO, MARIA VERONICA

Verga, Romina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP) (2015 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE

Viceconte, Fátima - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor PRAT, MARIA INES

Wehitt, Anahí - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GALINDEZ, ELENA JUANA

WETH, Cristian Edgardo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2021) , 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 BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 80

Agustín, María del Rosario - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BRUGNONI, LORENA

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

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 / 2022) , 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



10620220100002SU

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

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

Carignano, Camila - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO

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

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

Chamorro Aguirre, Estefanía - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GAVEGLIO, VIRGINIA LUCÍA

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) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FERNÁNDEZ, LETICIA ANDREA, Co-director o co-tutor PELLEGRINI, CECILIA NOEMÍ

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

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 TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor BUZZI, NATALIA SOL

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

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 / 2025) , 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 (2021 / 2022) , Formación académica . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . 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

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

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

Funk, Melania - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2024) , 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

Gallardo, Guillermina - 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 FACCHINETTI, MARÍA MARTA

García Cergueda, Alexsandra - PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor BRUGNONI, LORENA

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, 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) . Co-director o co-tutor DE ROSA, MARIA JOSE

Gonzalez, Agustina - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2019 / 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 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

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

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

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 / 2023) , 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 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS

Martínez, Sabrina Daniela - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . 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 - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . 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

Popp, Albertina Inés - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA / CÁTEDRA DE ANATOMÍA COMPARADA (2019 / 2024) , 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 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

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

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 / 2022) , 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



Salas, Sabrina Rosicler - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2022) , Formación académica . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor PASQUARÉ, SUSANA JUANA

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

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

Soto, Tamara Belen - 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 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

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, Harmonie - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 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 GERMAN, OLGA LORENA

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

Viceconte, Fatima - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2022) , 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

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

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

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, Cristina Edgardo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo



. Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA	
Yezzi, Alejandra - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / -) , 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, Co-director o co-tutor NEBBIA, ANA JULIA	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/ESPECIALIZACION	Total: 2
Barrera Lamas, Nazarena - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - BAHIA BLANCA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA / LABORATORIO DE BIOLOGÍA DEL CÁNCER (2019 / 2021) , 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 CURINO, ALEJANDRO CARLOS	
Fernandez Chavez, Lucia - COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS	
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: 2
Monzon, Paula - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA	
Rodriguez Alvarez, Tamara - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor ANTOLLINI, SILVIA SUSANA	
DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 5
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	
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	
Rodriguez, Daina - 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 . Co-director o co-tutor GALLO, LOREANA CAROLINA	
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 INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS	Total: 7
Alonso, Agustina - PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor GALLO, LOREANA CAROLINA	



Andrieu, Ana Paula - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor FIORI, SANDRA MARCELA

Dop, Néstor Sebastián - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Co-director o co-tutor PIZÁ, JULIA

Feliciani, Francisco Tomas - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor MURRAY, MARÍA GABRIELA

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 (2019 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER (INC) ; MINISTERIO DE SALUD . Co-director o co-tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS

Rodriguez Alvarez, Tamara - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR . Co-director o co-tutor PEÑALVA, DANIEL ALEJANDRO

Romussi, Stéfano - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2021) , 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

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO

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

Escarza, Dennise - GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR . Co-director o co-tutor SANHUEZA, CRISTINA

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

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



10620220100002SU

Osinaga, Milagros Inés - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA . Director o tutor FIORI, SANDRA MARCELA

Osinaga, Milagros Inés - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA . Director o tutor FIORI, SANDRA MARCELA

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

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 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

DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - EN PROGRESO Total: 1

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

Gurovich, Fernanda Mariel - LABORATORIO DE ECOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor MARTÍN, PABLO RAFAEL

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

DIRECCION DE TESIS Total: 171

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS Total: 18

Alvarez Gonzalez, Estefanía Sol - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2021) Calificación : - . Director o tutor PIZÁ, JULIA

Aristi, Johanna - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) Calificación : - . Director o tutor MARTÍN, PABLO RAFAEL

Bauchi, Ana Victoria - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) Calificación : - . Director o tutor DÍAZ ANDRADE, MARÍA CONSTANZA



Beruschi, Celeste - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2021) Calificación : - . Director o tutor FIORI, SANDRA MARCELA

Codón, Verónica - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2021) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Curiman, María Emilia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2021) Calificación : 10 . Director o tutor TANZOLA, RUBEN DANIEL

Dascanio, Liliana Monica - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Dop, Néstor Sebastián - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2021) Calificación : 10 . Director o tutor PIZÁ, JULIA

Escarza, Denisse - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) Calificación : - . Director o tutor SANHUEZA, CRISTINA

Fernández Gusol, Xoana Paola - DEPARTAMENTO DE CS.AMBIENTALES ; FACULTAD DE CS.HUMANAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2020 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor BOTTÉ, SANDRA ELIZABETH

Guerrero Spagnuoli, Julián - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) Calificación : - . Director o tutor PIZÁ, JULIA

Herran Symonds, Manuela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2021) Calificación : - . Director o tutor SÁNCHEZ, ROMINA MAGALÍ

Lafuente, Agustina Laura - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2021) Calificación : - . Director o tutor DÍAZ ANDRADE, MARÍA CONSTANZA

Lagleyze, Julia - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2021) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Monzon, María Paula - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Nardi, Sofía - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2021) Calificación : 10 . Director o tutor GILI, VALERIA

Ronconi, Sofia - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Valero, Victoria - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2021) Calificación : 10 . Director o tutor CALVO, NATALIA GRACIELA

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 16

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

Ancapichun, Karen - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP) (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor RANDAZZO, VIVIANA ROSA

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

Buedo, Johanna - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Director o 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

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



10620220100002SU

Gonnet, Mario - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - .
Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Homann, Luana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor CALVO,
NATALIA GRACIELA

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

Marlia, Luis - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - .
Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Olavarría, Sebastian - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022)
Calificación : - . 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

Schwab, Gisela Elizabeth - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2022)
Calificación : - . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Simón, Jonathan - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022)
Calificación : - . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 36

Basso, Ana Paula - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / 2021) Calificación : - . Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ

BASSO, ANA PAULA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor
SIDORKEWICJ, NORA SILVIA

Blanco, María Gabriela - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL
SUR (2016 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor RAYES, DIEGO HERNÁN

Blanco, María Gabriela - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL
SUR (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor DE ROSA, MARIA JOSE

Brancatelli, Gabriela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor ZALBA,
SERGIO MARTÍN

Caramutti, Valeria - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2009 / 2021) Calificación : - . Director o tutor MURRAY,
MARÍA GABRIELA

Carignano, Camila - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2021) Calificación : - . Director o tutor
SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO

Castillo, Luciana Alicia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / 2021) Calificación : - . Director o tutor
MURRAY, MARÍA GABRIELA

Crescitelli, CARLA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor
MASSHEIMER, VIRGINIA LAURA

Crescitelli, María Carla - CATEDRA DE BIOQUIMICA CLINICA II ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA
Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor
RAUSCHEMBERGER, MARÍA BELÉN

Cuppari, Selva Janet - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / 2021)
Calificación : - . Co-director o co-tutor DÍAZ, MARINA LUCÍA



10620220100002SU

Deriugin, María Alejandra - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2012 / 2021) Calificación : - . Director o tutor MURRAY, MARÍA GABRIELA

Dietrich, Wanda - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2018 / 2021) Calificación : - . Director o tutor PARODI, ELISA ROSALIA

Dos Santos, Eder Paulo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2014 / 2021) Calificación : - . Director o tutor FIORI, SANDRA MARCELA

Fabiani, Camila - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor CORRADI, JEREMÍAS

Fabiani, Camila - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor ANTOLLINI, SILVIA SUSANA

Ghilardi, Carolina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor BORRONI, MARIA VIRGINIA

Grioli, Silvina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2012 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor FACCHINETTI, MARÍA MARTA

Gurovich, Fernanda - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2013 / 2021) Calificación : - . Director o tutor MARTÍN, PABLO RAFAEL

Gutierrez, María Gabriela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2011 / 2021) Calificación : - . Director o tutor FIORI, SANDRA MARCELA

Iglesias Gonzalez, Pablo - CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (2016 / 2021) Calificación : sobresaliente-10 diez . Director o tutor SALVADOR, GABRIELA

Iglesias González, Pablo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor URANGA, ROMINA MARÍA

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

Lincor, Darío Alejandro - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor MILANESI, LORENA

Luciana, Castillo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA

Marbán, Leandro - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2014 / 2021) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN

Mónaco, Nina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor MINETTI, SILVIA ALEJANDRA

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

Recabarren, Tatiana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2021) Calificación : - . Director o tutor RONDA, ANA CAROLINA

Rodriguez Araujo, Noelia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor CORRADI, JEREMÍAS

Roman, Jorge Martin - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (2018 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor LOPEZ CAZORLA, ANDREA CECILIA

Soler, Lucía - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / 2021) Calificación : - . Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ



SOTO, TAMARA - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2021) Calificación : - . Director o tutor POLITI, LUIS ENRIQUE

Tapia, Cinthya - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor GONZALEZ PARDO, MARIA VERONICA

Verga, Romina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP) (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE

Vivas, Sofía Elena - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2021) Calificación : - . Director o tutor PELAEZ, DANIEL VALERIO, Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 99

Agustín, María del Rosario - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor BRUGNONI, LORENA

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

Almeyda, Delfina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES

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

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

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

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

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

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

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

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

Chamorro Aguirre, Estefanía - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / 2022) Calificación : - . Director o tutor PASQUARÉ, SUSANA JUANA

Chamorro Aguirre, Estefanía - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor GAVEGLIO, VIRGINIA LUCÍA

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



10620220100002SU

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

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

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) (2021 / 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

Feliciani, Francisco Tomas - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2023) Calificación : - . Director o tutor
MURRAY, MARÍA GABRIELA

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 : - . Director o tutor
FACCHINETTI, MARÍA MARTA

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

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

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

Giunti, Sebastián - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2023) Calificación : - . 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 Dana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2025) 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 / 2022) Calificación : - . Director o tutor PRAT, MARIA INES

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

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

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

Martínez, Sabrina Daniela - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ, Co-director o co-tutor LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS

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 (2021 / 2022) 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

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

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

Popp, Albertina Inés - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2024) Calificación : - . 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

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

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

Reynoso, Cintia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / -) Calificación : - . Director o tutor BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA

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

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

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

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

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

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

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



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) (2019 / 2025) Calificación : - . Director o tutor GALLO, LOREANA CAROLINA	
Soto, Tamara - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2023) Calificación : - . 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	
TOLOSANO, Javier - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE	
Tomassini, Lorian - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor RANDAZZO, VIVIANA ROSA	
Truchet, Daniela María - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor BUZZI, NATALIA SOL	
Valle, María Ivone - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2023) Calificación : - . Director o tutor MASSHEIMER, VIRGINIA LAURA	
Valle, María Ivone - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor RAUSCHEMBERGER, MARÍA BELÉN	
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, Cristina Edgardo - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2022) 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 / 2021) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN	
González, Mariana - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) (2021 / 2021) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN	



DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 0
DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 66
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 54
<p>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</p> <p>Alonso, Eliana - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2020 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor FACCHINETTI, MARÍA MARTA</p> <p>Alza, Natalia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SALVADOR, GABRIELA</p> <p>Andersen, Natalia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor RAYES, DIEGO HERNÁN</p> <p>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</p> <p>Ayala Peña, Victoria - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor GERMAN, OLGA LORENA</p> <p>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</p> <p>Blasina, Gabriela Elizabeth - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LOPEZ CAZORLA, ANDREA CECILIA</p> <p>Bonel, Nicolas - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE</p> <p>Bras, Cristina - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PARODI, ELISA ROSALIA</p> <p>Bras, Cristina - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PARODI, ELISA ROSALIA</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Carcedo, Cecilia - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2019 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor PRATOLONGO, PAULA DANIELA</p> <p>Carcedo, María Cecilia - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2019 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor FIORI, SANDRA MARCELA</p> <p>Castillo, Diego Fabián - CATEDRA DE FISIOLOGIA ANIMAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ</p> <p>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</p>	



Cutini, Pablo Hernan - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2013 / -)
Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MASSHEIMER, VIRGINIA LAURA

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 / 2022)
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, Julia - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - BAHIA BLANCA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA / LABORATORIO DE BIOLOGÍA DEL CÁNCER (2019 / -)
Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS

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

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

Gandini, Norberto Ariel - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2021)
Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor ORESTI, GERARDO MARTÍN

Gandini, Norberto Ariel - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2014 / -)
Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor FACCHINETTI, MARÍA MARTA, Director o tutor CURINO, ALEJANDRO CARLOS

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

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 / -)
Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES

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

Murray, María Gabriela - CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (2013 / -)
Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o 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) (2015 / -) 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 - . 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
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 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MARTÍN, PABLO RAFAEL
Scodelaro Bilbao, Paola - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor SALVADOR, GABRIELA
Scodelaro Bilbao, Paola - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2014 / -) 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
Veuthey, Tania Vanesa - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor DE ROSA, MARIA JOSE
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: 11
Baigioli, Micaela - PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2021) Categoría/Cargo: Otra - Programa de Inicio a la Investigación en Farmacia. Director o tutor ARNABOLDI, CECILIA ANDREA
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

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

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

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

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

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: 18

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO Total: 18

Amarilla, Vanesa (2019 / 2021) - CATEDRA DE CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Desarrollo de formulaciones huérfanas pediátricas . Director o tutor GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN

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

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

Colombo, Carolina (2018 / 2021) - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) - ANÁLISIS DE MICROPLÁSTICOS EN PLEOTICUS MUELLERI (CRUSTACEA, DECAPODA) EN EL ESTUARIO DE BAHÍA BLANCA . Co-director o co-tutor BUZZI, NATALIA SOL

DIETRICH, JULIAN (2019 / 2021) - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) - Productos microbiológicos para la salud y la nutrición a partir de residuos agroindustriales . Director o tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

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

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

Lencina, Juan (2020 / -) - PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) -  CAMPUS 2020 de PLAPIQUI. Taller de innovación de partículas inhalables. . Co-director o co-tutor GALLO, LOREANA CAROLINA

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

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

Perotti, Gabriel Tomás (2019 / -) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) - Expresión y función del canal de potasio KCNQ4 en el sistema activador reticular (SAR) colinérgico . Director o tutor SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO

Quiñones, Michael (2019 / 2021) Universidad o instituto universitario estatal - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) - Desarrollo de plataforma informática para el análisis de imágenes . Director o tutor GANDINI, NORBERTO ARIEL

SCHWAB, FLORENCIA (2019 / 2021) - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) - Productos microbiológicos para la salud y la nutrición a partir de residuos agroindustriales . Director o tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

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

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO **Total: 12**

DIRECCION DE PERSONAL APOYO **Total: 12**

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

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

Devalis, Ricardo (2017 / 2022) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA

Fritz, Luís (2015 / -) Otra - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS). Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ

Micheletto, Sandra (2020 / -) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Montero, Amparo (2009 / -) Otra - CROMOION SRL. Director o tutor ARNABOLDI, CECILIA ANDREA

Oyola, Jorge (2009 / -) Técnico principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES

Santos Lopez, Silvina Paola (2017 / -) Técnico asociado - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS). Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ



Verniere, Lucas Camilo (2020 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS). Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ

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: 56

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , 4° Conversatorio de Cannabis Medicinal. Conferencista en el 4° Conversatorio de Cannabis Medicinal de CAME en el tema Semillas: registro de variedades de Cannabis, calidad de aceites y fitopreparados. 01/06/202101/06/2021 , 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

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? Organizado a través de la Asociación Parasitológica Argentina(APA).. 01/09/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RANDAZZO, VIVIANA ROSA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , 4° Jornada Internacional de Zoonosis. Disertación en 4° Jornada Internacional de Zoonosis. Organizada por la Sociedad de Epidemiología Córdoba. Duración 10hs.. 01/11/202101/11/2021 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ARNABOLDI, CECILIA ANDREA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , 61° Encuentro del Programa de Estímulos para el Avance de las Ciencias del Laboratorio Clínico PROES Puertas Abiertas de la Fundación Bioquímica Argentina. Disertante en 61° Encuentro del Programa de Estímulos para el Avance de las Ciencias del Laboratorio Clínico PROES Puertas Abiertas de la Fundación Bioquímica Argentina. 01/12/202101/12/2021 , 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

ARAUJO, MARÍA SOLEDAD , Co-organizador o co-coordinador , Arácnidos de importancia sanitaria presentes en Bahía Blanca: estrategias didácticas para su enseñanza y aprendizaje en el aula. Taller de capacitación virtual y gratuito para docentes de nivel inicial y primaria de las escuelas de Bahía Blanca y la región. Este Taller es parte de un Programa de Voluntariado Universitario de la UNS (PVUNS) en la misma temática. También se produjeron materiales escritos para su distribución en las escuelas.. 01/06/202101/10/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MICHETTI, KARINA MARIEL , Autor de artículo de divulgación , Artículo de divulgación científica. Autor de artículo 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 Pehuén-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

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

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Co-organizador o co-coordinador , Cannabis: cultivo y uso medicinal. Curso destinado a profesionales en donde se abordan los aspectos medicinales, farmacéuticos y agrotecnológicos, legales y reglamentarios de Cannabis sativa.. 01/02/202101/03/2021 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad



10620220100002SU

CURINO, ALEJANDRO CARLOS , Integrante de equipo , Comité editorial Ciencia Hoy. Integrante del Comité Editorial de la Revista Ciencia Hoy. 01/04/2014 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ZALBA, SERGIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia "Caracol gigante africano, perspectivas de manejo". Conferencia sincrónica a distancia en las Jornadas Provinciales de Capacitación sobre Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Ministerio de Ecología y Recursos Naturales Renovables, Provincia de Misiones. 08 de febrero de 2021.. 01/02/202101/02/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ZALBA, SERGIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia "Especies exóticas invasoras. Qué sabemos? Qué podemos hacer con lo que sabemos?". Presentación "Especies exóticas invasoras. Qué sabemos? Qué podemos hacer con lo que sabemos?" en las Jornadas de capacitación organizadas por la Subsecretaría de Ambiente de la provincia de La Pampa, dirigida a autoridades, profesionales, técnicos y personal en general de las áreas de ambiente, fauna silvestre, áreas protegidas y turismo de la provincia.. 01/05/202101/05/2021 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Otros. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ZALBA, SERGIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia "Especies exóticas invasoras... O el sueño fallido del Dr. Frankenstein". Conferencia "Especies exóticas invasoras... O el sueño fallido del Dr. Frankenstein", JORNADAS PROVINCIALES DE CAPACITACIÓN SOBRE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación, Secretaría de Estado de Ambiente y Consejo Agrario, Santa Cruz. 18 de mayo de 2021.. 01/05/202101/05/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ZALBA, SERGIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia "Introducción a las invasiones biológicas". Conferencia sincrónica a distancia en las Jornadas Provinciales de Capacitación sobre Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Ministerio de Producción y Ambiente, Tierra del Fuego. 08 de febrero de 2021.. 01/02/202101/02/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ZALBA, SERGIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia "Invasiones biológicas, bases para su manejo efectivo". Presentación en las Jornadas Provinciales de Capacitación sobre Especies Exóticas Invasoras, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación y Ministerio de Ambiente y Cambio Climático de la Provincia de Santa Fe.. 01/04/202101/04/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ZALBA, SERGIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia "Invasiones biológicas, de la teoría a la práctica". Presentación en el Taller de Capacitación sobre especies exóticas invasoras organizado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Ministerio de Obras y Servicios Públicos, Agua y Medio Ambiente de la provincia de Santiago del Estero, 15 de junio de 2021.. 01/06/202101/06/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ZALBA, SERGIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia "Invasiones Biológicas, del conocimiento a la acción". Presentación en las Jornadas Provinciales de Capacitación sobre Especies Exóticas Invasoras, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación y Ministerio de Producción y Ambiente de la Provincia de Buenos Aires.. 01/04/202101/04/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ZALBA, SERGIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia "Qué son las especies exóticas invasoras, por qué merecen nuestra atención?". Conferencia on-line sincrónica en las Jornadas Provinciales de Capacitación sobre Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Ministerio de Producción y Ambiente, Tierra del Fuego. 25 de febrero de 2021.. 01/02/202101/02/2021 , Tipo Destinatario: Organizaciones sociales, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ZALBA, SERGIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia ?Lista oficial de especies exóticas invasoras y potencialmente invasoras: estructura, organización e implicancias?. Presentación en reunión de CONADIBIO (Comisión para la Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad), 22 de abril de 2021.. 01/04/202101/04/2021 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Otros. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ARNABOLDI, CECILIA ANDREA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Congreso Internacional y Congreso argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial. Conferencia dictada. Diseño y desarrollo de un IVD para diagnóstico molecular. 01/12/202101/12/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad



PASQUARÉ, SUSANA JUANA , Disertante , Cosa de no creer tu organismo produce marihuana. Disertación sobre la marihuana endógena y las enfermedades neurodegenerativas. 01/05/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

PASQUARÉ, SUSANA JUANA , Expositor , Cosa de no creer tu organismo produce marihuana.. Presentación de una de nuestras líneas de investigación.. 01/06/2016 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. 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 , Divulgación Científica y Académica 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

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Eficacia, calidad y seguridad de formulaciones de Cannabis. Conferencista en el tema "Eficacia, calidad y seguridad de formulaciones de Cannabis", en el marco del evento "Expoindustria Cannabis y cáñamo". 01/11/202101/11/2021 , 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, Fondos externos

ARAUJO, MARÍA SOLEDAD , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El abordaje de problemas socio-científicos en la enseñanza de las Ciencias Naturales: el caso del Estuario de Bahía Blanca. 3."El abordaje de problemas socio-científicos en la enseñanza de las Ciencias Naturales: el caso del Estuario de Bahía Blanca?. Relato de experiencias de formación docente. M. S. Araujo. Panelista en Mesa Redonda: ?Las ciencias naturales en la formación de docentes para el Nivel Primario?. VII Jornadas de Investigación Educativa y VI Jornadas de Práctica de la Enseñanza del Profesorado en Ciencias Biológicas de la FCEFyN, UNC. Modalidad virtual. 1-5/11/21.. 01/11/202101/11/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

DE ROSA, MARIA JOSE , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El cerebro cinéfilo. Entrevistas para la difusión de la neurociencia en el marco de BAW de la semana del cerebro (SAN). 01/03/202101/03/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CURINO, ALEJANDRO CARLOS , Autor , El resurgimiento de RAS.. Artículo de divulgación. 01/03/2016 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ARAUJO, MARÍA SOLEDAD , Organizador o coordinador , Enseñanza de las Ciencias Naturales en Inicial y Primaria: propuestas superadoras. Curso-Taller: ?Enseñanza de las Ciencias Naturales en Inicial y Primaria: propuestas superadoras?. Araujo, M.S. y Sogni, S. Curso dictado para docentes de las EPUNS, UNS. 2020/2021. 30 horas.. 01/09/202001/12/2021 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

SANHUEZA, CRISTINA , Escritora , Espacio Minitellus. Cuentos Inéditos. Escritura periódica de un espacio para niños en el boletín de la Ong. TELLUS. 01/01/2012 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Evaluación de Proyectos. Seminario institucional. 01/03/202101/03/2021 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Ninguna



GUTIERREZ, AGUSTINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Flora nativa una fuente de recurso genético regional. El déficit de espacios verdes constituye una de las principales problemáticas de las ciudades argentinas. Una alternativa para restablecer el equilibrio en los ecosistemas urbanos e integrar la vegetación a las ciudades es a través de la incorporación de techos verdes en la infraestructura y aumento de espacios verdes públicos, ambas alternativas con vegetación autóctona regional. La obtención de productos ornamentales a partir de flora nativa sería de gran importancia para la actividad florícola de nuestro país que depende casi enteramente de variedades extranjeras. En este seminario se presentarán dos líneas de trabajo iniciadas en el Laboratorio de Biotecnología Vegetal y Tecnología de Cultivos (LabBioVTec), referidas al uso de recursos genéticos nativos regionales para el desarrollo de variedades ornamentales y su incorporación a la tecnología de techos verdes de bajo mantenimiento. 01/06/2021-01/06/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

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

CURINO, ALEJANDRO CARLOS , Autor , La pérdida también es cambio. Artículo publicado en Ciencia Hoy. 01/09/2016 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ARAUJO, MARÍA SOLEDAD , Integrante de equipo , La Tercera Fundación de Bahía Blanca: la ciudad en la transformación neoliberal. Cuaderno N° 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 N° 6. Colección Cuadernos de Historias del Sur Bonaerense. Coordinadores: D. Ribas, F. Tolcachier, R. Menghini.1° 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

CURINO, ALEJANDRO CARLOS , Autor , Las vueltas de Hallucigenia. Artículo publicado en la Revista ciencia Hoy. 01/08/2016 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RAZUC, MARIELA FERNANDA , Integrante de equipo , Los ingredientes secretos de los fármacos y sus efectos en la calidad. Artículo de divulgación científica desarrollado por la cátedra de Farmacotecnia II de la Universidad nacional del Sur. El artículo explica la importancia de los excipientes en las formulaciones farmacéuticas, particularmente en los comprimidos. El texto está destinado tanto al ámbito científico como al público en general, ya que es de fácil lectura y comprensión.. 01/09/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Ninguna

CURINO, ALEJANDRO CARLOS , Autor , Los secretos de los tardígrados. Artículo publicado en Ciencia Hoy. 01/03/2017 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

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, como método innovador para la producción de medicamentos, ha comenzado a generar gran interés tanto en la academia como en la industria farmacéutica y las agencias regulatorias. Tanto es así, que existen ya varias industrias internacionales que han adoptado este modelo de producción para sus medicamentos. De igual modo, el gobierno de EEUU ha identificado la manufactura continua como una Tecnología de Prioridad Nacional destinando fondos para el financiamiento de iniciativas que faciliten su implementación en la industria farmacéutica. Por su parte, la FDA ha establecido una oficina especial para ayudar a las compañías en este proceso de transformación. Especialmente en el contexto de pandemia vivido mundialmente en el último año, ha tomado relevancia el potencial de esta tecnología para controlar la calidad del producto en tiempo real y reducir significativamente el tiempo de manufactura de medicamentos. En este contexto, este artículo resume los principales conceptos involucrados en la manufactura continua de medicamentos y las iniciativas de los diferentes entes de regulación entorno a su implementación a nivel global.. 01/03/2021 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

PASQUARÉ, SUSANA JUANA , Disertante , Miremos por donde vemos. Una visión de la ciencia básica.. Información y presentación de una de nuestras líneas científicas. 01/06/2016 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

DIONISIO, LEONARDO RAÚL , Organizador o coordinador , Muestra "Homenaje al Dr. Cesar Milstein". Proyecto en el que se realizó una muestra al público general durante 2 fines de semana en la cual se presentaron 2 videos explicativos de la vida y obra del Dr. Milstein, una línea de tiempo con datos de su vida y fotografías inéditas de su visita a Bahía Blanca



en el año 1987.. 01/11/202101/12/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

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

ZALBA, SERGIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nota periodística "Argentina: los guanacos vuelven a repoblar un área protegida donde se habían extinguido". Nota periodística para el sitio MONGABAY (Periodismo Ambiental en América Latina), referida al control de ciervo colorado en la provincia de La Pampa y la reintroducción de guanaco. <https://es.mongabay.com/2021/05/argentina-los-guanacos-vuelven-a-repoblar-un-area-protegida/>. 01/05/202101/05/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ZALBA, SERGIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nota periodística "Parques Nacionales y otras áreas protegidas". Nota para el Programa Infinito por Descubrir (IxID). Municipalidad de Bahía Blanca. <https://www.youtube.com/watch?v=sf9v2z44Aqc>. 01/01/202101/01/2021 , 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 aplicación que el equipo pretende desarrollar luego de resultar finalista del concurso para emprendedores Empreunde-HZ.. 01/06/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ZALBA, SERGIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Presentación "ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS. UN DESAFÍO DE COMUNICACIÓN" en Capacitación ambiental para periodistas del MAYDS. Capacitación para periodistas sobre especies exóticas invasoras organizada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MAYDS). Información sobre el ciclo de capacitación disponible en: <https://www.argentina.gob.ar/ambiente/accion/capacitacion-ambiental-para-periodistas> Datos acerca del encuentro sobre especies exóticas invasoras: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/se-llevo-cabo-una-capacitacion-orientada-la-comunicacion-de-las-especies-exoticas-invasoras> Presentación en: 01/08/202101/08/2021 , Tipo Destinatario: Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

