

MEMORIA 2020

CONVOCATORIA: MEMORIA 2020

SIGLA:

DTO.DE BIOLOGIA BIOQUIMICA Y FARM

DIRECTOR DE MEMORIA: Gentili, Alejandro Raúl



MEMORIA 2020

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: 72
Publicado	Total publicado: 72
<p>GALLICET MICAELA ALEXANDRA; STREITENBERGER MARÍA EUGENIA; BALDINI MÓNICA DIANA . EVALUACIÓN DE LA CALIDAD BACTERIOLÓGICA DE <i>Crassostrea gigas</i> IMPLANTADAS EN EL ESTUARIO DE BAHÍA BLANCA, ARGENTINA. <i>Revista internacional de contaminación ambiental</i>. , Coyoacán: CENTRO CIENCIAS ATMOSFERA UNAM, 2020 - . vol. 36, n° 1, p. 63-72. ISSN 0188-4999</p> <p>CANZONERI, R.; NAIPAUER, J.; STEDILE, M.; RODRIGUEZ PEÑA, A.; LACUNZA, E.; GANDINI, N. A.; CURINO, A. C.; FACCHINETTI, M. M.; COSO, O. A.; KORDON, E.; ABBA, M. C. . Identification of an AP1-ZFP36 Regulatory Network Associated with Breast Cancer Prognosis. <i>Journal of mammary gland biology and neoplasia</i>. , New York: SPRINGER/ PLENUM PUBLISHERS, 2020 - . ISSN 1083-3021</p> <p>GALIGNIANA, NATALIA M.; CHARÓ, NANCY L.; URANGA, ROMINA; CABANILLAS, ANA MARÍA; PIWIEN-PILIPUK, GRACIELA . Oxidative stress induces transcription of telomeric repeat-containing RNA (TERRA) by engaging PKA signaling and cytoskeleton dynamics. <i>Biochimica et biophysica acta-molecular cell research</i>. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 1867, n° 4, ISSN 0167-4889</p> <p>UNGER GISELA; BENOZZI SILVIA FAVIANA; PENNACCHIOTTI GRACIELA LAURA . EFECTO IN VITRO DEL ESTEVIOL EN LA VIABILIDAD, MIGRACIÓN Y CONTRACCIÓN DEL GEL DE COLÁGENO DE FIBROBLASTOS RENALES EN PRESENCIA DE UN EXCESO DE GLUCOSA.. <i>Bioquímica y patología clínica</i>. , Buenos Aires: Asociación Bioquímica Argentina, 2020 - . vol. 84, p. 19-25. ISSN 1515-6761</p> <p>GALLO O; CASTILLO D. F.; GODINHO R.; CASANAVE E.B . Genetic diversity, population structure, and immigration, in a partially hunted puma population of south-central Argentina. <i>Journal of mammalogy</i>. , IAWRENCE: ALLIANCE COMMUNICATIONS GROUP DIVISION ALLEN PRESS, 2020 - . vol. 101, p. 776-778. ISSN 0022-2372</p> <p>GUAGLIARDO SE; GRAFF E; GIGOLA, G; TANZOLA RD . Biological aspects of the life history of <i>Confluaria podicipina</i> (Cestoda, Hymenolepididae) from a hypersaline pampasic lagoon. <i>Pan-american journal of aquatic sciences</i>. : Pan-American Journal of Aquatic Sciences, 2020 - . ISSN 1809-9009</p> <p>YEZZI, ALEJANDRA; NEBBIA, A.J.; ZALBA, S.M. . Fragmentation and grassland plants: individual and transgenerational effects. <i>Plant ecology</i>. , Berlin: SPRINGER, 2020 - . ISSN 1385-0237</p> <p>KAUFMAN, Z; SALVADOR, G; LIU, X; OTEIZA, P . Zinc and the modulation of Nrf2 in human neuroblastoma cells.. <i>Free radical biology and medicine</i>. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE INC, 2020 - . ISSN 0891-5849</p> <p>GUIDO, M; SALVADOR, G; ALONSO, A . Editorial: Emerging Mechanisms in Neuronal Signaling: From Cell Biology to Pathogenesis. <i>Frontiers in cellular neuroscience</i>. , Lausana: Frontiers Editorial, 2020 - . ISSN 1662-5102</p> <p>BRAVO, M.E.; FIORI, S.M.; ALIOTTA, S.; AMODEO, M.R.; GINSBERG, S. . Assessment of the impacts of shallow gas on taxonomic structure of benthic communities in Bahía Blanca estuary (Argentina). <i>Estuarine coastal and shelf science</i>. : ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020 - . vol. 244, ISSN 0272-7714</p> <p>TRUCHET, DANIELA MARÍA; BUZZI, NATALIA SOL; SIMONETTI, PÍA; MARCOVECCHIO, JORGE EDUARDO . Uptake and detoxification of trace metals in estuarine crabs: insights into the role of metallothioneins. <i>Environmental science and pollution research</i>. : SPRINGER HEIDELBERG, 2020 - . ISSN 0944-1344</p> <p>SIMONETTI, PÍA; TRUCHET, DANIELA M.; BUZZI, NATALIA S.; MARCOVECCHIO, JORGE E. . First approaches to the depuration process of trace metals in the burrowing crab <i>Neohelice granulata</i> from a temperate wetland in South America: Bahía Blanca estuary, Argentina. <i>Environmental science and pollution research</i>. : SPRINGER HEIDELBERG, 2020 - . ISSN 0944-1344</p> <p>REINOSO-FUENTEALBA, C.G.; RODRÍGUEZ-ANDRADE, E.; CANO-LIRA, J.F.; STCHIGEL, A.M.; BIANCHINOTTI, M.V. . Fungal Planet description sheets: 1042–1111. <i>Persoonia</i>. , Leiden: RIJKSHERBARIUM, 2020 - . ISSN 0031-5850</p> <p>MARINA BUSSO; JUAN PABLO MUNAFO; FLORENCIA GALIE; ALEJANDRO BUCCIARELLI . Actividad gastroprotectora, tamizaje fitoquímico y actividad atrapadora de radicales libres de <i>Aloysia gratissima</i> (Verbenaceae).</p>	



Revista de la asociación médica de bahía blanca. : Asociación Médica de bahía Blanca Pers jurídica N° 243, 2020 - . ISSN 1515-8659

RUCCI, KEVIN A.; NEUHAUS, BIRGER; BULNES, VERÓNICA N.; CAZZANIGA, NÉSTOR J. . New record of the soft-bodied genus *Franciscideres* (Kinorhyncha) from Argentina, with notes on its movement and morphological variation. *Zootaxa*. , Auckland: MAGNOLIA PRESS, 2020 - . vol. 4780, n° 1, p. 107-131. ISSN 1175-5326

COLLADO, GONZALO A.; FUENTEALBA, CARMEN G.; CAZZANIGA, N.J. (EDITOR Y COAUTOR); VALLADARES, MOISÉS A. . Assessing biodiversity within the range of *Heleobia chimbaensis* (Caenogastropoda: Cochliopidae) on the Atacama Desert coast.. *Systematics and biodiversity*. , Cambridge: CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2020 - . p. 1-12. ISSN 1477-2000

VERGA, ROMINA N.; TOLOSANO, JAVIER A.; CAZZANIGA, NÉSTOR J.; GIL, DAMIÁN G. . Assessment of seawater quality and bacteriological pollution of rocky shores in the central coast of San Jorge Gulf (Patagonia, Argentina). *Marine pollution bulletin*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020 - . vol. 150, ISSN 0025-326X

GRAFF E; GUAGLIARDO SE; TANZOLA RD . El rol de *Artemia persimilis* Piccinelli & Prosdoci, 1968 (Crustacea, Anostraca) como hospedador intermediario de cestodes en la Laguna Epecuén (Buenos Aires, Argentina). *Revista argentina de parasitología*. : Asociación Parasitológica Argentina, 2020 - . vol. 9, n° 2, p. 9-18.

CRAGNO A; GUAGLIARDO SE; INCHAUSTI M; ZALBA JULIETA; PATXI ZAVALA GOTTAU . ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LA BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA BAJO LA MODALIDAD DE APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS. ANÁLISIS DE CASO.. *Revista de la asociación médica de bahía blanca*. : Asociación Médica de bahía Blanca Pers jurídica N° 243, 2020 - . vol. 30, n° 2, p. 40-44. ISSN 1515-8659

TANZOLA RD; GUAGLIARDO SE; POGGI C; ANGELETTI B; SCHWERDT CB . On the life cycle of *Cucullanus pinnai* pinnai (Nematoda: Cucullanidae) parasite of *Rhamdia quelen* (Siluriformes) from its Southernmost distribution. *Neotropical helminthology*. : APHIA, 2020 - . vol. 14, n° 2, p. 217-225. ISSN 1995-1043

SCOROLLI, ALBERTO LUIS . Feral horse population model and body condition: useful management tools in Tornquist Park, Argentina?. *Journal of wildlife management*. , Bethesda: WILDLIFE SOC, 2020 - . ISSN 0022-541X

CASTILLO, L.A.; BIANCHINOTTI, V.; MURRAY, M G * . VARIACIÓN ESTACIONAL DE LAS ASCOSPORAS DE *Helicogermis* (XYLARIACEAE) EN LA ATMÓSFERA DE BAHÍA BLANCA, ARGENTINA.. *Polibotánica*. , Mexico DF: Instituto Politécnico Nacional México, 2020 - . vol. 49, p. 173-184. ISSN 1853-4422

OLIVA, ANA L.; QUINTAS, PAMELA Y.; RONDA, ANA C.; MARCOVECCHIO, JORGE E.; ARIAS, ANDRÉS H.; OLIVA, ANA L.; QUINTAS, PAMELA Y.; RONDA, ANA C.; MARCOVECCHIO, JORGE E.; ARIAS, ANDRÉS H. . First evidence of polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments from a marine protected area within Argentinean Continental Shelf. *Marine pollution bulletin*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020 - . vol. 158, ISSN 0025-326X

FIORI, S.; BRAVO, E.; ELIAS, R.; SERRA, A.; CARCEDO, C.; DOS SANTOS, E.P; BOTTÉ, S.E. . Effects of sewage effluent on the subtidal macrobenthic assemblage in a urban estuary (Argentina). *Ecología austral*. : Asociación Argentina de Ecología, 2020 - . vol. 30, p. 134-145. ISSN 1667-7838

COTABARREN, IVANA; GALLO, LOREANA; COTABARREN, IVANA; GALLO, LOREANA . 3D printing of PVA capsular devices for modified drug delivery: design and in vitro dissolution studies. *Drug development and industrial pharmacy*. : TAYLOR & FRANCIS INC, 2020 - . p. 1-11. ISSN 0363-9045

MARTINEZ, A.L.; BRUGNONI, L.I.; FLAMINI, D.O.; SAIDMAN, S.B.; MARTINEZ, A.L.; BRUGNONI, L.I.; FLAMINI, D.O.; SAIDMAN, S.B. . Immobilization of Zn species in a polypyrrole matrix to prevent corrosion and microbial growth on Ti-6Al-4V alloy for biomedical applications. *Proress in organic coatings*. : Elsevier, 2020 - . vol. 144, ISSN 0300-9440

ESPERANZA ADROVER, MARÍA; PEDERNERA, MARISA; BONNE, MAGALI; LEBEAU, BÉNÉDICTE; BUCALÁ, VERÓNICA; GALLO, LOREANA . Synthesis and characterization of mesoporous SBA-15 and SBA-16 as carriers to improve albendazole dissolution rate. *Saudi pharmaceutical journal*. : Elsevier, 2020 - . vol. 28, n° 1, p. 15-24. ISSN 1319-0164

MARTÍN, MA. JULIA; GENTILI, CLAUDIA; LASSALLE, VERÓNICA . In vitro Biological Tests as the First Tools To Validate Magnetic Nanotheranostics for Colorectal Cancer Models. *Chemmedchem*. , Weinheim: WILEY-VCH VERLAG GMBH, 2020 - . p. 1003-1017. ISSN 1860-7179

TAPIA, CINTHYA; ZAMARREÑO, FERNANDO; SALVADOR, GABRIELA; CASALI, CECILIA IRENE; VISO, JUAN; FERNÁNDEZ TOMÉ, MARÍA DEL CARMEN; WHITE, JOHN; GONZÁLEZ PARDO, VERÓNICA . Down-regulation of COX-2



activity by 1α,25(OH)2D3 is VDR dependent in endothelial cells transformed by Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus G protein-coupled receptor. *Heliyon*. , Holanda: Elsevier, 2020 - . ISSN 2405-8440

BENEDINI LUCIANO; LAIUPPA JUAN A.; SANTILLÁN GRACIELA; BALDINI MÓNICA D.; MESSINA PAULA V.; BENEDINI LUCIANO; LAIUPPA JUAN A.; SANTILLÁN GRACIELA; BALDINI MÓNICA D.; MESSINA PAULA V. . Antibacterial alginate/nano-hydroxyapatite composites for bone tissue engineering: assessment of their bioactivity, biocompatibility, and antibacterial activity. *Materials science & engineering. c, biomimetic materials, sensors and systems*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 115, ISSN 0928-4931

CECILIA A. POPOVICH; MARÍA B. FARAONI; ALEJANDRA SEQUEIRA; YASMÍN DAGLIO; LUCAS A. MARTÍN; ANA M. MARTÍNEZ; MARÍA C. DAMIANI; MARÍA C. MATULEWICZ; LEONARDI, PATRICIA I. . Potential of the marine diatom *Halamphora coffeaeformis* to simultaneously produce omega-3 fatty acids, chrysolaminarin and fucoxanthin in a raceway pond. *Algal research*. : Elsevier B.V., 2020 - . vol. 51, p. 102030-102039. ISSN 2211-9264

SANDOVAL MJ; CEPEDA SB; MASSHEIMER VL . Rol de los fitoestrógenos en la calcificación vascular e interacciones óseo-vasculares.. *Actualizaciones en osteología*. : Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral, 2020 - . vol. 16, n° 2, p. 140-153. ISSN 1669-8975

SERRA, ANDREY JORGE; PINTO, JOSÉ RENATO; PROKI?, MARKO D.; ARSA, GISELA; VASCONSUELO, ANDREA . Oxidative Stress in Muscle Diseases: Current and Future Therapy 2019. *Oxidative medicine and cellular longevity*. : LANDES BIOSCIENCE, 2020 - . vol. 2020, p. 1-4. ISSN 1942-0900

BUZZI, L.; SEGOBIA, V.; RAYES, D.H.; CASTRO, O. . The ER glycoprotein folding sensor UDP-Glc: glycoprotein glucosyltransferase is broadly expressed in *C. elegans* hermaphrodite. *Micropublication biology*. : Caltech Library, 2020 - . ISSN 2578-9430

BLASINA, G.E.; RONDA, A.C.; BOTTÉ, S.E.; MOLINA, J.M.; LABUDÍA, A.C.; MARCOVECCHIO, J.E.; LOPEZ-CAZORLA, A.; BLASINA, G.E.; RONDA, A.C.; BOTTÉ, S.E.; MOLINA, J.M.; LABUDÍA, A.C.; MARCOVECCHIO, J.E.; LOPEZ-CAZORLA, A. . Metabolic and physiological responses of a coastal fish in highly and lightly impacted habitats. *Journal of marine systems*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 212, ISSN 0924-7963

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, 2020 - . ISSN 0928-0987

VARILLAS M. A.; BREVEDAN M. I. V.; GONZALEZ VIDAL N. L. . Critical quality attributes and pharmaceutical equivalence assessment of allopurinol tablets.. *Dissolution technologies*. , Hockessin, Delaware (USA): DISSOLUTION TECHNOLOGIES, INC, 2020 - . vol. 24, p. 16-23. ISSN 1521-298X

AGOTEGARAY, MARIELA; BLANCO, MARÍA GABRIELA; CAMPELO, ADRIÁN; GARCÍA, ELBA; ZYSLER, ROBERTO; MASSHEIMER, VIRGINIA; DE ROSA, MARÍA JOSÉ (CO-CORRESPONDING AUTHOR); LASSALLE, VERÓNICA; AGOTEGARAY, MARIELA; BLANCO, MARÍA GABRIELA; CAMPELO, ADRIÁN; GARCÍA, ELBA; ZYSLER, ROBERTO; MASSHEIMER, VIRGINIA; DE ROSA, MARÍA JOSÉ (CO-CORRESPONDING AUTHOR); LASSALLE, VERÓNICA . β-cyclodextrin coating: improving biocompatibility of magnetic nanocomposites for biomedical applications. *Journal of materials science-materials in medicine*. : SPRINGER, 2020 - . vol. 31, n° 2, ISSN 0957-4530

PERILLO, V.L.; PAN, J.; LA COLLA, N.S.; SERRA, A.V.; BOTTÉ, S.E.; CUADRADO, D.G.; PERILLO, V.L.; PAN, J.; LA COLLA, N.S.; SERRA, A.V.; BOTTÉ, S.E.; CUADRADO, D.G. . Short-term efficiency of epibenthic microbial mat components on phosphorus sorption. *Marine pollution bulletin*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020 - . vol. 157, ISSN 0025-326X

ANDERSEN, NATALIA; PENG, KAIWEN; SANT, DAVID; SILVERA, RISSET; CAMARENA, VLADIMIR; PIÑERO, GONZALO; GRAHAM, REGINA; KHAN, AISHA; XU, XIAO-MING; WANG, GAOFENG; MONJE, PAULA V. . Magnetic separation of peripheral nerve-resident cells underscores key molecular features of human Schwann cells and fibroblasts: an immunochemical and transcriptomics approach. *Scientific reports*. : Nature Research, 2020 - . vol. 10, n° 1, p. 1-20.

BORRONI, VIRGINIA; KAMERBEEK, CONSTANZA; PEDICONI, MARÍA F.; BARRANTES, FRANCISCO J. . Lovastatin differentially regulates α7 and α4 neuronal nicotinic acetylcholine receptor levels in rat hippocampal neurons. *Molecules*. : MOLECULAR DIVERSITY PRESERVATION INTERNATIONAL-MDPI, 2020 - . vol. 25, n° 20, ISSN 1420-3049

NOVOA DÍAZ, B.; ZWENGER, A.O.; CARRIERE, P.M.; MARTIN, M.J.; CALVO, N.; GIGOLA, G.; GOMEZ, L.; GENTILI, C. . 43P Molecular mechanisms related to chemoresistance of colorectal cancer cells. *Annals of oncology*. : OXFORD UNIV PRESS, 2020 - . vol. 31, ISSN 0923-7534



- PUTHOD, GASTÓN; LOYDI, ALEJANDRO; GARCÍA, ANDRÉS; DISTEL, ROBERTO A. . Enhancement of palatable perennial grasses by disturbance and seed addition in degraded native grasslands of the dry pampas in Central Argentina. *Arid land research and management*. : TAYLOR & FRANCIS INC, 2020 - . vol. 34, n° 4, p. 445-459. ISSN 1532-4982
- SAVEANU, LUCÍA; MARTÍN, PABLO RAFAEL . An invader's peculiar trophic behavior: diel fluctuations and environmental drivers. *Biological bulletin*. , Woods Hole: MARINE BIOLOGICAL LABORATORY, 2020 - . vol. 239, p. 164-173. ISSN 0006-3185
- SIMON M.V.; BASU SK; QALADIZE B.; GRAMBERGS R.; ROTSTEIN NP*; MANDAL N.A. . Sphingolipids as Critical Players in Retinal Physiology and Pathology. *Jlr papers in press*. , Bethesda, Maryland: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 2020 - . vol. 62, p. 1-26. ISSN 0022-2275
- SOTO T.; BUZZI E.; ROTSTEIN N.P.; GERMAN O.L.; POLITI L.E. . Deleterious effects of BMAA on retina neurons and Müller glial cells. *Experimental eye research*. , Amsterdam: ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020 - . vol. 202, n° 15, ISSN 0014-4835
- VERA M.S.; SIMON M.V.; PRADO SPALM F.H.; AYALA PEÑA VB; GERMAN O.L.; POLITI L.E.; ROTSTEIN N.P.; VERA M.S.; SIMON M.V.; PRADO SPALM F.H.; AYALA PEÑA VB; GERMAN O.L.; POLITI L.E.; ROTSTEIN N.P. . Ceramide-1-phosphate promotes the migration of retina Müller glial cells. *Experimental eye research*. , Amsterdam: ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020 - . vol. 202, p. 1-11. ISSN 0014-4835
- MARTÍN, L. A.; POPOVICH, C. A.; DAMIANI, M. C.; LEONARDI, P. I.; MARTÍN, L. A.; POPOVICH, C. A.; DAMIANI, M. C.; LEONARDI, P. I. . A practical tool for selecting microalgal species for biodiesel production. *Journal of renewable and sustainable energy*. : AIP, 2020 - . vol. 12, n° 6,
- CARUSO, NICOLÁS; LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS; MANFREDI, CLAUDIA; ARAUJO, MARÍA SOLEDAD; LUCHERINI, MAURO; CASANAVE, EMMA BEATRIZ; CARUSO, NICOLÁS; LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS; MANFREDI, CLAUDIA; ARAUJO, MARÍA SOLEDAD; LUCHERINI, MAURO; CASANAVE, EMMA BEATRIZ . Spatio-temporal interactions of carnivore species in a coastal ecosystem in Argentina. *Ocean & coastal management*. : ELSEVIER SCI LTD, 2020 - . ISSN 0964-5691
- FERNÁNDEZ SEVERINI MELISA; BUZZI NATALIA; FORERO LÓPEZ ANA; COLOMBO CAROLINA . Chemical composition and abundance of microplastics in the muscle of commercial shrimp *Pleoticus muelleri* at an impacted coastal environment (Southwestern Atlantic). *Marine pollution bulletin*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020 - . vol. 161, ISSN 0025-326X
- SCODELARO BILBAO, PAOLA G.; GARELLI, ANDRÉS; DÍAZ, MARINA; SALVADOR, GABRIELA A.; LEONARDI, PATRICIA I. . Crosstalk between sterol and neutral lipid metabolism in the alga *Haematococcus pluvialis* exposed to light stress. *Biochimica et biophysica acta-molecular and cell biology of lipids*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 1865, n° 10, ISSN 1388-1981
- CARBALLO, FABRICIO; DZICK, M. V.; FREIDIN, E.; DAMIÁN, J. P.; CASANAVE, E.; BENTOSELA, M. . Do dogs rescue their owners from a stressful situation? A behavioral and physiological assessment. *Animal cognition*. , HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG, 2020 - . p. 389-403. ISSN 1435-9448
- JESSER, E.N.; YEGUERMAN C; STEFANAZZI N; GOMEZ, R; MURRAY, A.P.; FERRERO A.A; WERDIN GONZÁLEZ, J . Ecofriendly Approach for the Control of a Common Insect Pest in the Food Industry, Combining Polymeric Nanoparticles and Post-application Temperatures. *Journal of agricultural and food chemistry*. : AMER CHEMICAL SOC, 2020 - . vol. 68, n° 21, p. 5951-5958. ISSN 0021-8561
- ALMEYDA, D.; SCODELARO, P.; POPOVICH, C.; CONSTENLA, D.; LEONARDI, P. . Enhancement of polyunsaturated fatty acid production under low-temperature stress in *Cylindrotheca closterium*. *Journal of applied phycology*. , Berlin: SPRINGER, 2020 - . ISSN 0921-8971
- TELLAECHE, CINTIA; REPPUCCI, JUAN IGNACIO; LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS; CLIFFORD, DEANA; LUCHERINI, MAURO . Field Chemical Immobilization of Andean and Pampas cat in the High-altitude Andes. *Wildlife society bulletin*. : THE WILDLIFE SOCIETY, 2020 - . vol. 44, p. 214-220. ISSN 0091-7648
- ALFONSO, MARÍA BELÉN; SCORDO, FACUNDO; SEITZ, CARINA; MAVO MANSTRETTA, GIAN MARCO; RONDA, ANA CAROLINA; ARIAS, ANDRÉS HUGO; TOMBA, JUAN PABLO; SILVA, LEONEL IGNACIO; PERILLO, GERARDO MIGUEL EDUARDO; PICCOLO, MARÍA CINTIA . First evidence of microplastics in nine lakes across Patagonia (South America). *Science of the total environment*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 733, ISSN 0048-9697



- BIDEGAIN, MAXIMILIANO A.; SANTIAGO PALMA; CUBITTO, MARÍA AMELIA . Formulation and Evaluation of a Ganoderma lucidum Nutraceutical Hydroalcoholic Suspension. *International journal of medicinal mushrooms.* , New York: BEGELL HOUSE INC, 2020 - . vol. 22, n° 8, p. 719-730. ISSN 1521-9437
- MOYA, A. C.; ACUÑA, F.; DÍAZ ANDRADE, M. C.; BARBEITO, C.; GALÍNDEZ, E. J. . Glycan expression as a tool for a deeper understanding of a reproductive gland in a skate of economic importance.. *Journal of fish biology.* , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2020 - . vol. 98, p. 537-547. ISSN 0022-1112
- TAPIA, CINTHYA; SUARES, ALEJANDRA; DE GENARO, PABLO; GONZÁLEZ-PARDO, VERÓNICA . In vitro studies revealed a downregulation of Wnt/b-catenin cascade by active vitamin D and TX 527 analog in a Kaposi s sarcoma cellular model. *Toxicology in vitro : an international journal published in association with bibra..* , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020 - . ISSN 0887-2333
- GALLEGOS, CRISTINA EUGENIA; BARTOS, MARIANA; GUMILAR, FERNANDA; RAISMAN-VOZARI, RITA; MINETTI, ALEJANDRA; BAIER, CARLOS JAVIER . Intranasal glyphosate-based herbicide administration alters the redox balance and the cholinergic system in the mouse brain. *Neurotoxicology.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 77, p. 205-215. ISSN 0161-813X
- NATARAJAN, KATHIRESAN; MUKHTASIMOVA, NURIYA; CORRADI, JEREMÍAS; LASALA, MATÍAS; BOUZAT, CECILIA; SINE, STEVEN M. . Mechanism of calcium potentiation of the α_7 nicotinic acetylcholine receptor. *Journal of general physiology.* , New York: ROCKEFELLER UNIV PRESS, 2020 - . vol. 152, n° 9, p. 1-18. ISSN 0022-1295
- VILLEGAS OJEDA MA; GUAGLIARDO SE; TANZOLA RD . New species of Protoopalina (Opalinida) parasite of Boana pulchella (Anura, Hylidae) tadpoles and first record of Zelleriella hylaxena (Opalinida) in Argentina. *Panamerican journal of aquatic sciences.* : PanamJAS, 2020 - . vol. 15, n° 4, p. 252-257.
- DIONISIO, LEONARDO; SHIMIZU, MAKIKO; STUPNIKI, SOFIA; OYAMA, SAKI; AZTIRIA, EUGENIO; ALDA, MAXIMILIANO; YAMAZAKI, HIROSHI; SPITZMAUL, GUILLERMO . Novel variants in outer protein surface of flavin-containing monooxygenase 3 found in an Argentinian case with impaired capacity for trimethylamine N-oxygenation. *Drug metabolism and pharmacokinetics.* , LONDRES: JAP SOC STUDY XENOBIOTICS, 2020 - . vol. 35, p. 383-388. ISSN 1347-4367
- HUGHES, MELANIE HEBE; MICHETTI, KARINA MARIEL; LEONARDI, PATRICIA INÉS . Reproductive potential and early spore settlement on different substrates in Gigartina skottsbergii (Gigartineae, Rhodophyta) from the South American Atlantic coast. *Journal of applied phycology.* : SPRINGER, 2020 - . ISSN 0921-8971
- PRONSATO, LUCÍA; MILANESI, LORENA; VASCONSUELO, ANDREA . Testosterone induces up-regulation of mitochondrial gene expression in murine C2C12 skeletal muscle cells accompanied by an increase of nuclear respiratory factor-1 and its downstream effectors. *Molecular and cellular endocrinology..* : ELSEVIER IRELAND LTD, 2020 - . vol. 500, ISSN 0303-7207
- CEPEDA, SABRINA B.; SANDOVAL, MARISA J.; CRESCITELLI, MARÍA CARLA; RAUSCHEMBERGER, MARÍA BELÉN; MASSHEIMER, VIRGINIA L. . The isoflavone genistein enhances osteoblastogenesis: signaling pathways involved. *Journal of physiology and biochemistry.* : SPRINGER-SERVICIO PUBLICACIONES UNIVERSIDAD NAVARRA, 2020 - . vol. 76, p. 99-110. ISSN 1138-7548
- BASSO, ANA P.; SIDORKEWICJ, NORA S.; CASANAVE, EMMA B.; MASON, MATTHEW J. . The middle ear of the pink fairy armadillo Chlamyphorus truncatus (Xenarthra, Cingulata, Chlamyphoridae): comparison with armadillo relatives using computed tomography. *Journal of anatomy.* , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2020 - . vol. 236, n° 5, p. 809-826. ISSN 0021-8782
- RIBONE,S.R.; FERRONATO, M.J.; VITALE, C.; FALL, Y.; CURINO, A.C.; FACCHINETTI, M.M.; QUEVEDO, M.A. . Vitamin D receptor exhibits different pharmacodynamic features in tumoral and normal microenvironments: A molecular modeling study. *Journal of steroid biochemistry and molecular biology.* : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020 - . vol. 200, ISSN 0960-0760
- TIPPELT, ANNA; NETT, MARKUS; VELA GUROVIC, M. SOLEDAD . Complete Genome Sequence of the Lignocellulose-Degrading Actinomycete Streptomyces albus CAS922. *Microbiology resource announcements.* : American Society for Microbiology Journals, 2020 - . vol. 9, n° 21,
- CRISTIANO GABRIELA; BUITRAGO CLAUDIA GRACIELA . ¿Puede el biogás generado a partir de residuos de ganado reducir las externalidades negativas? Un caso de estudio en Argentina. *Semestre economico.* : UdeM, 2020 - . ISSN 0120-6346
- SCODELARO BILBAO, PAOLA G.; MARTÍN, LUCAS A.; POPOVICH, CECILIA A.; ALMEYDA, MARÍA DELFINA; CHAMORRO, VERÓNICA; LEONARDI, PATRICIA I.; SCODELARO BILBAO, PAOLA G.; MARTÍN, LUCAS A.; POPOVICH,



CECILIA A.; ALMEYDA, MARÍA DELFINA; CHAMORRO, VERÓNICA; LEONARDI, PATRICIA I. . Assessment of *Halophora coffeaeformis* Growth and Biochemical Composition for Aquaculture Purposes. *Journal of marine science and engineering*. : MDPI, 2020 - . vol. 8, n° 4,

CARRO, MARÍA DE LAS MERCEDES; PEÑALVA, DANIEL A.; ANTOLLINI, SILVIA S.; HOZBOR, FEDERICO A.; BUSCHIAZZO, JORGELINA . Cholesterol and desmosterol incorporation into ram sperm membrane before cryopreservation: Effects on membrane biophysical properties and sperm quality. *Biochimica et biophysica acta-biomembranes*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 1862, n° 9, p. 1-13. ISSN 0005-2736

PARTES DE LIBRO	Total: 4
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 4</i>
SKLIAR MI; BUCCIARELLI A, MANCINI MM, SKLIAR MI; VAQUERO MC; CAZZANIGA NJ . . Estudios de la actividad gastroprotectora de plantas medicinales del sudoeste bonaerense. . : EdiUNS, 2020. p. 155-159. ISBN 978-98705-2933-0	
YEZZI, ALEJANDRA L.; NEBBIA, ANA J.; ZALBA, SERGIO M.; DANIELS J.A. . . Synergistic Interactions of Grassland Fragmentation, Fire and Invasive Woody Plants in the Argentine Pampas. . , Nueva York: Nova Science Publishers, 2020. p. 43-70. ISBN 978-1-53618-708-3	
NOELIA LA COLLA; BOTTÉ, SANDRA ELIZABETH; CARLOS MONTEIRO; RUTH CESARIO; MARCOS FRANCO; JORGE E. MARCOVECCHIO; BOTTÉ, SANDRA E.; ANDRÉS H. ARIAS . . MERCURY CYCLING IN THE COASTAL AND OPEN OCEAN AND HEALTH RISKS ASSOCIATED: A GLOBAL OVERVIEW. . , Boca Raton: CRC Press, Taylor and Francis Group, 2020. p. 83-106. ISBN 978-1-138-56939-3	
PÉREZ CUADRA, V.; VEROLO, M.; CAMBI, V.; GRIGORE, M. N. . . Morphological and anatomical traits of halophytes: adaptative vs. phylogenetic value. . , Cham: Springer Nature Switzerland, 2020. p. 1329-1349. ISBN 9783030178543	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 57
VICECONTE FATIMA R; CUESTAS JUAN MANUEL; VELA GUROVIC, M. SOLEDAD . Resumen. VALORACIÓN NUTRICIONAL DE GANODERMA SESSILE. Conferencia. CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE FACULTADES DE FARMACIA. . 2020 - .	
FERNÁNDEZ SEVERINI, M.D.; FORERO LÓPEZ, A.D.; COLOMBO, C.V.; ARDRUSSO, M; BUZZI, N. S.; RIMONDINO, G.N. . Resumen. Abundance and microplastic ingestion by commercial shrimp <i>Pleoticus muelleri</i> at an impacted coastal environment (Southwestern Atlantic). Conferencia. Micro2020 International Conference Lanzarote and beyond Fate and Impacts of microplastics: knowledge and responsibilities. . 2020 - .	
PÉREZ CUADRA, V.; CAMBI, V.; ESPÓSITO, M.; VEROLO, M.; PARODI, E. . Artículo Completo. Fitoextracción una alternativa ecológica para la reducción de la concentración de arsénico en agua. Congreso. 8 Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2020 - . Universidad Blas Pascal.	
ALEJANDRO BUCCIARELLI . Artículo Breve. Seguridad, eficacia y calidad de preparaciones de Cannabis sativa. Congreso. XXVI Congreso Farmacéutico Argentino. . 2020 - . Confederación Farmacéutica Argentina.	
SANTIAGO VALTIERRA, FLORENCIA XIMENA; PEÑALVA D.A; LUQUEZ, J.M; AVELDAÑO, M. I; REYES, J.G; ORESTI, G.M . Resumen. ACTIVE CALCIUM MOBILIZATION FROM A THAPSIGARGIN-SENSITIVE POOL BY FREE 32:5n-6 IN SPERMATIDS. Congreso. LVI Reunión Anual de SAIB. . 2020 - .	
DIETRICH JULIAN; SCHWAB FLORENCIA; VELA GUROVIC M SOLEDAD; DIETRICH JULIAN; SCHWAB FLORENCIA; VELA GUROVIC M SOLEDAD . Resumen. Genómica comparativa intraespecie en bacterias: revelando el metaboloma secundario de <i>Streptomyces albus</i> , la especie tipo del género <i>Streptomyces</i> . Congreso. XLVIII Congreso Argentino de Genética. . 2020 - . Sociedad Argentina de Genética.	
FABIANI, CAMILA; BISCOSSI, BRUNELLA; MUNAFÓ, JUAN PABLO; CORRADI, JEREMÍAS; MURRAY, ANA PAULA; ANTOLLINI, SILVIA S. . Resumen. Synthesis and functional evaluation of new analogs of caffeine as modulators of the cholinergic system. Congreso. XXXV Annual meeting, Sociedad Argentina de Neurociencias. . 2020 - .	
ALONSO, E.G.; PICHEL, P.; MASCARÓ, M.; FERNÁNDEZ CHAVÉZ, L.; PERÓS, IG; SCHWEITZER, K.; COLÓ, G.P.; RECIO, S.; CARBALLIDO, J.A.; AREVALO, J.; CASTELLANO, L.; FACCHINETTI, M.M; GANDINI, N.A.; CURINO, A.C. . Resumen. HEMEOXYGENASE-1 IN THYROID CANCER PROGRESSION. Congreso. LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). : Evento virtual por pandemia COVID-19. 2020 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica.	



FERNÁNDEZ CHAVÉZ, L.; PERÓS, IG; SCHWEITZER, K.; ALONSO, E.G.; GANDINI, N.A.; FACCHINETTI, M.M.; CURINO, A.C.; COLÓ, G.P. . Resumen. ROLE OF RHOA-ACTIVATOR IN BREAST CANCER PROGRESSION. Congreso. LXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). : Evento virtual por pandemia COVID-19. 2020 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

VICECONTE, FÁTIMA; DÍAZ MARINA; SORESI, DANIELA; CARRERA, ALICIA; VELA GUROVIC, SOLEDAD . Resumen. Identificación taxonómica de tres cepas de *Ganoderma* spp. mediante análisis multilocus. Congreso. XLVIII CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA 2020. : Buenos Aires. 2020 - . Sociedad Argentina de Genética.

CUPPARI, SELVA; GARAYALDE, ANTONIO; DÍAZ MARINA; LARSEN, ADELINA; WEHRHAHNE, LILIANA; CARRERA, ALICIA . Resumen. Evaluación del rendimiento y variables asociadas en genotipos de *Triticum turgidum* ssp. **durum** que difieren en la duración de su ciclo. Congreso. XLVIII CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA 2020. : Buenos Aires. 2020 - . Sociedad Argentina de Genética.

ALZA, N.P.; SALVADOR, G. . Resumen. INTERSECTIONS BETWEEN ALPHA-SYNUCLEIN AND CHOLESTEROL: AN UNSOLVED CASE. Congreso. SAIB-SAMIGE 2020. : VIRTUAL. 2020 - . SAIB-SAMIGE.

ANDERSEN NATALIA; VEUTHEY, TANIA; FARIÑA, MILAGROS; SILBESTRI, GUSTAVO FABIÁN; RAYES DIEGO; DE ROSA MARÍA JOSÉ . Resumen. Protective roles of imidazolium salts in *C. elegans* models of stress and neurodegeneration. Congreso. SEcond Latin American Worm meeting. : Rosario. 2020 - .

ALEJANDRO BUCCIARELLI; N. DI BIASE . Resumen. Características clínico-epidemiológicas de pacientes en tratamiento con Cannabis en consultorio de clínica médica. Congreso. Primer Congreso Virtual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. . 2020 - . Asociación Argentina de Farmacología Experimental.

GIUNTI S; AZCONA P; DE ROSA MJ; RAYES D . Resumen. Exogenous ketone bodies ameliorate behavioral defects associated with daf-18/PTEN mutations. Congreso. 2nd Latin American Worm Meeting. : Rosario. 2020 - . Investigadores Latinoamericanos de *C. elegans* ad hoc.

FUNK MELANIA; CONDE, MELISA A.; ALZA, NATALIA P.; SALVADOR GABRIELA; URANGA ROMINA, . Resumen. Menadione-induced oxidative stress alters lipid metabolism of the mature adipocyte.. Congreso. SAIB-SAMIGE 2020, Argentina, 2-5 de noviembre de 2020.. : VIRTUAL. 2020 - . SAIB-SAMIGE.

TAPIA, C; URANGA ROMINA; SALVADOR GABRIELA; GONZALEZ PARDO V . Resumen. α ,25(OH) $_2$ D $_3$ PROMOTES OXIDATIVE STRESS IN ENDOTHELIAL CELLS TRANSFORMED BY vGPCR. Congreso. SAIB-SAMIGE 2020, Argentina, 2-5 de noviembre de 2020.. : VIRTUAL. 2020 - . SAIB-SAMIGE.

ESPÓSITO, M.; PÉREZ CUADRA, V.; CAMBI, V.; CATINI, S.; PARODI, E. . Resumen. Educación ambiental: arsénico en los sistemas agropecuarios. Congreso. 43° Congreso Argentino de Producción Animal. : Buenos Aires. 2020 - . Asociación Argentina de Producción Animal.

CONDE, M.; FUNK MELANIA; ALZA, N; URANGA ROMINA; SALVADOR GABRIELA . Resumen. Maneb and alpha-synuclein: friends or foes in neuronal toxicity.. Congreso. XXXV Congreso Anual de la Sociedad de Investigación en Neurociencias (SAN), .. : Virtual. 2020 - . SAN.

BLANCO, M.G.; ZABALA, M.A; ALKEMA, M.J.; DE ROSA, M.J.; RAYES, D.H. . Resumen. Neural Modulation of Foraging Strategies in *C. elegans*. Congreso. SEcond Latin American Worm meeting. : Rosario. 2020 - .

VALERO VICTORIA; HOMANN LUANA; CARRIERE PEDRO; NOVOA DÍAZ MARÍA BELEN; MARTIN, MARÍA JULIA; GENTILI, CLAUDIA; CALVO NATALIA . Resumen. IDENTIFICATION OF POTENTIAL PROTEINS INVOLVED IN ANGIOGENESIS ASSOCIATED WITH CERVICAL CANCER USING PROTEOMICS AND BIOINFORMATICS APPROACHES. Congreso. IV Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. : virtual. 2020 - . Sociedad Argentina de Biología.

CHRESTIA, JF; BRUZZONE, A; ESANDI, MC; BOUZAT, CB . Resumen. Specific tyrosine phosphorylation of α 7 nicotinic receptor modulates its ionotropic and metabotropic responses. Congreso. XXXV Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. . 2020 - . Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN).