CURINO, ALEJANDRO CARLOS , Autor , Primero me paro, luego pienso. Artículo en a revista Ciencia Hoy volumen 25, número 148, marzo abril 2016.. 01/04/2016 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Ninguna

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

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

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

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

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

ARAUJO, MARÍA SOLEDAD , Conferencista/expositor/entrevistado individual , ¿Qué camino recorren las Ciencias Naturales a lo largo del Profesorado de Educación Primaria? ¿Cómo nos encontramos con las Ciencias Sociales?. 2.¿Qué camino recorren las Ciencias Naturales a lo largo del Profesorado de Educación Primaria? ¿Cómo nos encontramos con las Ciencias Sociales? M.S. Araujo. Panel III I Jornadas Nacionales de Enseñanza de las Ciencias Sociales y Naturales en los niveles Inicial y Primario, ?Investigaciones y experiencias en la enseñanza y articulación de las Ciencias Sociales y Ciencias Naturales?. Bahía Blanca, 24 y 25/6/21.. 01/06/202101/06/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 9

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 cancheros 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

SIDORKEWICJ, NORA SILVIA , Otra , Disertaciones informativas y capacitación 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 , Prestador individual del servicio , Espacios verdes urbanos e industriales. Se realizó una charla a nivel nacional a pedido de la empresa TGS para asesoramiento sobre la importancia de los espacios verdes en ambientes urbanos e industriales.. 01/09/202101/09/2021 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), la empresa TGS

RAZUC, MARIELA FERNANDA , Prestador individual del servicio , Función docente en el área de microbiología de los alimentos. NOMBRE DEL PROYECTO: ?COCINAR PARA ALIMENTAR LA VIDA?OBJETIVO GENERAL Y OBJETIVOS ESPECÍFICOS Favorecer la concientización de la comida sana y el potencial afectivo que tiene para la educación de los hijos, custodiando los derechos del niño de recibir alimentación y afecto. Objetivos específicos: - Capacitar a las mamás en la cocción de alimentos - Crear huertas familiares- Fomentar la cultura del trabajo, ya que les puede ayudar a hacer de la cocina una fuente laboral.. 01/11/202001/02/2021 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Cáritas Italiana

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 con discapacidad intelectual para insertarse en el mundo laboral. Entre los contenidos se facilitarán los aspectos básicos de la construcción de habilidades sociales, desarrollo de cultura laboral, hábitos de higiene y cuidado personal entre otras; y específicos,



10620220100002SU

relativos a los puestos de trabajo a cubrir, tales como 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, la detección de la persona para un puesto específico según sus habilidades y el seguimiento hasta su inserción 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

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

GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN , Organizador o coordinador , ¿Qué hacemos con los medicamentos vencidos? - Segunda Parte. Este proyecto pretende concientizar a la población acerca de la correcta disposición de los medicamentos vencidos, en pos de reducir el impacto sanitario y medioambiental que genera eliminarlos junto a los residuos domiciliarios. Este proceso de concientización comenzará con los niños más pequeños, en una clara inversión a futuro. A través de los diversos actores involucrados, se fomentará la disposición responsable de estos residuos, para la salvaguarda del medio ambiente y la salud poblacional. Proyecto conjunto con el Colegio de Farmaceuticos de la Provincia de Buenos Aires (filial Bahía Blanca); Secretaria de Salud (Municipio de Bahía Blanca); Subsecretaría de Gestión Ambiental (Municipio de Bahía Blanca) y Escuela de Enseñanza Inicial y Primaria (Universidad Nacional del Sur). 01/05/2019-01/05/2021 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

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 infantiles sobre flora y fauna nativa. pPublicados 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 Franca 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 propia. Tema: importancia de la conservación de la Flora Nativa.. 01/11/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 9

CHANAMPA, MIRTA LILIANA , Integrante de equipo , Comisión curricular de Farmacia. Compete la elaboración y evaluación de los planes de estudio, la actualización y coordinación de los programas, equivalencia de materias, planes de estudios e incubancias profesionales entre otras.. 01/05/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Integrante de equipo , Comisión de articulación y difusión. La Comisión de articulación y difusión tiene como objetivos coordinar acciones dirigidas a la articulación con los niveles medios de educación y la difusión de las carreras de grado del Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia a los potenciales ingresantes de la UNS.. 01/11/2019-01/11/2021 , 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



10620220100002SU

necesidades no satisfechas, etc. Participan todos los Dptos de la UNS. 01/01/2011 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

BITRAGO, 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:

BITRAGO, 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:

BITRAGO, 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:

PRAT, MARIA INES , Otra , Un descubrimiento innovador con aires de Bahía Blanca. (divulgación). Charla en el marco de las actividades de homenaje al Dr César Milstein organizada por la División Turismo de la Municipalidad de Bahía Blanca. ?Un descubrimiento innovador con aires de Bahía Blanca?.2021.. 01/10/202101/10/2021 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO

Total: 171

PROYECTOS DE I+D

Total: 156

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica

Tipo de proyecto:

Código de identificación: PICT 2017 0566.

Título: "C. elegans: plataforma para estudiar mecanismos moleculares y realizar screenings farmacológicos para neuropatologías asociadas a la edad"

Descripción: Debido al aumento en la expectativa de vida, los trastornos neurodegenerativos son cada vez más frecuentes. En estas enfermedades la capacidad de los sistemas encargados de mantener la proteostasis son sobrepasados, llevando a la agregación proteica y a la consecuente muerte celular. Las neuronas son las principales células afectadas. Diversos mecanismos intracelulares altamente conservados tales como la autofagia y la inducción de las chaperonas HSPs son procesos protectores frente al daño proteotóxico. Estos eventos son claves en desarrollo, reproducción, adaptación al estrés y envejecimiento, pero también se encuentran implicados en la progresión de enfermedades tales como Huntington (HD) y Parkinson (PD). Si bien se conoce que estos mecanismos constituyen propiedades intrínsecas de la célula, su modulación en el contexto de un organismo multicelular es poco clara.El control nervioso de procesos sistémicos involucrados en la respuesta a estrés proteotóxico se reportó por primera vez en C.elegans. Los mediadores químicos responsables de esta coordinación no se conocían aún. Nuestros resultados anteriores muestran que en C.elegans la liberación basal de tiramina (TA), homóloga a adrenalina de mamíferos, inhibe mecanismos de protección contra la proteotoxicidad. Nuestra hipótesis es que la modulación de los procesos protectores por parte de TA, y quizás otras aminos biogénicas originadas en el SN, pueda estar involucrada en la regulación de la formación de agregados proteicos. Recientemente, se estableció el uso de C.elegans como modelo que recapitule enfermedades humanas. Por ejemplo, la agregación proteica, característica típica de varias neuropatías degenerativas, puede ser correctamente replicada en las células del nematodo. Esto, sumado a la factibilidad para realizar ensayos masivos de fármacos y técnicas genéticas convierten a C.elegans en una excelente plataforma para realizar screenings genéticos y farmacológicos. Proponemos utilizar modelos establecidos de HD y PD para dilucidar el rol funcional de la señalización aminérgica originada en el SN en la progresión de los trastornos neurodegenerativos en un organismo completo. A su vez, por medio de mutagénesis química sobre estos modelos proponemos identificar nuevos componentes moleculares implicados en el desarrollo de enfermedades proteotóxicas. Por último, realizaremos screenings farmacológicos para hallar drogas con potencialidad para ser utilizadas en la terapéutica de este tipo de trastornos.El alto nivel de conservación tanto en la señalización aminérgica como en los mecanismos de defensa intracelulares en todo el reino animal, el poco conocimiento de los mecanismos sistémicos que regulan estos procesos



10620220100002SU

y la carencia de tratamientos curativos para las enfermedades neurodegenerativas realzan la significancia de cada uno de los objetivos planteados en el presente proyecto.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **465.000,00** Fecha desde: **06/2018** hasta: **06/2021**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **DE ROSA, MARIA JOSE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2018** fin: **06/2021**

Palabras clave: **C.elegans; Enf. Neurodegenerativas; Proteotoxicidad; Screening**

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: **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 retinopatía diabética (DR), 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, juega roles críticos para el correcto funcionamiento de la retina y la supervivencia de las células fotorreceptoras (PR). Se ha demostrado también que en estas condiciones 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 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 PLD, 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) profundizar en el estudio del proceso de autofagia, y en el rol de PLD1 y PLD2 en el mismo, en las células del RPE expuestas a injuria inflamatoria; ii) estudiar la relación entre el estrés oxidativo, observado en las células del RPE expuestas a LPS y HG, y la vía PLD; iii) evaluar el rol de las PLD en la fagocitosis de los segmentos externos de los PR (POS); iv) caracterizar el efecto de inductores de inflamación en los PR y evaluar el rol de las PLD en la viabilidad de dichas células; y v) evaluar el efecto de la inyección intravítrea de los inhibidores farmacológicos de PLD1 y PLD2 en la viabilidad y funcionalidad de la retina utilizando un modelo animal de DR incipiente. Para desafiar nuestra hipótesis, utilizaremos distintos modelos experimentales in vitro que mimetizan los procesos inflamatorios de la retina e indagaremos el paralelismo de los hallazgos in vitro en un modelo animal de DR incipiente inducido por dieta rica en fructosa. 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: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **850.000,00** Fecha desde: **10/2021** hasta: **10/2024**
Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUÍMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MATEOS, MELINA VALERIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2021** fin: **10/2024**

Palabras clave: **RETINA; INFLAMACIÓN; FOSFOLIPASA D; ESTRÉS OXIDATIVO**

Area del conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**

Sub-área del conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**

Especialidad: **Transducción de señales**



10620220100002SU

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: PICT 2017-Categoría IB Investigador Joven, código PICT 2017-0386. Código de identificación: PICT 2017-0386 Título: "Rol de la testosterona frente a la apoptosis en células musculares esqueléticas murinas C2C12" Descripción: "Rol de la testosterona frente a la apoptosis en células musculares esqueléticas murinas C2C12" Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas Función desempeñada: Investigador Moneda: Pesos Monto: 210.000,00 Fecha desde: 11/2018 hasta: 11/2021 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: PRONSATO, LUCÍA Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 11/2018 fin: 11/2021 Palabras clave: TESTOSTERONA; RECEPTOR; APOPTOSIS; C2C12 Área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10) Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10) Especialidad: factores de transcripción-hormonas esteroideas-apoptosis			
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 endofalmitis, 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 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; CONICET - UNS Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 % 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 Área 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: **PGI**

Código de identificación: **80020160100075SU**

Título: **Aerobiología. Estudio de la dispersión de polen y esporas de hongos en Bahía Blanca y la región.**

Descripción: **El proyecto presentado pretende contribuir a la investigación aplicada relacionada con la dispersión de los granos de polen y las esporas de hongos. Además, se utilizan estos conocimientos palinológicos para ahondar en estudios de morfología polínica que contribuyan al estudio de la diversidad en ambientes naturales. La atmósfera no tiene una microbiota autóctona, pero es un medio para la dispersión rápida y global de muchos tipos de organismos. Si bien este es un ambiente hostil, ellos pueden encontrarse en gran número en la troposfera inferior. Los microorganismos pueden ser transportados rápidamente, en forma de bioaerosoles, a través de grandes distancias con el movimiento del aire que representa el mejor camino de dispersión. Este medio es uno de los principales vehículos de propagación del polen y esporas de hongos, por ende, el conocimiento de los tipos polínicos y fúngicos más representativos de la atmósfera es importante tanto desde el punto de vista biológico como del de la prevención de la salud de la población. La aerobiología es una ciencia que estudia las partículas de origen o actividad biológica, su dispersión y su impacto sobre el medio ambiente y los organismos. Esta ciencia integra distintos campos de investigación científica como palinología, fenología, alergología, climatología, calidad ambiental, agricultura, etc. Es objetivo es estudiar los factores ambientales que influyen en los procesos aerobiológicos de dispersión de granos de polen y esporas de hongos, y su utilización como bio-indicadores de cambio climático y de la productividad de los cultivos. Realizar un aporte al conocimiento de la morfología polínica y dispersión de especies del pastizal pampeano (Sierras Australes Bonaerenses). Estos estudios permitirán establecer correlaciones entre la fenología y la presencia de polen en el aire, y posibilitarán un mejor control de las alergias y la planificación de actividades al aire libre. Por otro lado, será un importante aporte a los estudios sobre cambio climático ya que no existen en el país trabajos sobre la utilización de los granos de polen y esporas fúngicas aerotransportados como bio-indicadores, siendo necesario para este tipo de trabajos contar con una base de datos de varios años de monitoreo continuo del aire. Los estudios planteados para el olivo permitirán perfeccionar sus técnicas de manejo y será un importante aporte dado que es la primera vez que se plantea un estudio agro-fenológico y aerobiológico integrado en los olivares de la zona.**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental-Preservación de la atmósfera** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **75.744,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MARÍA GABRIELA MURRAY**

Nombre del codirector: **María Virginia Bianchinotti**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **12/2021**

Palabras clave: **aerobiología; fenología; polen ; esporas de hongos**

Área 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 básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24B251**

Título: **Alérgenos polínicos de especies espontáneas de Bahía Blanca: sensibilización e inmunopatología**

Descripción: **El diagnóstico de las enfermedades alérgicas se basa en la historia clínica, exploración física, la realización de pruebas cutáneas para determinar hipersensibilidad a los alérgenos, y la medición de anticuerpos del isotipo IgE (Hamilton, 2010, Olive Pérez, 1980). La identificación de los alérgenos es un requisito indispensable no sólo para la estandarización de los extractos alergénicos sino también para el estudio de reacciones cruzadas entre los mismos. Los extractos alergénicos utilizados en el diagnóstico generalmente son producidos en otros países. Si bien existe un laboratorio de producción argentino, no se contemplan todas las especies polínicas halladas en nuestra ciudad. Uno de los objetivos de este proyecto es utilizar, en pruebas diagnósticas in vitro para la detección de IgE en pacientes con sintomatología clínica de alergia, extractos propios obtenidos en nuestro laboratorio a partir de polen de especies regionales, y evaluar el grado de sensibilización. La inmunoterapia es una de las estrategias empleadas para el tratamiento de las enfermedades alérgicas. Una de las mayores dificultades en el desarrollo de esta herramienta es la falta de modelos animales adecuados para los alérgenos clínicamente relevantes. Gran parte de la comprensión de la respuesta a alérgenos se ha obtenido a partir del estudio de modelos murinos que emplean ovoalbúmina como antígeno. Se ha demostrado que la respuesta alérgica en los pulmones del ratón se asemeja a la respuesta que se produce en asma humana, incluyendo las fases temprana y tardía descritas y la hiperreactividad bronquial (Campbell y col, 1998; Turnas y col, 2001). El uso de aeroalérgenos comunes que generalmente desencadenan alergia o asma en el hombre sería más apropiado para el desarrollo de un modelo experimental murino. Son escasos los estudios que han utilizado el polen o los ácaros como agentes inmunizantes (Havaux y col, 2004). Por estas razones, otro de los objetivos de este proyecto es desarrollar un modelo experimental animal de inflamación pulmonar alérgica basado en alérgenos polínicos locales indicados como generadores de sintomatología alérgica para evaluar las alteraciones a nivel del tejido nasal y**



10620220100002SU

bronquial y la producción de anticuerpos específicos. Esta investigación se desarrollará con la colaboración de médicos alergistas de la ciudad y la cátedra de Plantas Vasculares de la Universidad Nacional del Sur

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas-Otros** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **52.813,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2021**

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: **01/2017** fin: **12/2021**

Palabras clave: **modelo experimental; alergia; polen**

Area del conocimiento: **Alergias**

Sub-área del conocimiento: **Alergias**

Especialidad: **Inmunología**

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 reológicas, 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 TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA INSTITUTO DE TECNOLOGIA EN POLIMEROS Y NANOTECNOLOGIA (ITPN) ; CONICET - UBA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
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 aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B306**

Título: **Aplicación de estrategias tecnológicas y analíticas 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 de las 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: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **120.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
CATEDRA DE CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS ;
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2023**

Palabras clave: **CARACTERIZACION BIOFARMACEUTICA; NANOTECNOLOGIA; 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 microcerveceras 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)
FONCYT**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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**



10620220100002SU

<p>Especialidad: Ingeniería de alimentos</p> <p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto: Proyecto PGI-UNS</p> <p>Código de identificación: 24/ZA14</p> <p>Título: Arsénico en el agua y la vegetación: uso de fitoextractores para su remoción</p> <p>Descripción: Es una línea de trabajo ya iniciada, detectando aguas con elevadas concentraciones As utilizada para consumo humano y riego. Optimizar un método de fitoextracción de As del agua.</p> <p>Campo aplicación: Recursos hídricos Función desempeñada:</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 50.000,00 Fecha desde: 01/2019 hasta: 01/2022</p> <p>Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: ESPÓSITO, MARTÍN EDUARDO</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: AGUA; ARSÉNICO; VEGETACIÓN; FITORREMEDIACIÓN</p> <p>Area del conocimiento: Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente</p> <p>Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente</p> <p>Especialidad: fitorremediación</p>
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación: PICT (2018-01182)</p> <p>Título: Asociación entre Síndrome Metabólico materno y riesgo de trastornos del espectro autista en la progenie</p> <p>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</p> <p>Campo aplicación: Enfermedades no endémicas Función desempeñada: Investigador</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 570.000,00 Fecha desde: 10/2019 hasta: 10/2022</p> <p>Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: FURLAND, NATALIA EDITH</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 10/2019 fin: 10/2022</p> <p>Palabras clave: síndrome metabólico materno; resistencia insulínica; neurocomportamiento; progenie</p> <p>Area del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)</p> <p>Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)</p> <p>Especialidad: mecanismos moleculares del neurocomportamiento</p>
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto: PICT</p> <p>Código de identificación: PICT-2017-0473</p> <p>Título: Bases agroecológicas de la evolución de malezas emparentadas con los cultivos</p> <p>Descripción: Las malezas impactan sobre la producción de cultivos compitiendo por nutrientes, luz y humedad, causando pérdidas globales de rendimiento cercanas al 34%, superiores a las ocasionadas por insectos y patógenos, 18 y 16 % respectivamente. Esto representa un costo aproximado de 95.000 millones de U\$, sólo para EEUU, Reino Unido, Australia, Sudáfrica, India y Brasil. A su vez, el uso intensivo de herbicidas con el mismo sitio de acción y</p>



la escasa rotación de cultivos, han generado un rápido incremento de biotipos resistentes, que en la actualidad superan los 475 casos en el mundo. En Argentina, se han registrado 28 biotipos resistentes en 17 especies, seis de ellos presentan resistencia múltiple. Se estima que el costo total de control de malezas resistentes en la Argentina es de 1.300 millones de dólares sólo para el cultivo de soja, con una pérdida potencial máxima cercana a los 8.800 millones de dólares. La hibridación silvestre-cultivo y posterior selección natural en el agro-ecosistema ha generado la introgresión de caracteres del cultivo que han permitido la rápida evolución de nuevas malezas. La introgresión de caracteres del cultivo depende del efecto del carácter sobre la aptitud biológica, del efecto de caracteres correlacionados y del ambiente de selección. Caracteres como la resistencia a herbicidas, resistencia a insectos o patógenos han demostrado brindar ventajas adaptativas a la maleza, por sobre otros caracteres del cultivo. Sin embargo, numerosos ejemplos de la literatura han indicado una fuerte interacción genotipo-ambiente, lo que genera la necesidad de analizar caso por caso. Este proyecto propone estudiar el rol de la hibridación silvestre-cultivo en la evolución de nuevas malezas agrícolas en Argentina, así como su persistencia en ambientes donde no se encuentra el agente de selección. La finalidad es comprender la evolución de estas nuevas variantes genéticas en ambientes agrestales y ruderales. Como cultivos modelo se utilizarán dos oleaginosas de importancia mundial, colza y girasol, y sus especies emparentadas, naturalizadas en la región central de Argentina. Se utilizarán diversas técnicas como: ensayos de selección, caracterización morfológica, molecular, enzimática, ensayos de aptitud biológica, persistencia y patrón de emergencia. Estos experimentos integrarán la biología, ecología y evolución de las malezas y permitirán generar información robusta.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Oleaginosos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **480.900,00**

Fecha desde: **06/2018**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MALEZA; COSTO ADAPTATIVO; PERSISTENCIA; CULTIVO**

Área del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Tecnología agrícola**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT 2017-1170**

Título: **Bases Estructurales y Mecánicas de la Función Ionotrópica y Metabotrópica del Receptor Nicotínico**

Descripción: El receptor nicotínico $\alpha 5 \beta 3$, miembro de la familia de Receptores Cys-loop, está involucrado en atención, memoria y cognición y su baja actividad se asocia a desórdenes neurológicos y neurodegenerativos, tales como esquizofrenia, Enfermedad de Alzheimer, autismo. Se encuentra además en células no neuronales, donde regula diversos procesos, tales como, apoptosis, proliferación, diferenciación. En particular, en células inmunes su activación posee un efecto antiinflamatorio importante. Es por eso por lo que ha emergido como nuevo blanco para desórdenes neurológicos e inflamatorios, y sus moduladores alostéricos positivos, como nuevas herramientas terapéuticas. Si bien este receptor es un canal iónico activado por neurotransmisor, las evidencias de su rol dual como receptor ionotrópico y metabotrópico han generado gran interés. Así, la activación de $\alpha 5 \beta 3$ no solamente permite el pasaje de cationes a través de la membrana, sino que además desencadena la activación de cascadas intracelulares, algunas mediadas por Proteínas G. Es decir, que la respuesta eléctrica rápida y breve dependiente de la apertura del canal es acompañada de cambios intracelulares que ocurren a otra escala temporal, y en muchas células son independientes del flujo de iones que atraviesa el canal. A pesar de la importancia, se desconocen las bases estructurales y mecánicas del inicio de estas respuestas intracelulares, así como la influencia sobre la actividad de $\alpha 5 \beta 3$ como canal iónico, información que es necesaria para tener una visión global e integrada de la funcionalidad de $\alpha 5 \beta 3$. Los últimos años se han caracterizado por un importante avance en el conocimiento de la estructura de receptores Cys-loop y pentaméricos asociados mediante la obtención de modelos atómicos. Estos modelos han demostrado detalles del dominio extracelular, unión del neurotransmisor, y del dominio transmembrana, formador del poro iónico. Sin embargo, no han podido resolver la estructura del gran dominio intracelular, que posee gran variabilidad entre receptores de la misma familia e interviene en el acoplamiento de los receptores a proteínas de señalización intracelular. Este proyecto permitirá develar la interrelación entre la actividad ionotrópica y metabotrópica de $\alpha 5 \beta 3$ y las bases estructurales y mecánicas subyacentes al inicio de la activación de vías de señalización intracelular. Nos enfocamos en el estudio del dominio intracelular del receptor, localizado entre los segmentos transmembranales M3 y M4, por ser el sitio principal de interacción con proteínas de señalización celular. Determinaremos bases mecánicas y estructurales de cambios en la cinética de activación y desensibilización del canal iónico y en la actividad metabotrópica del receptor mediados por fosforilación/desfosforilación del dominio intracelular, asociación con Proteína G, y asociación a receptores de siete segmentos transmembrana acoplados a proteínas G. Finalmente, realizaremos estudios estructurales del dominio intracelular expresado en bacterias. El esclarecimiento de la interrelación entre la actividad metabotrópica y la respuesta



eléctrica de α7 tendrá un gran impacto para el surgimiento de nuevas estrategias farmacológicas en diagnóstico y tratamiento de numerosos desórdenes neurológicos e inflamatorios asociados a α7.