CHRESTIA, JF; BRUZZONE, A; ESANDI, MC; BOUZAT, CB . Resumen. Modulation by tyrosine phosphorylation of ionotropic and metabotropic responses of α 7 nicotinic receptor. Congreso. Biofísica en tiempos de COVID Reunión anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. . 2020 - .

STUPNIKI, S.; BAYASGALAN, T.; KOVÁCS, A.; CSEMER, A.; SZENTESI, P.; POCSAI, K.; DIONISIO, L.; SPITZMAUL, G.; PAL, B. . Resumen. KCNQ4 in the reticular activating system (RAS): contribution to the circadian rhythm



modulation.. Congreso. XXXV Annual Meeting of the Argentinian Society for Neuroscience Research. : Buenos Aires. 2020 - . Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN).

VEUTHEY, TANIA; GIUNTI SEBASTIÁN; DE ROSA MARÍA JOSÉ; ALKEMA, MARK J; RAYES DIEGO . Resumen. The flight response induces the release of an insulin-like peptide from the intestine to inhibit cytoprotective mechanism in *C. elegans*. Congreso. SEcond LATIn American Worm meeting. . 2020 - .

VIRGINIA LEZCANO; GABRIEL PRINCIPE; VERONICA GONZALEZ PARDO; SUSANA MORELLI . Resumen. EFECTOS Y MECANISMO DE ACCIÓN DE QUERCETINA EN OSTEÓBLASTOS NORMALES Y TUMORALES. Congreso. 3er CONGRESO ARGENTINO DE OSTEOLÓGIA XXXVII REUNIÓN ANUAL AAOMM XIV CONGRESO ARGENTINO DE OSTEOPOROSIS. : GLOBAL. 2020 - .

CARRIERE PEDRO; CALVO NATALIA; NOVOA DÍAZ MARÍA BELEN; MORALES SEBASTIAN; MARTIN MARIA JULIA; CONTRERAS HECTOR; GENTILI CLAUDIA . Resumen. PTHrP differentially regulates miR-423 and miR-27a in normal intestinal cells and colorectal cancer cells. Congreso. Reunión Anual de Sociedades de Biociencia. : virtual. 2020 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).

SANTIAGO VALTIERRA, FLORENCIA XIMENA; PEÑALVA, D.A; LUQUEZ J.M; AVELDAÑO, M. I; REYES, J.G; ORESTI, G.M . Resumen. VERY-LONG-CHAIN (C28-C32) POLYENOIC FATTY ACIDS MOBILIZE INTRACELLULAR CALCIUM IN ROUND SPERMATIDS. Congreso. XXXI REUNIÓN ANUAL VIRTUAL SOCIEDAD CHILENA DE REPRODUCCIÓN Y DESARROLLO. . 2020 - .

MICHETTI, KARINA MARIEL; CAMBI, VIVIANA . Resumen. Micrografía caulinar de *Senna aphylla*, un arbusto medicinal nativo de amplia distribución en Argentina. Congreso. VIII Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales. : Cuenca. 2020 - .

PÉREZ CUADRA, V.; VEROLO, M.; CAMBI, V. . Resumen. Monitoreo del expendio y uso de fitoterápicos desde la perspectiva de farmacéuticos de la ciudad de Bahía Blanca (Buenos Aires, Argentina). Congreso. VIII Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales. : Cuenca, Ecuador. 2020 - . Solaplamed.

CAMBI, V.; PÉREZ CUADRA, V.; VEROLO, M. . Resumen. Uso de plantas medicinales en la ciudad de Bahía Blanca (Buenos Aires, Argentina). Congreso. VIII Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales. : Cuenca, Ecuador. 2020 - . Solaplamed.

VEROLO, M.; PÉREZ CUADRA, V.; CAMBI, V. . Resumen. Educando en el uso responsable de fitoterápicos en la ciudad de Bahía Blanca (Buenos Aires, Argentina). Congreso. VIII Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales. : Cuenca, Ecuador. 2020 - . Solaplamed.

NÉSTOR SEBASTIÁN DOP; JULIÁN GUERRERO SPAGNUOLI; JULIA PIZÁ . Resumen. DESLIZANDO FRONTERAS, DESDE EL MEDITERRÁNEO A LA PATAGONIA. ACTUALIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN EN LA ARGENTINA DEL GASTERÓPODO INVASOR RUMINA DECOLLATA (LINNEO, 1758). Congreso. XI Congreso Latinoamericano de Malacología. : Lima. 2020 - . Asociación Latinoamericana de Malacología.

ARISTI, JOHANNA; BURELA, SILVANA; MARTÍN, PABLO RAFAEL . Resumen. Caracoles redondeados y matrices cuadradas: desarrollo de una matriz de transición por tallas para una población de *Pomacea canaliculata* del Sudoeste Bonaerense.. Congreso. XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE MALACOLOGÍA XI CLAMA "Dr. Víctor Scarabino". : Global. 2020 - .

SEUFFERT, EMILIA; MARTÍN, PABLO RAFAEL . Resumen. *Pomacea canaliculata* (Caenogastropoda: Ampullariidae): actualización de registros y modelado de su distribución potencial a nivel global.. Congreso. XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE MALACOLOGÍA XI CLAMA "Dr. Víctor Scarabino". : Global. 2020 - .

MARTÍN, PABLO RAFAEL . Resumen. RELACIONES PELIGROSAS: INTERACCIONES ENTRE LOS CARACOLES INVASORES SUDAMERICANOS *Pomacea canaliculata* Y *Pomacea maculata*. Congreso. XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE MALACOLOGÍA XI CLAMA. . 2020 - .

MARTÍN, PABLO RAFAEL . Resumen. DIMORFISMO SEXUAL EN AMPULÁRIDOS NEOTROPICALES: AUSENCIA DE EVIDENCIA Y EVIDENCIA DE AUSENCIA. Congreso. XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE MALACOLOGÍA XI CLAMA. . 2020 - .

BURELA, SILVANA; MARTÍN, PABLO RAFAEL . Resumen. Primeros datos del ciclo de vida de *Marisa planogyra* (Caenogastropoda, Ampullariidae).. Congreso. XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE MALACOLOGÍA XI CLAMA "Dr. Víctor Scarabino". : Global. 2020 - .



TAMBURI, NICOLÁS; MARTÍN, PABLO RAFAEL . Resumen. La liebre y la tortuga, trade-off entre la tasa de crecimiento y el aprovechamiento del alimento en *Pomacea canaliculata*. Congreso. XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE MALACOLOGÍA XI CLAMA "Dr. Víctor Scarabino". : Global. 2020 - .

SAVEANU, LUCÍA; GUO, JING; MARTÍN, PABLO RAFAEL . Resumen. Evolución contemporánea en *Pomacea canaliculata*: las poblaciones invasoras aventajan a las nativas.. Congreso. XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE MALACOLOGÍA XI CLAMA "Dr. Víctor Scarabino". : Global. 2020 - .

CUTINI PABLO; CAMPELO, ADRIÁN ESTEBAN; MASSHEIMER, VIRGINIA . Resumen. Progesterone (Pg) and Medroxyprogesterone acetate (MPA) regulate same events with opposite actions in bone and vascular cells. Congreso. ASBMR 2020 ANNUAL MEETING. : SEATTLE. 2020 - . American Society of Bone and Mineral Research.

SANDOVAL MARISA; CAMPELO, ADRIÁN ESTEBAN; CEPEDA SABRINA; MASSHEIMER VIRGINIA . Resumen. Role of the phytoestrogen Genistein on cellular events involved in bone remodeling: bone-vascular cells crosstalk. Congreso. ASBMR 2020 ANNUAL MEETING. : SEATTLE. 2020 - . American Society of Bone and Mineral Research.

ALZA, N.P.; BENZI JUNCOS, O.N.; MURRAY, A.P.; SALVADOR, G. . Artículo Completo. Protective effect of *Cyclolepis genistoides* aqueous extract against cellular oxidative stress. Congreso. The 24th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry. : Santiago de Compostela. 2020 - .

NOVOA DÍAZ MARÍA BELEN; ZWENGER ARIEL; CARRIERE PEDRO; MARTIN MARIA JULIA; CALVO NATALIA; GIGOLA GRACIELA; GOMEZ LUIS; GENTILI CLAUDIA . Artículo Breve. Molecular mechanisms related to chemoresistance of colorectal cancer cells. Congreso. Molecular analysis for precision oncology virtual congress (MAP 2020 Virtual Congress). . 2020 - . European Society for Medical Oncology.

GONZALEZ, M. A.; RAMIREZ RIGO, M. V.; GONZALEZ VIDAL, N. L. . Resumen. Analisis de textura de gomas masticables de Praziquantel. Simposio. Simposio Iberoamericano COIFFA 2020. : Guatemala. 2020 - . Conferencia Iberoamericana de Facultades de Farmacia.

MÓNACO, N.; DOMÍNGUEZ, S.; LENCINAS, I.; BARTOS, M.; GALLEGOS, C.; BRAS, C.; MINETTI, A.; GUMILAR, F.; MÓNACO, N.; DOMÍNGUEZ, S.; LENCINAS, I.; BARTOS, M.; GALLEGOS, C.; BRAS, C.; MINETTI, A.; GUMILAR, F. . Resumen. La exposición de Arsénico durante el desarrollo produce depresión en ratas adultas. Jornada. XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. : Buenos Aires. 2020 - . Asociación Toxicológica Argentina.

JULIÁN GUERRERO SPAGNUOLI; NÉSTOR SEBASTIÁN DOP; JULIA PIZÁ . Resumen. Parásitos, mucho más que los malos de la película? Una Propuesta desde la enseñanza de la evolución para un abordaje integral de la biodiversidad.. Jornada. VI Jornadas de Investigación Educativa y V Jornadas de Práctica de la Enseñanza del Profesorado en Ciencias Biológicas de la FCEFyN ? UNC. : Córdoba. 2020 - . ADBIA, UNC, FCEFyN.

PÉREZ CUADRA, V.; VEROLO, M.; CAMBI, V. . Resumen. Foros virtuales como herramientas didácticas. Jornada. II Jornadas UBATIC+ conformadas por el V Encuentro Anual Internacional de la Red de Universidad del Futuro y el II Encuentro Virtual sobre Tecnologías y Educación en el Nivel Superior. Secretaría de Asuntos Académicos UBA y CITEP Centro de Innovación en T. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2020 - . CITEP.

LEONARDO GONZÁLEZ GALLI; NÉSTOR SEBASTIÁN DOP; JULIA PIZÁ . Resumen. Aportes de la epistemología semantista para una enseñanza de la biología con perspectiva de género.. Jornada. VI Jornadas de Investigación Educativa y V Jornadas de Práctica de la Enseñanza del Profesorado en Ciencias Biológicas de la FCEFyN ? UNC. : Córdoba. 2020 - . ADBIA, UNC, FCEFyN.

DOMÍNGUEZ, S.; LENCINAS, I.; BARTOS, M.; GALLEGOS, C.; MÓNACO, N.; BRAS, C.; MINETTI, A.; GUMILAR, F. . Resumen. Efecto sobre la ansiedad en ratas co-expuestas a arsénico y flúor durante la gestación y la lactancia. Jornada. XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. : Buenos Aires. 2020 - . Asociación Toxicológica Argentina.

NÉSTOR SEBASTIÁN DOP; JULIA PIZÁ; ELDA MONETTI . Artículo Completo. La enseñanza de la teoría de la evolución en las escuelas secundarias de Bahía Blanca. Diagnóstico y propuestas para el diseño de dispositivos de enseñanza?. Encuentro. II Encuentro Internacional de Educación. : Tandil. 2020 - . Universidad Nacional del Centro.

SEBASTIÁN DOP; JULIAN GUERRERO ; JULIA PIZÁ . Resumen. ¡Las TIC al aire libre! Una propuesta para trabajar contenidos de biodiversidad, especies nativas y exóticas de modo virtual.. Encuentro. Encuentro de Enseñanza de la Biología en contexto de Pandemia. : Bariloche. 2020 - . UNRN, UNCOma, ADBIA.

JULIA PIZÁ . Resumen. La enseñanza de Evolución en el contexto de educación no presencial: una oportunidad para repensar las prácticas de enseñanza en el aula universitaria. Encuentro. Encuentro de Enseñanza de la Biología en contexto de Pandemia. : Bariloche. 2020 - . UNRN, UNCOma, ADBIA.



NÉSTOR SEBASTIÁN DOP; LEONARDO GONZÁLEZ GALLI; JULIA PIZÁ; NÉSTOR SEBASTIÁN DOP; LEONARDO GONZÁLEZ GALLI; JULIA PIZÁ . Resumen. Enseñanza de la biología evolutiva centrada en debates de relevancia social: una propuesta para trabajar género de modo no presencial.. Encuentro. Encuentro de Enseñanza de la Biología en contexto de Pandemia. : Bariloche. 2020 - . UNRN, UNCOMA, ADBIA.

POPP, A.I.; VERGEZ MANGHI, J.L.; DÍAZ ANDRADE, M. C.; SIGAL, A.C; BUSTAMANTE, M. ; ARAUJO, M.S. . Resumen. Del aula a Moodle: sobreviviendo en el intento. Encuentro de Enseñanza de la Biología en contexto de Pandemia.. Encuentro. Encuentro de Enseñanza de la Biología en contexto de Pandemia.. . 2020 - .

VERGEZ MANGHI, J.L.; POPP, A.I.; DÍAZ ANDRADE, M. C.; BOSTAL, F. ; ARAUJO, M.S. . Resumen. Construyendo una identidad colectiva en contexto de pandemia. Encuentro de Enseñanza de la Biología en contexto de Pandemia.. Encuentro. Encuentro de Enseñanza de la Biología en contexto de Pandemia.. . 2020 - .

FORERO LOPEZ ANA D; TRUCHET DANIELA M.; COLOMBO, C.V.; BUZZI NATALIA; CARLA V.SPETTER; RIMONDINO, G.N.; MALANCA F; NAZZARRO M; FURLONG M; FERNÁNDEZ SEVERINI, M.D. . Resumen. Cuantificación y caracterización de microplásticos en diferentes matrices ambientales del estuario de Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. . Encuentro. CaracterizAR 2020 ? Caracterización de Materiales 1er Encuentro Virtual 9 al 11 de septiembre de 2020. : Buenos Aires. 2020 - . IQUIMEFA - Universidad de Buenos Aires - CONICET.

DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 5

DE ROSA MJ; BLANCO MG; RAYES D . 2020. *Un nuevo fármaco contra las helmintiasis.* . . Ingresado por: .

RECABARREN-VILLALÓN, TATIANA; ANA CAROLINA RONDA; ANDRÉS ARIAS . 2020. *Uso de biomarcadores en la evaluación ambiental de ecosistemas marinos en América.* . . Ingresado por: .

LUENGOS VIDAL, ESTELA M.; FARIAS ARIEL; VALENZUELA, ALEJANDRO E. J.; CARUSO NICOLAS C . 2020. *Lycalopex gymnocercus. En: SAYDS?SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar..>* . . Ingresado por: .

GERMAN, O.L.; AYALA PEÑA, V.B.; DI NARDO, L.; SCHWERDT, C. . 2020. *Virología Clínica Guía de trabajos prácticos.* . . Ingresado por: .

BAYASGALAN, T.; STUPNIKI, S.; KOVACS, A.; CSEMER, A.; SZENTESI, P.; POCSAI, K.; DIONISIO, L.; SPITZMAUL, G. (AUTOR CORRESPONDIENTE); PAL, B. . 2020. *The KCNQ4-mediated M-current regulates the circadian rhythm in mesopontine cholinergic neurons.* . . Ingresado por: .

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

Total: 2

DESARROLLO DE PRODUCTOS, PROCESOS PRODUCTIVOS Y SISTEMAS TECNOLÓGICOS

Total: 1

Año de referencia: 2020

Denominación del desarrollo: **spray antiviral**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **La tecnología desarrollada 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, cuerna 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 - Otras Ingenierías y Tecnologías - Otras Ingenierías y Tecnologías**

Campo aplicación: **Otros campos**

Especialidad: **Biomateriales para desinfección y prevención de infecciones**

Pal. clave:

Autor/es: **Lassalle, Verónica L. (DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR); Alvarez, vera (FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA); Favatela, María Florencia (DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR); Otarola, Jessica (DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR); Martin, María Julia (DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; UNIVERSIDAD**



10620210100002SU

NACIONAL DEL SUR);Ayala Peña V.B (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS));Torres Nicolini, Andres (FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA);Gonzales, Gimena (FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA)

Función desempeñada: **Investigador integrante del equipo**

Porcentaje autoría: **40 %**

Inst./es financiadora/s: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Participación: **100 %**

Participación:

Transf. de la producción: **No**

DESARROLLOS DE PROCESOS SOCIO-COMUNITARIOS

Total: 0

No hay registros cargados

DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

Total: 0

No hay registros cargados

DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN PÚBLICA

Total: 1

Año de referencia: **2020**

Denominación del desarrollo: **Informe Técnico sobre proyecto de Ley E 115 2019-2020 (Senado Prov Bs As)**

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

Breve descripción del desarrollo: **Convenio PR4658 Expediente: EX-2019-95671114 -APN-DCP#CONICET El presente convenio tiene como objeto que la Red de Estudios Ambientales Bonaerenses brinde asistencia científica a la Oficina de Vinculación Científico-Legislativa a través del Instituto de Investigación sobre Conocimiento y Políticas Públicas de la CICPBA. En el marco de este convenio se realizó un informe técnico referido al proyecto de Ley de Cambio Climático para la Provincia de Buenos Aires. De este informe coordiné la sección correspondiente al Sudoeste Bonaerense.**

Url:

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

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion**

Especialidad: **Cambio Climático**

Pal. clave: **Cambio Climático; Buenos Aires**

Autor/es: **Alejandro Loydi (CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS))**

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

Porcentaje autoría: **100 %**

Transf. de la producción: **Si**

Datos de vinculación y transferencia:

Año inicio	Año fin	Destinatario	Descripción
2019	2019	COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)	Redacción del informe técnico referido al proyecto de Ley de Cambio Climático (Buenos Aires). Coordinador del informe del Nodo Bahía Blanca de la Red de Estudios Ambientales Bonaerenses.

SERVICIOS

Total: 41

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*



10620210100002SU

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.

BUSCHIAZZO J.; PENÉ A.; RÍOS G.L.; GOMEZ VÍTOLO M.; ANDREATTA E.A. . . Servicio eventual. *Consentimiento Informado y Protocolo de Investigación*. Norma Técnica - Protocolo de Investigación. Elaborar normas técnicas, protocolos, manuales de procedimientos, etcétera. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/12/2015-01/03/2020. Convenio I+D. . Salud humana.

BUSCHIAZZO J.; PENÉ A.; RÍOS G.L.; ANDREATTA E.A.; LANDI G.; PIRROTA N.; ELENA A.C.; GOMEZ VÍTOLO M.; DISTILO C. . . Servicio eventual. *1° Acta complementaria del Convenio I+D CONICET, INTA, REPRODUCCIÓN MAR DEL PLATA SRL*. Servicio Eventual. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/03/2018-01/03/2020. Convenio I+D. Pesos 0.0. Otros campos.

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.

MARCIA ARROYO; LUCAINO BENEDINI . . Servicio permanente. *Determinación de incompatibilidades químicas en productos usados en medicina humana y veterinaria*. Estudios de pre-factibilidad y/o factibilidad. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/03/2019-01/04/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica.

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. Efectuar el mantenimiento de sistemas, procesos y/o productos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/05/2020-01/09/2020. Asesoría Técnica. 0.0. Energia-Eolica.

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.

MATIAS MENDEZ; FEDERICO DELUCCHI; ANDREA EBERHARDT . . Servicio permanente. *Evaluación de HAP en sectores de proceso industrial (HAP 4 octubre 2019)*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Confidencial. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/12/2019-01/02/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 0.0. Productos metalicos.

MATIAS MENDEZ; FEDERICO DELUCCHI; ANDREA EBERHARDT . . Servicio permanente. *Evaluación de HAP en sectores de proceso industrial (HAP 5, diciembre 2019)*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Confidencial. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2020-01/02/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 0.0. Productos metalicos.

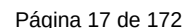
MATIAS MENDEZ; FEDERICO DELUCCHI; ANDREA EBERHARDT . . Servicio permanente. *Evaluación de HAP en sectores de proceso industrial (HAP 6, enero 2020)*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Confidencial. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2020-01/02/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 0.0. Productos metalicos.

PASQUARÉ, S.J.; MILANO, P.G.; PASCUAL, A.C. . . Servicio eventual. *1 Fitofármacos*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2020-01/08/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1653.0. Salud humana.

PASQUARÉ, S.J.; MILANO, P.G.; PASCUAL, A.C. . . Servicio eventual. *3 Fitofármacos*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2020-01/08/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 3306.0. Salud humana.



PASQUARÉ, S.J.; MILANO, P.G.; PASCUAL, A.C. . . Servicio eventual. *INI 15 Fitofármacos*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/08/2020-01/08/2020. Otro. Pesos 1653.0. Salud humana.



PASQUARÉ, S.J.; MILANO, P.G.; PASCUAL, A.C. . . Servicio eventual. *INI 16 Fitofármacos*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/10/2020-01/10/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1653.0. Salud humana.

PASQUARÉ, S.J.; MILANO, P.G.; PASCUAL, A.C. . . Servicio eventual. *INI 11 Fitofármacos*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/08/2020-01/08/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1653.0. Salud humana.

PASQUARÉ, S.J.; MILANO, P.G.; PASCUAL, A.C. . . Servicio eventual. *INI 17 Fitofármacos*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/11/2020-01/11/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1653.0. Salud humana.

PASQUARÉ, S.J.; MILANO, P.G.; PASCUAL, A.C. . . Servicio eventual. *INI 18 Fitofármacos*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/12/2020-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1653.0. Salud humana.

BUCALÁ VERÓNICA; M.VERÓNICA RAMIREZ RIGO; CESCHAN NAZARETH; CABRERA FERNANADA; GALLO LOREANA . . Servicio eventual. *Vacuna oral para uso veterinario*. Desarrollo vacuna oral para uso veterinario. Confidencial. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/09/2020-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Dolares 1845.0. Tecnología sanitaria y curativa-Varios.

BOTTÉ, S.E. . . Servicio permanente. *STAN Monitoreo de la calidad del agua en el estuario de Bahía Blanca*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/10/2019-01/09/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1500000.0. Recursos hídricos.

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.-Contaminación y saneamiento.

BOTTÉ, SANDRA ELIZABETH; CUESTA, ANDREA; MENÉNDEZ, M.CLARA; MELO, WALTER; ARLENGHI, J.; MARÍA CELESTE LÓPEZ ABBATE; UIBRIG, ROMÁN; BUZZI, NATALIA; NEGRIN, VANESA L. . . Servicio eventual. *Formulario Procedimiento aplicación técnicas de laboratorio*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Elaborar normas técnicas, protocolos, manuales de procedimientos, etcétera. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2020-01/12/2020. Asesoría Técnica. 0.0. Defensa y seguridad-Seguridad.

CAMBI, V.; PÉREZ CUADRA, V.; VEROLO, M. . . Servicio eventual. *Identificación de semillas secuestradas*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Confidencial. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/03/2020-01/09/2020. Asesoría Técnica. 0.0. Defensa y seguridad-Seguridad.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 10

RAYES DIEGO . "Neural coordination of systemic stress responses in *Caenorhabditis elegans*". Conferencia. Institutional Seminar IBIOMA. CONICET-MPSP. . 2020 - . IBIOMA.

CARRIERE P; CALVO N; NOVOA DÍAZ B; LÓPEZ-MONCADA F; MARTIN MJ; CONTRERAS HR; GENTILI C . Efectos de SPARC y de otros factores del microambiente tumoral en la inducción por PTHrP del fenotipo asociado a la TEM en células de cáncer colorrectal.. Congreso. IV Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina.. : Modalidad virtual. 2020 - . Sociedad Argentina de Biología (SAB).

NOVOA DÍAZ B; CARRIERE P; MARTIN MJ; CALVO N; ZWENGER A; GIGOLA G; GENTILI C . Rol de PTHrP y del receptor MET en la modulación de eventos asociados al fenotipo agresivo de células derivadas de cáncer colorrectal.. Congreso. IV Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina.. : Modalidad virtual. 2020 - . Sociedad Argentina de Biología (SAB).

MARTIN MARIA JULIA; AZCONA PAMELA; MONTIEL SCHNEIDER, MARIA GABRIELA; LASSALLE VERONICA; GENTILI CLAUDIA . La administración de doxorrubicina mediante nanopartículas magnéticas activa la vía intrínseca o mitocondrial de la apoptosis en células de cáncer colorrectal. Congreso. IV Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. . 2020 - . Sociedad Argentina de Biología.

NOVOA DÍAZ MARÍA BELEN; CARRIERE PEDRO; MARTIN MARIA JULIA; CALVO NATALIA; ZWENGER ARIEL; GIGOLA GRACIELA; GENTILI, CLAUDIA . Rol de PTHrP y del receptor de MET en la modulación de eventos asociados al fenotipo agresivo de células derivadas de cáncer colorrectal. Congreso. IV Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina.. . 2020 - . Sociedad Argentina de Biología.



10620210100002SU

CARRIERE PEDRO; CALVO NATALIA; NOVOA DÍAZ MARÍA BELEN; LOPEZ MONCADA FERNANDA; MARTIN MARIA JULIA; CONTRERAS HECTOR; GENTILI, CLAUDIA . Efectos de SPARC y de otros factores del microambiente tumoral en la inducción por PTHrP del fenotipo asociado a la TEM en células de cáncer colorrectal. Congreso. IV Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. . 2020 - . Sociedad Argentina de Biología.

VALERO VICTORIA; HOMANN LUANA; CARRIERE, PEDRO; NOVOA DIAZ, MARIA BELEN; MARTIN MARIA JULIA; GENTILI CLAUDIA; CALVO NATALIA . Identificación de potenciales proteínas involucradas en la angiogénesis asociada al cáncer cervical utilizando enfoques de proteómica y bioinformática. Congreso. IV Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina.. . 2020 - . Sociedad Argentina de Biología.

RAYES DIEGO . ?Neural control of cytoprotective mechanisms?. Congreso. IBRO Symposium Neural mechanism of aging, stress and neurodegeneration Second Latin American Worm Meeting.. : Rosario. 2020 - . IBR.

VALLESE MAURIZI, H.; ROTSTEIN, N.; POLITI, L.E.; GERMAN, O.L. . Alteraciones en la síntesis y/o secreción de proteínas de matriz extracelular por las células gliales de müller durante la degeneración de la retina en ratones rd1.. Congreso. Oftalmocórdoba 2020. . 2020 - .

SANDOVAL MJ; CAMPELO AE; CEPEDA SB; MASSHEIMER VL . Role of the phytoestrogen Genistein on cellular events involved in bone remodeling: bone-vascular cells crosstalk. Congreso. American Society of Bone and Mineral Research (ASBMR) 2020 Annual Meeting. Virtual Event. . 2020 - .

INFORMES TECNICOS	Total: 2
FIORI, SM; PRATOLONGO, P.; GERALDI, A; NEGRIN, V. L.; CUADRADO, D . <i>Informe Técnico-Humedales del sudoeste bonaerense</i> . AGO. 2019-FEB. 2020. p. 1-6. Informe. Biológica. Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera. Medio terrestre-Conservación. \$ 0.0	
LONG, M.A.; MARTÍNEZ BACCINI, A. . <i>Plan de restauración ambiental en Parque Eólico Vientos Bonaerenses 1</i> . JUN. 2019-FEB. 2020. Restauración de un ambiente degradado. Biológica. Biología. Energía-Eólica. \$ 1000.0	

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 444
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 170
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 10
Azcona, Pamela - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2020) , 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 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DE ROSA, MARIA JOSE	
Irazoqui, Ana Paula - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BUITRAGO, CLAUDIA GRACIELA	
Irazoqui, Ana Paula - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GONZALEZ PARDO, MARIA VERONICA	
Isola, Tomas - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2017 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE	
Obiol, Diego - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ANTOLLINI, SILVIA SUSANA	
Pozzo Ardizzi, Fabricio - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ	



<p>Tomas, Isola - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP) (2017 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA GOLFO SAN JORGE (CIT GOLFO SAN JORGE) ; (CONICET - CHUBUT - SANTA CRUZ - UNP - UNPA) . Director o tutor CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE</p>	
<p>Vera, Marcela - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2020) , 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</p>	
<p>Volonté, Yanel Andrea - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2020) , 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</p>	
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 17
<p>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</p>	
<p>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</p>	
<p>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</p>	
<p>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</p>	
<p>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</p>	
<p>Gonzalez, Maria Alejandra - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN</p>	
<p>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</p>	
<p>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: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GENTILI, CLAUDIA ROSANA</p>	
<p>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</p>	
<p>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</p>	
<p>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</p>	



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

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

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

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 DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 22

Basso, Ana Paula - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / 2020) , 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, Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ

Castillo, Luciana - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2020) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA

Castillo, Luciana Alicia - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MURRAY, MARÍA GABRIELA

Conde, Melisa - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2020) , 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

Conde, Melisa - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - BAHIA BLANCA / INST.DE INVEST.BIOQUIMICAS BAHIA BLANCA (I) / UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR . Director o tutor SALVADOR, GABRIELA

Conde, Melisa Ailen - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2015 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor SALVADOR, GABRIELA

Fernández, Melania - CENTRO NACIONAL PATAGONICO (CENPAT) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (2015 / 2020) , 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

Gallo, Orlando - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2015 / 2020) , 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 LUCHERINI, MAURO, Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ, Co-director o co-tutor CASTILLO, DIEGO FABIAN



10620210100002SU

Guevara, Josefina Alejandra - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor FACCHINETTI, MARÍA MARTA

JESSER, Emiliano - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FERRERO, ADRIANA ALICIA

Martínez, Sabrina Daniela - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ

Mónaco, Nina María - LABORATORIO DE TOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GUMILAR, FERNANDA ANDREA, Co-director o co-tutor MINETTI, SILVIA ALEJANDRA

Pullido carrasqueiro, Alcibeth - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MILANESI, LORENA

Ramírez, Gustavo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2015 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA

Rucci, Kevin Alen - LABORATORIO DE ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2020) , Formación académica . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . 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 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Co-director o co-tutor BULNES, VERÓNICA NATALIA

SOTO, TAMARA - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor POLITI, LUIS ENRIQUE

Tenconi, Paula Estefanía - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MATEOS, MELINA VALERIA

Tonicelli, Gina - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PARODI, ELISA ROSALIA

Turpaud, Axel - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2020) , 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

Verga, Romina Noelia - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2015 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE

Volpe, Verónica - INSTITUTO DE QUIMICA DEL SUR (INQUISUR) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MEXICO (CONACYT) . Co-director o co-tutor FERRERO, ADRIANA ALICIA

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 88

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



10620210100002SU

. Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

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

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

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) (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

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

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

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

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

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

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

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) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia:



CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GENTILI, CLAUDIA ROSANA

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

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 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ESANDI, MARIA DEL CARMEN, Director o tutor BOUZAT, CECILIA

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

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

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

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

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

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

Fabiani, Camila - 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 ANTOLLINI, SILVIA SUSANA

Fernandez Delias, 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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

Iglesias Gonzalez, Pablo - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2016 / 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 SALVADOR, GABRIELA



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

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

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

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

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

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

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

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

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

Novoa Diaz, María Belen - 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 GENTILI, CLAUDIA ROSANA



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

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 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

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

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

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

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



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

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

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, 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, 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

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

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

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 TECNOLOGICA (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 TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA



10620210100002SU

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: 6

Bauchi, Ana - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor DÍAZ ANDRADE, MARÍA CONSTANZA

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

Beruschi, Celeste - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2020) , Formación académica . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor FIORI, SANDRA MARCELA

Clemente, Valentina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER (INC) ; MINISTERIO DE SALUD . Co-director o co-tutor FERMENTO, MARÍA EUGENIA

Juan, Candela - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2020) , 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 URANGA, ROMINA MARÍA

Rucci, Kevin Alen - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO

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 INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS

Total: 13

Abasto, Benjamín - DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR / INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA / SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, UNIV. NAC. DEL SUR . Co-director o co-tutor BALDINI, MÓNICA DIANA

Agustín, María del Rosario - FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA (2017 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor BRUGNONI, LORENA

Aletto, Facundo - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor RAYES, DIEGO HERNÁN



10620210100002SU

Benzi Juncos, Oriana - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2020) , Capacitación pre-profesional y/o profesional . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor SALVADOR, GABRIELA

Busso, Marina - CATEDRA DE FARMACOGNOSIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Director o tutor BUCCIARELLI, ALEJANDRO

Dop, Néstor Sebastián - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Co-director o co-tutor PIZÁ, JULIA

Dye, Leandro - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO

Dye, Leandro - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor DIONISIO, LEONARDO RAÚL

Fariña, Milagros - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor RAYES, DIEGO HERNÁN

Feliciani, Francisco Tomas - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor MURRAY, MARÍA GABRIELA

Juan, Candela - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2020) , Capacitación pre-profesional y/o profesional . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor SALVADOR, GABRIELA

Moyano, Gino Raúl - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor CORRADI, JEREMÍAS

Vázquez, Rocío del Cielo - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2020) , 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 CASANAVE, EMMA BEATRIZ

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO

Total: 4

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

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

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



10620210100002SU

. Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PASQUARÉ, SUSANA JUANA	
DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - FINALIZADAS	Total: 2
Aletto, Facundo - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Co-director o co-tutor ANDERSEN, NATALIA DENISE	
Fariña, Milagros - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Co-director o co-tutor ANDERSEN, NATALIA DENISE	
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: 173
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 17
Chatelain Sartor, Gabriela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2020) Calificación : - . Director o tutor BUZZI, NATALIA SOL	
Chávez, Daniela Belén - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2020) Calificación : - . Director o tutor DÍAZ ANDRADE, MARÍA CONSTANZA	
Clemente, Valentina - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2020) Calificación : - . Director o tutor FERMENTO, MARÍA EUGENIA	
Codón, Verónica - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2020) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN	
Dop, Néstor Sebastián - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2020) Calificación : - . Director o tutor PIZÁ, JULIA	
Graff, María Eugenia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2020) Calificación : 10 . Director o tutor TANZOLA, RUBEN DANIEL	
Lagleyze, Julia - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2020) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN	
Luján Ojeda, Daniela - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2020) Calificación : 10 . Director o tutor DÍAZ, MARINA LUCÍA	
Martinez, Maria Victoria - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2020) Calificación : En desarrollo . Director o tutor BOTTÉ, SANDRA ELIZABETH	
Pini, Maranela - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor SANHUEZA, CRISTINA	
Pini, Marianela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2020) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN	
Poggi, Cintia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2020) Calificación : 10 . Director o tutor TANZOLA, RUBEN DANIEL	
Principe, Gabriel - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2020) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor GONZALEZ PARDO, MARIA VERONICA	



Ramirez, Fernando - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2020) Calificación : - . Director o tutor SANHUEZA, CRISTINA

Schwab, Florencia - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2020) Calificación : en desarrollo . Co-director o co-tutor SÁNCHEZ, ROMINA MAGALÍ

Schwab, Gisela Elizabeth - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Schweitzer, Karen - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2020) Calificación : - . Director o tutor GANDINI, NORBERTO ARIEL

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 17

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

Buedo, Johanna - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

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

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

Ipolitti, Sabrina - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) Calificación : - . Director o tutor ARAUJO, MARÍA SOLEDAD

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

Marlia, Luis - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

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

Olavarría, Sebastián - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

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

Simón, Jonathan - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

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



10620210100002SU

Barila, Esteban Pablo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2020) Calificación : - . Director o tutor SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO
Caramutti, Valeria - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor MURRAY, MARÍA GABRIELA
Castillo, Luciana Alicia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor MURRAY, MARÍA GABRIELA
Conde, Melisa - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / 2020) Calificación : 10 (diez) sobresaliente . Co-director o co-tutor URANGA, ROMINA MARÍA
Conde, Melisa Ailen - AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor SALVADOR, GABRIELA
Deriugin, María Alejandra - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2012 / 2020) Calificación : - . Director o tutor MURRAY, MARÍA GABRIELA
Dominguez, Sergio Ariel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2020) Calificación : - . Director o tutor GUMILAR, FERNANDA ANDREA
Fernández, Melania - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA
Gallo, Orlando - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / 2020) Calificación : 10 Sobresaliente, con mención especial . Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ
García, Andrés - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor LOYDI, ALEJANDRO
Germain, Paola - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2006 / 2020) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN
Gonzalez, Maria Alejandra - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / 2020) Calificación : 10 . Director o tutor GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN
Gutiérrez, Gabriela - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2011 / 2020) Calificación : - . Director o tutor BOTTÉ, SANDRA ELIZABETH, Director o tutor BOTTÉ, SANDRA ELIZABETH, Director o tutor FIORI, SANDRA MARCELA
Jesser, Emiliano - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2020) Calificación : - . Director o tutor FERRERO, ADRIANA ALICIA
Labudia, Ana Carolina - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2012 / 2020) Calificación : Prórroga, en redacción . Director o tutor BOTTÉ, SANDRA ELIZABETH
Maldonado, Mara - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2014 / 2020) Calificación : - . Director o tutor MARTÍN, PABLO RAFAEL
Marbán, Leandro - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2014 / 2020) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN
Ramírez, Cecilia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO (UNGS) (2009 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN
Ramírez, Gustavo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA
Serra, Analía - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2012 / 2020) Calificación : En desarrollo . Director o tutor BOTTÉ, SANDRA ELIZABETH
Tenconi, Paula Estefanía - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor MATEOS, MELINA VALERIA



Tonicelli, Gina Antonella - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2020) Calificación : - . Director o tutor
PARODI, ELISA ROSALIA

Turpaud, Axel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2018 / 2020) Calificación : - . Director o tutor GERMAN,
OLGA LORENA

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 114

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 / 2021) Calificación : - . Director o tutor LEONARDI,
PATRICIA INES

Almeyda, Delfina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2022) 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



10620210100002SU

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

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

Chrestia, Juan Facundo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor ESANDI, MARIA DEL CARMEN, Director o tutor BOUZAT, CECILIA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 : - . Co-director o co-tutor
FERMENTO, MARÍA EUGENIA

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

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

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

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

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

Iglesias Gonzalez, Pablo - CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ;
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor
SALVADOR, GABRIELA

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

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

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

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

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



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

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

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

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 FLORI, SANDRA MARCELA

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

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

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

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

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 BIOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor GONZALEZ PARDO, MARIA VERONICA

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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, Lorianana - 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 : - . Co-director o co-tutor RAUSCHEMBERGER, MARÍA BELÉN



Valle, María Ivone - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2023) Calificación : - . Director o tutor MASSHEIMER, VIRGINIA LAURA	
Vallese, Harmonie - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor GERMAN, OLGA LORENA	
Verga, Romina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP) (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE	
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	
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	
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 / 2020) Calificación : - . Director o tutor ZALBA, SERGIO MARTÍN	
Suárez, Romina Valeria - UNIVERSIDAD FAVALORO (UFAVALORO) (2018 / 2020) Calificación : - . Director o tutor PASCUAL, ANA CLARA	
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 0
DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 68
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 56
Alda, María del Pilar - LABORATORIO DE ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE	
Alonso, Eliana - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2020 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor FACCHINETTI, MARÍA MARTA	
Alza, Natalia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2022) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SALVADOR, GABRIELA	
Anabela, Berasategui - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2020) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PRATOLONGO, PAULA DANIELA	
Andersen, Natalia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor RAYES, DIEGO HERNÁN	
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	
Ayala Peña, Victoria - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor GERMAN, OLGA LORENA	



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Delgado, Ana Laura - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2020) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor PRATOLONGO, PAULA DANIELA

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

Dutto, Sofía - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2020) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor FIORI, SANDRA MARCELA

Dutto, Sofía - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2020) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor PRATOLONGO, PAULA DANIELA

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

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 TECNOLOGICO 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

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 / -) 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: 23**

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO **Total: 22**

Alonso, Agustina (2019 / 2020) - PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) - Desarrollo de una formulación de bicarbonato de sodio nebulizable para el tratamiento de la fibrosis quística . Director o tutor GALLO, LOREANA CAROLINA

Amarilla, Vanesa (2019 / 2020) - 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

Ampuero, Emilce (2019 / 2020) - PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) - Desarrollo de una formulación de bicarbonato de sodio nebulizable para el tratamiento de la fibrosis quística . Director o tutor GALLO, LOREANA CAROLINA

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

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

Chatelain Sartor, Gabriela Loreine (2017 / -) - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) - bioacumulación de metales pesados en organismos bentónicos . Director o tutor BUZZI, NATALIA SOL

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 / -) - 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

Encina, Tania (2019 / -) Otro - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Entrenamiento en técnicas de citometría de flujo . Director o tutor SANDOVAL, MARISA JULIA

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

Ibarra, Agustina (2019 / 2020) - PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) - Desarrollo de una formulación de bicarbonato de sodio nebulizable para el tratamiento de la fibrosis quística . Director o tutor GALLO, LOREANA CAROLINA

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

Mardones, Giselle (2019 / -) Otro - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Entrenamiento en técnicas de biología molecular . Director o tutor SANDOVAL, MARISA JULIA