Campo aplicación: **Promoción general del conocimiento** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.197.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **01/2021**

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: **BOUZAT, CECILIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2020** fin: **03/2020**

Palabras clave: **receptor nicotínico**

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: **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 $\alpha 7$ 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 nicotínico; cancer; $\alpha 7$; 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 residuos lignocelulósicos utilizados para la producción de hongos en la Argentina. El fin principal es desarrollar inoculantes factibles de aplicar en la producción de gírgolas (Pleurotus ostreatus) y shiitake (Lentinula edodes) y reshi (Ganoderma lucidum). Se espera obtener productos que permitan disminuir las pérdidas de producción y mejorar la rentabilidad de la fungicultura. Además se espera evitar los riesgos sanitarios y los costos de importar inoculantes de biocontrol. Se espera desarrollar una tecnología que podrá transferirse a la industria nacional que produce productos de biocontrol para fitopatógenos, generándole una nueva opción de mercado.**

Campo aplicación: **Protección agropecuaria-Varios**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **832.650,00**

Fecha desde: **02/2018**

hasta: **09/2022**



10620220100002SU

Institución/es:	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)		Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director:	CUBITTO, MARÍA AMELIA		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
Nombre del codirector:				
Fecha de inicio de participación en el proyecto:	09/2018 fin: 09/2018			
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:				
Código de identificación:				
Título:	Bioconversión y valorización de residuos agroindustriales del Sudoeste Bonaerense			
Descripción:	<p>El proyecto propone analizar diferentes alternativas de valorización de los residuos agropecuarios preponderantes de la región, como son los estiércoles, residuos de la producción de cebolla, cáscara de girasol y alperujo de olivo. Las alternativas de transformación incluyen la producción de bioenergías (biogas y biodiesel), biofertilizantes (compost, efluentes transformados) y hongos ligninolíticos comestibles, como productos primarios. Los biofertilizantes solo pueden considerarse como tales si son analizados en sus capacidades productivas, incidencia en el suelo y condiciones sanitarias. En este sentido se analizará la aplicación de compost y digeridos, dentro de las producciones intensivas (hortícolas y ornamentales) y extensivas (trigo y pasturas) de la región, considerando su influencia sobre los parámetros químicos, físicos y biológicos del suelo. Además, durante la biotransformación de estos productos primarios se originan diversos co-productos de valor agregado que aumentan la rentabilidad de los procesos. Estas capacidades serán abordadas a nivel metagenómico, taxonómico y funcional. En este sentido, se prevé estudiar la capacidad microbiana para: 1) disminuir el complejo lignocelulósico de forrajes que permita aumentar la palatabilidad y disponibilidad de nutrientes, 2) su aplicación en la biorremediación de pesticidas en los sistemas de lechos biológicos, 3) la obtención de productos alimentarios y/o nutracéuticos, 4) la obtención de residuos utilizables en control biológico y 5) detoxificación de residuos.</p>			
Campo aplicación:	Protección agropecuaria-Otros	Función desempeñada:	Investigador	
Moneda:	Pesos	Monto:	5.000.000,00	Fecha desde:
				01/2017 hasta: 12/2021
Institución/es:	CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director:	ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA			
Nombre del codirector:				
Fecha de inicio de participación en el proyecto:	01/2017 fin: 12/2021			
Palabras clave:	RESIDUOS AGROINDUSTRIALES; BIORREMEDIACIÓN; BIOFERTILIZANTE; COPRODUCTOS DE VALOR AGREGADO			
Area del conocimiento:	Otras Biotecnología Agropecuaria			
Sub-área del conocimiento:	Otras Biotecnología Agropecuaria			
Especialidad:	Agronomía			
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:	<p>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</p>			



10620220100002SU

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 de alimentos. 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 básica**

Tipo de proyecto: **Investigación y Desarrollo**

Código de identificación: **24/B243**

Título: **Biología y Conservación de Mamíferos de Argentina**

Descripción: **Estudios de Biología y Conservación de Mamíferos de Argentina**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **260.776,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2021**
 Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **CASANAVE, EMMA BEATRIZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2021** fin: **12/2021**

Palabras clave: **MAMMALIA; CARNIVORA; XENARTHRA**

Area del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**

Sub-área del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**

Especialidad: **Mastozoología**



Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Ideas-Proyecto de Investigación en Temas Prioritarios y de Impacto para la Provincia de Buenos Aires otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC)**

Código de identificación:

Título: **Biorrefinería de diatomeas oleaginosas de la Provincia de Bs As: una fuente de aceites para biodiesel y de metabolitos bioactivos con potenciales usos industriales**

Descripción: **El presente proyecto tiene como objetivo general realizar un estudio integral de las variables biológicas, ingenieriles y ambientales que afectan la producción de biomasa de diatomeas aisladas del Estuario de Bahía Blanca (Pcia. de Bs As) en fotobiorreactores y piletas, con el fin de lograr un escalamiento piloto demostrativo, estandarizado y reproducible. Para lograrlo, se utilizará agua del estuario enriquecida con fertilizantes orgánicos con el objeto de realizar un cultivo sustentable. Otra estrategia sugerida para mejorar los costos de producción, es la puesta a punto de biorrefinerías microalgales con el objetivo de producir triglicéridos (TAGs) óptimos para la producción de biodiesel en forma simultánea con metabolitos de alto valor agregado, los cuales mejoran la rentabilidad final del proceso.**

Campo aplicación: **Energía-Combustibles**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **200.000,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **01/2021**

Institución/es: **COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **POPOVICH, CECILIA ANGELINES**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **01/2021**

Palabras clave: **CULTIVOS ; MICROALGAS; ACEITES; BIODIESEL**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Sub-área del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Especialidad: **Ficología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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 fitoesteres. 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: **Co-director**

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 %**

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; ACIDOS GRASOS ESENCIALES; DIATOMEAS; CULTIVOS**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Sub-área del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Especialidad: **Ficología aplicada**



10620220100002SU

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Biotransformación de biomasa lignocelulósica para su aprovechamiento en producción intensiva de plantas**

Descripción: **Se proponen el uso de los productos de biotransformación y sólidos de pirólisis (carbones) en cultivo de plantas ornamentales en canteros, con énfasis en plantas nativas que hagan un uso más eficiente de los recursos y así cumplan la premisa de baja emisión de CO₂ y bajo costo energético de mantenimiento.**

Campo aplicación: **Agropecuaria**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **05/2018**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2020** fin: **12/2021**

Palabras clave: **BIOCARBONES; ESPECIES NATIVAS; RECURSOS NATURALES; MEDIO AMBIENTE; BIOCARBONES; ESPECIES NATIVAS; RECURSOS NATURALES; MEDIO AMBIENTE**

Area del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

Sub-área del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

Especialidad: **Floricultura**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PIP CONICET**

Código de identificación: **11220200101606CO**

Título: **Búsqueda de nuevos imidazoles con actividad biológica: identificación de moduladores de la proteotoxicidad utilizando C. elegans como modelo de enfermedades neurodegenerativas**

Descripción: **El avance en los conocimientos médicos y tecnológicos ha permitido prolongar la esperanza de vida. De la mano de estos avances, surgen nuevos desafíos para la ciencia, ya que el envejecimiento de la población incrementa la incidencia de enfermedades asociadas a la edad como son los trastornos neurodegenerativos (ND) tales como Alzheimer (EA) y Parkinson (EP). Las enfermedades ND se las considera dentro del top ten de enfermedades terminales para las cuales aún no existen tratamientos efectivos que permitan su cura o al menos que enlentecan significativamente su progreso. Las enfermedades ND tienen diferente etiología y son heterogéneas en cuanto al conjunto de neuronas que se ven afectadas (Gitler, Dhillon 2017). Sin embargo, a pesar de estas diferencias, las ND comparten características comunes como son la naturaleza progresiva y crónica de la enfermedad y la alteración de la proteostasis con acumulación de proteínas mal plegadas que conduce a la disfunción y muerte celular (Taylor 2002, Soto 2008). Los tratamientos actuales apuntan precisamente a tratar de evitar la acumulación de estos agregados (Chen, Guo, 2015). En condiciones fisiológicas existen sistemas de mantenimiento de la proteostasis 3-5. El aumento de las proteínas de respuesta al shock térmico (Heat Shock Proteins o HSPs), la autofagia y el proteosoma participan en la mantención y eliminación de proteínas aberrantes. Por otro lado, mecanismos de depuración de radicales libres y metabolitos oxidantes (enzimas tales como catalasa y superóxido dismutasa (SOD)) también están implicados en el mantenimiento de la homeostasis proteica (Samra Hasanba?ić, Alma Jahić, Selma Berbić, Magda Tu?ek ?nidarič, Eva ?erovnik, "Inhibition of Protein Aggregation by Several Antioxidants", Oxidative Medicine and Cellular Longevity, vol. 2018, Article ID 8613209, 12 pages, 2018. <https://doi.org/10.1155/2018/8613209>, Ankita Nandi, Liang-Jun Yan, Chandan Kumar Jana, Nilanjana Das, "Role of Catalase in Oxidative Stress- and Age-Associated Degenerative Diseases", Oxidative Medicine and Cellular Longevity, vol. 2019, Article ID 9613090, 19 pages, 2019. <https://doi.org/10.1155/2019/9613090>). Todos estos sistemas se encuentran altamente conservados en el reino animal. Los modelos invertebrados como C. elegans y Drosophila han sido incorporados en los últimos años para el estudio de enfermedades ND (Holden-dye 2018). Debido a su accesible manipulación genética y la facilidad para su cultivo estos modelos se convirtieron en pilares fundamentales para poder indagar en mecanismos moleculares que subyacen al desarrollo de estas patologías e identificar nuevos fármacos con potencialidad para desarrollar nuevas terapias. C. elegans es un nematodo de vida libre ampliamente utilizado en investigación biomédica en todo el mundo^{12,13}. En este proyecto utilizaremos modelos establecidos de enfermedades proteotóxicas en C. elegans, para evaluar la capacidad de nuevos compuestos derivados del imidazol 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 en estos modelos de proteinopatías. Finalmente, complementaremos nuestros resultados con modelos de ND en Drosophila melanogaster. Nuestros resultados permitirán identificar nuevos derivados imidazólicos con capacidad de modular la proteotoxicidad involucrada en la patogénesis de las enfermedades ND. Caracterizaremos los mecanismos moleculares implicados en la mejoría de la movilidad o en la formación de agregados por parte de los imidazoles. Dado que las vías de la autofagia, de las HSPs y de otros mecanismos citoprotectores se encuentran muy conservados en todos los organismos, probablemente los blancos moleculares establecidos en C. elegans se encuentren presente y**



10620220100002SU

sean activos en otros animales incluyendo mamíferos. Conjuntamente, nuestros resultados contribuirán a identificar moléculas candidatas para desarrollar nuevas terapias farmacológicas para las enfermedades ND.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

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: **De Rosa, Maria José**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2021** fin: **09/2023**

Palabras clave: **C. ELEGANS; SCREENING FARMACOLOGICO; PROTEOTOXICIDAD; NEURODEGENERACION**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **neurofarmacología**

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 mediadores del sistema nervioso. Los objetivos específicos apuntan a determinar el rol de la modulación aminérgica en la dinámica de 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 aplicada**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **PGI 24/B257**

Título: **Calidad microbiológica y química de las hortalizas y factores asociados a su contaminación, en áreas de cultivo del cinturón hortícola de Bahía Blanca.**

Descripción: **A partir de un estudio exploratorio realizado en el marco de un Proyecto anterior (PGI 24/ZB61) se puso en evidencia el gran vacío de información que existe en relación a la calidad de vegetales que se expenden en Bahía Blanca, en forma de vegetales mínimamente procesados (VMP). En base a los resultados del mencionado Proyecto se demostró que la mayoría de las ensaladas de zanahoria rallada que se venden en la ciudad, carece de todo tipo de rótulo y solo el 50% cumplen con las exigencias microbiológicas del Código Alimentario Argentino (C.A.A)3 en su art. 925 quater categoría 2. También quedó claro, mediante una encuesta, que las ensaladas crudas son consumidas en general sin ningún tratamiento de lavado y/o desinfección adecuados adicional que elimine a las potenciales bacterias patógenas. Esta situación, que mejoraría si al comprador se le advirtiera mediante un rótulo claro la necesidad de lavar y/o desinfectar los VMP, pone de manifiesto la falta de control apropiado (Gentili et al., 2016)1. Cabe destacar que recién a partir del año 2012, el CAA en su art. 925 quater, regula la aptitud de las mismas mediante el cumplimiento de ciertos criterios microbiológicos. Por otro lado se estableció mediante experiencias in vitro (Marzocca et al., 2016)2, que aun cuando se realicen procesos de desinfección, si la calidad microbiológica de la materia prima es mala no se llega a cumplir con las exigencias del Art. 925 quater categoría 1 del CAA3. Es por esto que surge el interés de continuar trabajando en el tema pero en esta instancia abordando la problemática de la pre y poscosecha de hortalizas producidas en el cinturón hortícola de Bahía Blanca, a fin de lograr un mejor conocimiento de los factores biológicos y ambientales responsables del deterioro y la contaminación, así como el uso de tecnologías para retardar la senescencia manteniendo la mejor calidad posible. Incluyendo en esta oportunidad la búsqueda de los fitosanitarios de mayor uso en la zona. Para producir alimentos de bajo riesgo es esencial obtener datos veraces y actualizados que contribuyan a paliar la carencia de conocimiento que existe sobre la producción y comercialización de estos productos en nuestra**



región, permitiendo así desarrollar programas destinados a eliminar peligros microbianos y químicos, asociados al consumo. Mediante la realización de jornadas de capacitación, se pretende contribuir a mejorar la interacción con los productores enriqueciendo la comunicación con nuevas herramientas y criterios para optimizar el mantenimiento de la calidad de los productos hortícolas y la disminución de las pérdidas que tienen lugar en las etapas pre y poscosecha.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **35.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **BALDINI, MÓNICA DIANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **12/2020**

Palabras clave: **HORTALIZAS; CALIDAD MICROBIOLOGICA; PESTICIDAS**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Microbiología de los alimentos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **8000**

Título: **CARACOLAS DULCIACUÍCOLAS INVASORES EN EL SUDOESTE BONAERENSE (ARGENTINA): DIVERSIDAD, INTERACCIONES Y DETERMINANTES DE SU INVASIVIDAD E IMPACTOS**

Descripción: **El objetivo general del proyecto es aportar información sobre la ecología de caracoles dulciacuícolas nativos y exóticos que habitan ambientes naturales de nuestro país para monitorear la 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: **1.228.500,00**

Fecha desde: **09/2019**

hasta: **09/2022**

Institución/es: **INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS)
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACIÓN PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MARTÍN, PABLO RAFAEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2019** fin: **09/2022**

Palabras clave: **DIVERSIDAD; INTERACCIONES ; INVASIVIDAD ; IMPACTOS**

Área 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: **Caracteres morfoanatómicos y arquitecturales en especies vegetales: su rol como caracteres funcionales bioindicadores**

Descripción: **La morfología, anatomía y características arquitecturales de una planta son el resultado de la manifestación de genes que, a su vez, son consecuencia de diferentes factores, tal como la selección natural, las mutaciones, deriva genética, flujo de genes, etc. Las condiciones ambientales suelen verse reflejadas en características morfoanatómicas así como arquitecturales de las plantas que representan su específica adaptación a determinados ambientes. Las especies cultivadas como ornamentales en ambientes urbanos y las que se desarrollan en ambientes naturales sometidos a diferentes factores de estrés toleran presiones a las que no están expuestas las especies nativas presentes en sus ambientes originarios, cuando éstos se encuentran inalterados. Las especies que poseen caracteres morfoanatómicos y arquitecturales funcionales que les otorgan adaptación a condiciones ambientales particulares son las que lograron atravesar los filtros ambientales? (fuerzas selectivas que impone el ambiente. En este sentido el estudio de caracteres morfoanatómicos y arquitecturales funcionales como bioindicadores de factores de stress cobra gran importancia ya que son los que determinarán la factibilidad de la utilización de la o las especies que los posean como indicadores biológicos de una situación límite particular o como agentes remediadores si sus características así lo permitieran. Dentro de este marco se propone estudiar un área escasamente explorada: 1- Plantas nativas de la provincia de Buenos Aires buscando caracteres anatómicos funcionales como bioindicadores de su actividad fitoremediadora en aguas subterráneas arsenicadas. 2- Plantas nativas del Salitral de la Vidriera, provincia de Buenos Aires, a partir de las cuales se evaluarán los caracteres morfológicos, anatómicos y arquitecturales como factores estructuradores de dichas comunidades vegetales en busca de bioindicadores de especies con papel potencial en**



10620220100002SU

el mejoramiento del suelo y en la recuperación de suelos salinos y sódicos. 3- Plantas de otros ambientes naturales y urbanos, evaluando a través del estudio de caracteres morfológicos y anatómicos no sólo bioindicadores de mecanismos adaptativos al ambiente sino también posibles factores de amenaza (vulnerabilidad) ecológica.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminación y saneamiento**

Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos**

Monto: **70.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2021**

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: **01/2017** fin: **12/2020**

Palabras clave: **ANATOMÍA; MOFOLOGÍA; BIOINDICADORES**

Area del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

Especialidad: **Fitorremediación**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B242**

Título: **Características morfo-anatómicas y arquitecturales en especies vegetales: su rol como caracteres funcionales bioindicadores**

Descripción: **Los caracteres morfoanatómicos y arquitecturales de las especies vegetales tienen una clara relación con su capacidad de establecerse y persistir en determinados ambientes y de tolerar condiciones de estrés, incluyendo factores asociados a la presión antrópica, como el sobrepastoreo, cambios en la frecuencia e intensidad de los incendios, contaminación en suelo, aguas o aire, etc. Estas relaciones entre las características de las especies y las condiciones de su entorno tienen un potencial significativo para detectar patrones comunes que pudieran condicionar su supervivencia, sin embargo se trata de un área escasamente explorada. Este proyecto propone explorar estas relaciones entre un conjunto de caracteres de la anatomía, morfología y arquitectura vegetal en: 1- Plantas nativas de la provincia de Buenos Aires buscando caracteres anatómicos funcionales como bioindicadores de su actividad fitorremediadora en aguas subterráneas arsenicadas. 2- Plantas nativas del Salitral de la Vidriera, provincia de Buenos Aires, a partir de las cuales se evaluarán los caracteres morfológicos, anatómicos y arquitecturales como factores estructuradores de dichas comunidades vegetales en busca de bioindicadores de especies con papel potencial en el mejoramiento del suelo y en la recuperación de suelos salinos y sódicos. 3- Plantas de otros ambientes naturales y urbanos, evaluando a través del estudio de caracteres morfológicos y anatómicos no sólo bioindicadores de mecanismos adaptativos al ambiente sino también posibles factores de amenaza (vulnerabilidad) ecológica.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables- Varios**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **68.600,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **VIVIANA NORA CAMBI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **12/2021**

Palabras clave: **MORFOLOGIA; ANATOMIA; CARACTERES ARQUITECTURALES; BIOINDICADORES**

Area del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

Especialidad: **Morfoanatomía aplicada**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Investigación y Desarrollo**

Código de identificación: **PICT-2015-2283**

Título: **Caracterización e identificación de medidas de mitigación de los conflictos entre actividades ganaderas y los carnívoros silvestres en el sudoeste bonaerense**

Descripción: **Las peculiaridades ambientales del sudoeste bonaerense, la fragmentación de su paisaje y las inclemencias climáticas que lo afectan regularmente han creado un escenario en el que se desarrollan intensos conflictos entre ganaderos y depredadores (fundamentalmente puma y zorro pampeano) que amenazan tanto la productividad pecuaria como la conservación de las poblaciones de carnívoros y su importante rol ecológico. Si bien en otras provincias se han registrado pérdidas económicas importantes causadas por la depredación de carnívoros, no hay estudios comparables para el SO bonaerense y ninguno en el país que analice los factores que afectan el riesgo de depredación. Teniendo en cuenta estos antecedentes, el objetivo de esta investigación es contribuir al diseño de estrategias de manejo, tanto de las poblaciones de carnívoros como de las actividades ganaderas en la región, por medio de un acercamiento interdisciplinario original, que permita comprender las dinámicas de los conflictos entre carnívoros y ganadería y planificar medidas de mitigación efectivas. Debido a la intensidad del proceso de fragmentación de los ambientes en la región y su relevancia en las dinámicas de los ecosistemas naturales y antrópicos, se ha tomado este proceso como base teórica para el desarrollo de hipótesis y metodologías de trabajo. De esta forma, el proyecto se propone, además,**



10620220100002SU

incrementar la comprensión de los efectos de la fragmentación del paisaje, de gran importancia a nivel global para la conservación de la biodiversidad. El equipo de trabajo que se plantea es de carácter interdisciplinario e integra expertos de trayectoria internacional que maximizarán las posibilidades de alcanzar los objetivos previstos y contribuirán a la consolidación del grupo responsable. Por medio de entrevistas a productores y del seguimiento de eventos de depredación en establecimientos pilotos se caracterizarán y cuantificarán los conflictos. Simultáneamente, técnicas de trampeo fotográfico y monitoreo telemétrico generarán datos sobre aspectos ecológicos de los depredadores. Mediante análisis de genética del paisaje se investigarán las dinámicas meta-poblacionales de los carnívoros y su relación con la conectividad del paisaje en la región. El conjunto de estos datos se integrará en un SIG con variables ambientales y características de los eventos de depredación, para identificar los factores que favorecen los conflictos humano-carnívoro y mapear la distribución espacial del riesgo de depredación. Posteriormente se propone crear un esquema de manejo adaptativo, y en ese marco realizar un análisis de las medidas de mitigación identificadas, por medio de talleres comunitarios con los actores sociales locales. Se espera mejorar el entendimiento del sistema en estudio y así perfeccionar la capacidad de toma de decisiones futuras, que contribuyan a optimizar la productividad de la región y la co-existencia del hombre con la fauna local.

Campo aplicación: **Producción animal-Ovina**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **777.263,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **07/2021**

Institución/es: **INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACIÓN PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **EMMA BEATRIZ CASANAVE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **07/2020**

Palabras clave: **Conflictos ganadería-carnívoros; Sudoeste bonaerense**

Área del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**

Sub-área del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**

Especialidad: **Mastozoología, Conservación de la biodiversidad**

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.Médicas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **12.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA 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**

Área del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Electrofisiología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B256**

Título: **Comprensión integral y manejo efectivo de invasiones biológicas en pastizales naturales**

Descripción: **Esta propuesta está dirigida a identificar los factores responsables de la expansión de plantas leñosas exóticas y de caballos cimarrones en áreas de alto valor de conservación del sur de la provincia de Buenos Aires, mediante la construcción de modelos demográficos, la fragmentación de ambientes por coníferas invasoras, el potencial del fuego como herramienta de manejo y los desafíos de comunicación asociados con este problema. Las invasiones biológicas constituyen la amenaza más crítica para la conservación de los principales relictos de biodiversidad pampeana, afectando especies endémicas y comunidades biológicas únicas, así como los servicios ecosistémicos asociados. Al mismo tiempo, los procesos de invasión descriptos constituyen un experimento a gran escala, no planificado, con un altísimo potencial para avanzar en la comprensión de procesos ecológicos de interés teórico y en intenso debate a nivel internacional. El área de estudio comprende las Sierras Australes Bonaerenses, las dunas del**



10620220100002SU

partido de Coronel Dorrego y el estuario de Bahía Blanca. Nuestro equipo trabaja allí desde hace más de quince años enfocado en el estudio del proceso de invasión por especies exóticas. A la fecha hemos obtenido valiosa información acerca de la relación entre la expansión de un conjunto de plantas leñosas invasoras y los principales disturbios en la zona (fuego y herbivoría por ungulados exóticos), sobre aspectos de la biología reproductiva y, en general, de la demografía de estas especies, así como acerca de sus procesos de dispersión y de la percepción pública sobre el problema. Esta propuesta se concentra en un conjunto de especies leñosas exóticas de probada capacidad invasora, cada una de ellas asociadas a distintos mecanismos de dispersión (anemocoria, zoocoria, autocoria e hidrocoria), así como en una población de caballos cimarrones. Este análisis combinado de especies invasoras con distintas estrategias primarias de dispersión actuando sobre los mismos ecosistemas resulta inédito a nivel internacional y permitirá poner a prueba algunas de las hipótesis de mayor interés para la biología de las invasiones. Esta información tendrá, además, implicancias prácticas que permitirán proponer mecanismos objetivos de priorización para el control, priorización y erradicación de focos de invasión, así como acciones efectivas de comunicación y de manejo.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservación** Función desempeñada: **Estudiante**
 Moneda: **Pesos** Monto: **306.180,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2021**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Nombre del director: **ZALBA, SERGIO MARTÍN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2021** fin: **12/2021**

Palabras clave: **Especies invasoras; Conservación del pastizal**

Area del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Especies exóticas invasoras**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PGI: Proyecto Grupos de Investigación**

Código de identificación: **24Q/111**

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 tóxicas en la zona, la cual recibe una excesiva cantidad de xenobióticos resultando en la degradación de la calidad del agua y sedimentos hasta la pérdida del hábitat y reemplazo de las especies nativas. Frente a este escenario la presente propuesta plantea cuantificar las exportaciones de contaminantes orgánicos persistentes, microplásticos y materia orgánica a través de la red de drenaje desde diferentes ambientes continentales hacia sus zonas costeras adyacentes dentro del área de drenaje del Estuario de Bahía Blanca (Sudoeste Bonaerense Argentino), determinando de qué manera los cambios en usos y coberturas del suelo costero y las áreas de drenaje asociadas alteran el tipo y distribución de los compuestos que son transportados. Sumado a esto se propone la cuantificación del impacto a través del análisis de biomarcadores de alerta temprana en especies testigo y el contraste de resultados con niveles guía internacionales.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminación y saneamiento** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **405.800,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2024**
 Institución/es: **INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ;** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
(CONICET - UNS)
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: **PICT**

Código de identificación: **PICT- 201-0659**

Título: **Contribución al control de calidad de formulaciones farmacéuticas a través de nuevos métodos analíticos automatizados**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto consiste en el desarrollo y validación de nuevos métodos analíticos automatizados para llevar a cabo ensayos de disolución in vitro con la consiguiente cuantificación de principios activos**



en diferentes formulaciones farmacéuticas. Se intentará especialmente diseñar métodos analíticos para determinar principios activos en formulaciones para los que no existe codificación en farmacopea o que reemplacen metodologías analíticas codificadas con otras más rápidas, simples, económicas y amigables con el ambiente.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **409.500,00** Fecha desde: **03/2018** hasta: **02/2021**
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: **50 %**
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**

Nombre del director: **MARIANO ENRIQUE GARRIDO**

Nombre del codirector: **Marcos Grunhut**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ESTUDIOS DE DISOLUCION; QUIMIOMETRIA; PRODUCTOS FARMACÉUTICOS; RESOLUCION MULTIVARIADA DE CURVAS**

Area del conocimiento: **Química Analítica**

Sub-área del conocimiento: **Química Analítica**

Especialidad: **Quimiometría y automatización de métodos analíticos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 112-2015 01-00510**

Título: **Cultivo de algas y análisis de bioproductos con aplicaciones bioenergéticas, nutraceuticas y/o industriales**

Descripción: **El presente proyecto abarca el estudio de microalgas (Subproyecto 1) y macroalgas rojas (Subproyecto 2) como fuente de materia prima con aplicaciones bioenergéticas, nutraceuticas y/o industriales. El objetivo general del subproyecto 1 es generar conocimientos científicos y tecnológicos vinculados con el cultivo a escala piloto de diatomeas aisladas del Estuario de Bahía Blanca (Pcia. de Buenos Aires), enfocados hacia el concepto de biorrefinerías. Se realizarán cultivos en fotobiorreactores y en piletas circulares tipo raceways, con el fin de: 1) optimizar la producción de triglicéridos, aptos para la obtención de biodiesel, como también de co-productos de alto valor añadido (sustancias extracelulares poliméricas) y residuos con potenciales aplicaciones (sílice) y 2) optimizar la producción de dos ácidos grasos poliinsaturados omega 3 de alto valor agregado (eicosapentaenoico -EPA- y docosahexaenoico -DHA-) y analizar el contenido y calidad de fitoesteres. Sólo mediante una investigación integrada que conecte la escala de laboratorio con la de la planta piloto será posible fortalecer las bases para la obtención de biodiesel a mayor escala. En el presente proyecto, con la puesta a punto de estos bioprocesos, se espera lograr un escalamiento piloto demostrativo, estandarizado y reproducible, para futuros desarrollos y/o transferencias a los sectores productivos bioenergético y nutraceutico. El subproyecto 2 está orientado hacia la búsqueda de polisacáridos naturales o modificados de macroalgas rojas, de aplicación como hidrocoloides en la industria alimentaria, excipientes en la industria cosmética ofarmaceutica, o de interés por su actividad farmacológica.**

Campo aplicación: **Energia-Bioenergia** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **04/2017** hasta: **04/2021**
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: **LEONARDI, PATRICIA INES**

Nombre del codirector: **MATULEWICZ, MARIA CRISTINA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2017** fin: **04/2021**

Palabras clave: **ALGAS; TRIGLICÉRIDOS; BIODIESEL; POLISACÁRIDOS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Ficología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/A248**

Título: **Desafíos de la apicultura en el sur bonaerense**

Descripción: **La apicultura es una actividad generadora de ingresos y fuentes de trabajo y está directamente ligada a la seguridad alimentaria, ya que gran parte de los cultivos requieren polinización entomófila. Argentina ocupa una posición relevante como exportador de miel y existe un gran potencial para el agregado de valor en otros productos y servicios de la colmena. Así, el polen es la principal fuente de proteína y lípidos para las abejas y a la vez es un complemento saludable para la alimentación humana. El propóleo constituye, gracias a sus propiedades antimicrobianas, una posible alternativa para el control de fitopatógenos. En cuanto al servicio de polinización, su valor**



está subestimado aún por técnicos y productores. En la producción de semilla híbrida de girasol y colza, la transferencia de polen entre líneas parentales requiere de polinizadores y su éxito depende de la atraktividad de dichas líneas. Por otro lado, lapolinización de forrajeras como vicia y alfalfa, o de hortícolas como el tomate, incide directamente en la rentabilidad del cultivo. En el Sur bonaerense, el avance del área sembrada ha repercutido sobre la actividad apícola, causandodeficiencias nutricionales de las colmenas. El uso de probióticos se presenta como una alternativa interesante ya que no deja residuos contaminantes en la colmena. Esta diversidad de problemáticas llevan a plantear los siguientes objetivos específicos: a) caracterizar bacterias y hongos patógenos en distintas etapas de producción de polen apícola y analizar micotoxinas; b) determinar las propiedades antifúngicas de los extractos de propóleos y evaluar la efectividad de biofungicidas formulados en base a los resultados previos; c) aislar microorganismos de un consorciomicrobiano y probar su efectividad como probiótico en abejas y larvas sometidas a estrés; d) analizar la composición de las recompensas florales primarias (polen y néctar) y secundarias mediante estudios morfométricos de flores y evaluar el comportamiento de Apis mellifera en presencia de flora competitiva para el cultivo; E) registrar frecuencia de visitas, cantidad y tipo de insectos polinizadores en diferentes cultivos y analizar y cuantificar los componentes del rendimiento. Los materiales y métodos para llevar adelante los estudios se detallan en el proyecto. Con este trabajo se espera visibilizar y jerarquizar la diversidad de productos y servicios con los que la actividad apícola contribuye al fortalecimiento de otras cadenas productivas.

Campo aplicación: **Protección agropecuaria-Varios** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **308.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**
 Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **GALLEZ, LILIANA MARÍA**
 Nombre del codirector: **VILLAMIL, SOLEDAD**
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
 Palabras clave: **Apicultura; Productos Apícolas; Polinización de cultivos**
 Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**
 Especialidad: **Apicultura**

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 la 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; PROBIÓTICOS**
 Área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**
 Especialidad: **Tecnología y procesamiento de alimentos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
 Tipo de proyecto: **Equipo de Trabajo**
 Código de identificación: **PICT**
 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 vertidos, 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 (Ación et al., 2016; 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 fitoesteres. 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 de una manera renovable y sustentable (Ación et al., 2016; Gemín et al., 2019). Sin embargo, para que esta tecnología pueda ser comercial aún es necesario optimizarla, maximizando su rendimiento y validándola en condiciones reales bajo los estándares industriales de operación. En Argentina en la última década se ha empezado a prestar atención al tratamiento y disposición de los residuos ya sea líquidos o sólidos (por ej. Ley Nacional N°25688/02, Ley Ciudad Bs As 3295/2009, Ley Prov. Bs As 11720, entre otras). Estas leyes impulsan el funcionamiento de plantas de tratamientos, tendientes a modificar las características físicas, fisicoquímicas, la composición química o la actividad biológica de cualquier residuo especial, de modo tal que se eliminen sus propiedades nocivas, o se recupere energía y/o recursos materiales, o se obtenga un residuo menos peligroso, o se los haga susceptible de recuperación, o más seguro para su transporte o disposición final. Además, se consideran algunas operaciones que puedan conducir a la recuperación, reciclado, regeneración, reutilización y otros usos de los efluentes. La experiencia internacional es relevante e incentiva el reúso de las aguas tratadas (Muga et al, 2008; Marinoski et al., 2018). Bajo este contexto, este proyecto se enmarca dentro del sector estratégico ?Ambiente y Desarrollo Sustentable? y ?Tecnología Agropecuaria? y propone ID+i para desarrollar biorrefinerías microalgales sustentadas con aguas residuales (BAR) destinadas a la obtención de biomasa apta para biofertilizantes y/o promotores del crecimiento en forma simultánea con la depuración de las aguas.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminación y saneamiento**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.650.000,00**

Fecha desde: **03/2021**

hasta: **03/2024**

Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **POPOVICH, CECILIA ANGELINES**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2021** fin: **03/2024**

Palabras clave: **Biorrefinerías microalgales; Depuración aguas residuales; Biofertilizantes**

Area del conocimiento: **Biotechnología Medioambiental**

Sub-área del conocimiento: **Biotechnología Medioambiental**

Especialidad: **Biorremediación**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de geles, films y recubrimientos poliméricos para la elaboración de materiales de protección y de inactivación del COVID-19 de distintas superficies**

Descripción: **El objetivo general del proyecto es sintetizar materiales de base polimérica, de bajo costo, de simple preparación e implementación, que resulten eficientes como herramientas para la prevención de infecciones y eliminación del virus COVID 19 de distintas superficies. Se propone la preparación de materiales híbridos poliméricos ? inorgánicos con propiedades antivirales-desinfectantes y se prevé implementarlos como estrategia para evitar/minimizar la propagación del virus. Este enfoque incluye diseñar los mencionados materiales en forma de recubrimientos, films y/o geles destinados a: i- la elaboración de insumos de protección para el sector sanitario (mascarillas, guantes, ambos, etc) que podrían ser re-utilizables, ii-la descontaminación de elementos de uso doméstico que requieran manipulación, incluyendo alimentos; iii-la eliminación del virus de superficies en espacios comunitarios de acceso masivo, por ejemplo pisos/paredes de hospitales, edificios públicos como bancos, escuelas; desinfección de medios de transporte, entre otros.**

Campo aplicación: **Prestaciones sanitarias-Medicina preventiva**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.230.000,00**

Fecha desde: **06/2020**

hasta: **06/2021**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**



10620220100002SU

INSTITUTO DE QUIMICA DEL SUR (INQUISUR) ; (CONICET - UNS) INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) INIBIBB-CONICET	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Nombre del director: LASSALLE, VERONICA Nombre del codirector: ALVAREZ, VERA ALEJANDRA Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: GELES, FILMS Y RECUBRIMIENTOS POLIMÉRICOS; MATERIALES DE PROTECCION E INACTIVACION; COVID-19; SUPERFICIES Area del conocimiento: Otras Biotecnologías de la Salud Sub-área del conocimiento: Otras Biotecnologías de la Salud Especialidad: Biotecnología	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
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: Nanotecnología aplicada a la biomedicina	
Tipo de actividad de I+D: Desarrollo experimental o tecnológico Tipo de proyecto: proyecto 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 en tres temáticas de interés regional: una relacionada con el tratamiento y remediación de aguas, otra con el desarrollo de nuevos métodos de captación y almacenamiento de energías "limpias", de detección de contaminación con metales pesados y fabricación de nanocatalizadores; un tercer agrupamiento está focalizado en diversos biomateriales Campo aplicación: Química Función desempeñada: Investigador Moneda: Pesos Monto: 5.000.000,00 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: APPIGNANESI, GUSTAVO ADRIÁN Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2018 fin: 12/2022 Palabras clave: TRATAMIENTO DE AGUAS; NANOCATALIZADORES; BIOMATERIALES Area del conocimiento: Otras Ciencias Químicas Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Químicas Especialidad: materiales, síntesis, caracterización	



Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Código de identificación: Título: Desarrollo de productos cosméticos multifuncionales con propiedades protectoras y restauradoras de la piel Descripción: DESARROLLO DE PRODUCTOS COSMÉTICOS MULTIFUNCIONALES CON PROPIEDADES PROTECTORAS Y RESTAURADORAS DE LA PIEL Campo aplicación: Tecnología sanitaria y curativa- Varios Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 570.000,00 Fecha desde: 07/2020 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: RAMÍREZ RIGO, MARÍA VERONICA Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: PARTICULAS MULTIFUNCIONALES; COSMETICOS; PROTECTOR SOLAR Área del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías Sub-área del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías Especialidad: Productos cosméticos multifuncionales			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Código de identificación: 24/B252 Título: DESARROLLO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS INHALABLES Descripción: En este proyecto se propone desarrollar sistemas particulados inhalables innovadores de aplicación en el tratamiento farmacoterapéutico de enfermedades crónicas e infecciosas, constituidas por fármacos (solubles o insolubles en agua) y excipientes aptos para la vía pulmonar (polímeros neutros e ionizables, tensoactivos, entre otros). En particular, los estudios se centrarán en materiales que contengan principios activos utilizados en tratamientos locales de enfermedades del sistema respiratorio (asma e infecciones respiratorias) o tratamientos sistémicos (hipertensión arterial anemia y artritis reumatoidea, donde la vía inhalatoria se usa como alternativa no-invasiva a la oral). Los materiales que se plantean producir son diseñados para su uso en inhaladores de polvo seco. Se prevé que las partículas a obtener, las cuales no existen en el mercado ni están reportados en patentes o literatura científica, mejoren la eficacia y seguridad de terapias para enfermedades crónicas e infecciosas de alta prevalencia o desatendidas. Se propone preparar micropartículas con propiedades (e.g., tamaño, morfología, densidad, forma cristalina, eficiencia de cargado, respirabilidad, flujo, liberación in vitro) adecuadas para su administración por vía inhalatoria. La producción de partículas se realizará mediante secado por atomización de soluciones o dispersiones acuosas o hidroalcohólicas. La manufactura será asistida por la ingeniería de procesos para obtener materiales de calidad óptima manipulando las variables operativas de las unidades de secado. En la caracterización de los materiales particulados se utilizarán técnicas de análisis cristalográfico, térmico, de morfología, de distribución de tamaño de partícula, densidad, etc., complementados con mediciones de propiedades reológicas y cinéticas de disolución. La aerosolización de las partículas se establecerá mediante la determinación de la distribución de diámetros aerodinámicos. Campo aplicación: Tecnología sanitaria y curativa- Varios Función desempeñada: Investigador Moneda: Pesos Monto: 46.785,00 Fecha desde: 01/2017 hasta: 07/2021 Institución/es: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: Ramirez Rigo M.V. Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2017 fin: 07/2021 Palabras clave: Ingeniería de partículas; farmacoterapia; inhalatoria ; secado por atomización Área del conocimiento: Ingeniería Química (plantas, productos) Sub-área del conocimiento: Ingeniería Química (plantas, productos) Especialidad: Farmaceutica			
Tipo de actividad de I+D: Desarrollo experimental o tecnológico Tipo de proyecto: Código de identificación: 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: **BUCALÁ, VERÓNICA**

Nombre del codirector: **BARBOSA, SILVIA ELENA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **DEMANDA TECNOLÓGICA; 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: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **RESOL-2020-35-APN-DANPIDTYI#ANPIDTYI**

Título: **Desarrollo de recubrimientos, films y geles poliméricos para la elaboración de materiales de protección y de inactivación del COVID-19 de distintas superficies.**

Descripción: **Proyecto presentado en la Convocatoria de Ideas-Proyecto COVID-19, aprobado y financiado por la Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de la Innovación en el marco de los proyectos de la Unidad Coronavirus. Este un proyecto que busca desarrollar materiales versátiles con capacidad de inhibir el virus que causa el COVID-19 y que pueden incorporarse a distintas superficies. En el cual me desempeño como investigador evaluando la capacidad antiviral de los biopolímeros.**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental-Otros**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.230.000,00**

Fecha desde: **07/2020**

hasta: **07/2021**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ALVAREZ, VERA ALEJANDRA**

Nombre del codirector: **LASSALLE, VERONICA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **biopolimeros; Sars-CoV2; antiviral; superficies**

Area del conocimiento: **Virología**

Sub-área del conocimiento: **Virología**

Especialidad: **Virología- biología celular**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Plan Argentina Inovadora 2020**

Código de identificación: **PICT- 2018- 04134**

Título: **DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO AUTÓNOMO BIOAMBIENTAL APLICADO A OBSERVATORIOS DE BIODIVERSIDAD**

Descripción: **Este proyecto tiene como principal objetivo desarrollar e implementar experimentalmente un observatorio de biodiversidad que permita el monitoreo de grupos claves de vertebrados terrestres y su ambiente. Se contempla el desarrollo e implementación de un dispositivo autónomo de monitoreo bioambiental y el uso de imágenes satelitales seriadas. Si bien se toma como área de estudio una porción del extremo sur del ecotono Monte-Espinal, nos proponemos contribuir a crear tecnología y desarrollar protocolos que puedan ser aplicados en otras regiones de nuestro país tanto antropizadas como no antropizadas, e incluso en países limítrofes. Se busca eficientizar la obtención de datos cuantitativos a gran escala a través del desarrollo de tecnologías nacionales económicas, que permitan monitorear simultánea y sistemáticamente las comunidades de vertebrados silvestres y diversos indicadores medioambientales. De esta forma, se espera aportar información valiosa para la elaboración y evaluación de estrategias de conservación en ambientes naturales, seminaturales y antropizados que, además, pueda contribuir a mitigar conflictos que surgen habitualmente del desarrollo de las actividades productivas.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.449.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)**

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

CATEDRA DE FISILOGIA ANIMAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



10620220100002SU

Nombre del director: CASANAVE, EMMA BEATRIZ

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2020 fin: 12/2022

Palabras clave: BIODIVERSIDAD; BIODIVERSIDAD

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: Proyectos General de Investigación

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 continua. 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: Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento

Función desempeñada: Becario de I+D

Moneda: Pesos

Monto: 355.000,00

Fecha desde: 01/2019

hasta: 12/2022

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %

Nombre del director: RONDA, ANA CAROLINA

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2019 fin: 12/2022

Palabras clave: PECES; BIOMARCADORES; COMPUESTOS ORGANICOS; PECES; BIOMARCADORES; COMPUESTOS ORGANICOS

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: Desarrollo experimental o tecnológico

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: Developing a unified platform for invasive alien species management by South American countries to contribute to the achievement of SDG/2030 Agenda Target 8 and Aichi Target 9

Descripción: The project will bridge a data gap on invasive alien species for the countries of the southern cone of South America (Argentina, Uruguay, Brazil, and Paraguay), contributing to the fulfillment of several international commitments. Implementation of such measures depends on available and verified data to be used by decision-makers and planners. Argentina and Brazil organized existing information on invasive alien species in databases in 2004-2005, having more than 15 years of data collection to offer. Paraguay maintained a similar database between 2006 and 2009, and Uruguay between 2006 and 2011. The objective of this project is to make data on invasive alien species from the four countries available online by developing a regional unified information platform accessible from the respective institutions



managing each national database, and develop a unified data validation protocol to ensure the quality and reliability of data. The goals of this project are to: 1. Develop a regional unified information platform to provide data on invasive species in Argentina, Brazil, Uruguay and Paraguay. 2. Update the Uruguay and Paraguay databases from Microsoft Access to open source software (MySQL) and publish them online. 3. Develop a new, user-friendly interface for the databases in Spanish, Portuguese and English. 4. Develop a cell phone application for data collection by collaborators and citizen scientists to increase social participation and the amount of data. 5. Develop a unified data validation protocol for invasive alien species.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservación** Función desempeñada: **Co-director**
 Moneda: **Dolares** Monto: **30.500,00** Fecha desde: **03/2021** hasta: **10/2021**
 Institución/es: **CONVENTION ON BIOLOGICAL DIVERSITY** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **60 %**
GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ; Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **10 %**
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
INSTITUTO HÓRUS Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **10 %**
UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **5 %**
GUYRÁ PARAGUAY Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **10 %**
DIRECCIÓN NACIONAL DE MEDIO AMBIENTE - DINAMA 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: **03/2021** fin: **10/2021**

Palabras clave: **Especies exóticas invasoras; Bases de datos; Información; América del Sur**

Área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Invasiones biológicas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI Código 24/ZB82**

Título: **Dinámica de elementos mayoritarios en marismas del estuario de Bahía Blanca.**

Descripción: **El C, el N, el Fe y el Mn se presentan como elementos mayoritarios que cumplen una función importante en el desarrollo de los ecosistemas acuáticos. Entre estos las marismas en estuarios cumplen una importante función como reguladoras de las sustancias que ingresen a través de diferentes vías.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion y contr** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **50.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2021**
 Institución/es: **INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ;** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**
(CONICET - UNS)
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**

Nombre del director: **NEGRIN, VANESA LORENA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2020**

Palabras clave: **MARISMAS; SPARTINA ALTERNIFLORA; METALES; ELEMENTOS MAYORITARIOS**

Área 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: **Distribución de elementos mayoritarios en sistemas marinos costeros**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **P-UE2016**

Código de identificación: **22920160100057CO01**

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: 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: DINAMICA Y ECOLOGIA SISTEMAS MARINOS			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: PGI			
Código de identificación: 24/Q092			
Título: Diseño y Optimización de biomateriales nano-estructurados para regeneración de tejido óseo			
Descripción: La presente propuesta se orienta hacia el diseño y optimización de biomateriales nano-estructurados para la regeneración de tejido óseo en vistas de mejorar mediante su aplicación aquellos dispositivos que actualmente se hallan disponibles para su uso en patologías óseas donde se requiere reparación y/o reemplazo de este tejido. Conforme a este hecho, en nuestro grupo de investigación hemos desarrollado diferentes estrategias bio-miméticas en base al auto-ensamblado de moléculas para diseñar y crear materiales nano-estructurados que han demostrado características fisicoquímicas adecuadas para estimular células osteogénicas en pos de la regeneración ósea: (i) superestructuras biodegradables en base a nano-varillas de hidroxiapatita e hidroxiapatita enriquecida con Mg (NHA y Mg-NHA); (ii) nano-estructuras fibrilares de óxido de titanio dopada con Ce (Ce-TiO2) con propiedades antioxidantes. Durante la ejecución de este proyecto se pretende incorporar los materiales nano-estructurados anteriormente mencionados a dispositivos biomédicos de uso cotidiano en implantes óseos a fin de perfeccionar sus capacidades físicas, químicas y biológicas, y de esta manera mejorar su potencial de inducción de la regeneración de tejido óseo y su respuesta frente a patologías relacionadas a su aplicación. Específicamente nos centraremos en: (a) Cementos óseos autoajustables en base a fosfatos de calcio (del inglés calcium phosphate cements, CPC). Nuevos andamios nano-estructurados como soporte estable de tejido e inducción de regeneración. (b) Recubrimientos de prótesis metálicas (Ti6Al4V). Optimización de la adhesión celular y prevención de la exacerbación de la respuesta inflamatoria. (c) Materiales híbridos bio-adhesivos como sistemas de liberación múltiple de principios activos. Tratamiento de infecciones bacterianas e inflamación inherente a la colocación de implantes. El resultado satisfactorio de este proyecto contribuirá a acrecentar el conocimiento ya existente sobre los complejos procesos de interacción que se establecen en la interfase célula-implante. Con lo cual se podrá, por un lado, abordar el desafío del diseño de nuevos biomateriales con propiedades osteogénicas superiores y, por el otro, definir las condiciones adecuadas para el uso seguro de estos materiales sentando las bases para la posterior realización de estudios preclínicos en animales.			
Campo aplicación: Tecnol.sanit.y curativa-Prótesis		Función desempeñada:	
Moneda: Pesos	Monto: 139.000,00	Fecha desde: 01/2018	hasta: 12/2021
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (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: IMPLANTES; TEJIDO ÓSEO; BIOMATERIALES; ANDAMIOS			
Area del conocimiento: Nano-materiales (producción y propiedades)			
Sub-área del conocimiento: Nano-materiales (producción y propiedades)			
Especialidad: IMPLANTES DE TEJIDOS CALCIFICADOS			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación:			
Título: Diseño y producción de partículas porosas mediante secado por atomización para aplicaciones farmacéuticas			
Descripción: Diseño y producción de partículas porosas mediante secado por atomización para aplicaciones farmacéuticas			
Campo aplicación: Tecnol.sanit.y curativa-Medicamentos		Función desempeñada: Director	
Moneda: Pesos	Monto: 178.500,00	Fecha desde: 03/2018	hasta: 12/2021
Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: LOREANA CAROLINA GALLO			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 03/2018 fin: 12/2020			
Palabras clave: SECADO POR ATOMIZACION: PARTICULAS POROSAS: VIA INHALATORIA			



10620220100002SU

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Especialidad: **PARTICULAS POROSAS**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **B23/244**

Título: **Diversidad e interacciones de invertebrados del sudoeste bonaerense**

Descripción: **Este es el proyecto institucional del Laboratorio de Zoología de Invertebrados I, en el que, a las investigaciones del director, Dr. Néstor J. Cazzaniga, se suman las correspondientes a los investigadores, becarios y tesisistas que él dirige. Casi todos ellos se desempeñan en el mismo lugar de trabajo. El foco se mantiene en la variabilidad intraespecífica de los grupos zoológicos en los que los integrantes tienen mayor experiencia (moluscos y platelmintos), complementados con otros integrantes de la comunidad bentónica y profundizando los temas iniciados en el proyecto 24/B199. Se divide en tres subproyectos (temas), entre los que se han distribuido las competencias de los integrantes del grupo. Los tres temas corresponden a planes de trabajo investigadores de CONICET, CIC, una becaria doctoral de CONICET y colaboradores. En el tema 1 participan el director del proyecto, una investigadora de CONICET y una colaboradora (tesinista), El tema 2 forma parte del plan de trabajo de una dos investigadores de CONICET. El tema 3 incluye aspectos del plan de trabajo de una investigadora y una becaria doctoral de CONICET, así como tres integrantes del laboratorio (docente y tesisistas). Tema 1: Revisión taxonómica y biología reproductiva de gasterópodos terrestres (Gastropoda: Pulmonata). Tema 2: Tradeoffs entre competencia y colonización en parásitos castradores: un enfoque experimental en condiciones de laboratorio Tema 3: Ecología, dinámica poblacional y rol en la conservación del ecosistema estuarial de turbelarios (Platyhelminthes y Acoelomorpha), copépodos harpacticoides (Crustacea, Maxillopoda), tardígrados (Tardigrada), Quinorhynchos (Kinorhyncha) y anfípodos (Crustacea, Malacostraca).**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **52.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2021**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE**
Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **12/2020**

Palabras clave: **Bioiversidad; Interacciones; Conservación; Invertebrados**

Area del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Diversidad e interacciones de invertebrados**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220170100236C O**

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 (deshidratación, ayuno y salinidades 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 investigará 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: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **585.000,00** Fecha desde: **06/2019** hasta: **06/2022**
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: **06/2019** fin: **06/2022**

Palabras clave: **invasores; nativos; distribución; dispersión**

Area del conocimiento: **Ecología**



10620220100002SU

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Malacología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Pict tipo A**

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: **A través del desarrollo de este proyecto, se espera dilucidar el funcionamiento de las redes alimentarias de la zona del surf de las playas de arena de la localidad de Monte Hermoso, y su posible rol como sustento energético de las especies de peces costeros de interés comercial de ?El Rincón?. Una mejor comprensión de la ecología de este sistema es esencial para un planificar el uso sustentable de los recursos pesqueros, basado en un enfoque ecosistémico.**

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.008.000,00**

Fecha desde: **06/2018**

hasta: **06/2021**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y
TECNICAS (CONICET)
INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ;
(CONICET - UNS)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **FIORI, SANDRA MARCELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Surf; Buenos Aires; Comunidades; Playas de arena**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecologia trofica**

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 p65NFkappaB. 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 NFkappaB. 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**



10620220100002SU

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B313**

Título: **EFFECTO 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 aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B259**

Título: **Efectos de las actividades antrópicas sobre las comunidades bentónicas del sector costero "El Rincón"**

Descripción: **Los ecosistemas costeros están sometidos a un impacto antrópico creciente debido al acelerado esquema de urbanización y desarrollo, al que se suman las manifestaciones del cambio climático global. Las consecuencias ecológicas más notables de esta situación incluyen la pérdida de biodiversidad, productividad y hábitat crítico para muchas especies. En este proyecto se propone caracterizar las comunidades bentónicas asociadas a los distintos ambientes costeros del sur bonaerense, identificar las actividades antrópicas que las afecta y analizar la forma en que las distintas asociaciones de organismos responden tanto a factores naturales del medio físico y biológico, como a intervenciones de origen antrópico**

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **16.957,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **FIORI, SANDRA MARCELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **12/2020**

Palabras clave: **BENTOS; ESTUARIO; PLAYAS; INVERTEBRADOS**

Area del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Ecología Bentónica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/B274**

Título: **Efectos de Opuntia megapotamica en la proliferación y diferenciación de osteoblastos**

Descripción: **Se evalúan los efectos de extractos acuosos de pulpa de frutos de Opuntia megapotámica sobre la viabilidad, proliferación, diferenciación y mineralización de osteoblastos provenientes de un cultivo primario de células de calvaria de rata neonata.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.344,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2021**



10620220100002SU

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **SANTILLAN, GRACIELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2021**

Palabras clave: **OPUNTIA; OSTEOLASTOS; PROLIFERACIÓN; DIFERENCIACIÓN**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Efectos de extractos vegetales en la actividad de células osteoblásticas**

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-**

Función desempeñada: **Director**

Prenatales, neonatales, peri

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 %**

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 POST NATAL; 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 dem Austausch von Daten, Expertise und dem Wissenstransfer auf den jeweiligen Gebieten der Partner. Für die argentinische Gruppe ist das die skalierbare und nachhaltige Herstellung von Ballaststoffen, insbesondere solche für die unterstützende Therapie bei, z.B., Krebspatienten. Der deutsche Partner stellt seine Expertise im Bereich Mikrobiomforschung, Kohortenstudien, Sequenzierung und Datenauswertung zur Verfügung. In diesem Projekt sollen die chemisch einzigartigen beta-Glukane der Ganoderma Pilze, Polysaccharide die Ballaststoffe darstellen, in ihrer Wirkung auf menschliche Darmmikroben getestet werden. Langfristiges Ziel ist die Etablierung dieser Ballaststoffe als gesunde Lebensmittelzusatzstoffe. Dabei sollen die bisher positiven Ergebnisse aus Tierversuchen mit Hilfe von humanen Darmbakterien validiert werden. Die Ergebnisse werden mit 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 auch Metabolite der Fermentationen ermittelt. Die festgestellten Bakterienarten und die Fermentationsprodukte werden korreliert und mit bekannten Studien verglichen. Die gewonnenen Ergebnisse sollen am Ende die Basis für zukünftige Forschungen liefern, da die von Ganoderma hergestellten beta-Glukane einzigartig in ihrer Struktur sind und, sofern erforscht, äußerst positive Ergebnisse liefern.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Euros**

Monto: **9.627,00**

Fecha desde: **04/2021**

hasta: **12/2022**



10620220100002SU

Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) CENTRO UNIVERSITARIO DE BAVIERA PARA AMERICA LATINA (BAYLAT) CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % 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 básica Tipo de proyecto: Código de identificación: 24/B263	
Título: EFLUENTES URBANOS E INDUSTRIALES EN EL ESTUARIO DE BAHÍA BLANCA: EVALUACIÓN DE METALES EN SEDIMENTO, AGUA, PLANTAS Y MATAS MICROBIALES. PROCESOS DE REMEDIACIÓN NATURAL	
Descripción: La propuesta del presente proyecto se basa en la hipótesis de que los metales vertidos en los efluentes urbanos e industriales en el estuario de Bahía Blanca presentan un patrón de distribución espacial diferencial en cada uno de los sub-ambientes que forman parte del ecosistema costero (canales, planicies y marismas) y en sus constituyentes (sedimento, agua, plantas y matas microbiales). De esto surge que las plantas halófitas y las matas microbiales en asociación con los sedimentos tienen una capacidad remediadora natural en el estuario de Bahía Blanca frente a potenciales procesos de contaminación por metales. Esta capacidad queda condicionada por factores físicos, químicos, biológicos y geológicos. La hipótesis es que las concentraciones de metales disueltos disminuyen drásticamente a medida que aumenta la distancia desde los puntos de ingreso debido a la acción de los sedimentos y las extensas marismas y planicies características del estuario. Los sedimentos juegan un rol esencial en la distribución de los metales; mucho se ha hablado sobre su doble función como sumidero y a la vez como fuentes potenciales de contaminantes al medio. El movimiento de las partículas de sedimento por acción de las olas y los vientos favorece la redistribución y ejerce un efecto de dilución. En estos ambientes la presencia de Spartina alterniflora en franca expansión en el estuario la coloca en un plano privilegiado para actuar como remediadora natural de la contaminación por metales. En los últimos años los estudios sobre las matas microbiales en las planicies han ido en crecimiento y poco se sabe aún del rol que cumplirían frente a ambientes que presenten altas concentraciones de metales. Se espera a partir de las actividades planteadas para el proyecto poder obtener resultados que confirmen la función remediadora natural de las plantas, las matas y los sedimentos en el estuario. Para ello se plantea de manera complementaria realizar estudios basados en experiencias y cultivos en laboratorio/invernadero ya que a través de estas herramientas se puede probar la eficacia real de aquellas en la retención de metales, la cual puede no tener el mismo peso para todos los elementos a ser evaluados. Se verá si concentraciones crecientes de metales produce alteraciones estructurales, fisiológicas y anatómicas en los tejidos de las plantas y en la constitución de las matas.	
Campo aplicación: Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas Moneda: Pesos Monto: 59.800,00 Institución/es: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS)	Función desempeñada: Director Fecha desde: 01/2017 hasta: 01/2021 Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 % Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Nombre del director: BOTTÉ, SANDRA ELIZABETH Nombre del codirector: - , - Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2017 fin: 12/2020 Palabras clave: METALES PESADOS; estuario; biogeoquímica marina 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: Química Marina y Contaminación	
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Código de identificación: 11220150100572	
Título: El 17B-estradiol y la testosterona promueven la sobrevida del músculo esquelético en apoptosis: Vías de señalización intracelular y regulación de la expresión génica	
Descripción: El proyecto estudiará el mecanismo molecular responsable de la acción antiapoptótica de las hormonas estradiol (E2) y testosterona (T) en músculo esquelético. Esta línea de investigación se inició con el respaldo económico de un subsidio de la Agencia para grupos de reciente formación (Vasconsuelo y Milanesi; PICT 2011-1871). En esa etapa	



el grupo desarrolló un tema propio, focalizado en las acciones del E2 y T en la mitocondria como centro de regulación de la apoptosis; estableciendo el rol de sus respectivos receptores en este evento. Ahora, deseamos profundizar los resultados obtenidos y responder a los nuevos interrogantes. Se utilizará la línea celular de músculo esquelético murino C2C12. Se investigará el rol de AKT, ERK Y JNK sobre los factores de transcripción FoxO1, 3a, 4, NF-kB y Nrf 1 y 2, determinando si son regulados por las quinasas y el efecto del E2 y la T en estos eventos, evaluando si ocurren cambios en la localización subcelular y el estado de fosforilación según los distintos tratamientos (inducción a apoptosis y tratamiento hormonal). En paralelo se determinarán los niveles de expresión de genes target de las vías de señalización FoxO1, FoxO3a, FoxO4, NF-kB y Nrf 1 y 2. Respecto a la mitocondria, se continuará estudiando la acción del E2 y la T en células apoptóticas: midiendo fluctuaciones del calcio mitocondrial y niveles del anión superóxido mitocondrial. Finalmente se investigará el rol de la vía Wnt evaluando a las proteínas GSK3b y b-catenina, y su relación con el citoesqueleto, en el efecto protector del E2 y la T. Las investigaciones se realizarán aplicando técnicas de citometría de flujo, Western blots, inmunocitoquímica y microscopía convencional y confocal, PCR en tiempo real, bloqueo con inhibidores, anticuerpos y ARNs. Los estudios que involucran al E2 estarán dirigidos por A. Vasconsuelo. Estos estudios corresponden al tema de la tesis doctoral de la becaria A. La Colla. Los estudios que involucran a la T, serán dirigidos por L. Milanesi y correspondieron al tema de la tesis doctoral de la becaria L. Pronsato (nota: 10, sobresaliente) y que profundizará durante la actual beca postdoctoral. El grupo interactuará para analizar coincidencias/discrepancias entre las acciones de ambas hormonas