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

Schefer, Estefania (2019 / 2020) - PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) - Desarrollo partículas porosas para la vía inhalatoria empleando un agente formador de poros innovador . Director o tutor GALLO, LOREANA CAROLINA

Schweitzer, Karen (2019 / 2020) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Estudio del rol las pequeñas Rho-GTPasas y de Hemoxigenasa-1 en la progresión del cáncer de mama . Director o tutor GANDINI, NORBERTO ARIEL

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 PASANTE DE DOCTORADO Total: 1

Prado Spalm, Facundo (2019 / 2020) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) - Mecanismos involucrados en las alteraciones neuroconductuales de la progenie de madres con Síndrome Metabólico . Director o tutor VALLÉS, ANA SOFÍA

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO Total: 10

DIRECCION DE PERSONAL APOYO Total: 10

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

Di Filippo, Natalia (2016 / 2020) Otra - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS). Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ

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 (2017 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS). Director o tutor CASANAVE, EMMA BEATRIZ

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT Total: 49

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

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Docente , Aplicación del Cannabis Medicinal. Aspectos Farmacéuticos. Clase acerca de la "Aplicación del Cannabis Medicinal. Aspectos Farmacéuticos", institución: Instituto Colbert. 01/07/202001/07/2020 , Tipo Destinatario: 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 Pehuen-Có. Se establecen encuentros periódicos en los que se difunden los avances de la línea de investigación que los involucra y se recogen inquietudes sobre las necesidades de este sector productivo.. 01/01/2014 , Tipo Destinatario: Organizaciones sociales, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Ninguna

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Calidad, eficacia y seguridad de preparaciones de Cannabis. Conferencia acerca de "Calidad, eficacia y seguridad de preparaciones de Cannabis", en el Hospital área Bolsón.. 01/02/202001/02/2020 , 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

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Cannabis medicinal: Perspectivas y legislación. Conferencia en el tema "Cannabis medicinal: Calidad, eficacia y seguridad farmacéutica", institución organizadora: World Free Zones Organization. 01/09/202001/09/2020 , Tipo Destinatario: Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Charlas de Divulgación de la Asociación Argentina de Ficología. Charla de difusión de las actividades científicas desarrolladas por miembros de la Asociación argentina de Ficología. El link correspondiente al video de la charla es: <https://youtu.be/Gegy1eTtipo>. 01/11/202001/11/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

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

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia acerca de "Aspectos generales, químicos y farmacéuticos del Cannabis". Conferencia en el marco del proyecto de ordenanza en el municipio de Azul.. 01/08/202001/08/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Ninguna

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia en el marco del XXVI Congreso Farmacéutico Argentino. Conferencia en el tema "Seguridad, eficacia y calidad de preparaciones de Cannabis sativa", en el marco del XXVI Congreso Farmacéutico Argentino. 01/11/202001/11/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GERMAN, OLGA LORENA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conversatorio 2020 HIV HOY: LOGROS Y DESAFÍOS. ?Virus de la inmunodeficiencia humana: pasado, presente y futuro?. Disertante del Conversatorio 2020 HIV HOY: LOGROS Y DESAFÍOS. Dirigida a todo el equipo de salud. Organizado por Docencia e investigación en salud y por Unidad de promoción. Municipalidad de Bahía Blanca. 1 de diciembre de 2020.. 01/12/202001/12/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Ninguna

PASQUARÉ, SUSANA JUANA , Disertante , Cosa de no creer tu organismo produce marihuana. Disertación sobre la marihuana endógena y las enfermedades neurodegenerativas. 01/05/2017 , 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

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

GALLO, LOREANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista para divulgación de la Idea Proyecto Tech-Gate Platform. Entrevista para divulgación de la Idea Proyecto Tech-Gate Platform ganadora del concurso de Ideas Proyectos de instituto PLAPIQUIhttp://argentinainvestiga.edu.ar/noticia.php?titulo=tecnologia_para_detectar_alteraciones_en_alimentos_medicamentos_y_cosmeticos&id=3813. 01/08/202001/08/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

GALLO, LOREANA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista para divulgación de la Idea Proyecto Tech-Gate Platform. Entrevista para divulgación de la Idea Proyecto Tech-Gate Platform ganadora del concurso Ideas Proyectos del instituto PLAPIQUI<http://www.unsam.edu.ar/tss/envases-con-senales/>. 01/10/202001/10/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

FERNÁNDEZ, LETICIA ANDREA , Organizador o coordinador , Escritura de un trabajo destinado a la difusión del conocimiento científico en una revista de divulgación científica. En medio de la crisis que generó el COVID-19, como grupo de investigación interdisciplinario consideramos que es importante divulgar los beneficios y propiedades que poseen algunos productos apícolas para disminuir el riesgo de contraer enfermedades virales debido a su capacidad de potenciar el sistema inmune de forma natural. Por ese motivo escribimos este artículo, que fue publicado en Campo y Abejas así como en las publicaciones de divulgación de CONICET en el programa VOCAR.. 01/03/202001/05/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo. 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

GUTIERREZ, AGUSTINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Especies de Sphaeralcea (Malvaceae) nativas de la región semiárida pampeana para uso ornamental en canteros. Presentación de trabajo oral en el Quinto Encuentro de REVINA (Red de Viveros de Plantas Nativas). 01/09/202001/09/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Integrante de equipo , Foro de inauguración: Jóvenes científicos de Argentina. Integrante en la preparación de la cáhrla por el canal Youtube de la academia Joven de Argentina. 01/05/202001/05/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. 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 esta destinado tanto al ámbito científico como al publico en general, ya que es de fácil lectura y comprensión.. 01/09/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Ninguna

CURINO, ALEJANDRO CARLOS , Autor , Los secretos de los tardigrados. 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

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

MILANESI, LORENA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nota. Entrevista en la radio "la brújula" de Bahía blanca por los resultados publicados en el paper: " Adverse effects in skeletal muscle following the medicinal use of Nicotiana glauca". Florencia Musso, Lincor Darío1, Vasconsuelo Andrea, Lucia Pronato, María Belén Faraoni*, Milanesi Lorena*. * corresponding author. Publicado en: Biol. Pharm. Bull. 2019. 42, 671?679 (2019).. 01/01/202001/01/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

MILANESI, LORENA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nota. Entrevista en radio LT23 am1550. Rosario por el trabajo: Adverse effects in skeletal muscle following the medicinal use of Nicotiana glauca. * corresponding author. Publicado en: Biol. Pharm. Bull. 2019. 42, 671?679 (2019). Florencia Musso, Lincor Darío1, Vasconsuelo Andrea, Lucia Pronato, María Belén Faraoni*, Milanesi Lorena*. 01/02/202001/02/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

RONDA, ANA CAROLINA , Integrante de equipo , Nota en el diario La Nueva Provincia. Integrante del equipo entrevistado, encabezado por el Dr. Arias, para realizar la nota en el diario lical de la ciudad.. 01/05/202001/05/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

FERNÁNDEZ, LETICIA ANDREA , Organizador o coordinador , Preparación, coordinación y difusión de un artículo de divulgación científica titulado LOS PRODUCTOS APICOLAS: UN COMPLEMENTO EN LA DIETA PARA ENFRENTAR MEJOR EL COVID-19. En medio de la crisis que generó el COVID-19, como grupo de investigación interdisciplinario consideramos que es importante divulgar los beneficios y propiedades que poseen algunos productos apícolas para disminuir el riesgo de contraer enfermedades virales debido a su capacidad de potenciar el sistema inmune de forma natural. Cabe aclarar que, los alimentos funcionales no curan ni previenen por sí solos alteraciones en nuestra salud ni enfermedades. En otras palabras, dichos productos, incorporados como complemento a una dieta diaria saludable permitirían reforzar el sistema inmune de aquellos individuos sanos y mejorar el de los inmunocomprometidos, a través de sus propiedades inmunomoduladoras, antioxidantes y antiinflamatorias. En este informe, presentamos una revisión bibliográfica de información científica al respecto, acompañada de comentarios sobre nuestras experiencias en el manejo y trabajo con estos productos apícolas. Este artículo fue publicado en publicaciones de divulgación del programa VOCAR de CONICET. El link del trabajo en el Programa VoCar del repositorio de CONICET es el siguiente <https://www.conicet.gov.ar/programas/vocar/recursos-publicaciones/>. 01/05/202001/06/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. 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

GUMILAR, FERNANDA ANDREA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Proyecto de Extensión Universitaria. LA PROBLEMÁTICA DEL OFIDISMO EN EL SUDOESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES: CONOCER PARA PREVENIR. 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 (yarárá 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.. 01/03/201901/03/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SANHUEZA, CRISTINA , Integrante de equipo , Salidas de interpretación natural. Salidas de interpretación natural en el Estuario de Bahía blanca. salidas dirigidas a publico en general y otras veces a establecimientos educativos.. 31/12/2007 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

GERMAN, OLGA LORENA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , SARS CoV2/COVID19 ¿Que sabemos hoy?. Disertante de la charla dirigida al equipo de profesionales y residentes de Epidemiología de Campo dependientes del Departamento de Epidemiología y Calidad de la Municipalidad de Bahía Blanca. 01/05/202001/05/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Ninguna

PENNACCHIOTTI, GRACIELA LAURA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , SE PUEDE TOMAR AGUA DURANTE EL AYUNO?. Coordinadora y DisertanteIX JORNADAS CIENTÍFICAS JULIAS, IV JORNADAS INTERNACIONALES 18 al 22 de julio de 2017. LA PAZ. BOLIVIA. 01/07/201701/07/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seguridad, eficacia y calidad de preparaciones de Cannabis. Jornadas Patagónicas de Cannabis: salud, cultivo y ciencia. Conferencia en el teme "Seguridad, eficacia y calidad de preparaciones de Cannabis", en el marco de las Jornadas Patagónicas de Cannabis: salud, cultivo y ciencia. 01/02/202001/02/2020 , 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

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

RANDAZZO, VIVIANA ROSA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , TRICHINELLOSIS EN ARGENTINA: EXPERIENCIAS DE UNA ZOONOSIS VIGENTE. Disertante en ciclo de conferencias Parasitología en la Nube, organizado por la Asociación Parasitológica Argentina. 01/09/202001/09/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Ninguna

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , VIII Congreso Argentino de estudiantes de Farmacia. Conferencia en el tema "Cannabis medicinal: Eficacia, seguridad y calidad farmacéutica de preparaciones", en el marco de la VIII Congreso Argentino de estudiantes de Farmacia. 01/11/202001/11/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RANDAZZO, VIVIANA ROSA , 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. Existen factores que predisponen a la presentación de las zoonosis como es el aumento de la población, los cambios de hábitos, y los cambios climáticos. En la actualidad y debido a la globalización, las personas se trasladan rápidamente y se movilizan de un continente a otro ya sea por cuestiones comerciales o turísticas, con el consiguiente transporte de microorganismos a nuevos nichos.. 01/05/201801/10/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), UNS

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

VISCIARELLI, ELENA CONCEPCIÓN , Integrante de equipo , Zoonosis rurales y urbanas, tiempos nuevos, enfermedades viejas. Se realizarán capacitaciones en Instituciones educativas, explicando cuales son las zoonosis más importantes en nuestra zona de influencia y como evitarlas y compartiendo experiencias y relatos con los miembros de las comunidades educativas. Se abordarán particularmente: manipulación de alimentos, tratamiento sanitario de las mascotas, higiene personal, etc. Para ello se utilizarán medios audiovisuales, copias de cartillas, experiencia de profesionales en el tema y breves debates con los participantes. Además de los alumnos, serán invitados los docentes, padres y la comunidad educativa del entorno del establecimiento. Dependiendo del ámbito del taller, los alumnos con apoyo de sus docentes podrán realizar actividades complementarias: dibujos, búsqueda y recopilación de información, acciones de divulgación desde las escuelas a los padres de los alumnos, etc.. 01/05/201801/09/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BASABE, NORMA ESTHER , Integrante de equipo , Zoonosis urbanas y rurales, 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. Existen factores que predisponen a la presentación de las zoonosis como es el aumento de la población, los cambios de hábitos, y los cambios climáticos. En la actualidad y debido a la globalización, las personas se trasladan rápidamente y se movilizan de un continente a otro ya sea por cuestiones comerciales o turísticas, con el consiguiente transporte de microorganismos a nuevos nichos.. 01/07/201901/07/2020 , Tipo Destinatario: 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: 8

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 Pehuén-Có. Se establecen encuentros periódicos en los que



10620210100002SU

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 sobre 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

BUITRAGO, CLAUDIA GRACIELA , Organizador o coordinador , PROYECTO de extensión: la salud en El Colegio San Cayetano. Se realizaron todo tipo de eventos para todos los años de la secundaria de San Cayetano para promover la salud física, mental y emocional. Participaron más de 300 alumnos y más de 20 profesionales.. 01/02/201901/06/2020 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MANCINI ORLANDO, MARIA DE LAS MERCEDES , Otra , Proyecto de Voluntariado de Inclusión y Formación Laboral. Voluntariado que busca proveer de herramientas formativas y actitudinales a las personas 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, 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 Farmacéuticos de la Provincia de Buenos Aires (filial Bahía Blanca); Secretaría 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). 01/05/201901/03/2021 , 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: 6

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:



10620210100002SU

PRATOLONGO, PAULA DANIELA , Organizador o coordinador , educación ambiental. Elaboracion de un video con soporte en Lengua de Señas Argentina (LSA) destinado a niños de nivel primario, accesible para la comunidad sorda. Se presentan contenidos sobre ecología de los humedales de Bahía Blanca, uso sustentable y conservación. https://www.youtube.com/watch?v=tR7ILTpkE_4&t=21s. 01/05/202001/05/2020 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

ARNABOLDI, CECILIA ANDREA , Integrante de equipo , Obra de teatro. Protagonista de obra de teatro "Una donna sola" de Dario Fo y Framca Rame. Director Miguel Lamandía. Presentaciones en Sala de actos Departamento de Biología Bioquímica y Farmacia UNS y en Casa de la Cultura UNS Año 2016. 01/04/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

BUCCIARELLI, ALEJANDRO , Integrante de equipo , Participación en el programa de radio "No te des manija", Radio Universidad, AM 1240. "No te des manija" es un programa realizado por estudiantes y docentes bajo la premisa de presentar información, novedades, música y temáticas de interés general y relacionada con el ámbito universitario. Persigue el objetivo de involucrar a la comunidad universitaria, así como también al público en general, en temáticas como la política universitaria, el gobierno universitario, la gestión académica y demás actividades que se desarrollan dentro de la Universidad; tratando de reflejar la mirada de sus actores y de proponer alternativas a los problemas que se plantean. También se pretende promover la cultura local brindando lugar a músicos y artistas como así también promocionar eventos culturales, académicos y solidarios.. 01/03/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

SANHUEZA, CRISTINA , Actor/expositor individual , Titeres: Vacaciones verdes. Obra de Titeres de producción 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: 11

CHANAMPA, MIRTA LILIANA , Integrante de equipo , Comision curricular de Farmacia. Compete la elaboracion y evaluacion de los planes de estudio, la actualizacion y coordinacion de los programas, equivalencia de materias, planes de estudios e incubencias 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.. 01/11/201901/11/2021 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

BITRAGO, CLAUDIA GRACIELA , Integrante de equipo , Comisión de Bienestar Universitario de la Universidad Nacional del Sur. Cargo ad honorem. Realizamos reuniones donde se evalúan becas y subsidios a alumnos, se determinan necesidades no satisfechas, etc. Participan todos los Dptos de la UNS. 01/01/2011 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

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:

BITRAGO, CLAUDIA GRACIELA , Integrante de equipo , Comision de Extension y Articulación. La Comisión de extensión y articulación del Dpto BByF acerca a toda la comunidad educativa de nivel primario y secundario de la provincia de Buenos Aires a las carreras de la UNS.. 01/01/201701/12/2020 , 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:

GUAGLIARDO, SILVIA ELIZABETH , Integrante de equipo , Jornada Institucional de capacitación docente en ABP y metodologías flexibles e innovadoras aplicadas al proceso de Enseñanza aprendizaje. Jornada de capacitación para nivel Medio en ABP y Flipped Classroom. 01/02/202001/02/2020 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:



10620210100002SU

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:

GERMAN, OLGA LORENA , Otra , Taller PAP - HPV - Cáncer de Cuello. Taller PAP - HPV - Cáncer de Cuello - U12, Medicina, en el marco de las actividades correspondiente al tercer año de la carrera de medicina. Dept. de Ciencias de la Salud. Universidad Nacional del Sur.. 01/07/202001/07/2020 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO		Total: 239
PROYECTOS DE I+D		Total: 216
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación: PICT 2017 0566.</p> <p>Título: "C. elegans: plataforma para estudiar mecanismos moleculares y realizar screenings farmacológicos para neuropatologías asociadas a la edad"</p> <p>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 aminas 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 y la carencia de tratamientos curativos para las enfermedades neurodegenerativas realzan la significancia de cada uno de los objetivos planteados en el presente proyecto.</p> <p>Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Director</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 465.000,00 Fecha desde: 06/2018 hasta: 06/2021</p> <p>Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: DE ROSA, MARIA JOSE</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 06/2018 fin: 06/2021</p> <p>Palabras clave: C ELEGANS; NEURODEGENERATIVAS; PROTEOTOXICIDAD</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: Neurociencia</p> <p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación: 24/B261</p> <p>Título: "Modulación neuronal de la autofagia en C. elegans"</p> <p>Descripción: La autofagia es uno de los principales mecanismos moleculares involucrados en el mantenimiento de la integridad celular. Se la reconoce como un proceso esencial que participa en el envejecimiento, muerte celular,</p>		



estrés, agregación de proteínas involucradas en varias patologías y en la protección contra enfermedades infecciosas. Si bien se conoce el rol clave de la autofagia en estos procesos, poco se sabe acerca de cómo el SN es capaz de regularla y coordinarla selectivamente en las células que lo necesitan. Las aminor biogénicas (ABs) son un grupo de neuromedadores que actúan regulando funciones metabólicas, cognitivas y del control motor. También participan en la respuesta a estrés y en los circuitos de recompensa y saciedad. En el grupo hay moléculas que se encuentran únicamente en vertebrados (adrenalina (A) y noradrenalina (NA)), otras en invertebrados (tiramina (TA) y octopamina (OA)) y la mayoría están presentes en todo el reino animal (dopamina (DA), serotonina (5-HT) e histamina). Los mecanismos moleculares a través de los cuales las ABs ejercen su función son poco claros. Nuestros resultados muestran que la ausencia de TA en *C.elegans*, homóloga en vertebrados de A, incrementa la autofagia y la expresión de proteínas de choque térmico. Por otro lado se conoce que la inducción de estos procesos participa no sólo en la respuesta a estrés sino también en la respuesta a patógenos y en trastornos de proteotoxicidad vinculados a la neurodegeneración. Conjuntamente, podemos observar que la señalización aminérgica y la autofagia están involucradas en algunos procesos fisiológicos comunes. Sin embargo, no se conoce si estos procesos guardan relación o si actúan de manera independiente. Nuestra hipótesis es que la modulación de la respuesta a estrés por parte de TA, y posiblemente otras ABs, este relacionada con su facultad de regular los procesos autofágicos. El uso de *C.elegans* nos brinda la ventaja de poder estudiar en un organismo completo las repercusiones fisiopatológicas de la modulación neuronal de la autofagia. Evaluaremos procesos claves en los cuales las ABs y la autofagia participan como son la respuesta a la infección por patógenos, la acumulación de agregados proteicos y la saciedad. Teniendo en cuenta el alto nivel de homología entre nematodos y mamíferos y que la desregulación de la autofagia se relaciona con el desarrollo de enfermedades crónicas y neurodegenerativas nuestros resultados contribuirán al diseño de nuevas terapias.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **6.500,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**
 Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

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

Nombre del codirector: **RAYES, DIEGO HERNÁN**

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

Palabras clave: **C ELEGANS; MODULACION NERVIOSA; AUTOFAGIA; C ELEGANS; MODULACION NERVIOSA; AUTOFAGIA**

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 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**

Area 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 aplicada**

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

Código de identificación:

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

Descripción: **Este proyecto propone el desarrollo de la Aerobiología como disciplina dedicada al estudio de partículas de origen biológico transportadas pasivamente por el viento, los factores que influyen en la dispersión y transporte, y su aplicación en distintas áreas de interés para la comunidad como la prevención de la salud, el cambio climático, la conservación de la biodiversidad y la producción agrícola del olivo. Se desarrollarán distintos sub-proyectos. 1. Aerobiología de granos de polen y esporas de hongos de la ciudad de Bahía Blanca. 2. Aerobiología y fenología de**



olivares productivos en la zona de influencia del Partido de Coronel Dorrego. 3. Diversidad polínica y dispersión en ambientes naturales. Los objetivos principales son el estudio de la diversidad y comportamiento estacional de tipos polínicos y fúngicos presentes en el aire de Bahía Blanca, influencia de los parámetros meteorológicos e incidencia de alérgenos en la salud de la población sensible; elaboración de conocimientos básicos y aplicados orientados a generar información relacionada a la fenología y aerobiología del olivo en el sudoeste de la Provincia de Buenos Aires y estudios morfológicos de granos de polen que contribuyan al conocimiento de la diversidad de especies pertenecientes a los ambientes con vegetación natural de la región.

Campo aplicación: **Atmosfera-Otros**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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

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

Nombre del director: **MURRAY, MARÍA GABRIELA**

Nombre del codirector: **BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA**

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

Palabras clave: **Diversidad; Cambio climático; Olivo; Hongos**

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

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

Especialidad: **Micología**

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-Preservacion de la atmosf**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **32.187,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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: **12/2020**

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

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

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

Especialidad: **Aerobiología**

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



10620210100002SU

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 alérgicos sino también para el estudio de reacciones cruzadas entre los mismos. Los extractos alérgicos 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 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: **10.308,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**
Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA 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: **12/2020**

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



10620210100002SU

Area del conocimiento: **Alergias**
Sub-área del conocimiento: **Alergias**
Especialidad: **Inmunología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **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 alérgicos sino también para el estudio de reacciones cruzadas entre los mismos. Los extractos alérgicos 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 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: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **10.308,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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: **12/2020**

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**

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



10620210100002SU

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 ;**

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

CATEDRA DE CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS ;

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

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: **PGI**

Código de identificación: **24/Q082**

Título: **Aplicaciones tecnológicas de las radiaciones ionizantes**

Descripción: **El tratamiento con radiaciones ionizantes es hoy en día un método competitivo para cambiar propiedades osintetizar nuevos materiales, por ser versátil y simple. Además se puede realizar a gran escala y en cualquier estado de la materia, ya sea líquido, sólido o gaseoso. Entre las nuevas aplicaciones de las radiaciones ionizantes, resulta interesante el estudio de las posibles mejoras de las propiedades funcionales de ciertos componentes de los alimentos, en particular proteínas, lípidos, hidratos de carbono y fibras. También resulta un método eficiente para la extracción de sustancias bioactivas de productos naturales, con actividad antioxidante, antimicrobiana u otros aspectos beneficiosos para la salud, requeridos por las industrias alimenticia, cosmética y farmacéutica. Otra aplicación importante de las radiaciones ionizantes es la mejora en las propiedades mecánicas de polímeros comerciales o**



biopolímeros, así como también la posibilidad de sintetizar nuevos materiales para usos biomédicos y envases para alimentos. Estos aspectos hacen que el futuro de esta tecnología sea relevante. El plan de trabajo propuesto en este proyecto, está basado en la experiencia adquirida por el grupo de trabajo en el campo de la irradiación de alimentos y polímeros y las finalidades específicas son: i) Generar conocimientos sobre productos de interés regional en el campo de la química de las radiaciones y del procesamiento por radiaciones ionizantes. ii) Formar recursos humanos para la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías. iii) Promover la transferencia de los conocimientos generados y la experiencia adquirida en estos estudios a los sectores pertinentes, cooperando así con el desarrollo socioeconómico de la región y del país.

Campo aplicación: **Química** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **9.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**
 Institución/es: **LABORATORIO DE RADIOISOTOPOS ; DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ANDREUCETTI, NOEMI AMALIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Química de las radiaciones; Polímeros; Alimentos; Productos Naturales**

Area del conocimiento: **Química Inorgánica y Nuclear**

Sub-área del conocimiento: **Química Inorgánica y Nuclear**

Especialidad: **Química de las Radiaciones**

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

Tipo de proyecto: **A-Equipo de trabajo**

Código de identificación: **PICT-2016-0353**

Título: **APOPTOSIS Y REGENERACIÓN NEURONAL DURANTE LOS PROCESOS DEGENERATIVOS DE LA RETINA**

Descripción: **En la retina, patologías como la Retinitis Pigmentaria, de origen genético y la Degeneración Macular, causada por factores genéticos y del entorno son las más frecuentes en el mundo desarrollado. En ambas, la degeneración progresiva por apoptosis de las neuronas fotorreceptoras lleva a la discapacidad visual. Diversas toxas del microentorno neuronal o del medio ambiente externo, como ciertas toxinas, provocan también daños neurodegenerativos, en muchos casos irreversibles. Establecer los mecanismos de prevención y de regeneración neuronal es crucial para aliviar o eventualmente curar estas patologías, que carecen aún de tratamientos efectivos. A la búsqueda inicial de factores y mecanismos para prevenir la apoptosis se ha sumado una nueva y promisoría estrategia, utilizar terapias regenerativas empleando células madre, que permitan regenerar las neuronas eliminadas en la retina. El desarrollo exitoso de estas terapias requiere resolver problemas como qué células madre utilizar, prevenir la muerte de las neuronas regeneradas y lograr que establezcan conexiones correctas. Las células gliales de Müller (CGM) son células madre de la retina, y nuestro laboratorio ha establecido su capacidad para promover la generación de progenitores multipotentes, capaces de diferenciarse en fotorreceptores (FR). También identificamos moléculas, como el ácido docosahexaenoico (DHA), la esfingosina-1-fosfato (S1P), el factor trófico derivado del epitelio (PEDF), la melatonina (MEL) y el ácido retinoico (AR) que estimulan la supervivencia y diferenciación de los FR. En este proyecto proponemos combinar el potencial regenerativo de las CGM con el uso de factores de supervivencia y diferenciación neuronal para contribuir al diseño de una estrategia de trasplante celular. Para ello, combinaremos modelos experimentales in vitro e in vivo. Para establecer la efectividad de diversos factores para promover la proliferación de CGM y progenitores neuronales, y la supervivencia y diferenciación de FR, utilizaremos un modelo de degeneración inducida por cianotoxinas (anatoxina y microcistina) en cultivos neuronales puros, o mixtos neurogliales de retina murina, desarrollado en el laboratorio. Para evaluar los efectos de estos factores en un proceso neurodegenerativo y en el trasplante celular emplearemos como modelo animal los ratones ?rd? (retinal degeneration), con una degeneración similar a la Retinitis Pigmentaria humana. Investigaremos los efectos de DHA, PEDF, S1P, MEL y AR sobre la supervivencia y diferenciación de FR de ratones ?rd? y normales (?wt?, in vivo e in vitro y sobre cultivos (neuronales o neurogliales) tratados con cianotoxinas. Analizaremos la capacidad regenerativa de las CGM ?rd? y ?wt?, y el rol de la interacción neuroglial durante la degeneración en la retina ?rd?. Finalmente, evaluaremos la factibilidad de efectuar trasplantes con CGM y/o progenitores neuronales en combinación con los factores mencionados para promover la regeneración neuronal.**

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas** Función desempeñada: **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto: **850.500,00** Fecha desde: **10/2017** hasta: **09/2020**
 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: **Luis Politi**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2017** fin: **09/2020**

Palabras clave: **NEUROBLASTOS; REGENERACIÓN; RETINA; FACTORES TROFICOS**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**



10620210100002SU

Especialidad: **Neurobiología**

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**

Especialidad: **Ingeniería de alimentos**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto PGI-UNS**

Código de identificación: **24/ZA14**

Título: **Arsénico en el agua y la vegetación: uso de fitoextractores para su remoción**

Descripción: **Este proyecto es continuación de una línea de trabajo ya iniciada y las elevadas concentraciones As detectadas en nuestros estudios antecedentes para las aguas subterráneas y superficiales de las cuencas del sudoeste de la provincia de Buenos Aires, resultan un sólido argumento para proponer la continuidad de esta línea de investigación. En virtud de los numerosos estudios bien documentados del rol carcinogénico del As, de su transferencia del agua de riego a los tejidos de los cultivos, con influencias directas sobre la salud humana y las excelentes condiciones que han relevado algunas plantas autóctonas mencionadas anteriormente para la extracción de As en agua, son motivos suficientes para ampliar el conocimiento y la información a obtener respecto de la situación actual.**

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **139.000,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2021**

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

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

Nombre del director: **Espósito, Martín**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **ARSÉNICO; AGUA SUBTERRÁNEA; AGUA DE RIEGO; FITORREMEDIACIÓN**

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

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

Especialidad: **Remediación de aguas**



10620210100002SU

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
 Tipo de proyecto: **Evaluación de un nuevo análogo del calcitriol con actividad antitumoral en combinación con paclitaxel en ensayos preclínicos de cáncer de mama triple-negativo**
 Código de identificación:
 Título: **Asistencia Financiera a Proyectos de Investigación en Cáncer de Origen Nacional Instituto Nacional del Cáncer, INC, 2018-2019**
 Descripción: **xxx**
 Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Director**
 Moneda: **Pesos** Monto: **632.000,00** Fecha desde: **06/2018** hasta: **06/2020**
 Institución/es: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER (INC) ; MINISTERIO DE SALUD** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
 Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**
 Nombre del director: **CURINO, ALEJANDRO CARLOS**
 Nombre del codirector: **FACCHINETTI, MARÍA MARTA**
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2018** fin: **06/2020**
 Palabras clave: **CANCER ; CALCITRIOL; ANALOGOS; PACLITAXEL**
 Área del conocimiento: **Medicina Química**
 Sub-área del conocimiento: **Medicina Química**
 Especialidad: **Oncología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
 Tipo de proyecto:
 Código de identificación: **PICT (2018-01182)**
 Título: **Asociación entre Síndrome Metabólico materno y riesgo de trastornos del espectro autista en la progenie**
 Descripción: **Las condiciones nutricionales maternas impactan en la salud futura de su progenie. En particular, la obesidad materna u otras alteraciones metabólicas presentes durante la gestación y la lactancia se asocian actualmente con disfunciones neurológicas en la descendencia que persisten a lo largo de la vida y sobre las cuales proponemos investigar en el presente proyecto. Las alteraciones metabólicas maternas asociadas al consumo, cada vez más extendido, de dietas hipercalóricas, ricas en grasa y/o carbohidratos durante la gestación y la lactancia puede programar en los hijos un riesgo incrementado de padecer trastornos neurológicos diversos, entre ellos los trastornos del neurodesarrollo como los Trastornos del espectro Autista (TEA). Los TEA aparecen tempranamente en la vida y se traducen en déficits de atención, organización sensoriomotora anómala, dificultades en la socialización y en la comunicación, intereses restringidos y déficits cognitivos. En vista de esta problemática, resulta entonces imperioso entender los mecanismos involucrados entre los desórdenes metabólicos maternos derivados del aumento de peso y los TEA, ya que ese conocimiento será fundamental en el diseño de estrategias preventivas e intervenciones terapéuticas en la salud materna y por supuesto en la prevención del daño neurológico en su progenie. Por lo expuesto, el objetivo general de este proyecto es inicialmente identificar en la progenie de madres con Síndrome Metabólico trastornos del comportamiento como los que caracterizan a los TEA y posteriormente identificar alteraciones moleculares en el sistema nervioso central y periférico de esa progenie que se relacionen con los comportamientos anómalos. El conocimiento que aporte la ejecución de este proyecto contribuirá a entender más sobre los mecanismos precisos que relacionan la presencia de un estado metabólico anómalo durante la gestación con el desarrollo de trastornos del neurocomportamiento en la descendencia**
 Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas** Función desempeñada: **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto: **570.000,00** Fecha desde: **10/2019** hasta: **10/2022**
 Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
 Nombre del director: **FURLAND, NATALIA EDITH**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2019** fin: **10/2022**
 Palabras clave: **síndrome metabólico materno; resistencia insulínica; neurocomportamiento; progenie**
 Área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**
 Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**
 Especialidad: **mecanismos moleculares del neurocomportamiento**



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

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/B247**

Título: **Aterosclerosis y eje óseo-vascular: regulación endócrina y farmacológica**

Descripción: **Las enfermedades cardiovasculares (ECV) constituyen la principal causa de muerte en el mundo occidental. Nuestro laboratorio se ha especializado en el estudio de la regulación endócrina de la fisiopatología vascular. Se describieron los mecanismos celulares y moleculares a través de los cuales los esteroides sexuales regulan la producción de vasoactivos, el crecimiento celular, la interacción monocito - plaqueta endotelio, en condiciones de basales ó de injuria vascular. Los resultados controvertidos sobre el riesgo/beneficio de la terapia de sustitución hormonal como herramienta para prevenir patologías prevalentes en la menopausia, sumado al avance en el conocimiento de las interacciones óseo vasculares ha incentivado la búsqueda de nuevas alternativas terapéuticas. Esto dió impulso a las investigaciones sobre los SERMs naturales (fitoSERMs) ó sintéticos (S-SERMs) como opciones para minimizar los síntomas asociados al hipoestrogenismo postmenopáusico. A su vez, la intracrinología postula que la administración de precursores hormonales (DHEA) permitiría la formación intracelular ?in situ? de estrógenos y andrógenos activos, reduciendo así el riesgo de efectos adversos debidos a la exposición de los tejidos a elevados niveles circulantes de los esteroides activos. En base a esto, proponemos como hipótesis de trabajo que DHEA y los SERMs son compuestos activos a nivel vascular con potencialidad antiaterógena debido a sus acciones celulares y moleculares inhibiendo los procesos celulares que median el inicio y progreso de la lesión, y promoviendo la homeostasis y defensa vascular. Si se administran in vivo reducen la formación de lesiones vasculares. Investigaremos el efecto de tratamientos in vitro con DHEA, SERM ó fitoestrogeno (FE) sobre: a) los mediadores que inhiben o promueven el progreso de la lesión y la posterior calcificación vascular, b) la desdiferenciación de células vasculares a linaje osteogénico; c) la neovascularización, d) el impacto sobre el eje óseo-vascular y las interacciones entre dichos sistemas celulares, e) el efecto de tratamientos in vivo sobre el progreso de la lesión y la inducción de calcificaciones vasculares. De los compuestos investigados, hormona (DHEA), fármaco (SERM) ó nutraceútico (FE), se intentará determinar cual pudiera representar una alternativa beneficiosa, ya sea preventivo ó de terapéutica para desordenes del eje óseo-vascular.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **120.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MASSHEIMER, VIRGINIA LAURA**

Nombre del codirector: **RAUSCHEMBERGER, MARÍA BELÉN**

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

Palabras clave: **Aterosclerosis; Eje óseo-vascular; Esteroides sexuales; Terapéutica**

Area del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

Especialidad: **Endocrinología**

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

Tipo de proyecto: **PIP 2017-2019**

Código de identificación: **0446**

Título: **Aterosclerosis y el eje óseo-vascular: regulación endócrina y farmacológica**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es investigar el rol de precursores andrógenicos (DHEA) y de agonistas del receptor de estrógenos (Estrona (E1); el fitoestrógeno genisteína), con la finalidad de determinar su potencial impacto (preventivo/terapéutico) en la transformación ósea del lecho vascular (calcificaciones vasculares) y en la interacción óseo vascular. Las acciones se compararan 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 antiaterógena, inhibiendo los procesos celulares y moleculares que median el remodelado y calcificación vascular, con impacto positivo sobre el eje óseo- vascular. Si se administran in vivo reducen la formación de lesiones vasculares y óseas. Específicamente se investigará el efecto de tratamientos con los agonistas sobre: a) los mediadores que inhiben o promueven la calcificación vascular; b) la desdiferenciación de células vasculares a linaje osteogénico, c) la neovascularización; d) el efecto de tratamientos in vitro sobre el crecimiento de células óseas y los blancos moleculares de dicha acción; e) las interacciones óseo vasculares, f) en un modelo animal se estudiará el efecto de su tratamiento in vivo sobre la inducción de calcificaciones vasculares. Se llevarán a cabo estudios celulares de los procesos biológicos involucrados; moleculares para identificar los blancos de la acción de los agonistas. Se emplearan sistemas experimentales in vitro con cultivos celulares, ex vivo con explantes tisulares, in vivo con modelo animal para testear la efectividad de los tratamientos. Existe una estrecha vinculación entre el sistema vascular y óseo lo que ha impulsado la concepción del Eje Oseo-Vascular (EOV) como nuevo área de investigación, con una visión de estudio integrador, con la finalidad de identificar vínculos entre ambos sistemas. Las ECV y las óseas constituyen enfermedades crónicas no transmisibles de alta prevalencia mujeres postmenopausicas, lo que ha motivado numerosos estudios básicos y clínicos orientados a mejorar su calidad de vida, aunque el EOV ha sido poco explorado. La originalidad de nuestra propuesta radica en investigar la acción dual de compuestos naturales (hormonas,**



10620210100002SU

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: **450.000,00** Fecha desde: **07/2018** hasta: **07/2020**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MASSHEIMER, VIRGINIA LAURA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2018** fin: **07/2020**

Palabras clave: **ANDROGENOS; FITOESTROGENOS; CALCIFICACION VASCULAR; OSTEOLASTOS**

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

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

Especialidad: **ENDOCRINOLOGÍA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Aterosclerosis y el eje óseo-vascular: regulación endocrina y farmacológica**

Descripción: **Las enfermedades cardiovasculares (ECV) constituyen la principal causa de muerte en el mundo occidental. Nuestro laboratorio se ha especializado en el estudio de la regulación endocrina de la fisiopatología vascular. Se describieron los mecanismos celulares y moleculares a través de los cuales los esteroides sexuales regulan la producción de vasoactivos, el crecimiento celular, la interacción monocito - plaqueta endotelio, en condiciones de basales o de injuria vascular. Los resultados controvertidos sobre el riesgo/beneficio de la terapia de sustitución hormonal como herramienta para prevenir patologías prevalentes en la menopausia, sumado al avance en el conocimiento de las interacciones óseo vasculares ha incentivado la búsqueda de nuevas alternativas terapéuticas. Esto dio impulso a las investigaciones sobre los SERMs naturales (fitoSERMs) o sintéticos (S-SERMs) como opciones para minimizar los síntomas asociados al hipoestrogenismo postmenopáusico. A su vez, la intracrinología postula que la administración de precursores hormonales (DHEA) permitiría la formación intracelular ?in situ? de estrógenos y andrógenos activos, reduciendo así el riesgo de efectos adversos debidos a la exposición de los tejidos a elevados niveles circulantes de los esteroides activos. En base a esto, proponemos como hipótesis de trabajo que DHEA y los SERMs son compuestos activos a nivel vascular con potencialidad antiaterogénica debido a sus acciones celulares y moleculares inhibiendo los procesos celulares que median el inicio y progreso de la lesión, y promoviendo la homeostasis y defensa vascular. Si se administran in vivo reducen la formación de lesiones vasculares. Investigaremos el efecto de tratamientos in vitro con DHEA, SERM o fitoestrogeno (FE) sobre: a) los mediadores que inhiben o promueven el progreso de la lesión y la posterior calcificación vascular, b) la desdiferenciación de células vasculares a linaje osteogénico; c) la neovascularización, d) el impacto sobre el eje óseo-vascular y las interacciones entre dichos sistemas celulares, e) el efecto de tratamientos in vivo sobre el progreso de la lesión y la inducción de calcificaciones vasculares. De los compuestos investigados, hormona (DHEA), fármaco (SERM) o nutraceutico (FE), se intentará determinar cual pudiera representar una alternativa beneficiosa, ya sea preventivo o de terapéutica para desórdenes del eje óseo-vascular.**

Campo aplicación: **Higiene, alimentación y nutrición-Otros** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **120.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Virginia Massheimer**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **SERMS; FITOESTROGENOS; OSEO-VASCULAR**

Área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Especialidad: **BIOQUÍMICA-ENDOCRINOLOGÍA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Bases agroecológicas de la evolución de malezas emparentadas con los cultivos**

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 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**



10620210100002SU

esde 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, TEC. 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 paso 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 $\alpha 5 \beta 3$ tendrá un gran impacto para el surgimiento de nuevas estrategias farmacológicas en diagnóstico y tratamiento de numerosos desórdenes neurológicos e inflamatorios asociados a $\alpha 5 \beta 3$.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **1.197.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **01/2021**