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **12/2015**

hasta: **11/2021**

Institución/es: **INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Lorena Milanesi**

Nombre del codirector: **VASCONSUELO ANDREA ANAHI**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2015** fin: **11/2021**

Palabras clave: **TESTOSTERONA; ESTRADIOL; APOPTOSIS; MUSCULO**

Área 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: **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 rhabdomyosarcoma 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. Estas células, en condiciones normales de cultivo, expresan altos niveles de cadherina N e integrina alfa 9, reguladas positivamente por la vía Notch, favoreciendo esto 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 apoptosis (PUMA, PERP, NOXA). Se utilizará la siguiente metodología: citometría de flujo (ciclo celular), microscopía [morfología celular (mitochondrias, 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**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**



10620220100002SU

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: **2017-0718**

Título: **El rol de los cannabinoides y la regulación de su metabolismo en procesos fisiológicos y patológicos del sistema nervioso central**

Descripción: **El presente plan es continuación de la línea de trabajo iniciada en el año 2007 donde comenzamos con el abordaje del metabolismo de endocannabinoides en procesos neurodegenerativos fisiológicos (envejecimiento). El mismo plantea como objetivo general dilucidar los mecanismos moleculares asociados a la generación, metabolización y regulación de los endocannabinoides 2-araquidonoilglicerol (2-AG) y anandamida (AEA), lípidos con importante actividad neuroprotectora. Esto lo abordaremos en A) procesos neurodegenerativos patológicos en áreas del SNC sensibles al deterioro cognitivo y en zonas neuronales potencialmente afectadas (terminal sináptico y fracción nuclear). Emplearemos como modelos in vitro de daño neurotóxico: a) terminales sinápticos de CC provenientes de ratas adultas (3-6 meses), cultivo primario de neuronas y astrocitos, y núcleos purificados provenientes de una línea celular de neuroblastoma humano, SH-S5SY, todos expuestos a distintas conformaciones del péptido beta amiloide; y b) línea celular de astrocitoma obtenida a partir de ratones doble mutante para APP/PS1 (APP^{swe}/PS1-A246E) que producen grandes cantidades de péptidos de beta amiloide (1-40 y 1-42). B) Además, dado el escaso conocimiento que se tiene sobre la función de estas moléculas en los eventos de la visión es que comenzamos a evaluar la funcionalidad de los endocannabinoides y su metabolismo en el proceso fisiológico visual (segmentos externos de células fotorreceptoras, ROS). En retina también se inducirá daño neuronal por exposición de las mismas a intensidades crecientes de luz. C) En ambos modelos (patológico y fisiológico) se evaluará la modulación del metabolismo de 2-AG y AEA mediada por vías de señalización que involucran receptores CB1, CB2, vainilloides, de PG, PPARs y de ácido retinoico RAR y RXR. El conocimiento de los mecanismos de regulación de las vías de señalización en las que participan los cannabinoides, nos permitirá lograr un mejor entendimiento de su función en la fisiología y en la patología del sistema nervioso.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **960.000,00**

Fecha desde: **12/2018**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; 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: **12/2018** fin: **05/2021**

Palabras clave: **LÍPIDOS; ENDOCANNABINOIDES; FITOCANNABINOIDES; SISTEMA NERVIOSO CENTRAL**

Área 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: **Enfoque morfofuncional de la biología reproductiva de peces cartilaginosos, en especies del litoral marítimo bonaerense y norpatagónico**

Descripción: **Esta investigación busca ampliar o directamente establecer conocimientos sobre la historia de vida de algunas especies de Condrictios del litoral marítimo bonaerense y norpatagónico. Esto se logrará a partir del análisis morfofuncional del sistema reproductor de machos y hembras, así como del análisis de la endocrinología reproductiva de algunas especies. Se busca describir la morfología de los órganos reproductivos durante el ciclo de maduración, analizar el mecanismo de puesta y estimar parámetros reproductivos de importancia pesquera, asimismo se estudiará la presencia de variabilidad de la producción de gonadotrofinas, a lo largo del ciclo reproductivo. Cabe destacar que es necesario el uso de parámetros microscópicos para la estimación de la talla de primera madurez, dado que el empleo de criterios macroscópicos solamente, puede llevar a una sobreestimación de la misma. Por otra parte, la estimación de la fecundidad debe comprender tanto la folículo génesis como la importancia relativa de la atresia folicular. Finalmente, se tratará de determinar áreas sensibles para la reproducción y cría de las especies, asociadas a factores geomorfológicos y ambientales.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **21.548,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **06/2021**



10620220100002SU

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA / INBIOSUR		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: 100 %
Nombre del director: GALINDEZ, ELENA JUANA			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2019 fin: 06/2021			
Palabras clave: CHONDRICHTHYES; BIOLOGIA REPRODUCTIVA; HISTOLOGIA; ENDOCRINOLOGIA COMPARADA			
Area del conocimiento: Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la Hídrico Salud")			
Sub-área del conocimiento: Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la Hídrico Salud")			
Especialidad: biología reproductiva			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación:			
Título: Estudio de contenido de biofenoles: tirosol, hidroxitirosol y oleocantal en Aceite de Oliva virgen extra Variedad Arauco			
Descripción: Estudio de contenido de biofenoles: tirosol, hidroxitirosol y oleocantal en Aceite de Oliva virgen extra Variedad Arauco para validar al aceite de oliva extra virgen como alimento funcional			
Campo aplicación: Alimentos, bebidas y tabaco-Otros Función desempeñada: Investigador			
Moneda: Pesos Monto: 1,00 Fecha desde: 05/2019 hasta: 11/2021			
Institución/es: UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO SEDE MENDOZA (UCCUYO SEDE MENDOZA) ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS)		Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 50 %
		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: 50 %
Nombre del director: MATTAR, SUSANA BEATRIZ			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 05/2019 fin: 11/2021			
Palabras clave: ACEITE DE OLIVA; ARAUCO; OLEOCANTAL; HIDROXITIRO SOL Y TIROSOL			
Area del conocimiento: Alimentos y Bebidas			
Sub-área del conocimiento: Alimentos y Bebidas			
Especialidad: ACEITE DE OLIVA			
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 cestodos 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 echinococcosis ambiental, la distribución geográfica de los casos de hidatidosis en humanos y en animales faenados, la morfometría de ganchos rostellares en los metacestodos 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 rostellares 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: Investigador	
Moneda: Pesos		Monto: 28.269,00	Fecha desde: 01/2020 hasta: 12/2024



10620220100002SU

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: 07/2021 fin: 12/2024			
Palabras clave: HIDATIDOSIS; ECHINOCOCCUS GRANULOSUS; ZOONOSIS			
Area del conocimiento: Parasitología			
Sub-área del conocimiento: Parasitología			
Especialidad: Parasitología			
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:			
Título: Estudio de los efectos de nanosistemas magnéticos cargados con agentes anti-tumorales en células derivadas de cáncer colorrectal humano			
Descripción: En base a la problemática planteada respecto a la resistencia de pacientes con cancer a las drogas usualmente usadas en la terapia y a los antecedentes del grupo de trabajo en el tema, el objetivo general del presente proyecto es comparar el impacto de la droga libre DOXORRUBICINA y de aquella incorporada en los nanoparticulas magneticas (NPMs) sobre las células intestinales tumorales HCT116 y sobre células no tumorales del microambiente tumoral. El aporte de los conocimientos generados por el desarrollo de la presente propuesta permitirá estimar la factibilidad de estas NPMs como herramienta potencialmente útil en la terapéutica oncológica.			
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Director			
Moneda: Pesos	Monto: 30.000,00	Fecha desde: 01/2019	hasta: 12/2021
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 100 %
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR			



10620220100002SU

Nombre del director: **GENTILI, CLAUDIA ROSANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2021**

Palabras clave: **NANOPARTICULAS MAGNÉTICAS; AGENTES ANTITUMORALES; TERAPIAS DIRIGIDAS; CANCER COLORRECTAL**

Area del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

Sub-área del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

Especialidad: **ONCOLOGÍA BÁSICA**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI: 24/ZB80**

Título: **Estudio de los efectos de nanosistemas magnéticos cargados con agentes antitumorales en células derivadas de cáncer colorrectal humano**

Descripción: **Estudio de los efectos de nanosistemas magnéticos cargados con agentes antitumorales en células derivadas de cáncer colorrectal humano**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **13.493,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA ; Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Nombre del director: **GENTILI, CLAUDIA ROSANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2020**

Palabras clave: **NANOSISTEMAS; QUIMIORRESISTENCIA; CÁNCER DE COLON**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Especialidad: **Oncología**

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-1α, VEGF y el estado de fosforilación de MAPKs y Akt. También, se estudiará los componentes de la vía Wnt/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-κB, 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 básica		
Tipo de proyecto: Equipo de trabajo		
Código de identificación: PICT 2019 01436		
Título: Estudio de los mecanismos a través de los cuales la 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 celulares, modelos animales de cáncer muestras humanas y ensayos in silico de la relevancia de hemoxigenasa-1 en la progresión del CCECC y del CM		
Campo aplicación: Enfermedades no endémicas-Otros	Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Pesos	Monto: 2.559.375,00	Fecha desde: 02/2021 hasta: 02/2024
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: Facchinetti, Maria		
Nombre del codirector:		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 02/2021	fin: 02/2021	
Palabras clave: HEMOXIGENASA; CARCINOMA CELULAR ESCAMOSO; CARCINOMA MAMARIO; NUCLEAR		
Area del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)		
Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)		
Especialidad: oncologia		
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		



10620220100002SU

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:

Código de identificación: **PICT-2018-03507**

Título: **Estudio del rol de moléculas de señalización lipídicas en los mecanismos de toxicidad neuronal inducida por glucocorticoides**

Descripción: Los lípidos son moléculas que participan activamente en la neurobiología. Se ha demostrado que su metabolismo y señalización suelen estar alterados en los procesos de neurodegeneración, ya sea de índole fisiológico (envejecimiento) como patológico (enfermedad de Alzheimer, de Parkinson). Se ha observado que en los últimos años las enfermedades neurodegenerativas se encuentran en aumento en el mundo, y si bien se las asocia principalmente con el aumento de la población de edad avanzada, las causas son múltiples. Además de la carga genética, los factores ambientales también serían fundamentales para el desarrollo de estos trastornos. Uno de estos factores que se asocia con los procesos degenerativos es el estrés crónico. Cuando ocurre un desequilibrio en el manejo del estrés, la liberación de los glucocorticoides se hace constante lo que afecta en gran medida a los procesos neuronales generando neurodegeneración, y esto puede predisponer al desarrollo de enfermedades mentales como la depresión. A pesar que ya se han descrito varias vías de señalización involucradas en los mecanismos de degeneración neuronal inducida por los glucocorticoides, hasta el momento se ha estudiado muy poco el metabolismo y el rol de los lípidos diacilglicerol (DAG), monoacilglicerol (MAG), ácido fosfatídico (PA) y ácido lisofosfatídico (LPA) en estos procesos. Además, el metabolismo de estos lípidos está estrechamente relacionado con el sistema endocannabinoide, el cual en los últimos años se ha demostrado que está involucrado en los mecanismos de neuroprotección. Por otra parte, se ha observado que una deficiencia nutricional de los ácidos grasos esenciales omega-3, en particular, los ácidos docosahexaenoico y eicosapentaenoico predispone al desarrollo de enfermedades neurodegenerativas. Estos ácidos grasos participan en las vías de señalización relacionadas con los procesos antiinflamatorios y neurotróficos en el sistema nervioso, tales como la activación de los receptores nucleares PPAR y RXR y el sistema endocannabinoide. Por lo tanto, el objetivo principal de este proyecto es estudiar el rol y el metabolismo de los lípidos mencionados en los mecanismos de señalización relacionados con la toxicidad generada por la acción de los glucocorticoides en cultivos de células neuronales del sistema nervioso central, su relación con el sistema endocannabinoide y con los receptores nucleares PPAR y RXR. Los resultados obtenidos serán de suma utilidad para identificar posibles blancos terapéuticos en los trastornos mentales relacionados con el estrés crónico.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **260.000,00** Fecha desde: **10/2019** hasta: **10/2021**
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: **GAVEGLIO, VIRGINIA LUCÍA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2019** fin: **10/2021**

Palabras clave: **LÍPIDOS; DHA; PPAR; ENDOCANNABINOIDES; GLUCOCORTICOIDES; LÍPIDOS; DHA; PPAR; ENDOCANNABINOIDES; GLUCOCORTICOIDES**

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: **Proyecto de Investigación Científico y Tecnológico (PICT)**

Código de identificación: **PICT-2015-0156**

Título: **Estudio interdisciplinario de la formación de biofilms multiespecie asociados a superficies de la industria alimenticia**

Descripción: En las últimas dos décadas, se ha puesto de manifiesto que los microorganismos no se encuentran exclusivamente de forma libre, como se creía, sino que forman parte de comunidades microbianas con estructuras tridimensionales complejas e interrelaciones entre sus individuos que se asemejan al comportamiento de los organismos pluricelulares. A estas estructuras biológicas se las denomina biofilms, donde los microorganismos crecen adheridos a superficies embebidos en matrices extracelulares que ellos mismos sintetizan y exhiben un fenotipo alterado con respecto a su velocidad de crecimiento y transcripción de genes. En la industria alimentaria, la presencia de biofilms genera un serio problema higiénico-sanitario, causando 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. Este tipo de contaminación limita seriamente el cumplimiento de los estándares de calidad para exportar productos alimentarios a países desarrollados. Se sabe que los microorganismos



10620220100002SU

incluidos en un biofilm presentan ventajas adaptativas con respecto a las formas planctónicas, dentro de las que se encuentra la resistencia y/o tolerancia hacia agentes desinfectantes. Actualmente, el debate se centra en establecer si los biofilms multiespecie presentan aún mayor resistencia que los mono-especie. A fin de proveer a la industria de herramientas útiles basadas en resultados científicos, es necesario evaluar la eficacia de los procesos tradicionales de limpieza y desinfección sobre los biofilms multiespecie, así como proponer el uso de productos naturales capaces de actuar en las distintas etapas de formación de los mismos. Otro aspecto poco explorado de los biofilms es el estudio de sus propiedades viscolásticas. Se considera que la habilidad de un biofilm para deformarse frente a un esfuerzo mecánico es una estrategia que le permite persistir bajo diferentes condiciones hidrodinámicas. Aunque su formación y estructura han sido profusamente estudiadas, los intentos de caracterizar reológicamente el efecto del caudal de un alimento líquido sobre la adhesión y formación de biofilms son definitivamente escasos. 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. El equipo participante en este proyecto ha realizado los primeros aportes en el país sobre biofilms de levaduras en equipos de procesamiento de alimentos, estudiando su respuesta a diferentes condiciones hidrodinámicas y caracterizando sus parámetros viscoelásticos.

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **628.500,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2021**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION

PRODUCTIVA

Nombre del director: **BRUGNONI, LORENA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **01/2020**

Palabras clave: **BIOFILMS; LEVADURAS; JUGOS DE FRUTAS; REOLOGÍA**

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: **Estudios básicos y aplicados en algas y hongos de la República Argentina**

Descripción: **El proyecto de investigación incluye 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, fitoesteroides, carragenanos, antibióticos, melaninas, etc.) con potenciales aplicaciones bioenergéticas, nutracéuticas y/o industriales.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables-
Varios**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos**

Monto: **66.748,00**

Fecha desde: **01/2021**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **LEONARDI, PATRICIA INES**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2021** fin: **12/2021**

Palabras clave: **ALGAS; HONGOS; BIOPRODUCTOS**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Sub-área del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Especialidad: **Biología y Botánica**



10620220100002SU

Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: PICT Código de identificación: PICT-2018-01678 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: Investigador Moneda: Pesos Monto: 1.449.000,00 Fecha desde: 09/2019 hasta: 09/2022 Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 % Nombre del director: Curino, Aelajandro Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 09/2019 fin: 09/2022 Palabras clave: CANCER; CALCTRIOL; ANALOGOS Area del conocimiento: Patología Sub-área del conocimiento: Patología Especialidad: Oncología			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Código de identificación: 20720150100019CO Título: Evaluación de la calidad de agua para consumo urbano de las ciudades de Bahía Blanca y Punta Alta: fuentes de agua superficial actuales directas e indirectas y agua de red. Descripción: Este proyecto pretende definir una sólida línea de base de información científica de las fuentes hídricas superficiales actuales directas: el Embalse Paso de las Piedras, e indirectas: sus afluentes Río Sauce Grande y Arroyo El Divisorio en sus respectivas desembocaduras, generando nueva información o seleccionando criteriosamente la ya existente, para ordenarla en un sistema de información geográfica (SIG) que aporte mapas temáticos de distribución de parámetros determinantes de calidad integral de las aguas superficiales, para bebida animal, del estado bacteriológico y parasitológico actual del agua de red en distintos sectores de la ciudad, del grado de toxicidad del agua de red, etc. que definan grados críticos de calidad que permitan el establecimiento de niveles de alerta para tomar medidas preventivas, correctoras y/o de mitigación en el proceso de potabilización. Campo aplicación: Sanidad ambiental-Preserv.de rec.hidricos Función desempeñada: Investigador Moneda: Pesos Monto: 600.000,00 Fecha desde: 01/2016 hasta: 06/2021 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 25 % Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 75 % Nombre del director: PARODI, ELISA ROSALIA Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2016 fin: 12/2020 Palabras clave: INDICADORES DE CALIDAD DEL AGUA; ESTADO ECOLÓGICO DE FUENTES HÍDRICAS; CALIDAD DE AGUA DE RED; SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Area del conocimiento: Otras Ciencias Biológicas Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Biológicas Especialidad: Evaluación multidisciplinaria del recurso hídrico			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Código de identificación: Título: Evaluación de la calidad el agua para consumo rural y otras fuentes alternativas de abastecimiento urbano Descripción: La calidad del agua es crucial no solo para sustentar la vida, sino para la salud humana. La ingesta de agua contaminada física, química o biológicamente representa un serio riesgo para la salud. En la única fuente de aprovisionamiento de agua que contamos, el Embalse Paso de las Piedras, desde hace más de una década ocurren proliferaciones masivas de cianobacterias debido a la eutrofización de su agua. Estas proliferaciones recurrentes alteran las propiedades organolépticas del agua y representan un riesgo potencial para la salud. La turbidez y el olor del agua han sido causa de quejas frecuentes y de una preocupación creciente por parte de la población de Bahía Blanca y la zona en años recientes. Se sabe que en determinadas circunstancias, estas cianobacterias producen toxinas causantes de daños en células neuronales y hepáticas, entre otras. Si bien se conocen las DL50 de muchas de estas toxinas sobre animales in vivo, no se ha determinado la presencia de una susceptibilidad o grado de toxicidad diferencial que pueda tener el agua de red que se consume actualmente sobre los distintos tipos celulares. Por otro lado, el agua de calidad apta para consumo humano cuando entra al sistema de distribución, puede contaminarse a			



10620220100002SU

través de conexiones cruzadas, rotura de las tuberías del sistema de distribución, conexiones domiciliarias, cisternas y reservorios defectuosos, y durante el tendido de nuevas tuberías o reparaciones realizadas sin las mínimas medidas de seguridad. Asimismo defectos en la construcción o en las estructuras de pozos, depósitos, ausencia o irregular mantenimiento de dichas instalaciones son causas que predisponen el ingreso y proliferación de microorganismos desde distintas fuentes. Además existen factores secundarios que permiten el crecimiento de microorganismos en el agua dentro de los sistemas de distribución y almacenamiento como: cantidad y tipo de nutrientes, oxígeno, temperatura, pH, concentración de desinfectante y material de las tuberías.

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **01/2016** hasta: **06/2021**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**
TECNICAS (CONICET)

Nombre del director: **AVENA, MARCELO JAVIER**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2018**

Palabras clave: **AGUA SUBTERRÁNEA; FITORREMEDIACIÓN; ÁREAS RURALES**

Area del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

Especialidad: **Fitorremediación**

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** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
TECNICAS (CONICET)

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**

Area del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**

Sub-área del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**

Especialidad: **Mastozoología, Morfología Animal, Colecciones Biológicas**



10620220100002SU

<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto: PICT</p> <p>Código de identificación: PICT-2018-01084</p> <p>Título: Evaluación del potencial del cofactor transcripcional p300 como marcador tumoral y estudio de los mecanismos a través de los cuales esta molécula</p> <p>Descripción: Evaluación del potencial del cofactor transcripcional p300 como marcador tumoral y estudio de los mecanismos a través de los cuales esta molécula puede actuar en la progresión del carcinoma mamario triple negativo</p> <p>Campo aplicación: Enfermedades no endémicas Función desempeñada: Investigador</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 273.000,00 Fecha desde: 09/2019 hasta: 09/2022</p> <p>Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: FERMENTO, MARÍA EUGENIA</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 09/2019 fin: 09/2022</p> <p>Palabras clave: CANCER; P300; TRIPLE NEGATIVO</p> <p>Area del conocimiento: Patología</p> <p>Sub-área del conocimiento: Patología</p> <p>Especialidad: Biología del Cáncer</p>			
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto: Equipo de trabajo</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: Evaluación del riesgo ambiental y vulnerabilidad de la cuenca inferior del Río Negro</p> <p>Descripción: Este proyecto está dirigido al estudio de la variabilidad climática, geomorfología y dinámica de la cuenca inferior y estuario del río Negro en un modo interdisciplinario que permita evaluar su situación ambiental, abarcando su hidrodinámica e impacto antropogénico en función de los diversos usos/cobertura del suelo, estudiando sus servicios ecosistémicos, analizando las amenazas, riesgo y vulnerabilidad para proponer un Plan de Manejo Integral de la cuenca inferior. Se estudiará la variación del aporte de agua dulce y nutrientes y la interacción entre los procesos físicos y biológicos de la zona de estudio. Entre los impactos locales se destaca el de avanzar en el conocimiento de un ambiente históricamente sub-estudiado (en relación al resto de los ambientes terrestres y marinos) y al cual se contribuirá con información necesaria para su mejor aprovechamiento por hallarse embebido en áreas de uso comercial, de uso agropecuario (chacras y campos) y turístico (áreas de playa y recreación general). La hipótesis general de trabajo es: La geomorfología, la variabilidad climática y la hidrodinámica particular del sistema en conjunción con las propiedades, usos del suelo y presión antrópica sobre sus márgenes condicionan la zona en cuanto a la magnitud del transporte de nutrientes, contaminantes, sedimentos que impactan en el medio ambiente.</p> <p>Campo aplicación: Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento Función desempeñada:</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 10.416.600,00 Fecha desde: 01/2018 hasta: 12/2021</p> <p>Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: María Cintia Piccolo</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: VULNERABILIDAD; AMBIENTE; CUENCA RÍO NEGRO</p> <p>Area del conocimiento: Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos</p> <p>Sub-área del conocimiento: Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos</p> <p>Especialidad: Ciencias de la Tierra e Hidro-Atmosféricas</p>			
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto: PIO-UNS</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: EVALUACION INTEGRAL DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA CONSUMO HUMANO EN LA REGION DEL SUDOESTE BONAERENSE</p> <p>Descripción: La necesidad de evaluar la calidad del agua de nuevas fuentes alternativas de aguas superficiales para poder ser consideradas como seguras para consumo humano urbano en las ciudades de Bahía Blanca, Punta Alta y la región, complementarias a las del Embalse Paso de las Piedras, se ha intensificado en los últimos años debido al extenso período de sequía que sufrió el Sudoeste Bonaerense (SOB) que llevó al agotamiento de la única fuente disponible: Embalse Paso de las Piedras. Si bien hoy la situación se ha revertido, la alternancia característica de períodos lluviosos con otros de extrema sequía característicos de la región demanda esta evaluación. El presente proyecto tiene como objetivos generales realizar un estudio multidisciplinario de calidad de aguas subterráneas y</p>			



fuentes de aguas alternativas de la región de Bahía Blanca. Se trabajará principalmente con el Arroyo Napostá Grande, el río Sauce Chico. Se evaluarán también los procesos que regulan los contenidos de As y F en las aguas subterráneas, como así también estudios de calidad de agua de riego, metodologías de fitorremediación y purificación, y estudios de efectos neurológicos y toxicológicos causados por el consumo de agua conteniendo As y F. Los estudios serán encarados por científicos y becarios de la UNS y del CONICET que se desempeñan en variadas disciplinas, pero que tienen como desafío integrarse bajo la temática ?agua?, y generar nuevo conocimiento, proponer soluciones a problemas y formar recursos humanos capacitados para trabajar en equipos multidisciplinarios

Campo aplicación: **Recursos hídricos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **03/2016**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **AVENA, MARCELO JAVIER**

Nombre del codirector: **PARODI, ELISA ROSALIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **AGUA; CALIDAD ; RECURSOS HÍDRICOS**

Área del conocimiento: **Parasitología**

Sub-área del conocimiento: **Parasitología**

Especialidad: **Parasitología clínica**

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 SUDOESTE BONAERENSE**

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 (esta última 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 evaluarán los 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 abordar estrategias 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 oceánicas**

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**

Área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Química marina**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI 24/B282**

Título: **Factores extrínsecos condicionantes de la función del receptor de acetilcolina nicotínico: relevancia fisiológica y patológica**