10620210100002SU

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 &#945;7, miembro de la familia de receptores Cys-loop, ha sido extensamente caracterizado como un canal iónico activado por neurotransmisores. Sin embargo, la activación de &#945;7 no solamente permite el pasaje de cationes a través de la membrana, sino que además desencadena la activación de cascadas intracelulares, dándole a este receptor un carácter dual ionotrópico/metabotrópico. Es controversial cómo se relaciona el receptor activado con el interior celular, cómo ejerce efectos a corto y largo plazo sobre funciones celulares tales como proliferación, apoptosis y diferenciación mediante la activación de segundos mensajeros y la regulación de la expresión génica. Este receptor se expresa tanto en neuronas como en células no neuronales y se desconoce si estas respuestas a largo plazo cambian de acuerdo al tipo celular (célula excitable o no), el estado conformacional del receptor o el esqueleto de proteínas asociadas al receptor. Por otro lado, algunos estudios sostienen que la activación del receptor a7 en células no neuronales dispara vías de señalización intracelular sin requerir la apertura del canal iónico. En el presente proyecto proponemos identificar acciones metabotrópicas asociadas al receptor nicotínico &#945;7 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 &#945;7, 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 &#945;7 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: 12/2021
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; alpha7; ionotrópico/metabotrópico			
Area del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)			
Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)			
Especialidad: Neurociencias			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: GRUPO DE INVESTIGACIÓN			
Código de identificación: PICT-2016-2095			
Título: BIOCONTROL DE Trichoderma spp. EN EL CULTIVO DE HONGOS COMESTIBLES Y MEDICINALES			
Descripción: Este proyecto propone el estudio de cepas bacterianas salvajes que tengan la capacidad de inhibir el crecimiento del moho verde, aisladas de los 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
Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 100 %



10620210100002SU

**CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA
ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **CUBITTO, MARÍA AMELIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **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: **PICT A**

Código de identificación: **PICT- 2016- 2095**

Título: **BIOCONTROL DE Trichoderma spp. EN EL CULTIVO DE HONGOS COMESTIBLES Y MEDICINALES**

Descripción: **Los lineamientos de la FAO (2010) con respecto a la cobertura de ?seguridad alimentaria? para este milenio se orientan a potenciar y mejorar las estrategias para producir alimentos de buena calidad nutritiva, en cantidad y variedad. La producción de hongos cuenta con la posibilidad de obtener importante cantidad de un producto alimenticio apreciado por el mercado, en pequeñas áreas, en cortos períodos y utilizando desechos de la actividad agropecuaria. Los valores anuales de producción de los principales hongos comestibles: ?champiñón de París (Agaricus bisporus = A. brunnescens), las ?gírgolas? (Pleurotus ostreatus) y ?shiitake? (Lentinula edodes) rondaron en 2014 los 9 millones de toneladas. Merece mencionarse además al ?reshi? (Ganoderma lucidum) como el hongo medicinal de mayor valor tanto en el mercado asiático como europeo. La fungicultura en Argentina es una actividad que debe impulsarse ya que además de otros beneficios, el cultivo de hongos es una fuente importante de ingresos y potencial generadora de empleos, especialmente para las comunidades rurales. La rentabilidad de la fungicultura se ve afectada por una serie de factores, entre los principales, están las enfermedades causadas por otros hongos. Uno de los problemas observados con mayor frecuencia es la contaminación con el moho verde Trichoderma. Si bien este problema se aborda desde la profilaxis con manejo y buenas prácticas, una vez colonizado el sistema de producción con el patógeno, éste es muy difícil de erradicar, por lo que se suele recurrir al control químico. Esta práctica genera mayores costos, además del riesgo subsidiario de que los fungicidas pasen al alimento. Por otra parte las aplicaciones incorrectas pueden afectar los rendimientos y, más grave aún, puede favorecerse el incremento de cepas resistentes a los fungicidas. Por lo tanto es necesario estudiar alternativas para abordar esta problemática de forma efectiva y sustentable. Entre ellas caben destacarse las estrategias de biocontrol con microorganismos antagonistas y/o sus metabolitos (?agentes biológicos de control?). Si bien se conoce el uso de bacterias para el biocontrol en fungicultura y en algunos países existen registros de productos comerciales, el desarrollo en éste área es incipiente y los resultados no están lo suficientemente documentados. Por otro lado, la introducción de productos importados con microorganismos vivos implicaría un riesgo sanitario y ambiental a considerar. Los agentes biológicos de control son herramientas específicas, que involucran una interacción compleja entre la cepa de hongos cultivados, las condiciones de cultivo, el sustrato y las cepas de biocontrol, que debe estudiarse en cada caso para obtener productos eficientes. Este proyecto ha sido formulado en base a la experiencia adquirida por el grupo del Laboratorio de Biotecnología de Hongos Comestibles Y Medicinales del CERZOS (LBHCyM) tanto en la investigación de cultivos de hongos comestibles y medicinales, como en la inoculación con los productores. El objetivo de esta propuesta es aislar, evaluar y seleccionar cepas bacterianas y sus metabolitos para el control de las infecciones de cultivos con Trichoderma spp. con el fin de desarrollar productos factibles de ser aplicados en la producción de hongos de especialidad.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Otros**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **832.650,00**

Fecha desde: **02/2018**

hasta: **01/2021**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA**

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

(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENT

Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E

INNOVACIÓN PRODUCTIVA

CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)

Nombre del director: **CUBITTO MARIA AMELIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2018** fin: **01/2021**

Palabras clave: **TRICHODERMA; BIOCONTROL; AGRORESIDUO**

Area del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**

Sub-área del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**

Especialidad: **BIOCONTROL**



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: **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, 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. Sin embargo durante las transformaciones microbianas de estos procesos, se producen una considerable variedad procesos enzimáticos que pueden utilizarse como co-productos de valor agregado, estas capacidades serán analizadas desde un contexto metagenómico, taxonómico y funcional. En este sentido se prevé estudiar la capacidad microbiana para disminuir el complejo lignocelulósico de forrajes que permita aumentar la palatabilidad y disponibilidad de nutrientes y su aplicación en la biorremediación de pesticidas en los sistemas de lechos biológicos. Los biofertilizantes solo pueden considerarse como tal si son analizados en sus capacidades productivas, incidencia en el suelo y condiciones sanitarias. En tal 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.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables**

Función desempeñada:

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) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del director: **Viviana Echenique**

Nombre del codirector: **Marisa Gómez**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIOTRANSFORMACION; BIOCONVERSION; BIOMASA LIGNOCELULOSICA; SUBSTRATOS**

Area del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

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

Especialidad: **PRODUCCIÓN VEGETAL INTENSIVA**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de I+D**

Código de identificación:

Título: **Bioconversion y valorización de residuos agroindustriales del sudoeste bonaerense**

Descripción: **El proyecto propone analizar diferentes alternativas de valorización de los residuos 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.**

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) 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:

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

Palabras clave: **RESIDUOS AGROINDUSTRIALES; CULTIVOS MICROALGALES; BIORREMEDIACIÓN**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **Ficología**



10620210100002SU

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica

Tipo de proyecto: PICT 2018 I B

Código de identificación: 00974

Título: **BIOFILMS MULTIESPECIE ASOCIADOS A MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACIÓN DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS.**

Descripción: Tanto en la naturaleza como en las industrias todas las superficies con un cierto grado de humedad y en presencia de nutrientes son colonizadas por microorganismos que con el tiempo y las condiciones necesarias forman lo que se denomina biofilms (Wilking y col., 2011). Los mismos pueden ser definidos como microorganismos sésiles que forman comunidades de especies unidas irreversiblemente a un sustrato. Una vez adheridos, los microorganismos comienzan a secretar una matriz polimérica extracelular (EPS) que los embebe y les provee de la integridad estructural y protección necesaria para resistir condiciones adversas (tratamientos térmicos, estrés hídrico, luz UV, fuerzas de arrastre, etc.) (Characklis, 1990; Wilking y col., 2011; Muro y col., 2012). Los biofilms representan una problemática prevalente en las plantas productoras de alimentos, pudiendo presentarse en todo tipo de superficies que van desde plástico, vidrio, metal, madera hasta los mismos productos alimenticios (Ronner y col., 1993). Una característica particular que poseen es que presentan un fenotipo alterado con respecto a sus formas planctónicas (no adheridas o libres) en cuanto a la tasa de crecimiento y transcripción génica (Donlan y col., 2002), representando un serio problema debido a su mayor resistencia frente a los procesos de limpieza y desinfección (Bower y col., 1996; Sidhu y col., 2001; Stewart y col., 2001). En la industria alimentaria, la presencia de biofilms genera un serio problema higiénico-sanitario, ya que causan pulsos de contaminación difíciles de controlar durante el proceso productivo, comprometiendo la calidad microbiológica del producto, la efectividad de los tratamientos, la vida comercial del mismo y la salud del consumidor. La importancia de los mismos radica no solo en lo que respecta al compromiso de los productos, sino que también generan importantes problemas económicos por el impacto negativo que tienen sobre equipos de producción y cañerías (Bower y col., 1996) disminuyendo la eficiencia de las plantas además de comprometer su estabilidad microbiológica (Ridgway y col., 1998; O'Toole y col., 2000; Characklis, 2009; Forsythe, 2011). Este tipo de contaminación dificulta seriamente el cumplimiento de los estándares de calidad requeridos para exportar productos alimentarios a países desarrollados. Argentina es un exportador neto de jugos concentrados clarificados a nivel mundial entre ellos los de manzana y pera. El jugo es un producto fuertemente orientado al mercado de exportación al que se destina el 95% de la producción. Constituye un commodity de bajo valor agregado que, mayormente, se vende a granel para ser utilizado como insumo por otras industrias alimenticias (mayormente como endulzante para la fabricación de bebidas gaseosas). En las industrias productoras de jugos de frutas las técnicas de filtración por membranas han resultado de mucha utilidad en la clarificación (Hernández, 1990). La ultrafiltración (UF) produce jugos libres de sedimentos y turbidez, ahorrando costos operacionales y materiales, los rendimientos de producción son mayores y se reducen los productos de desecho aumentando la calidad del producto (organoléptica y microbiológica) (Scott, 1995). En el contexto de UF y nanofiltración (NF), los biofilms formados no pueden ser removidos completamente en forma mecánica por retrolavado. Esto implica que deben utilizarse también métodos químicos de limpieza, los cuales recuperan por lo general las propiedades hidráulicas de las membranas pero tienen poco impacto en la composición y organización del material depositado (Di Martino y col., 2007). La acumulación irreversible de biofilms sobre la membrana, junto con la reiterada deposición de material a lo largo de los ciclos de producción, puede resultar en la inutilización de la misma llevando a su reemplazo. A pesar del constante esfuerzo y de las inversiones realizadas la estabilidad biológica de las plantas productoras de alimentos sólo puede mantenerse durante el primer año de producción, a partir del cual aparecen problemas de contaminación. La mayoría de los estudios sobre la formación e impacto de los biofilms en membranas de filtración se han realizado en sistemas de purificación de agua, con poco desarrollo en lo que respecta a industrias productoras 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



10620210100002SU

<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto: PGI</p> <p>Código de identificación: 24/B243</p> <p>Título: Biología y Conservación de Mamíferos de Argentina</p> <p>Descripción: Estudios de Biología y Conservación de Mamíferos de Argentina</p> <p>Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Investigador</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 29.635,00 Fecha desde: 01/2017 hasta: 12/2021</p> <p>Institución/es: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: CASNAVE, EMMA BEATRIZ</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2017 fin: 12/2020</p> <p>Palabras clave: MAMIFEROS; XENARTHRA; CARNIVORA</p> <p>Area del conocimiento: Zoología, Ornitología, Entomología, Etología</p> <p>Sub-área del conocimiento: Zoología, Ornitología, Entomología, Etología</p> <p>Especialidad: Mastozoología</p>			
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto: Investigación y Desarrollo</p> <p>Código de identificación: 24/B243</p> <p>Título: Biología y Conservación de Mamíferos de Argentina</p> <p>Descripción: Estudios de Biología y Conservación de Mamíferos de Argentina (Res. CSU 163/18, corresponde a monto para 2017)</p> <p>Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Director</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 29.635,00 Fecha desde: 01/2017 hasta: 12/2020</p> <p>Institución/es: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:</p> <p>INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y BIOMEDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:</p> <p>SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: CASNAVE, EMMA BEATRIZ</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2017 fin: 12/2020</p> <p>Palabras clave: MAMMALIA; CARNIVORA; XENARTHRA</p> <p>Area del conocimiento: Zoología, Ornitología, Entomología, Etología</p> <p>Sub-área del conocimiento: Zoología, Ornitología, Entomología, Etología</p> <p>Especialidad: Mastozoología</p>			
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto: Investigación y Desarrollo</p> <p>Código de identificación: 24/B243</p> <p>Título: Biología y conservación de mamíferos en Argentina</p> <p>Descripción: Eacal estudio y conservación de la biodiversidad es prioridad internacional por pérdida y alteración de ambientes naturales, principalmente por actividades antrópicas. Poco se sabe sobre la biología y diversidad de los mamíferos y sobre los efectos de las actividades agrícolas-ganaderas en sus poblaciones y comunidades en Argentina. Se estudia la diversidad de mamíferos autóctonos, con énfasis en Carnívora y Xenarthra, en la porción meridional de los pastizales pampeanos, relacionándola comparativamente con información original de otras áreas de estudio, considerando variables ambientales, perturbaciones antrópicas, hábitos alimentarios, abundancias poblacionales, áreas de acción, uso de hábitat, como también biología básica, morfología, fisiología, importancia zoonótica y ecología comportamental de especies típicas. Se espera contribuir al diseño de estrategias de manejo, tanto de las poblaciones de carnívoros como de las actividades ganaderas en la región, procurando comprender las dinámicas de los conflictos entre fauna y ganadería y planificar medidas de mitigación efectivas. Se espera mejorar el entendimiento del sistema en estudio y así perfeccionar la capacidad de toma de decisiones futuras, que contribuyan a optimar la productividad de la región y la co-existencia del hombre con la fauna local.</p> <p>Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias Función desempeñada: Investigador</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 29.635,00 Fecha desde: 01/2017 hasta: 12/2020</p> <p>Institución/es: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 %</p>			



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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **07/2019**

Palabras clave: **MAMIFEROS; MAMIFEROS**

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

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

Especialidad: **MASTOZOLOGIA**

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

Tipo de proyecto:

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 propone estudiar la producción de biomasa de especies de diatomeas oleaginosas aisladas del estuario de Bahía Blanca (Pcia. de Buenos Aires), la puesta a punto de unidades de cultivo, los métodos de cosecha, la estandarización de métodos de extracción y caracterización de lípidos, los procesos de producción de biodiesel, y la obtención y caracterización de metabolitos de interés industrial, en particular aminoácidos, péptidos y pigmentos. El presente proyecto está conformado por los Biólogos: Dres Popovich (CIC), Leonardi y Martín del Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS-CONICET-UNS); las Químicas: Dras Faraoni (CIC), Martínez, Castro, Sequeira y la farmacéutica Musso, del Instituto de Química del SUR (INQUISUR-CONICET-UNS). La interdisciplinariedad del grupo nos permitirá desarrollar una adecuada investigación para abordar el cultivo de microalgas bajo un concepto de biorrefinería. De una manera integrada se pretende analizar: 1) metabolitos obtenidos durante el cultivo en fotobiorreactor, como son aminoácidos y péptidos de interés en la industria cosmética y de alimentos funcionales, y 2) metabolitos obtenidos durante el cultivo en piletas tipo raceway como son, TAGs útiles para la producción de biodiesel y pigmentos tipo fucoxantina, con potenciales aplicaciones como agentes anticancerígenos y reductores del colesterol y la diabetes. Además, un conocimiento profundo sobre el escalado de biorrefinerías microalgales y las condiciones ambientales necesarias para la obtención de los metabolitos deseados, aporta una valiosa información para impulsar el desarrollo de emprendimientos productivos de acuerdo con los recursos de la región.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **200.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2020**

Institución/es: **COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 %

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **DIATOMEAS; BIORREFINERÍA; BUENOS AIRES; METABOLITOS**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **Ficología**

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**



<p>Institución/es: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)</p> <p>Nombre del director: POPOVICH, CECILIA ANGELINES</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2019 fin: 01/2021</p> <p>Palabras clave: CULTIVOS ; MICROALGAS; ACEITES; BIODIESEL</p> <p>Area del conocimiento: Otros Tópicos Biológicos</p> <p>Sub-área del conocimiento: Otros Tópicos Biológicos</p> <p>Especialidad: Ficología</p>	<p>Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p>
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: Biorrefinería de microalgas: obtención de aceites para la producción de biodiesel y co-productos de valor agregado</p> <p>Descripción: La producción de biomasa microalgal ha cobrado relevancia en la última década a nivel mundial, debido a su vinculación con sectores relacionados con alimentación, obtención de sustancias bioactivas de alto valor, fertilizantes, bio-remediación y bioenergía. Sin embargo, con respecto a este último aspecto, el desarrollo sustentable y sostenible de los cultivos microalgales para la obtención de biocombustibles aún requiere de investigaciones interdisciplinarias, básicas y tecnológicas que permitan su producción a escala industrial. El objetivo general de este plan de trabajo es generar conocimientos científicos y tecnológicos vinculados con el cultivo a escala piloto de una diatomea aislada del Estuario de Bahía Blanca (Pcia. de Buenos Aires), enfocados hacia el concepto de biorrefinería. Se realizarán cultivos en fotobiorreactores y en piletas circulares tipo raceways, con el fin de: optimizar la producción de triglicéridos (TAG), aptos para la obtención de biodiesel, como también de co-productos de valor agregado (sustancias poliméricas extracelulares = EPS) y residuos (sílice) con potenciales aplicaciones industriales. El enfoque propuesto de biorrefinería representa un reto científico-tecnológico importante y absolutamente necesario para avanzar en el área energética a través de fuentes renovables bajo un concepto de sustentabilidad. En el presente proyecto, con la puesta a punto de estos bioprocesos, se espera lograr un escalamiento piloto demostrativo, estandarizado y reproducible que sirva de base para futuros estudios experimentales de cultivos en la zona interna del Estuario de Bahía Blanca.</p> <p>Campo aplicación: Energía-Combustibles Función desempeñada: Investigador</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 925.000,00 Fecha desde: 10/2016 hasta: 09/2020</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: LEONARDI, PATRICIA INES</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 06/2019 fin: 06/2020</p> <p>Palabras clave: CULTIVOS; MICROALGAS; RACEWAYS; BIODIESEL</p> <p>Area del conocimiento: Otros Tópicos Biológicos</p> <p>Sub-área del conocimiento: Otros Tópicos Biológicos</p> <p>Especialidad: Ficología</p>	
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: Biotransformacion de biomasa lignocelulosica para su aprovechamiento en produccion inteniva de plantas</p> <p>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.</p> <p>Campo aplicación: Agropecuario Función desempeñada: Becario de I+D</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 100.000,00 Fecha desde: 05/2018 hasta: 12/2021</p> <p>Institución/es: DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 07/2020 fin: 12/2021</p> <p>Palabras clave: BIOCARBONES; ESPECIES NATIVAS; RECURSOS NATURALES; MEDIO AMBIENTE</p> <p>Area del conocimiento: Horticultura, Viticultura</p> <p>Sub-área del conocimiento: Horticultura, Viticultura</p> <p>Especialidad: Floricultura</p>	



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

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2019** fin: **05/2022**

Palabras clave: **C ELEGANS; NEURODEGENERACIÓN; MODELOS INVERTEBRADOS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Bioquímica**

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **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 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: **Promocion general del conocimiento** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **465.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2020**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



10620210100002SU

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

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **MODELOS INVERTEBRADOS; AMINAS BIOGÉNICAS; NEURODEGENERACIÓN**

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

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

Especialidad: **Neurociencias**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación 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 MICROBIOLÓGICA; PESTICIDAS**

Area 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 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:
 Moneda: **Pesos** Monto: **35.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**
 Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ;** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **HORTALIZAS; CALIDAD MICROBIOLÓGICA; 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 DULCÍACUÍCOLAS 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)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACIÓN PRODUCTIVA 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 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: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos**

Monto: **70.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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:

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 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: **Rec.Hidr.-Contaminacion 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**



10620210100002SU

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 aplicada**

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, 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**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **777.263,00**

Fecha desde: **11/2016**

hasta: **06/2020**



10620210100002SU

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI B24/300**

Título: **Caracterización estructural y funcional de receptores 5-HT3 humanos. Modulación farmacológica.**

Descripción: **Caracterización estructural y funcional de receptores de serotonina humanos 5-HT3. Identificación de las conformaciones funcionales y cómo la incorporación de distintas subunidades afectan la funcionalidad de los receptores heteroméricos. Para ello combinaremos estudios de electrofisiología, mutagénesis dirigida y modelado computacional.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **12.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

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

Nombre del director: **CORRADI, JEREMÍAS**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **RECEPTORES; PATCH-CLAMP; SEROTONINA; CYS-LOOP**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Electrofisiología**

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

Tipo de proyecto:

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 descritos 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 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 asociada 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**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservación**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **306.180,00**

Fecha desde: **08/2017**

hasta: **08/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
GRUPO DE ESTUDIOS EN CONSERVACION Y MANEJO ;
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Sergio Zalba**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2017** fin:

Palabras clave: **CONSERVACIÓN; INVASORAS**

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

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

Especialidad: **conservación**



10620210100002SU

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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 descritos 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 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 asociada 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: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **306.180,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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

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

Nombre del director: **SERGIO MARTIN ZALBA**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **INVASIONES BIOLÓGICAS; BIODIVERSIDAD; PASTIZALES NATURALES; MANEJO**

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

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

Especialidad: **MANEJO DE INVASIONES BIOLÓGICAS**

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

Tipo de proyecto: **Investigación y Desarrollo**

Código de identificación: **11220130100060CO01**

Título: **Conflicto carnívoros-ganadería: factores determinantes y efectos sobre las poblaciones de carnívoros silvestres y la producción ganadera en el Espinal**

Descripción: La depredación por parte de carnívoros es un problema importante para la ganadería de muchas regiones del país. Los conflictos que genera tienen raíces y consecuencias en las dos partes que los componen: las actividades humanas y las poblaciones de carnívoros. Sin embargo, pocos estudios han medido el impacto de la predación sobre la producción ganadera e identificado los factores ecológicos, económicos y sociales que favorecen los conflictos y sus efectos sobre las poblaciones de predadores. Este proyecto trans-disciplinario contempla las dimensiones ecológica y humana de estos conflictos en los partidos bonaerenses de Villarino y Patagones y considera la fragmentación de hábitat a nivel de paisaje como marco teórico unificador. La fragmentación causada por la transformación de los montes del Espinal en campos y pasturas puede crear dinámicas meta-poblacionales en los carnívoros. Éstas a su vez pueden influir sobre su supervivencia así como sobre la distribución espacio-temporal de los conflictos. Con un muestreo estratificado por ambientes, se usarán encuestas y seguimiento de establecimientos rurales para cuantificar las pérdidas causadas por los carnívoros, determinar los factores que afectan la percepción y nivel de tolerancia de los ganaderos hacia este tipo de pérdidas y para identificar los elementos que las favorecen. El trapeo fotográfico y la radiotelemetría permitirán aclarar la ecología de las especies conflictivas, Puma concolor y Pseudalopex gymnocercus, y modelar su distribución. Con el análisis de muestras fecales se cuantificará la importancia del ganado en la dieta de los carnívoros. La extracción de ADN y la amplificación de microsatélites mediante la técnica de PCR permitirán evaluar flujo génico y nivel de estructuración genética en las poblaciones de ambos carnívoros e identificar poblaciones fuentes y sumideros. Mediante la combinación de estos datos sociales y ecológicos con información territorial SIG, se establecerán las relaciones con el nivel de fragmentación/conectividad del territorio. Finalmente, nos proponemos consensuar con talleres participativos las medidas de mitigación de conflictos con mayores posibilidades de aceptación y éxito en la región. Se espera crear conocimientos y protocolos que contribuyan a la comprensión de los procesos de fragmentación



10620210100002SU

ambiental; enfrentar los conflictos entre carnívoros y ganadería conservando las poblaciones de carnívoros, su rol ecológico y mejorando la producción animal.