Descripción: **Este proyecto propone un abordaje interdisciplinario para estudiar la relación entre una serie de factores extrínsecos a la proteína y la función del receptor de acetilcolina nicotínico (AChR). El AChR es el responsable de desencadenar el proceso de contracción muscular, y en el sistema nervioso central participa en fenómenos tan diversos**



como memoria y audición, procesos cognitivos, etc. Asimismo, alteraciones en la función y en la estructura del AChR han sido reportadas en patologías tales como miastenia gravis, epilepsias hereditarias, Parkinson y Alzheimer. Si bien los AChRs difieren en cuanto a composición, todos tienen alta homología y presentan semejanza estructural y funcional. El AChR es una proteína integral de membrana que presenta dos dominios estructurales bien definidos: el dominio de unión de agonistas/activadores, extramembrana, y el dominio transmembrana que posee el poro iónico. El correcto acoplado entre ambos es fundamental para su funcionamiento. Se propone el estudio de señales provenientes de ambos dominios como moduladores del AChR. Como primer objetivo, y conociendo que la distribución, función y conformación del AChR no dependen exclusivamente de las propiedades fisicoquímicas y estructurales del AChR, sino también de señales provenientes de la membrana celular, tales como composición y asimetría lateral y transversal de la membrana, se propone estudiar la relación de la conformación, distribución y función del AChR con membranas de diferentes características en sistemas modelo tanto reales como virtuales, para avanzar en el entendimiento de su organización a nivel neuronal. Como segundo objetivo general se planea estudiar la cafeína, molécula inhibidora de la acetilcolinesterasa con conocidas propiedades antioxidantes, y derivados de ella, como potenciales activadores del AChR. Actualmente solo existen terapias paliativas contra la pérdida irreversible de las neuronas colinérgicas, actuando como inhibidores de la acetilcolinesterasa. Este objetivo está dirigido a la búsqueda de nuevos compuestos que potencien directa e indirectamente la actividad de las neuronas colinérgicas en la Enfermedad de Alzheimer. La caracterización de diferentes moduladores extraproteicos sobre la función del AChR aportará herramientas tanto para el entendimiento de las características biológicas y bases moleculares aún no descriptas en la normal fisiología del AChR como también para contribuir en el tratamiento de patologías que lo involucran.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**
 Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %**
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS)

Nombre del director: **ANTOLLINI, SILVIA SUSANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2022**

Palabras clave: **receptor de acetilcolina; espectroscopía de fluorescencia; sistemas modelos; bioprespección**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **neurociencias**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Genómica estructural para acceder a la región condicionante de la apomixis en Eragrostis curvula**

Descripción: **Las plantas con flores muestran una gran flexibilidad reproductiva siendo capaces de reproducirse sexual o asexualmente. Para que ocurra la reproducción sexual gametos de cada sexo, reducidos por meiosis, deben fusionarse para dar origen al embrión y demás partes de la futura semilla. Sin embargo, no todas las angiospermas se reproducen de esta forma, algunas plantas utilizan diferentes estrategias reproductivas y forman el embrión sin la fusión de gametos, generando descendientes genéticamente idénticos a la planta madre. Estas formas alternativas de reproducción asexual por semilla son conocidas como apomixis (Koltunow, 1993; Bicknell et al., 2016). La apomixis se define como un modo de reproducción asexual (agámica) a través de semillas que conduce a la generación de progenies genéticamente idénticas a la planta madre y ha evolucionado como un sistema de reproducción alternativo a la sexualidad a través de la reformulación de los programas de desarrollo del ovario (Grimanelli et al. 2001; Kumar, 2017). La apomixis básicamente combina dos alteraciones en el desarrollo sexual, primero, la falta de meiosis (apomeiosis) y, segundo, la falta de fertilización, es decir el desarrollo de un embrión a partir de la ovocélula no fecundada (partenogénesis). Esta combinación puede ser alcanzada por dos vías diferentes: apomixis gametofítica o esporofítica. En la apomixis gametofítica se altera o evita la meiosis, resultando en un gametofito (saco embrionario) no reducido, ya sea a partir de la célula madre de la megaspora (diplosporía) o de una célula somática de la nucela (aposporía). Luego, la ovocélula no reducida, desarrolla partenogenéticamente. Si bien la apomixis en angiospermas es heredable, la base genética es inesperadamente compleja, puede ser explicada por la genética mendeliana, pero también se encuentran interacciones epistáticas, componentes que son expresados esporofítica o gametofíticamente, presencia de modificadores, poliploidía, distorsiones en la segregación y supresión de la recombinación (Ozias-Akins y van Dijk 2007). También se ha encontrado un fuerte componente epigenético (Grimanelli 2012, Kumar 2017, Selva et al., en revisión). En los últimos diez años nuestro grupo de trabajo se abocó a la identificación de genes relacionados con la apomixis en pasto llorón a través de varias estrategias: transcriptómica (Cervigni et al., 2008a; Cervigni et al., 2008b; Selva et al., 2012; Garbus et al., en revisión), citoembriología y pruebas moleculares (Meier et al., 2011), obtención de una población de mapeo segregante (Meier et al., 2011; Zappacosta et al., en progreso), análisis del efecto del estrés sobre la expresión del carácter (Zappacosta et al., 2014, Rodrigo et al., 2017) y secuenciado, a nivel diploide, del genoma (Carballo et al, en progreso, en colaboración con el Dr. M. Cáccamo, NIAB). El pasto llorón, Eragrostis curvula, presenta diplosporía mitótica con desarrollo del saco embrionario tipo Eragrostis, que contiene solo cuatro núcleos (ovocélula, núcleo polar y dos sinérgidas). La presencia de un solo núcleo polar, junto con la pseudogamia (necesidad**



10620220100002SU

de un núcleo del polen para la formación del endosperma) hacen que en esta especie no se modifique la relación de ploidias entre embrión/endosperma en la apomixis con respecto a la sexualidad. Estas particularidades hacen de esta especie un excelente modelo para el estudio del carácter. A pesar de los estudios realizados hasta el momento, las bases genéticas y moleculares que condicionan la apomixis no han sido completamente dilucidadas. Conocer los factores que determinan la apomixis podría tener un gran impacto en la agricultura, habiéndose estimado que sus beneficios superarán en gran medida a aquellos de la revolución verde (Grossniklaus et al., 1998). Nuestro objetivo es identificar y caracterizar la región condicionante de la apomixis en *Eragrostis curvula* a través de las siguientes estrategias: 1) genotipar por secuenciación una población de mapeo a nivel tetraploide, que ya ha sido fenotipada por citoembriología, para identificar la/s región/es determinantes del carácter, 2) secuenciar al menos tres materiales tetraploides apomicticos (HiSec, Illumina) a fin de, utilizando el genoma diploide como marco de referencia, conocer la secuencia de la región identificada por mapeo, 3) realizar la caracterización funcional de dos genes candidato obtenidos en estudios previos de genómica funcional y 4) continuar con la formación de recursos humanos en el área del proyecto, fundamentalmente, bioinformática. La colaboración con el National Institute of Agricultural Botany (NIAB) a través del Dr. Mario Cáccamo es y será sumamente beneficiosa.

Campo aplicación: **Agropecuaria**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.080.000,00**

Fecha desde: **07/2018**

hasta: **07/2024**

Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA**

Nombre del codirector: **CÁCCAMO, MARIO JOSÉ**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2018** fin: **07/2024**

Palabras clave: **PASTO LLORON; APOMIXIS; SECUENCIACION; MARCADORES**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

Especialidad: **Tecnología agropecuaria**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PIP <GRUPO DE INVESTIGACION**

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: **Agropecuaria**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.320.000,00**

Fecha desde: **11/2021**

hasta: **11/2024**



10620220100002SU

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: 11/2021 fin: 11/2024			
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:			
Código de identificación:			
Título: II-On line learning grant from Conservation Lidership Program			
Descripción: El financiamiento cubre el costo de un cirso dictado on line en Canada por el Dr alister Bath sobre la dimension humana en el conflicto relacionado con la naturaleza "4 phases approach to conservation			
Campo aplicación: Recursos naturales renovables- Varios		Función desempeñada: Director	
Moneda: Dolares	Monto: 670,00	Fecha desde: 11/2021	hasta: 11/2021
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:	



10620220100002SU

Nombre del director: **LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2021** fin: **11/2021**Palabras clave: **CONFLICTOS ; DIMENSION HUMANA**Área del conocimiento: **Ecología**Sub-área del conocimiento: **Ecología**Especialidad: **conservación**Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Impacto de los disturbios sobre el funcionamiento ecosistémico de los pastizales naturales del grupo geológico Ventana**Descripción: **Se evalúa el efecto de los incendios, el sobrepastoreo y las forestaciones de especies exóticas sobre la composición y la estructura del ecosistema de pastizal serrano y sus efectos sobre la calidad de los servicios ecosistémicos.**Campo aplicación: **Recursos naturales renovables-
Varios**Función desempeñada: **Director**Moneda: **Pesos**Monto: **50.000,00**Fecha desde: **01/2017**hasta: **12/2021**Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**Nombre del director: **ANA ELENA DE VILLALOBOS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **12/2021**Palabras clave: **pasatizales; ecosistemas; disturbios; servicios**Área 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 y conservación de recursos naturales**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 identificar, en un modelo murino experimental, posibles alteraciones neuroconductuales en la descendencia de madres con insulinoresistencia inducida por una dieta hipercalórica rica en fructosa.**Campo aplicación: **Promoción general del conocimiento** Función desempeñada: **Director**Moneda: **Pesos**Monto: **10.000,00**Fecha desde: **01/2020**hasta: **12/2023**Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**Nombre del director: **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 ; RESISTENCIA A LA INSULINA; COMPORTAMIENTO ANIMAL;
NEURODESARROLLO**Área 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 que la 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 en la descendencia. La comprensión de mecanismos involucrados en cómo el ambiente intrauterino puede inducir la 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 sobre el 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 por el 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: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **12.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **30 %**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS)

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **70 %**

(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION

PRODUCTIVA

Nombre del director: **FURLAND, NATALIA EDITH**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2020** fin: **08/2020**

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: **Investigador**

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) ;

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **20 %**

(CONICET - UNS)

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: **07/2021** fin: **06/2024**

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 Pacífico, calidad de la carne**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Proyecto General de Investigación (PGI) UNS**

Código de identificación: **24/B262**

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 con efecto dominante negativo en el canal de K+ activado por voltaje KCNQ4. 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, se encuentran depolarizadas en forma crónica, lo cual disminuye la sensibilidad auditiva y produce cambios degenerativos en las mismas, culminando con su muerte. A pesar de los avances en la comprensión de los eventos tisulares que generan la enfermedad, aún no se comprenden 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**



10620220100002SU

proyectos 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). Los ratones los retrocruzamos a la cepa murina C3H/HeJ, la cual experimenta muy poca pérdida de audición normal asociada a la edad. 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 en los niveles de ROS, autofagia y activación de la respuesta inflamatoria. Finalmente se evaluará sobre los ratones KI el efecto de un tratamiento crónico con retigabina, un activador de canales KCNQ aprobado para uso humano en el 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 Endémicas-Degenerativas** Función desempeñada: **Director**
 Moneda: **Pesos** Monto: **45.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2021**
 Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **20 %**
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **80 %**

Nombre del director: **SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **12/2021**

Palabras clave: **SORDERA; NEURODEGENERACIÓN; POTASIO; CÓCLEA**

Área del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofisiología)**

Sub-área del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofisiología)**

Especialidad: **Neurodegeneración**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 2021-2023 GI**

Título: **INTERACCIONES ENTRE MICROPLÁSTICOS, METALES PESADOS Y NUTRIENTES EN AMBIENTES MARINOS COSTEROS DEL SUDOESTE BONAERENSE A PARTIR DE UN ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO**

Descripción: Los ambientes costeros son sistemas definidos por la interacción entre el ambiente terrestre, el aporte de los ríos, la mezcla con el ambiente marino y el intercambio sedimento-agua. A medida que la población humana aumenta en las zonas costeras, también lo hace la presión sobre estos ecosistemas produciendo el aumento de la contaminación y la eutrofización. En este sentido, las descargas provenientes de industrias y centros urbanos, las actividades industriales, portuarias, pesqueras y turísticas son algunas fuentes de contaminantes tales como metales pesados (MetP) y microplásticos (MPs). También la acción humana añade a estos sistemas una gran cantidad de nutrientes, cuyos cambios en sus concentraciones relativas son la principal causa de eutrofización. Dichos problemas afectan de manera negativa la calidad del agua, de los sedimentos y de la biota. A la vez 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 principal de los monitoreos de la calidad medioambiental es la protección de los sistemas biológicos, es de suma importancia estudiarlos efectos biológicos relacionados con la exposición a sustancias potencialmente perjudiciales presentes en el ambiente. Consecuentemente, recomiendan la integración de los datos químicos con los estudios de las respuestas biológicas 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 y se evaluará su potencial interacción. Asimismo, en organismos claves del sistema se analizará el contenido de MPs, MetP y la concentración y/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 de utilidad para los profesionales e instituciones responsables de la planificación y el manejo de las zonas costeras.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Cuencas oceánicas** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **1.823.500,00** Fecha desde: **09/2021** hasta: **10/2023**
 Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**



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: **PICT. Temas Abiertos. Equipo de Trabajo**

Código de identificación: **PICT2019-2019-00480**

Título: **Intermodulación entre las vías serotoninérgicas y catecolaminérgicas en C. elegans**

Descripción: **Las aminos 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 de 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 TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; 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: **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: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.449.000,00** Fecha desde: **06/2020** hasta: **06/2023**
 Institución/es: **INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACIÓN PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
 Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **CASANAVE, EMMA BEATRIZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2020** fin: **06/2023**

Palabras clave: **BIODIVERSIDAD**

Área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Zoología, Ecología.**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Proyecto Grupo de Investigación**

Código de identificación: **24/ZS02**

Título: **La articulación de la enseñanza de las Ciencias Sociales y Ciencias Naturales, en instituciones de nivel inicial y primario de Bahía Blanca**

Descripción: **Este proyecto de investigación se enmarca en un contexto institucional particular ya que las carreras de Profesorado de Educación Inicial y Profesorado de Educación Primaria de la Universidad Nacional del Sur, que albergan a este grupo de docentes, desde hace cuatro años están atravesando un proceso de transformación, pasando de ser carreras terciarias a ser carreras de Educación Superior Universitaria. Durante este recorrido, tanto la currícula como el equipo docente se han visto enfrentados a nuevos desafíos académicos, entre ellos incorporar a nuestra labor docente el rol de investigadores. En tal sentido, el desarrollo de este PGI resultará central para producir conocimiento sobre el objeto enunciado. Al mismo tiempo, permitirá ampliar, perfeccionar y profundizar la formación de los recursos humanos en la investigación científica en el campo de las didácticas específicas, de las Ciencias Naturales y de las Ciencias Sociales, todas áreas de conocimiento que consideramos de un gran valor para la construcción y el fortalecimiento del presente marco académico, desde la formación, la investigación y la extensión universitaria. En los últimos 2 años (2016-2017), en el marco de estos profesados, se desarrolló el Proyecto Grupo de Investigación "Las instituciones y los sujetos de los niveles inicial y primario: políticas y prácticas en contextos" orientado específicamente a la investigación en educación en los niveles que nos involucran. Varios de quienes presentan este proyecto han tenido la oportunidad de involucrarse en el anterior, el cual versó sobre temáticas de orden más general. Esto les ha permitido hacer un primer acercamiento al objeto de estudio en cuestión, que es la enseñanza de las Ciencias Sociales y Ciencias Naturales, apropiarse de su marco teórico y metodológico e ingresar a diversas instituciones escolares. El proceso de cambio que ocupa a estas carreras también implica el esfuerzo por conformar un grupo de investigación novel, con experiencia a nivel institucional de reciente desarrollo en este ámbito en comparación con otras carreras de esta universidad. Es importante afirmar que esta situación es vista como una poderosa oportunidad para consolidar este equipo como grupo de trabajo e, individualmente como investigadoras, apostando a generar conocimientos valiosos. En esta ocasión interesa conformar un equipo de investigación de las didácticas específicas que permita hacer foco en las problemáticas particulares de las prácticas docentes. Se eligió integrar, en un mismo proyecto, las problemáticas de la enseñanza de las Ciencias Naturales y Sociales con la clara intención de conocer cada una de ellas y, además, las posibles interacciones que se producen, desde una perspectiva interdisciplinaria. Se espera que esta investigación dé inicio a un proceso de indagación que tenga continuidad en el tiempo y que, incluso supere los dos años previstos para el presente. Desde el convencimiento de que su interés particular radica en generar conocimientos en temáticas que amplíen lo trabajado en nuestro país y, particularmente, en el contexto local. Por otra parte, desde el doble rol de formadoras de formadores y de investigadoras el equipo está convencido de que este proyecto generará una circulación sinérgica de conocimiento y mejores prácticas. De esta manera se podrá contar con información situada de vital importancia para revisar las propias propuestas de la currícula superior y generar espacios de reflexión e innovación en las aulas universitarias.**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Sistema educativo** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **23.000,00** Fecha desde: **12/2019** hasta: **12/2021**
 Institución/es: **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:
 Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**



10620220100002SU

Nombre del director: **ARAUJO, MARÍA SOLEDAD**

Nombre del codirector: **SOINI OJINAGA, SILVIA ELEONOR**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ARTICULACIÓN; CIENCIAS SOCIALES; CIENCIAS NATURALES; PRIMARIA INICIAL**

Area del conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Sub-área del conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Erticulación de prácticas docentes**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **11220200100822CO**

Título: **La diversidad fúngica del salitral de la vidriera, una salina solar situada en un humedal: fuente promisoría 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: **Sanidad vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.825.000,00**

Fecha desde: **11/2021**

hasta: **11/2023**

Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**

ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)

LABORATORIO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y BIOTECNOLOGIA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

- 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

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **50 %**

TECNICAS (CONICET)

Nombre del director: **BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2021** fin: **11/2023**

Palabras clave: **HUMEDAL; METABOLITOS; FITOPATOGENOS; ACTIVIDAD ANTIFUNGICA; ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE**

Area del conocimiento: **Micología**

Sub-área del conocimiento: **Micología**

Especialidad: **hongos fitopatógenos y hongos termotolerantes**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **8000**

Título: **La diversidad fúngica del Salitral de la Vidriera, una salina solar situada en un humedal: fuente promisoría 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 juniperoides (Hieron.) M. N. Correa 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. Se estudiará la riqueza química de los extractos de cultivo, empleando diferentes tipos de cromatografías. Se purificarán e identificarán los metabolitos encontrados. Por último, se integrará toda la información obtenida y se analizará la relación entre las variables ambientales y la distribución de las características en las comunidades fúngicas.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.825.000,00** Fecha desde: **11/2021** hasta: **12/2023**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA**

Nombre del codirector: **MORENO, MARIA VIRGINIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2021** fin: **11/2021**

Palabras clave: **Hongos; Salitral; Fitopatógenos; Quimiodiversidad**

Area del conocimiento: **Micología**

Sub-área del conocimiento: **Micología**

Especialidad: **MICOLOGIA**

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: **12/2021**
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-Neuroquímica**



Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PGI SECyT UNS**

Código de identificación: **24/B301**

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), entre ellos 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) han demostrado la importancia que tienen estos transcritos en la respuesta a situaciones que resultan adversas. Dada la relevancia que tienen, en los últimos años se han creado bases de datos de secuencias específicas y se desarrollaron herramientas predictoras que permiten inferir su mecanismo de acción y genes blanco sobre los que actúan. En este proyecto 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 por otro lado infección por Fusarium graminearum en espigas de dos cultivares, uno susceptible y otro resistente al patógeno.**

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **130.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **DÍAZ, MARINA LUCÍA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2021**

Palabras clave: **ARNlnc; TRIGO CANDEAL; ESTRES**

Área 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: **GENETICA MOLECULAR**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

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. Nos proponemos profundizar el estudio tanto en materiales preexistentes para su mejora y optimización como en materiales nuevos, principalmente aquellos con implicancia en procesos de oxidación avanzada. En particular nos interesa principalmente el estudio teórico-experimental del TiO₂, tanto en sus estructuras bulk como superficiales siendo las superficies más reactivas la TiO₂(101) para anatasa y la TiO₂(110) para el rutilo. El interés principal radica en generar información que posibilite mejorar la eficiencia catalítica para la remoción de compuestos tóxicos del medio ambiente basados en sistemas con TiO₂ puro de fase homogénea, puro de fase mixta, TiO₂ dopado o como parte de materiales compuestos por ejemplo TiO₂ con Fe metálico, con óxidos de hierro, con arena o combinado con quitosano. La simulación teórica de procesos químicos, posibilitada por el gran incremento en la potencia computacional y el desarrollo de códigos teóricos eficaces en los últimos tiempos constituye una herramienta complementaria fundamental de la investigación experimental. A partir de la química y física teóricas se permite clarificar y obtener información que no es fácilmente asequible a través de técnicas experimentales. La metodología prevista para el desarrollo teórico de este proyecto es la utilización del software comercial VASP (Vienna ab-initio simulation package) como método de cálculo, un método basado en un modelo periódico. La propuesta radica en combinar el trabajo de investigación teórico con el estudio experimental, dentro del cual nos proponemos continuar con las líneas de investigación ya iniciadas en el marco del proyecto MatCat PID UTN 4901 (2018-2019). A saber, las líneas de investigación iniciadas en el proyecto arriba mencionado son;**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **4.908.117,68**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **FACULTAD REGIONAL BAHIA BLANCA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MORGAGE, CECILIA INES NORA**

Nombre del codirector: **DOMINI, CLAUDIA ELIZABETH**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2023**

Palabras clave: **REMEDIACIÓN AMBIENTAL; AGUA ; TIERRA; FOTOCATÁLISIS**

Área del conocimiento: **Biología Industrial**

Sub-área del conocimiento: **Biología Industrial**

Especialidad: **Salud humana-industrial**



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: **Energía-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 la correcta 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 asociados son factores comunes a muchas enfermedades neurodegenerativas de la retina, como la degeneración macular, la retinitis pigmentaria y retinopatías proliferativas. Las principales estrategias actuales para su tratamiento buscan identificar factores que eviten la muerte neuronal o utilizar células madre que promuevan la regeneración neuronal. Pese a que se ha logrado emplear células madre para regenerar parcialmente neuronas, éstas eventualmente desarrollan apoptosis, por lo que mantener su viabilidad es esencial en ambos enfoques. Este proyecto propone investigar factores celulares y moleculares que preserven la supervivencia de los FR y regulen los cambios inflamatorios en procesos degenerativos de la retina. Las células gliales de Müller (CGM) y las del epitelio pigmentado de la retina (EPR) participan en la preservación de la supervivencia y funcionalidad de los fotorreceptores (FR); sin embargo, experimentan cambios reactivos ante diversos daños, que contribuyen a los procesos inflamatorios. Demostramos que las CGM protegen a los FR del daño oxidativo y las células del EPR promueven su correcta organización espacial y contribuyen a su diferenciación. Establecimos que la capacidad regenerativa de las CGM, propuestas como células madre 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. Los FR dependen de muchos factores para su supervivencia; hemos demostrado que agonistas de los receptores X para retinoides (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, nuestros hallazgos sugieren que los agonistas de los RXR, S1P y C1P participarían en los cambios inflamatorios que ocurren en CGM y EPR. Recientemente mostramos que una neurotoxina, la BMAA, induce procesos degenerativos en neuronas y CGM de retina. Nos proponemos ahora establecer si los agonistas de los RXR, S1P, C1P y PEDF participan en el diálogo entre FR, células gliales y EPR, si pueden evitar la muerte de los FR y modular los procesos inflamatorios. Para investigar estas preguntas utilizaremos una combinación de modelos experimentales: un modelo animal, el ratón rd1, cuyos FR desaparecen durante el primer mes de vida, y distintos modelos in vitro de daño: oxidativo, inducido por BMAA, por infección viral y por exposición a alta glucosa. Estudiaremos los efectos de los factores mencionados sobre la supervivencia de FR rd in vitro e in vivo, las vías que regulan dichos 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 degenerativos de 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 NEUROTÓXICOS; SUPERVIVENCIA**



10620220100002SU

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: **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 proyecto se basa en analizar si PTHrP es capaz de inducir resistencia a varias formas de quimioterapia en el tratamiento 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 estas drogas. El segundo aspecto abordado por este proyecto es el estudio de la acción de PTHrP sobre el microambiente tumoral para favorecer el fenotipo agresivo de células derivadas del CCR particularmente a través del dosaje de citoquinas relevantes. Con estos aspectos dilucidados ya se tendrá una hipótesis sobre cuáles quimioterápicos en particular generan quimiorresistencia y cuáles no, y más importante, a través de qué citoquinas se genera la resistencia. Esta información será tomada en cuenta al momento de evaluar, ya en una tercera etapa, los marcadores asociados a PTHrP en los estudios retrospectivos a través del empleo de muestras humanas. En los mismos se intentará asociar eventos 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 avanzar en 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**



10620220100002SU

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Nombre del director: GENTILI, CLAUDIA ROSANA Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2020 fin: 12/2023 Palabras clave: PTHRP; CÁNCER COLORRECTAL; QUIMIORESISTENCIA 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	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
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 CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 % 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	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Código de identificación: 24/B250 Título: Metabolismo de los endocannabinoides 2-araquidonoilglicerol y anandamida en sistema nervioso central. Su regulación en procesos fisiológicos y patológicos Descripción: El objetivo general de este plan es tratar de dilucidar los mecanismos moleculares asociados a la generación y metabolización de los endocannabinoides 2-araquidonoilglicerol (2-AG) y anandamida (AEA), lípidos con importante actividad biológica. Esto lo abordaremos en procesos neurodegenerativos fisiológicos (envejecimiento normal) y patológicos (exposición al péptido &#946; amiloide, como modelo de la Enfermedad de Alzheimer) en áreas del sistema nervioso central sensibles al deterioro cognitivo. Además, dado el escaso conocimiento que se tiene sobre la función de estas moléculas en los eventos de la visión y aprovechando nuestra amplia experiencia en el estudio del proceso visual, es que comenzaremos a evaluar el metabolismo del 2-AG y de la AEA en el proceso de fototransducción. El conocimiento de los mecanismos de regulación de las vías de señalización en las que participan los cannabinoides, nos permitirá lograr un mejor entendimiento de su función en la fisiología y en la patología del sistema nervioso. Campo aplicación: Promocion general del conocimiento Función desempeñada: Director Moneda: Pesos Monto: 216.000,00 Fecha desde: 01/2017 hasta: 10/2021 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Nombre del director: SUSANA JUANA PASQUARÉ Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2017 fin: 10/2021 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	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %



Especialidad: Microbiología de alimentos			
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 INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS)		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %	
		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:	
Nombre del director: FERNANDEZ SEVERINI, MELISA DAIANA			
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 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, juega roles 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 de los 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



10620220100002SU

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: MATEOS, MELINA VALERIA		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
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: Unidades Ejecutoras			
Código de identificación:			
Título: Multienfoques en el estudio de los desórdenes 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, aun 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 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.Exactas y Naturales		Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Pesos	Monto: 5.000.000,00	Fecha desde: 04/2018	hasta: 04/2023
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: AVELDAÑO, MARTA ISABEL			
Nombre del codirector: SALVADOR, GABRIELA			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 04/2018 fin: 04/2023			
Palabras clave: Autismo; Modelos Animales; Terapias; Autismo; Modelos Animales; Terapias			
Area del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)			
Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)			
Especialidad: Neurociencia			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: PGI			
Código de identificación:			
Título: NANOINSECTICIDAS NATURALES: UN ABORDAJE ECOTOXICOLOGICO			
Descripción: En el presente proyecto se pretende: A) desarrollar nanopartículas poliméricas y metálicas con aceites esenciales y extractos vegetales,B) evaluar sus efectos letales y subletales en organismos plaga (Tribolium castaneum, Sitophilus oryzae, Blattella germanica y Culex pipiens pipiens), yC) evaluar sus efectos letales y subletales en organismos no blanco (Daphnia magna, Porcellio laevis y Armadillidium vulgare).			
Campo aplicación: Sanidad ambiental-Otros		Función desempeñada:	
Moneda: Pesos	Monto: 12.200,00	Fecha desde: 01/2018	hasta: 12/2021
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: JORGE OMAR, WERDIN GONZÁLEZ			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: PRODUCTOS NATURALES; NANOPARTICULAS; ECONANOTECNOLOGIA			
Area del conocimiento: Otras Nanotecnología			
Sub-área del conocimiento: Otras Nanotecnología			
Especialidad: Entomotoxicología de Productos Naturales			



Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
 Tipo de proyecto: **Temas abiertos. Tipo: B**
 Código de identificación: **PICT 2018-01972**
 Título: **Neurotoxicidad producida por concentraciones de Flúor presentes en la región Chaco-pampeana en crías de ratas expuestas durante el desarrollo pre y postnatal: aspectos moleculares y neuroconductuales**
 Descripción: **Neurotoxicidad producida por concentraciones de Flúor presentes en la región Chaco-pampeana en crías de ratas expuestas durante el desarrollo pre y postnatal: aspectos moleculares y neuroconductuales.**
 Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto: **273.000,00** Fecha desde: **12/2019** hasta: **11/2021**
 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: **Bartos, Mariana**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2019** fin: **11/2021**
 Palabras clave: **FLUOR; NEUROTOXICIDAD; EXPOSICIÓN; GESTACIÓN Y LACTANCIA**
 Área del conocimiento: **Toxicología**
 Sub-área del conocimiento: **Toxicología**
 Especialidad: **Neurotoxicología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
 Tipo de proyecto: **PICT**
 Código de identificación: **PICT-2017-0312**
 Título: **Neurotoxicidad producida por la co-exposición de Arsénico y Flúor en crías de ratas expuestas durante etapas tempranas del desarrollo: Desde lo neuroconductual a los mecanismos moleculares de acción**
 Descripción: **El fin de este proyecto es continuar con el crecimiento del grupo de investigación del Laboratorio de Toxicología de la Universidad Nacional del Sur y abrir nuevas líneas de trabajo para darle más impulso e importancia a la investigación científica. Proponemos estudiar una problemática actual y regional que es la co-exposición a As y F en el agua de bebida durante etapas críticas del desarrollo. Consideramos de interés relevante comenzar con este estudio con el fin de poder evaluar el riesgo al que la población está expuesta, así como aplicar las medidas preventivas necesarias para evitar dicha exposición. En nuestro laboratorio encontramos importantes efectos neurotóxicos en ratas expuestas a bajas concentraciones de As o F. Pero se conoce muy poco de lo que ocurre con la co-exposición. Es de esperar que estos resultados sean de utilidad a los organismos responsables de establecer los límites máximos de As y F en aguas así como a los organismos de control de calidad de agua ya que podrán evaluar a la luz de estos hallazgos los niveles seguros y así velar por la salud de las personas. 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 mecanismos moleculares de neurotoxicidad producidos por la co-exposición de estos elementos.**
 Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Prenatales,neonatales,peri** Función desempeñada: **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto: **488.250,00** Fecha desde: **06/2018** hasta: **06/2021**
 Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
 Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
 Nombre del director: **GUMILAR, FERNANDA ANDREA**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2018** fin: **06/2021**
 Palabras clave: **NEUROTOXICIDAD; ARSÉNICO; FLÚOR; AGUA DE BEBIDA**
 Área del conocimiento: **Toxicología**
 Sub-área del conocimiento: **Toxicología**
 Especialidad: **Neurotoxicología**

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) UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % 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: Neurobiología	
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación: PICT-2017-1443	
Título: Nuevas entidades químicas con potencial aplicación como agentes multifuncionales en la terapia de la Enfermedad de Alzheimer.	
Descripción: El proyecto planteado está basado en la búsqueda de nuevas moléculas que sea útiles en la terapia de la enfermedad de Alzheimer, actuando como agentes multifuncionales de manera que no solo sean inhibidores de la acetil y butirilcolinesterasa (ACE y BuCE), sino que también puedan actuar contra otras dianas terapéuticas, como la enzima b-secretasa (BACE-1) de manera que puedan modular la agregación del Aβ y evitar la formación de placas amiloides o seniles. Esta línea de investigación está de actualidad y la siguen con cierto éxito diferentes grupos de investigación a nivel internacional. En este proyecto se buscan nuevas moléculas naturales procedentes de la flora local que inhiban la ACE/BCE; además, se pretende transformar moléculas previamente aisladas por el grupo, y que presentan dicha actividad de manera moderada, en moléculas con mayor actividad inhibitoria. Una idea prometedora es la preparación de una quimioteca de derivados con el esqueleto de azaresveratrol se han analizado por otros grupos como antitumorales y antiinflamatorios, pero no como agentes en la terapia de la enfermedad de Alzheimer.	
Campo aplicación: Química	Función desempeñada:
Moneda: Pesos Monto: 960.000,00 Fecha desde: 06/2018 hasta: 05/2021	
Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 50 %
Nombre del director: MURRAY, ANA PAULA	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	
Palabras clave: Metabolitos Secundarios; Inhibidores de colinesterasa; Enfermedad de Alzheimer; Agentes Multifuncionales	



10620220100002SU

Area del conocimiento: **Química Orgánica**

Sub-área del conocimiento: **Química Orgánica**

Especialidad: **Productos Naturales**

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 endémicas**

Función desempeñada: **Director**

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 %**

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: **01/2019** fin: **12/2022**

Palabras clave: **BIOBANCO; PRECLINICOS; TUMORES; MARCADORES; BIOBANCO; PRECLINICOS; TUMORES; MARCADORES**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

Especialidad: **ONCOLOGIA**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Proyectos de Tecnología para la Inclusión Social (PTIS)-MinCTyl**

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 %**

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**

Area del conocimiento: **Políticas y Servicios de Salud**

Sub-área del conocimiento: **Políticas y Servicios de Salud**

Especialidad: **Cultivo y procesamiento de Cannabis**



10620220100002SU

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220200100091CO SPITZMAUL, GUILLERMO**

Título: **Pérdida Auditiva Debido a Sobreestimulación Crónica Coclear: Descifrando las Alteraciones Neuronales de Vías Aferentes y Eferentes**

Descripción: El movimiento de K⁺ en el oído interno es fundamental para la audición, ya que las células ciliadas (CC) inician la transducción al despolarizarse por la entrada de K⁺. Las CC internas (CCIs) transforman el sonido en señales nerviosas que 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 la percepción 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 vía eferente a través del reflejo olivococlear (ROC), un circuito neuronal que provee una respuesta protectora rápida para estas células. La supresión genética de la funcionalidad de KCNQ4 genera PA y muerte de las CCEs que se observa en la sordera congénita progresiva denominada DFNA2. Esta carencia funcional provoca una despolarización crónica de CCEs y CCIs, iniciando la muerte celular a través del aumento patológico del Ca²⁺ intracelular. Estos procesos repercuten temprana y tardíamente sobre las vías nerviosas que las conectan con el SNC. Nosotros especulamos que en este modelo de sordera, la modulación eferente se encontrará sobreactivada mediante el ROC, en un intento por atenuar la despolarización crónica de las CCEs. Sin embargo, este proceso aumentaría aún más el calcio, agravando el problema. En este proyecto investigaremos el rol del ROC en la PA debido a despolarización crónica. Utilizaremos un modelo murino transgénico que no expresa KCNQ4 (Kcnq4^{-/-}) y presenta despolarización crónica de las CCs. Además utilizaremos un segundo modelo que presenta un tono eferente aumentado. El animal Kcnq4^{-/-} nos permitirá estudiar el rol de este canal en núcleos del SNC en dónde se expresa, tal como el núcleo coclear (NC) y el impacto que genera la depolarización crónica sobre las vías aferentes y eferentes. Mediante el cruzamiento de ambas cepas generaremos un animal transgénico doble que nos permitirá analizar la contribución de las vías eferentes al control de la excitabilidad de las CCEs. La comprensión de los mecanismos neuronales que modulan la actividad coclear será útil para diseñar terapias racionales que preserven la funcionalidad coclear, mejorando la calidad de vida de pacientes con DFNA2 así como el tratamiento de patologías relacionadas, como la presbiacusia.

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Degenerativas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **850.000,00**

Fecha desde: **11/2021**

hasta: **11/2024**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

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: **DIONISIO, LEONARDO RAÚL**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2021** fin: **11/2024**

Palabras clave: **COCLEA; AFERENTE; EFERENTE; GANGLIO**

Area del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofisiología)**

Sub-área del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofisiología)**

Especialidad: **Pérdida auditiva**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP GI: 112 201301 00536 CO**

Título: **PIP GI 2014 Metales pesados en sedimentos estuarios. Perspectivas en el uso de técnicas de biorremediación**

Descripción: Los estuarios son sistemas muy dinámicos donde se destaca el rol del sedimento en la distribución de contaminantes. El estuario de Bahía Blanca está bajo fuerte influencia antrópica y sus sedimentos exhiben diferentes niveles de metales pesados. Es un ambiente mesomareal con extensas planicies de marea desnudas, cubiertas por matas microbianas y/o vegetadas por especies halófitas (marismas). El rol de las plantas como acumuladoras de metales ya ha sido explorado, no así en matas microbianas, una comunidad de microorganismos que producen mucílago que adhiere sedimento. Así, el objetivo de esta investigación es determinar el potencial biorremediador de ambientes contaminados por efluentes y desechos urbanos mediante el uso de marismas y/o zonas cubiertas por matas microbianas. Para ello se plantea determinar la concentración de metales en sedimentos desnudos, en matas microbianas y su sedimento subyacente y en la vegetación dominante del sistema y su sedimento asociado. También se caracterizará el sedimento según diferentes variables y se realizarán experiencias en invernadero sobre bioacumulación de metales por plantas y por matas. Así, la hipótesis de este proyecto es que en los procesos de biorremediación de metales en sedimentos estuarios el uso de plantas de marismas y/o matas microbianas es una herramienta útil para este fin. Se realizarán 4 campañas estacionales en dos sitios impactados del estuario donde se tomarán muestras de sedimento, matas y plantas y se realizarán mediciones in situ (pH, potencial redox, temperatura). También se tomarán muestras para determinar salinidad, densidad aparente, granulometría y contenido de materia orgánica. La concentración de los metales en todas las matrices se determinará mediante métodos aplicados rutinariamente por el grupo de trabajo y posterior lectura en espectrofotometría de absorción atómica por vapor frío (Hg) y espectrometría



10620220100002SU

de emisión óptica (resto de los metales). En el sedimento desnudo se calcularán índices que determinan el grado de contaminación. Además, se calculará el factor de bioacumulación en matas y plantas con respecto al sedimento asociado y en el caso de las plantas también el factor de traslocación entre el tejido subterráneo y aéreo. Se compararán estadísticamente todas las variables analizadas entre las distintas matrices y estaciones del año. Los ensayos en invernadero consistirán en evaluar dosis crecientes de algunos metales en plantas y matas, y de parámetros indicadores de su efecto (contenido de metales, tasa de crecimiento relativo y pigmentos fotosintéticos), que serán correlacionados con las concentraciones aplicadas. Finalmente se relacionarán todos los datos de campo mediante análisis multivariado y se extrapolarán a todas las zonas cubiertas por matas y vegetadas del estuario usando imágenes satelitales. También se relacionarán los datos a campo con los obtenidos en invernadero. A partir de los resultados obtenidos se espera determinar si las matas y/o plantas del estuario son eficientes acumuladoras de metales y luego utilizarlas como herramientas de biorremediación para el saneamiento del sistema a bajo costo y amigable ecológicamente.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **570.082,00**

Fecha desde: **09/2016**

hasta: **08/2021**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **BOTTÉ, SANDRA eLIZBETH**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2016** fin: **12/2020**

Palabras clave: **METALES PESADOS; BIORREMEDIACIÓN; SEDIMENTOS ESTUARIALES**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Biogeoquímica y contaminación por metales pesados**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Proyecto Grupo de Investigación**

Código de identificación: **24/ZG19**

Título: **Problemáticas geoambientales en la región costera de Bahía Blanca**

Descripción: **Las transformaciones y diferentes usos del suelo producen un deterioro mayor de los ambientes costeros cuando no están acompañados de un adecuado sistema de pautas de manejo ordenado y sustentable. Este proyecto tiene como finalidad identificar las problemáticas geoambientales en la región costera de Bahía Blanca representadas principalmente por los usos del suelo en esta área como son las derivadas de los siguientes usos: hortícola, agrícola ganadero, urbano, industrial, portuario, mantenimiento de vías navegables (dragado), tratamiento de residuos y descargas cloacales. Para poder abordar el impacto directo de estos usos sobre el medio físico se realizarán mediciones de parámetros físicos químicos en estaciones estratégicas evaluadas a tal fin. Además se sistematizarán y analizarán datos de fuentes oficiales que actualmente realizan mediciones continuas en el área de estudio. Todos los resultados obtenidos tanto en campañas de relevamiento en campo y en monitoreo oficiales se integrarán en un Sistema de Información Geográfica y serán utilizados principalmente en la elaboración de los indicadores del Índice de Calidad Ambiental (OECD,1993)**

Campo aplicación: **Recursos hídricos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **42.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **CARBONE, MARIA ELIZABETH**

Nombre del codirector: **MELO, WALTER DANIEL**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Calidad ambiental; Impacto humano; SIG**

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: **zonas marino-costeras**

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 de productos 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 cumplimiento de las farmacoterapias de sus mascotas y consecuentemente aumenten la adherencia a los planes sanitarios. La administración 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 productos saborizados 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 ello que resulta esencial buscar estrategias que logren enmascarar en forma efectiva este tipo de principios activos. En este proyecto se propone el diseño y desarrollo de un nuevo producto antiparasitario conteniendo albendazol y praziquantel combinados 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 principios activos. Sin embargo, la co-encapsulación de principios activos permite sumar como ventaja el control de la dosificación a nivel de partícula. El desarrollo se basa en la microencapsulación de los principios activos (PAs) con coberturas apropiadas para generar un polvo que minimice la liberación de los PAs en saliva (para evitar el rechazo del producto por 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 un producto prototipo que cumpla con atributos críticos definidos.**

Campo aplicación: **Tecnol. sanit. y curativa-
Medicamentos**

Función desempeñada: **Investigador**

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 PARTICULAS**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B294**

Título: **Productos microbiológicos para la salud y la nutrición a partir de residuos agroindustriales**

Descripción: **Las enormes cantidades de residuos provenientes del agro pueden considerarse como biomasa utilizable para procesos biotecnológicos que intentan agregar valor a los residuos y devolverlos al mercado. Esto abre un nuevo escenario para la biotecnología microbiana, donde el desafío es encontrar agentes microbianos que se puedan adaptar a la biomasa, sobrevivir en ella transformarla y generar productos de valor con buenos rendimientos y fáciles de purificar. Este proyecto tiene por objetivos identificar microorganismos capaces de utilizar la cáscara de girasol para producir sustancias de valor para la salud, así como caracterizar los productos del cultivo de Ganoderma spp., hongo de valor nutritivo y medicinal, sobre el mismo sustrato.**

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **12.071,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2021**



10620220100002SU

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 %	
Nombre del director: VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: AGRORESIDUO; ACTINOBACTERIA; GANODERMA			
Area del conocimiento: Otras Ciencias Biológicas			
Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Biológicas			
Especialidad: MICROBIOLOGIA / BIOTECNOLOGIA			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: Proyecto de Grupo de Investigacion			
Código de identificación: 24/B260			
Título: Química, actividad biológica y toxicidad de plantas medicinales sudamericanas			
Descripción: El objetivo general del proyecto consiste en contribuir al conocimiento de diversas especies vegetales nativas que se desarrollan en el sudoeste bonaerense, con especial referencia a especies argentinas y sudamericanas, a través del estudio de su composición química y de su actividad biológica in vivo e in vitro, con el fin de contribuir a su validación científica para una potencial aplicación en salud humana que permita contar con nuevas alternativas terapéuticas, empleando recursos naturales de menor costo y reducida toxicidad.			
Campo aplicación: Salud humana		Función desempeñada: Director	
Moneda: Pesos	Monto: 53.793,00	Fecha desde: 01/2017	hasta: 12/2021
Institución/es: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR		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: PLANTAS MEDICINALES; FITOQUIMICA; FARMACOLOGIA; TOXICIDAD; ESPECIES SUDAMERICANAS			
Area del conocimiento: Otras Ciencias Naturales y Exactas			
Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Naturales y Exactas			
Especialidad: Farmacognosia			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: 8000			
Título: RABDOMIOSARCOMA Y MÚSCULO ESQUELÉTICO NORMAL: MECANISMOS MOLECULARES REGULADOS POR EL 1, 25 DIHIDROXI-VITAMINA D3 Y SU ANÁLOGO EB1089			
Descripción: El rhabdomyosarcoma (RMS) es un tipo de cáncer de tejido blando del músculo esquelético común en niños y adolescentes. Las células de RMS expresan factores miogénicos MyoD y Miogenina, proliferan indefinidamente sin diferenciarse a fibras musculares. La promoción de la re-diferenciación de las células RMS a músculo esquelético o la inducción a la apoptosis son diferentes estrategias para suprimir el fenotipo tumoral. La hormona esteroide 1,25(OH)2-vitamina D3 (1,25D) es un potente agente antiproliferativo en células de cáncer humano. Un reporte indica que en diferentes líneas de RMS la expresión del VDR varía, sugiriéndose la existencia de una correlación entre los niveles de VDR y la inhibición de la proliferación por la hormona en estas células. En cultivos primarios de hueso humano y células vasculares se ha observado que el EB1089 (análogo de la vitamina D3) ejerce efectos antiproliferativos a través del VDR, pero no existe información sobre la acción de este análogo en células de RMS. El 1,25D difunde a través de la membrana plasmática, se liga a su receptor VDR y regula la expresión génica. Esta hormona induce también efectos rápidos no-genómicos activando vías de transducción de señales intracelulares. El compuesto EB1089 posee potentes propiedades anti-tumorales sin efectos hipercalcémicos. En nuestro laboratorio demostramos que el 1,25D modula las vías MAPKs en células musculares esqueléticas y que esta hormona regula el crecimiento y la contractibilidad del músculo. Hemos reportado también que el 1,25D aumenta la proliferación celular de mioblastos y promueve la posterior diferenciación. Se conoce que el EB1089 modula el crecimiento de la línea celular mioblástica C2C12. En este proyecto planteamos las hipótesis de que en células de RMS el 1,25D y su análogo EB1089 controlarían la hiperproliferación celular y promoverían la re-diferenciación, mediante la regulación de las rutas de señalización JAK/STAT y Notch, con participación del VDR y Src, y la modulación selectiva de los niveles de expresión de miR1, miR133 y miR206. Por otra parte, la hormona o su análogo también podrían inducir la vía intrínseca de la apoptosis en células RMS. Cada una de nuestras investigaciones se abordará mediante técnicas inmunobioquímicas, inmunocitoquímicas, de biología molecular y biocomputacionales de primera línea.			
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales		Función desempeñada: Director	
Moneda: Pesos	Monto: 24.743,00	Fecha desde: 01/2017	hasta: 09/2021



10620220100002SU

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Nombre del director: **BITRAGO, CLAUDIA GRACIELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2021** fin: **09/2021**

Palabras clave: **RABDOMIOSARCOMA; MUSCULO ESQUELETICO; SEÑALIZACION INTRACELULAR**

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: **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** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION
PRODUCTIVA

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: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PIP 2021-2023 GI**

Código de identificación: **11220200100707CO**

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 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 desregulación 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**



10620220100002SU

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 en fitocannabinoides 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 sinérgico 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: **Prom. Gral. del Conoc.-Cs. Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **850.000,00** Fecha desde: **09/2021** hasta: **09/2023**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **PASQUARÉ, SUSANA JUANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2021** fin: **09/2023**

Palabras clave: **FITOCANNABINOIDES; 2-ARAQUIDONILGLICEROL; NEURODEGENERACIÓN**

Área 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 androgénicos (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 compararán con 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 antiaterogénica, 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 diferenciación 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 biológicos involucrados; moleculares para identificar los blancos de la acción de los agonistas. Se emplearán 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 Óseo-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 postmenopausadas, 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 endémicas-Otros** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.140.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2021**



10620220100002SU

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:	<p>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 congregarse determinados lípidos y proteínas en un espacio determinado aseguran una correcta comunicación entre ellos y una óptima función. Recientemente se ha descrito 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 descritas 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.</p>				
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 comenzará a evaluar la biota frente a diferentes concentraciones de metales o combinaciones de ellos. Se medirán los niveles máximos, evaluará la hiperacumulación, se estudiarán cambios que puedan producirse en la biota (ejemplo niveles de pigmentos fotosintéticos). Por otra parte, se ajustarán variables como pH, salinidad o tipo de sustrato para aumentar la actividad biológica frente a los metales bajo estudio.**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental-Preserv.de
rec.hidricos**

Función desempeñada: **Director**

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
INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ;
(CONICET - UNS)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **70 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **30 %**

Nombre del director: **BOTTÉ, SANDRA ELIZABETH**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2021** fin: **05/2023**

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:

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**



10620220100002SU

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: **Director**
 Moneda: **Pesos** Monto: **15.046,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2022**
 Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
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: **PICT**

Código de identificación: **PICT 2535**

Título: **ROL DE LOS LÍPIDOS POLIINSATURADOS EN LA BIOTECNOLOGIA 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, aunque con los estímulos adecuados es posible obtener espermatozoides a partir de tejido testicular. 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. Por contener células de Sertoli y espermatogonias en su epitelio seminífero, y células de Leydig en su intersticio, 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, espermatoцитos, espermátidas, espermatozoides) se producen lípidos de membrana específicos, variando con la maduración 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 momentos específicos de la espermatogénesis. 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. Entre estas maniobras está 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. Se espera que en los cultivos ésta progrese en un sentido similar a lo que ocurre in vivo. 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 endémicas-Otros** Función desempeñada: **Becario de I+D**
 Moneda: **Pesos** Monto: **488.250,00** Fecha desde: **06/2018** hasta: **06/2021**
 Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
(MINCYT)
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS)



10620220100002SU

Nombre del director: ORESTI, GERARDO MARTÍN

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: 06/2018 fin: 04/2021

Palabras clave: CULTIVO DE TEJIDOS; ESPERMATOGENESIS; CONTROL ENDOCRINO; LIPIDOS POLIINSATURADOS; CULTIVO DE TEJIDOS; ESPERMATOGENESIS; CONTROL ENDOCRINO; LIPIDOS POLIINSATURADOS

Area del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

Especialidad: Gametogénesis y lípidos poliinsaturados

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 A β 46; amiloide (A β 46;) o la proteína tau hiperfosforilada respectivamente (Micheal y Pual, 2009). La formación de A β 46; requiere el clivaje secuencial de la proteína precursora amiloide (APP) por la β 46;- y γ 47;- 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 A β 46;, 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 46; 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 RXR 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 46;-secretasa, presenilina1 (PS1) y presenilina 2 (PS2), las cuales están íntimamente relacionadas a la producción de A β 46; (Satoh y col., 2000; Obulesu y col., 2011) y que la activación de los RXR puede promover la vía no amilodogénica promoviendo la actividad de la enzima β 45;-secretasa, con la consecuente reducción de la formación del péptido A β 46; (Salminen y col., 2013). Sin embargo el estudio sobre el rol de los RXR sobre la inhibición de la formación de A β 46; 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 NF κ B 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 NF κ B, resultando en la reducción de la producción de A β 46;. 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 p53 y previene la síntesis de citoquinas proinflamatorias. Asimismo, en nuestros estudios preliminares, vimos que en células D407, HSV-1 activa la vía NF- κ B y tratamientos con agonistas de los RXR la inhiben. Además se sabe que NF- κ B puede modular la producción de INF- β 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:

- La activación de la vía NF- κ B en células SHEP infectadas, la actividad de INF tipo 1, y la síntesis de IL-6 y TNF- α .
- El efecto de la activación de los RXR en la supervivencia celular, en células SHEP y D407 infectadas.
- Estudiar en células SHEP y D407 infectadas con virus HSV-1, el rol de la activación de los RXR sobre la producción de A β 42; en las enfermedades AD y AMD se produce la generación y depósito del péptido A β 42; amiloide. Estudios han demostrado que la activación de los retinoides podría regular la expresión de las enzimas A β 42;- y A β 42;-secretasa, modulando la producción de A β 42;. Proponemos estudiar si la activación de los RXR en células SHEP y D407 infectadas por virus HSV-1, logra inhibir la formación de A β 42;. Para ello evaluaremos tanto la liberación del péptido A β 42;, como la proporción de péptido acoplado a virus HSV-1. También evaluaremos la producción de las enzimas A β 42;- y A β 42;-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 endémicas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **475.000,00**

Fecha desde: **06/2021**

hasta: **06/2023**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

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: **Investigación Básica**

Código de identificación: **PGI 24/B287**

Título: **Rol nuclear de HO-1 y RhoGTPasas en la progresión del cáncer de mama**

Descripción: **Este proyecto contribuye a reforzar el desarrollo científico y tecnológico, como así también el académico, en la ciudad y la región. Por su alcance, contribuirá a colocar a la UNS y al INIBIBB, y a la ciudad en capacidad de aportar soluciones a una cuestión de investigación científica de repercusión internacional. En el corto plazo el aporte del proyecto a la generación de conocimiento incrementará la capacidad de recursos humanos en la Universidad Nacional del Sur, en la cual todos los colaboradores locales que trabajaremos en el mismo nos desempeñamos como docentes, y brindará una opción para jóvenes universitarios que deseen incursionar en ciencia y tecnología. 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: **Director**

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: **01/2019** fin: **12/2022**

Palabras clave: **HEMOXIGENASA-1; NUCLEO; RHOGTPASAS; CÁNCER**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**



10620220100002SU

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:
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: Promoción 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
Área 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 Endémicas-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 TECNOLÓGICA (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
Área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)
Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)
Especialidad: Neurobiología



10620220100002SU

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 nutraceuticos (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 básica**

Tipo de proyecto: **PGI-UNS**

Código de identificación: **24/A233**

Título: **Secuenciación del genoma de Eragrostis curvula a fin de identificar genes relacionados con la apomixis y calidad del forraje**

Descripción: **Secuenciación del genoma de Eragrostis curvula a fin de identificar genes relacionados con la apomixis y calidad del forraje**

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

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: **SECUENCIACIÓN; ENSAMBLADO; NGS**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

Especialidad: **Genómica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **0726**

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 experimentales que 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 silanos para 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 de sección 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**



10620220100002SU

de análisis de superficie. Finalmente, se espera proponer un mecanismo de reacción o un modelo de interfase que explique los resultados obtenidos.

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **703.238,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2021**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **SAIDMAN, SILVANA BEATRIZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MATERIALES METÁLICOS; RECUBRIMIENTOS; CORROSION; ANTIBACTERIANO**

Area del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Sub-área del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Especialidad: **Electroquímica y corrosión**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Sistemas de análisis en flujo y automatización. Nuevos desarrollos en muestras ambientales, de alimentos y fármacos**

Descripción: **Desarrollo de sistemas de análisis en flujo y automatización para aplicaciones en muestras ambientales, de alimentos y fármacos**

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **270.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

Nombre del director: **MARIANO ENRIQUE GARRIDO**

Nombre del codirector: **GRÜNHUT, MARCOS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **AUTOMATIZACIÓN; DETERMINACIÓN; ULTRASONIDO; MICROONDAS**

Area del conocimiento: **Química Analítica**

Sub-área del conocimiento: **Química Analítica**

Especialidad: **Automatización**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

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: **Estudio de modelos parásitos-hospedador como bioindicadores de la calidad de ambiente**

Campo aplicación: **Sanidad animal**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **224.800,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **LABORATORIO PATOLOGIA D/ORG.ACUATICOS D/INTERES COMERCIAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

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: **PARASITOS; AMBIENTE; CONTAMINACION; BIOINDICADORES**

Area del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**

Especialidad: **Parasitología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B275**

Título: **Sistemas parásito-hospedador como indicadores biológicos en ecosistemas acuáticos**

Descripción: **Los parásitos son entidades biológicas excepcionales en el sentido que simultáneamente son afectadas por condiciones de dos ambientes en permanente cambio, el constituido por el cuerpo del hospedador que ocupan, y el ambiente físico que habita dicho hospedador. Por tal causa, son capaces de reflejar las condiciones ecológicas imperantes en un instante histórico determinado y convertirse en unidades de información de altísimo valor predictivo.**



10620220100002SU

Prácticamente no se conocen ambientes naturales donde no ocurran interacciones parásito ? hospedador (P-H). En el ambiente acuático, tanto marino como continental en especial humedales, existe una vasta gama de especies parásitas que, aún lejos de comprenderse en su totalidad, ofrece numerosas probabilidades de encontrar organismos capaces de aportar información acerca de la estructura poblacional y posición trófica de sus hospedadores, comportamientos migratorios e impactos de agentes contaminantes sobre el medio ambiente. La presente propuesta de investigación aborda aspectos de la parasitología aplicada tendientes a evaluar el empleo de sistemas parásito-hospedador como indicadores biológicos de stress ambiental (parásitos de peces y poliquetos del estuario de Bahía Blanca; parásitos de estadios larvales de anfibios anuros en humedales) así como de desplazamientos migratorios (parásitos de peces clupeiformes) y del rol en cadenas tróficas marinas (parásitos del macrozooplancton -medusas, ctenóforos y quetognatos-).

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion** Función desempeñada: **Director**
y contr

Moneda: **Pesos** Monto: **166.600,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**
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: **01/2018** fin: **12/2021**

Palabras clave: **PARASITOLOGÍA AMBIENTAL; MONITOREO; PARÁSITOS DE PECES; CONTAMINACIÓN**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Parasitología Ambiental**

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 a 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 Zoología de Invertebrados I at the Universidad Nacional del Sur (UNS, Bahía Blanca, Argentina) are constituted by research groups studying 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 three labs. In summary, this project will strengthen an international collaboration structure between European and Latin-American 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: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.318.000,00** Fecha desde: **11/2021** hasta: **12/2023**
Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **ALDA, MARÍA DEL PILAR**

Nombre del codirector: **BONEL, NICOLÁS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2021** fin: **12/2023**

Palabras clave: **fasciolosis; Patagonia; caracoles**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**



10620220100002SU

Especialidad: **Parasitología**

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 de quitina) 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 de dicho 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 la cuantificación de antioxidantes enzimáticos y no enzimáticos (superóxido dismutasa-SOD, catalasa-CAT, glutatión-GSH, glutatiónS-transferasa-GST, capacidad antioxidante-DPPH, triacilglicéridos-TAG y esteroides) 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 µm 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 INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

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 BIOQUÍMICO 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 adecuada en base a las necesidades actuales de prevención, detección y manejo de la ERC. Asimismo, se propone en este trabajo implementar, 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 las edades de la vida. La implementación de la medición directa del Fg permitiría determinar 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**



10620220100002SU

de estimación a evaluar, FAS, debe ser aún válida 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 aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2016-0817**

Título: **Variabilidad espacial y temporal de propiedades físico-químicas y biológicas en la zona "El Rincón"**

Descripción: **Los ambientes costeros y estuariales son sistemas definidos por la interacción entre el aporte de los ríos, la mezcla con el ambiente marino y los intercambios entre sedimento y agua. Bajo la hipótesis general de que el ingreso de material particulado y nutrientes disueltos desde ríos y humedales puede ser determinante de la productividad primaria de las aguas costeras, se propone estudiar la variabilidad de las propiedades físico-químicas y biológicas de las masas de agua en el sector sur del ecosistema costero bonaerense y su relación con los aportes continentales. La aproximación metodológica involucra tanto la obtención de datos in situ, como la calibración y validación de productos derivados de imágenes satelitales. A partir de la ejecución de este proyecto se propone generar series de tiempo de productos satelitales específicos para El Rincón, que permitirán estudiar la variabilidad espacio-temporal de parámetros de gran importancia para la conservación de la biodiversidad y el manejo de los recursos pesqueros de la región con un criterio ecosistémico. De acuerdo con las teorías vigentes y los antecedentes que existen en la bibliografía, se planteó**



10620220100002SU

para esta propuesta la hipótesis general de que el ingreso de materia orgánica y nutrientes inorgánicos desde ríos y humedales puede ser determinante de la productividad primaria de las aguas costeras

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.008.000,00**

Fecha desde: **03/2018**

hasta: **03/2021**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ;
(CONICET - UNS)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **PRATOLONGO, PAULA DANIELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2018** fin: **05/2018**

Palabras clave: **BIOOPTICA; TELEDETECCIÓN; OCEANOGRAFÍA; RECURSOS MARINOS**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Oceanografía biológica**

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 endofataltitis, 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
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

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 PROVINCIA 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. spiralis agente etiológico de Trichinellosis, una zoonosis endémica producida por la ingesta de carnes de**



animales silvestres o domésticos infectadas con larvas viables de nematodos pertenecientes al género *Trichinella*. El área endémica se extiende entre el centro y sur de nuestro país, siendo la provincia de Buenos Aires, una de las zonas más afectadas. La endemidad se debe fundamentalmente a características biológicas del parásito y a pautas culturales relacionadas con el consumo de carne cruda o semicruda de cerdo procedente de animales criados, faenados, procesados y comercializados sin control bromatológico para la detección de larvas de *Trichinella* spp. La evidencia del cambio climático y ambiental producto del calentamiento global, promueve la aparición de nuevos patógenos. *Naegleria fowleri* es un protista emergente que causa Meningoencefalitis Amebiana Primaria (MAP), y se ha aislado de cursos de aguas dulces 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 provincia de Buenos Aires (Reporte Epidemiológico de Córdoba, 2017) aislándose además el patógeno en muestras del curso de agua asociado a la exposición. En su conjunto, este proyecto: a) profundizará y ampliará investigaciones acerca del efecto de tratamientos térmicos de refrigeración (4°C) y congelación (-20°C) sobre la vitalidad de *T. spiralis* evaluando el impacto de dichos tratamientos sobre la estructura cuticular externa del parásito mediante estudios con microscopía óptica (MO) y electrónica de transmisión (TEM) b) generará información novedosa, acerca de los factores que influyen en el comportamiento espacial y temporal de los brotes de esta enfermedad c) Investigará la presencia de *N. fowleri* en cursos 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: **5.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2021**

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**

Área del conocimiento: **Parasitología**

Sub-área del conocimiento: **Parasitología**

Especialidad: **Parasitología clínica**

PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA

Total: **13**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Proyecto perteneciente a la Convocatoria Extraordinaria de Proyectos de Extensión "La UNS y su compromiso en la emergencia"**

Código de identificación:

Título: **Adecuación de estrategias para fortalecer las medidas sanitarias de barrios vulnerables de Bahía Blanca en el marco de la pandemia mundial COVID ? 19**

Descripción: Frente a la Pandemia del COVID-19 los barrios más vulnerados de la ciudad de Bahía Blanca se encuentran con dificultades económicas y sociales para cubrir las necesidades básicas que garanticen condiciones de vida saludables. Una de estas dificultades radica en la emergencia alimentaria, que viene siendo solventada y parcialmente cubierta por el Municipio de la Ciudad de Bahía Blanca, la Secretaría de Extensión Universitaria, aportes de sectores privados, los distintos movimientos religiosos, en particular miembros de la Iglesia Católica, y la sociedad civil en casi todos los sectores de la ciudad y en particular en los sectores Noroeste y Norte. Otra de las dificultades se encuentra en la imposibilidad de sostener las medidas de cuidado en cuanto a la desinfección del hogar y de los elementos que ingresan a la misma, debido a la falta de recursos y también por la falta de acceso a la información por parte del vecino respecto al manejo adecuado de las medidas de sanitización y desinfección. En este sentido, si bien actualmente varias entidades como las sociedades de fomento están repartiendo con cierta frecuencia lavandina, es necesario mantener una continuidad en la provisión de este recurso al vecino a través de otros canales de suministros ya que se estima que esta emergencia sanitaria continuará por varios meses. Lamentablemente se visualiza que el reparto actual de lavandina en los barrios más vulnerables genera varias situaciones preocupantes: 1- El inadecuado manejo de recipientes por parte del vecino al momento de recibir la lavandina. Se ha notado el uso de recipientes reciclados (tales como botellas de plástico liviano, p.ej. las de contención de agua) que no sólo no son aptos para contener un material corrosivo como la lavandina (que además para esta sustancia se requiere de conservarse al abrigo de la luz), sino que pueden conllevar a accidentes tales como ingestión por confusión por los integrantes más pequeños del grupo familiar. 2- Además, también preocupa la falta de acceso a la información del vecino al momento de hacer uso adecuado de la lavandina en su hogar, específicamente en lo referente a dilución, frecuencia de desinfección de superficies o la forma de usar la lavandina (muchas personas mezclan erróneamente lavandina y detergente generando vapores tóxicos que podría conllevar a intoxicaciones graves; se destaca que estos vapores son cancerígenos). GIRAVIDA es un Programa Social de Acción Católica Bahía Blanca que se desarrolla desde hace varios años en la ciudad de Bahía Blanca, en los barrios Bajo Rondeau y Villa Caracol. Ambos barrios se encuentran atravesados por condiciones de vida desfavorables, con una situación laboral y de vivienda no resuelta. Personas con diferentes carencias que, ante la imposibilidad de acceder al mercado formal del suelo, a la vivienda propia o al alquiler de otra, buscan terrenos para tomar, generándose así otros problemas: las localizaciones inadecuadas, la precariedad constructiva, la falta de infraestructura, de servicios básicos (sanitarios y de transporte), ineficiencia del servicio de recolección de residuos, entre otros. Este programa tiene varios objetivos de trabajo comunitario, que se desarrollan a través de la promoción y articulación de acciones conjuntas con el estado municipal, provincial y nacional y las empresas locales y nacionales. En este sentido, este programa actualmente colabora con la Obra Salesiana del Colegio La Piedad desarrollando



10620220100002SU

estrategias para dar soluciones a la emergencia sanitaria en el marco de la pandemia de Covid-19. El presente proyecto se enmarca dentro de un proyecto general ya iniciado por integrantes de la Obra Salesiana del Colegio La Piedad e involucra la participación de integrantes del programa GIRAVIDA en conjunto con otros integrantes de Acción Católica Argentina (ACA) Bahía Blanca y con un grupo de docentes de la UNS que tienen amplia experiencia en el manejo de desinfección de superficies y ambientes en zonas de trabajos ya que trabajan hace aproximadamente 15 años en laboratorios en dependencias del Departamento de BByF-UNS desarrollando tareas en cultivos de células tumorales humanas donde es imprescindible la desinfección y esterilización para evitar su contaminación con bacterias, virus y hongos y, por lo tanto, llevar a cabo de manera segura las tareas experimentales. Además se incorporan alumnos de distintas carreras UNS relacionadas con las ciencias de la salud y que mantienen un vínculo activo con los docentes integrantes de este proyecto. La tarea mancomunada de docentes y estudiantes de la UNS, de integrantes de la Obra Salesiana del Colegio La Piedad, de integrantes del programa GIRAVIDA y de otros integrantes de Acción Católica Argentina pretende, de manera integral, fortalecer las medidas sanitarias y de cuidado de las familias en el marco de la pandemia mundial COVID-19 específicamente en la desinfección de sus hogares y de los elementos que a ellos ingresan

Campo aplicación: **Higiene, alimentación y nutrición- Otros** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **09/2020** hasta: **09/2021**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **GENTILI, CLAUDIA ROSANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Pandemia COVID19; Medidas Sanitarias Preventivas; Higiene; Educación**

Área del conocimiento: **Salud Pública y Medioambiental**

Sub-área del conocimiento: **Salud Pública y Medioambiental**

Especialidad: **Fortalecimiento de medidas sanitarias**

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 CATEDRA DE CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
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**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Especialidad: **Formulaciones huérfanas**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Proyecto de voluntariado UNS**

Código de identificación:

Título: **Arácnidos de importancia sanitaria presentes en Bahía Blanca: estrategias didácticas para su enseñanza y aprendizaje en el aula**

Descripción: **Temática o problema que se pretende atender: Este proyecto pretende abordar una temática específica y brindar herramientas a los docentes de nivel inicial y primario para crear nuevas experiencias que inviten a los/las**



alumnos/as a acercarse al conocimiento. Este proyecto brindará los conocimientos necesarios para la identificación de arañas y escorpiones de importancia sanitaria en la provincia de Buenos Aires a través de experiencias teórico-prácticas. Importancia del proyecto: Un modo de contextualizar la ciencia escolar es conectar de manera real o virtual las actividades planificadas y puestas en marcha en el aula con el mundo circundante. Atendiendo a los nuevos Diseños Curriculares jurisdiccionales, uno de los núcleos prioritarios de aprendizaje para ambos niveles se centra en el cuidado de la salud individual y colectiva. Una de las variables que puede afectar la salud en este sentido es el emponzoñamiento por parte de arañas y escorpiones. Cuando un/una docente dispone de conocimientos disciplinares actualizados, está en mejores condiciones para hacer asequible este conocimiento a sus alumnos/as. Según el Ministerio de Salud de la Nación, en 2018, se notificaron 24 casos de picaduras de escorpiones y 53 de mordeduras de arañas, en la provincia de Buenos Aires. En el 2019, hasta el momento, ya se registraron 35 casos de picaduras y 14 de mordeduras. Dada la relevancia de estas estadísticas, este proyecto pretende capacitar a los/las docentes de nivel inicial y primaria en ejercicio y en formación de la ciudad de Bahía Blanca para que logren diferenciar especies peligrosas de las que no lo son, y actuar como agentes multiplicadores de esta información. Necesidad de implementación e impacto en la comunidad: Los/las alumnos/as que asisten a las escuelas y jardines de Bahía Blanca no reciben información adecuada sobre animales ponzoñosos de la ciudad. Esto puede deberse a la falta de oferta de capacitaciones actualizadas respecto de la temática o a la escasez de herramientas para trabajar, de forma práctica, estos contenidos. Esto se traduce en la existencia de obstáculos epistemológicos como: ¿las arañas más peligrosas son las más grandes?, ¿en las ciudades es raro ver arañas peligrosas?, ¿las arañas le tienen miedo a la gente?, ¿los escorpiones solo viven en zonas descampadas?. Por ello, proponemos brindar herramientas para ayudar a recuperar y trabajar aquellas cuestiones que los/las docentes consideren necesarias. La importancia de aprender a diferenciar especies de arañas y de escorpiones peligrosos de los que no lo son permite evitar accidentes que podrían ser fatales y/u otorgar herramientas para saber cómo actuar frente a los mismos; también ayuda a preservar especies benéficas.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **20.000,00** Fecha desde: **04/2021** hasta: **12/2021**
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: **04/2021** fin: **12/2021**

Palabras clave: **ARTRÓPODOS PONZOÑOSOS; DIDÁCTICA; ENSEÑANZA; APRENDIZAJE**

Area del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**

Sub-área del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**

Especialidad: **Artrópodos de interés sanitario: estrategias de enseñanza**

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: **Tecnología 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** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**

(ANLAP) ; MINISTERIO DE SALUD Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**

CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

HOSPITAL INTERZONAL GENERAL DE AGUDOS DOCTOR

JOSE PENNA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS

AIRES

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: **Extensión**
 Tipo de proyecto: **Extension**
 Código de identificación: **Res. CSU 237/19**
 Título: **Cannabis medicinal y fitoterapia en el equipo interdisciplinario de salud**
 Descripción: **Este proyecto aborda el uso medicinal del Cannabis y su repercusión en salud pública, no sólo por los beneficios y riesgos asociados a su utilización sino también por su el impacto social. Se pretende atender esta problemática mediante acciones de promoción de la salud, a través de la interacción entre profesionales, estudiantes, pacientes y familiares y también informar acerca de las propiedades y usos y de los derivados del Cannabis, bajo la idoneidad de un equipo interdisciplinario de profesionales de las áreas de Medicina, Farmacia, Bioquímica, Psicología, Sociología y Agronomía, entre otros. Se propone también realizar el control de los preparados a los que accede la población, en donde la calidad, seguridad, eficacia y autenticidad no están garantizados. Además, se pretende motivar y estimular a los estudiantes como protagonistas del equipo de salud y su compromiso social en la temática, potenciando sus habilidades comunicativas, socio-afectivas y el aprendizaje colaborativo.**
 Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Director**
 Moneda: **Pesos** Monto: **25.000,00** Fecha desde: **04/2019** hasta: **12/2021**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**
 Nombre del director: **BUCCIARELLI, ALEJANDRO**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2019** fin: **03/2020**
 Palabras clave: **CANNABIS; FITOTERAPIA; CONTROL DE CALIDAD; EXTENSION; SALUD**
 Área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**
 Especialidad: **Fitoterapia**

Tipo de actividad: **Extensión**
 Tipo de proyecto: **Proyecto de Extensión Universitaria - UNS**
 Código de identificación:
 Título: **CONOCIMIENTO EN ACCIÓN: CONTROL DE PLANTAS INVASORAS Y CONSERVACIÓN DE PASTIZALES EN SIERRA DE LA VENTANA (CONTINUACIÓN)**
 Descripción: **El equipo de trabajo que formula esta propuesta trabaja en actividades de investigación, conservación de biodiversidad y educación ambiental en el área de Sierra de la Ventana desde hace unos veinte años. Proponemos la transferencia del conocimiento adquirido en cuanto al valor de los ambientes naturales locales y las mejores alternativas para el manejo de los desafíos de conservación del área a los guardaparques y la comunidad local. En el primer caso a través de la participación en el diseño e implementación de acciones de control de especies invasoras y de restauración de ambientes naturales y en el segundo mediante actividades de educación ambiental e interpretación natural en el Jardín Botánico Pillahuincó.**
 Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion** Función desempeñada: **Director**
 Moneda: **Pesos** Monto: **24.980,00** Fecha desde: **04/2019** hasta: **12/2021**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
 Nombre del director: **ZALBA, SERGIO MARTÍN**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2019** fin: **04/2020**
 Palabras clave: **Especies Exóticas Invasoras; Conservación; Educación Ambiental; Jardines botánicos**
 Área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**
 Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**
 Especialidad: **Conservación de pastizales naturales**

Tipo de actividad: **Transferencia**
 Tipo de proyecto: **IP COVID 19 - 612**
 Código de identificación:
 Título: **Desarrollo de geles, films y recubrimientos poliméricos para la elaboración de materiales de protección y de inactivación del COVID-19 de distintas superficies**
 Descripción: **El objetivo general del proyecto es sintetizar materiales de base polimérica, de bajo costo, de simple preparación e implementación, que resulten eficientes como herramientas para la prevención de infecciones y eliminación del virus COVID 19 de distintas superficies. Se propone la preparación de materiales híbridos poliméricos ? inorgánicos con propiedades antivirales-desinfectantes y se prevé implementarlos como estrategia para evitar/minimizar la propagación del virus. Este enfoque incluye diseñar los mencionados materiales en forma de recubrimientos, films y/ o geles destinados a: i- la elaboración de insumos de protección para el sector sanitario (mascarillas, guantes, ambos, etc) que podrían ser re-utilizables, ii-la descontaminación de elementos de uso doméstico que requieran manipulación, incluyendo alimentos; iii-la eliminación del virus de superficies en espacios comunitarios de acceso masivo, por ejemplo pisos/paredes de hospitales, edificios públicos como bancos, escuelas; desinfección de medios de transporte, entre otros. Para alcanzar el objetivo general se proponen los siguientes objetivos específicos: 1. Preparar hidrogeles y films a**



base de quitosano. Este objetivo incluye incorporar nanopartículas de (Cu) y plata (Ag) a la matriz polimérica. Se espera conseguir un efecto sinérgico entre ambos componentes en relación a su capacidad para inhibir el virus. 2. Caracterizar los materiales obtenidos a través de diferentes técnicas para determinar sus propiedades fisicoquímicas, térmicas, mecánicas y su estabilidad. 3. Realizar ensayos in vitro para verificar la bioseguridad de los materiales preparados con el fin de evaluar posibles efectos adversos de los mismos en contacto con la piel. 4. Estudiar la capacidad de inactivación viral de geles/films seleccionados de acuerdo a los resultados alcanzados en 1 a 4. Este objetivo incluye explorar las posibilidades de reutilización de los materiales sintetizados. 5. Escalar a escala piloto la producción de los geles/films que resulten más eficientes.

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa- Varios**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.230.000,00**

Fecha desde: **07/2020**

hasta: **07/2021**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA INSTITUTO DE QUIMICA DEL SUR (INQUISUR) ; (CONICET - UNS)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **LASSALLE, VERONICA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2020** fin: **07/2021**

Palabras clave: **COVID19; FILMS; QUITOSANO; INACTIVACION VIRAL**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

Especialidad: **Química aplicada**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de matriales polimericos para mitigar la propagación de COVID-19 de distintas superficies.**

Descripción: **El grupo será contratado para que desarrolle, examine y valide el proyecto, utilizando recursos públicos (puede incluir testeos en colectivos, salas médicas o bien interactuando con personal municipal). El producto presentado, que se rocía sobre las distintas superficies para evitar que el virus se adhiera al menos por 24 horas, se está tramitando para la eventual aprobación de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT). Recibieron la distinción la doctora en Química, Verónica Lassalle; la doctora en Bioquímica Victoria Ayala; Julia Martín, doctora en Biología; Jéssica Otarola, doctora en Química, y la farmacéutica Florencia Favatela, quienes realizaron la planificación junto a otro grupo de profesionales de Mar del Plata y Tandil.**

Campo aplicación: **Prestaciones sanitarias-Medicina preventiva**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **360.000,00**

Fecha desde: **12/2020**

hasta: **06/2021**

Institución/es: **MUNICIPALIDAD DE BAHIA BLANCA (BUENOS AIRES) (MUNIC BAHIA BLANCA) CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **LASSALLE, VERONICA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **pandemia COVID19; geles poliméricos; films antivirales; prevención de COVID19**

Area del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**

Sub-área del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**

Especialidad: **films y geles antivirales**

Tipo de actividad: **Transferencia**

Tipo de proyecto: **BUE 69**

Código de identificación: **BUE 69**

Título: **Implementación de una estrategia de vigilancia epidemiológica focalizada en grupos con alto riesgo de infección por SARS-CoV-2 en la Región Sanitaria 1**

Descripción: **El fin de este proyecto es contribuir a la reducción de la transmisión comunitaria del coronavirus en el ámbito de la ciudad de Bahía Blanca y región a través de la identificación de individuos asintomáticos portadores de SARS-CoV-2 pertenecientes a poblaciones de alto riesgo de exposición al virus. Con tal fin, se desarrollarán y validarán métodos rápidos y económicos de detección de SARS-CoV-2 basados en la utilización de la técnica de PCR, se realizará el tamizaje en la población seleccionada, y se articulará con la implementación de medidas de búsqueda activa de contactos y aislamiento según protocolos vigentes. En una primera etapa se analizarán individuos de equipos de salud**



y se proyecta extender el testeo hacia otros grupos sociales. Una vez implementada y validada, la metodología será transferida a hospitales e instituciones de salud públicos que lo requieran para su aplicación en testeos masivos.

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.000.000,00**

Fecha desde: **08/2020**

hasta: **08/2021**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)**

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: fin:

Palabras clave: **SARSCOV 2; DIAGNOSTICO; VIGILANCIA; PCR**

Area del conocimiento: **Enfermedades Infecciosas**

Sub-área del conocimiento: **Enfermedades Infecciosas**

Especialidad: **Vigilancia Epidemiológica**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Extensión**

Código de identificación:

Título: **La problemática del Ofidismo en la provincia de Buenos Aires: Conocer para prevenir**

Descripción: **En nuestra Provincia habitan varias especies de serpientes, la mayoría no peligrosas para el hombre; sólo dos son venenosas: Bothrops alternatus (víbora de la cruz) y B. ammodontoides (yarará ñata). Pretendemos difundir conocimientos para su identificación, y para manejo y prevención de accidentes ofídicos en alrededores de Bahía Blanca. Se intenta también crear conciencia para evitar la matanza indiscriminada de estos animales, debido al rol benéfico que cumplen como predadores de roedores. Se generarán actividades de capacitación, charlas informativas para todo público y escuelas, y difusión mediante folletería.**

Campo aplicación: **Prestaciones sanitarias-Medicina preventiva**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **25.000,00**

Fecha desde: **04/2019**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **SIDORKEWICJ, NORA SILVIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2019** fin: **04/2020**

Palabras clave: **OFIDIOS; BHOTROPS; PREVENCIÓN; TRATAMIENTO**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Especialidad: **Toxinología**

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 β -glucanos 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 endémicas-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 %**



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 las ciencias biológicas, biotecnología de hongos y de consorcios microbianos anaerobios metanogénicos, ciencias agrarias, ingeniería y ciencias del medio ambiente, y otras disciplinas afines. La importancia de la propuesta reside en aplicar y concentrar los variados conocimientos científico-académicos y de desarrollo que poseen los investigadores que forman el equipo en un caso concreto de demanda de una comunidad para 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 ? en forma integral, que tiene beneficios ambientales, económicos, sociales, educativos y en la formación de conciencia individual 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)
MUNICIPALIDAD DE CHASICÓ
UNIV.NAC.DEL SUR / DTO.DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA
Y FARMACIA / MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y DE LOS
ALIMENTOS
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA
(INTA)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

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; Producción; Alimentos**

Area del conocimiento: **Micología**

Sub-área del conocimiento: **Micología**

Especialidad: **interdisciplinario**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **¿Farmacia natural?: Educación para el uso responsable de fitoterápicos en Bahía Blanca**

Descripción: **En la actualidad, las medicinas alternativas resultan un fenómeno válido para la atención sanitaria. En Argentina, el uso de plantas medicinales es una práctica en aumento, y considerando los efectos farmacológicos de éstas sobre nuestro organismo, es necesario promover el uso responsable de ellas. Desde la UNS se actuará activamente generando conciencia en expendedores y usuarios de hierbas medicinales acerca del uso de medicamentos fitoterápicos, y educando para que puedan instrumentar parámetros básicos de control de calidad de las especies herbóreas como pasos esenciales en el resguardo de la salud.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **25.000,00**

Fecha desde: **05/2019**

hasta: **06/2021**



Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: Cambi, Viviana		
Nombre del codirector:		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 05/2019 fin: 04/2020		
Palabras clave: PLANATS MEDICINALES; SALUD; USO SEGURO		
Area del conocimiento: Ciencias de las Plantas, Botánica		
Sub-área del conocimiento: Ciencias de las Plantas, Botánica		
Especialidad: Plantas medicinales		
PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT		Total: 0
No hay registros cargados		
SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT		Total: 1
Tipo de subsidio: Subsidios para organización de eventos CyT Título: Jornadas Nacionales de Articulación Ciencias Sociales y Ciencias Naturales en los Niveles Inicial y Primario Descripción: Realización de las Jornadas Nacionales de Articulación Ciencias Sociales y Ciencias Naturales en los Niveles Inicial y Primario, organizadas por las áreas de Ciencias naturales y de Ciencias Sociales del Departamento de Ciencias de la Educación, UNS que se realizaron en el mes de Junio de 2021, durante dos días, en modalidad virtual con la participación y asistencia de más de 200 personas. Moneda: Pesos Monto: 288.000,00 Fecha desde: 06/2021 hasta: 08/2021 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: 100 % DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION ; Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR		
SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		Total: 1
Tipo de subsidio: Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT Título: Mejoramiento de la enseñanza de Biología Descripción: El Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza en Biología (PROMBIO) es una línea de acción llevada adelante por el Programa de Calidad Universitaria, con el objetivo de apoyar a través de proyectos plurianuales, el desarrollo de los planes de mejora y excelencia que surgen del proceso de acreditación de dicho campo disciplinar Moneda: Pesos Monto: 1.500.000,00 Fecha desde: 04/2017 hasta: 02/2021 Institución/es: MINISTERIO DE EDUCACION Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 80 % DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 20 % UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR		



Se deja constancia de la verificación del contenido de la memoria Institucional MEMORIA 2021, 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