Campo aplicación: **Producción animal**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **450.000,00**

Fecha desde: **04/2015**

hasta: **11/2020**

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

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

Nombre del director: **Mauro Lucherini**

Nombre del codirector: **CASANAVE EMMA BEATRIZ**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2015** fin: **11/2020**

Palabras clave: **CARNIVOROS SILVESTRES; CONFLICTOS; PRODUCCION GANADERA; ESPINAL**

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

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

Especialidad: **Mastozoología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Contaminación marino-costera en el Sudoeste Bonaerense: exportación de compuestos orgánicos persistentes, impacto y evolución asociada a los diferentes usos del suelo.**

Descripción: **La acción humana inevitablemente añade a los sistemas costeros residuos provenientes de actividades domésticas, industriales y agrícola-ganaderas. Como resultante se produce la acumulación de sustancias potencialmente 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) ; (CONICET - UNS) UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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**

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: **contaminación**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Contaminación marino-costera en el Sudoeste Bonaerense: exportación de compuestos, impacto y evolución asociada a los diferentes usos del suelo**

Descripción: **Áreas Temáticas Principal : Ciencias de la Tierra e Hidro-atmosféricas Secundarias : Tecnología del Medio Ambiente**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Otros**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **296.000,00**

Fecha desde: **02/2017**

hasta: **02/2020**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del director: **ARIAS, ANDRÉS HUGO**

Nombre del codirector: -, -

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2017** fin: **02/2020**

Palabras clave: **ESTUARIO; CONTAMINACION; HIDROCARBUROS**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**



10620210100002SU

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 aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2016-0659**

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

Descripción: **En nuestro país no existe un mercado puramente de medicamentos genéricos, sino que está compuesto casi en su totalidad por medicamentos "copia" o "similares". Para demostrar la similitud e intercambiabilidad de un producto farmacéutico "copia" respecto a uno innovador, a través de un estudio de bioexención, se realiza el correspondiente "Estudio de Similitud", basado en la determinación de perfiles de disolución, y aplicación de requisitos generales establecidos en farmacopeas. Otro parámetro importante es la estabilidad de disolución de una formulación, no sólo desde el punto de vista del control de calidad y cumplimiento de requisitos regulatorios, sino también desde el enfoque biofarmacéutico, por el posible impacto que se pudiera ocasionar en la biodisponibilidad del producto. Por ello resulta esencial que las características de disolución de una formulación permanezcan inalterables durante toda su vida útil, lo cual forma parte del criterio global de caducidad biofarmacéutica. El "envejecimiento" del medicamento no solo afectará el contenido de principio activo (estabilidad química), sino también la puesta a disposición del mismo para el organismo (estabilidad biofarmacéutica), lo cual generará cambios en la velocidad de disolución y, consecuentemente, en la biodisponibilidad. Existe evidencia que indica la necesidad de conjugar los estudios de Equivalencia Farmacéutica/ Similitud con el envejecimiento de las formulaciones objeto de comparación, para así poder dictaminar acerca de la intercambiabilidad durante todo el período de vigencia del medicamento. Los métodos analíticos utilizados normalmente para realizar estos estudios se encuentran codificados en las diferentes farmacopeas, aunque para muchos principios activos y formulaciones no existe dicha codificación. Muchos de estos métodos se basan en técnicas de separación tales como la cromatografía líquida y resulta necesario el desarrollo y validación de nuevas metodologías analíticas más sencillas y rápidas, menos costosas, y con menor generación de desechos. 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. Se espera que estos métodos contribuyan a realizar la caracterización biofarmacéutica de formulaciones farmacéuticas del mercado considerando tanto productos de dispensación en farmacias oficiales como hospitalarias, y evaluar su equivalencia farmacéutica/similitud dentro del marco de aplicación del Sistema de Clasificación Biofarmacéutica (SCB).**

Campo aplicación: **Prom. Gral. del Conoc. - Varias ciencias** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **390.000,00**

Fecha desde: **06/2017**

hasta: **06/2020**

Institución/es: **INSTITUTO DE QUIMICA DEL SUR (INQUISUR) ; (CONICET - UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION

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

Nombre del director: **GARRIDO, MARIANO ENRIQUE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2017** fin: **06/2020**

Palabras clave: **AUTOMATIZACION; CONTROL DE CALIDAD; METODOS ANALITICOS; VALIDACION**

Área del conocimiento: **Química Analítica**

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

Especialidad: **CONTROL DE CALIDAD**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de I+D**

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**



10620210100002SU

macroalgas rojas, de aplicación como hidrocoloides en la industria alimentaria, excipientes en la industria cosmética ofarmacéutica, o de interés por su actividad farmacológica.

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **450.000,00**

Fecha desde: **04/2017**

hasta: **03/2020**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN HIDRATOS DE CARBONO (CIHIDECAR) ; (CONICET - UBA)**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **PATRICIA INES**

Nombre del codirector: **MARIA CRISTINA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2017** fin: **03/2020**

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

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **FICOLOGIA**

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 ofarmacéutica, o de interés por su actividad farmacológica.**

Campo aplicación: **Energia-Bioenergia**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos**

Monto: **450.000,00**

Fecha desde: **04/2017**

hasta: **03/2020**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **PATRICIA INES**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2017** fin: **03/2020**

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: **CONVOCATORIA A IDEAS PROYECTOS PARA UNIDADES EJECUTORAS**

Código de identificación:

Título: **Denominación del proyecto: BIOCONVERSION Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DEL SUDOESTE BONAERENSE**

Descripción: **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**



10620210100002SU

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.

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.000.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **09/2020**

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:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **09/2020**

Palabras clave: **RESIDUOS AGROINDUSTRIALES; BIOTRANSFORMACIÓN; IMPACTO AMBIENTAL**

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: **Bioconservación**

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, la polinización de forrajeras como vicia y alfalfa, o de hortalizas 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, causando deficiencias 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 consorcio microbiano 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 morfológicos 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**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Apicultura**



10620210100002SU

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Proyecto de investigación de unidades ejecutoras Código de identificación: 22920170100069CO Título: Desarrollo de nuevos materiales para tecnologías innovadoras Descripción: El proyecto aúna esfuerzos de diversos grupos de investigación dedicados a distintas especialidades de la química. Orientado en general al desarrollo de materiales potencialmente aplicables a tecnologías innovadoras, se enfoca en tres temáticas de interés regional: una relacionada con el tratamiento y remediación de aguas, otra con el desarrollo de novedosos métodos de captación y almacenamiento de energías "limpias", de detección de contaminación con metales pesados y fabricación de nanocatalizadores; un tercer agrupamiento está focalizado en diversos biomateriales. Campo aplicación: Otros campos Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 5.000.000,00 Fecha desde: 06/2017 hasta: 06/2022 Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: APPIGNANESI, GUSTAVO ADRIÁN Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: MATERIALES; BIORREMEDIACIÓN; ENERGÍA LIMPIA; BIOMATERIALES Área del conocimiento: Otras Ciencias Químicas Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Químicas Especialidad: Ciencia y tecnología de materiales			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Código de identificación: PICT 2016 (520) Título: Desarrollo de oleogeles utilizando subproductos obtenidos de desechos de la industria aceitera y su aplicación en margarinas Descripción: La investigación propuesta está orientada al desarrollo de oleogeles/emulsiones con aplicabilidad en la industria alimenticia utilizando compuestos recuperados y/o sintetizados de desechos provenientes de los procesos de obtención de aceites vegetales. La misma es tendiente a la reducción del consumo de grasas saturadas y trans y contribuye a la disposición de residuos industriales, reduciendo el impacto medioambiental. El proyecto que se plantea consta de los siguientes objetivos específicos: 1) Desarrollo de oleogeles en base de aceites vegetales y ceras recuperadas del proceso de obtención de aceite de girasol considerando el efecto del origen y concentración de la cera, tipo de aceite y metodología de preparación 2) Estudio de emulsiones a partir de oleogeles, leche descremada y agua teniendo en cuenta el efecto de las proporciones de los compuestos principales, tipo de organogelante y presencia de compuestos minoritarios 3) Formulación de margarinas por el agregado de agentes emulsificantes y conservantes permitidos a las emulsiones del punto 2 analizando el agregado de sustancias nutraceuticas y/o antioxidantes naturales obtenidas y/o sintetizadas a partir del alperujo del proceso de obtención de oliva y su comparación con las comerciales. Entre las actividades se incluye la caracterización de la materia prima utilizada, como así también la caracterización termofísica, reológica, microscópica y textural de los productos desarrollados considerando además su estabilidad física y oxidativa. Es así que el proyecto propone generar conocimiento, de nivel internacional y con el rigor científico requerido, sobre la formulación y el proceso de obtención de una estructura semisólida con la funcionalidad de las grasas pero con el perfil nutricional de un aceite líquido a fin de ser utilizado en la formulación de margarinas enriquecidas con nutraceuticos/antioxidantes naturales obtenidos de corrientes secundarias de la industria aceitera. Campo aplicación: Alimentos Función desempeñada: Co-director Moneda: Pesos Monto: 849.765,00 Fecha desde: 06/2017 hasta: 05/2020 Institución/es: PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: Amalia Carelli Nombre del codirector: PALLA, CAMILA ANDREA Fecha de inicio de participación en el proyecto: 06/2017 fin: 06/2018 Palabras clave: OLEOGELES; EMULSIONES; CERAS DE GIRASOL ; BIOFENOLES Área del conocimiento: Alimentos y Bebidas Sub-área del conocimiento: Alimentos y Bebidas Especialidad: LIPIDOS Y ACEITES			



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: Investigador 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: 07/2020 fin: 12/2023 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: Desarrollo experimental o tecnológico 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: Moneda: Pesos Monto: 40.000,00 Fecha desde: 01/2017 hasta: 12/2020 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: María Verónica Ramirez Rigo Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: Ingeniería de partículas; farmacoterapia inhalatoria; secado por atomización Área del conocimiento: Otras Ingeniería de los Materiales Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería de los Materiales Especialidad: Tecnología de Partículas			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Código de identificación: PICT-2016-0976 Título: DESARROLLO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS INHALABLES ASISTIDO POR LA INGENIERÍA DE PROCESOS 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. Complementariamente, se utilizarán técnicas de fluidodinámica computacional, para relacionar las propiedades de los polvos y de los inhaladores con la respirabilidad de las mismas, lo cual contribuirá a facilitar la preselección de formulaciones y a la mejora en el diseño de dispositivos de inhalación de polvo seco.

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **810.000,00** Fecha desde: **06/2017** hasta: **06/2020**
 Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Bucalá Verónica**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MICRO Y NANOPARTÍCULAS; FARMACOTERAPIA INHALATORIA; SECADO POR ATOMIZACIÓN; CFD; ENFERMEDADES CRÓNICAS; ENFERMEDADES INFECCIOSAS; INGENIERIA DE PARTICULAS**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

Especialidad: **Tecnología de partículas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de productos farmacéuticos inhalables asistido por la ingeniería de procesos**

Descripción: **Desarrollo de productos farmacéuticos inhalables asistido por la ingeniería de procesos**

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa- Medicamentos** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **810.000,00** Fecha desde: **03/2018** hasta: **12/2020**
 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: **Verónica Bucalá**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2018** fin: **12/2020**

Palabras clave: **PRODUCTOS INHALATORIOS; INGENIERÍA DE PROCESOS**

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **PRODUCTOS INHALATORIOS**

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**



10620210100002SU

Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: BUCALÁ, VERÓNICA		
Nombre del codirector:		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:		
Palabras clave: DEMANDA TECNOLÓGICA; ENVASES; EMBALAJES Y TEXTILES MULTIFUNCIONALES; BIOCOPUESTOS; 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 aplicada		
Tipo de proyecto: PGI		
Código de identificación: 24/M152		
Título: Desarrollo de productos y procesos de aceites vegetales y derivados		
Descripción: El proyecto propone generar conocimiento científico sobre las características de los productos, los fundamentos de los procesos de transformación y su efecto sobre la calidad y estabilidad de los productos, en áreas que no han sido estudiadas suficientemente. En consecuencia, los resultados del proyecto se traducirán en trabajos publicados en revistas internacionales y presentaciones en congresos nacionales e internacionales. Desde el punto de vista de la formación de los recursos humanos se contempla la formación de becarios y graduados que iniciarán y/o completarán estudios de postgrado, mediante el desarrollo de tesis de Doctorado. Desde el punto de vista tecnológico, al estar enfocado al desarrollo de productos y procesos, lo que implica el estudio de problemas concretos de potencial impacto productivo y económico, los resultados del proyecto pueden ser de interés y aplicabilidad para la industria nacional. Dentro de este marco, en el área de extracción de aceites vegetales se propone estudiar el proceso de extracción por solventes no convencionales, específicamente etanol e isopropanol, y/o el pretratamiento de la materia prima con enzimas, en el procesamiento de expellers de girasol y soja para obtener aceites y harinas proteicas. En el mismo se considerará no sólo la extracción y rendimiento de triglicéridos (compuestos mayoritarios del aceite), sino también la influencia de los compuestos minoritarios en la calidad de aceite extraído, de la extractabilidad de otros compuestos habitualmente no extraídos con hexano, como así también la calidad de la harina residual. Por otra parte, en la línea de desarrollo de alimentos funcionales se propone el estudio de la aplicabilidad de compuestos sintetizados naturalmente y/o recuperados de desechos provenientes de la obtención de aceites vegetales (girasol, oliva) para la obtención de oleogel, así como su utilización en la elaboración de emulsiones y específicamente en la formulación de margarinas sin contenido de ácidos grasos trans y enriquecidas con subproductos de características nutraceuticas. En forma complementaria, durante los dos primeros años se completarán estudios en avanzado estado de ejecución sobre otras líneas de investigación relacionadas e iniciadas en el proyecto anterior. La ejecución del presente proyecto permitirá incrementar la información y conocimientos relacionados a los procesos de obtención y caracterización de aceites y harinas vegetales, obtenidos por métodos no convencionales, al aprovechamiento de los residuos para la obtención de subproductos de alto valor agregado y a la aplicación de nuevas tecnologías sustentables y de gran potencial desde el punto de vista económico y medioambiental.		
Campo aplicación: Alimentos	Función desempeñada:	
Moneda: Pesos	Monto: 360.000,00	Fecha desde: 01/2017 hasta: 12/2020
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %	
PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ;	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:	
(CONICET - UNS)		
Nombre del director: CRAPISTE, GUILLERMO HECTOR		
Nombre del codirector: CONSTENLA, DIANA TERESITA		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:		
Palabras clave: ACEITES; PRODUCTOS; PROCESOS; VEGETALES		
Area del conocimiento: Alimentos y Bebidas		
Sub-área del conocimiento: Alimentos y Bebidas		
Especialidad: Ingeniería de Alimentos		
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 es 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: **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**

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: **07/2020** fin: **07/2021**

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 Innovadora 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: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.449.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION CATEDRA DE FISILOGIA ANIMAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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**

Area del conocimiento: **Biología (teórica, matemática, térmica, criobiología, ritmos biológicos), Biología Evolutiva**

Sub-área del conocimiento: **Biología (teórica, matemática, térmica, criobiología, ritmos biológicos), Biología Evolutiva**

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**



10620210100002SU

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: **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 e 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) ;**
(CONICET - UNS)
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**

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**

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

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Dinámica y sensibilidad de sistemas marinos productivos de la región sudbonaerense y norpatagónica**

Descripción: **Las investigaciones que el Instituto Argentino de Oceanografía ha llevado a cabo durante más de 40 años, han permitido lograr avances significativos en la caracterización geológica y biológica de la región sudbonaerense y norpatagónica, como así también de los procesos físicos y químicos dominantes. Por esta razón, se propone realizar, por primera vez, 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. Para ello se formula como objetivo general: Integrar procesos físicos, geoquímicos y biológicos de transferencia de materia y energía en los sistemas marinos de la región sudbonaerense y norpatagónica, para evaluar su productividad actual y pasada, como así también su sensibilidad frente a los cambios naturales y antrópicos. El enfoque que se plantea para este proyecto implica una visión integradora de las líneas de trabajo, orientada a evaluar el funcionamiento ecosistémico, a cuantificar los flujos de carbono y energía y los ciclos de elementos. Este tipo de enfoque provee herramientas de alto valor para la toma de decisiones que involucran, por ejemplo, el ordenamiento territorial en áreas costeras, el uso sustentable de recursos pesqueros y la evaluación de riesgos sanitarios, reforzando el papel de la institución como organismo permanente de consulta a nivel local y regional.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **4.000.000,00**

Fecha desde: **02/2017**

hasta: **02/2021**



10620210100002SU

Institución/es: INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
	Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: Elisa Parodi	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	
Palabras clave: biogeoquímica marina; impacto antropico; geomorfología costera	
Área del conocimiento: Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos	
Sub-área del conocimiento: Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos	
Especialidad: biogeoquímica	
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica	
Tipo de proyecto: Proyectos Unidades Ejecutoras	
Código de identificación:	
Título: DINÁMICA Y SENSIBILIDAD DE SISTEMAS MARINOS PRODUCTIVOS DE LA REGIÓN SUDBONAERENSE Y NORPATAGÓNICA	
Descripción: Las investigaciones que el Instituto Argentino de Oceanografía ha llevado a cabo durante más de 40 años, han permitido lograr avances significativos en la caracterización geológica y biológica de la región sudbonaerense y norpatagónica, como así también de los procesos físicos y químicos dominantes. Por esta razón, se propone realizar, por primera vez, 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. Para ello se formula como objetivo general: Integrar procesos físicos, geoquímicos y biológicos de transferencia de materia y energía en los sistemas marinos de la región sudbonaerense y norpatagónica, para evaluar su productividad actual y pasada, como así también su sensibilidad frente a los cambios naturales y antrópicos. El enfoque que se plantea para este proyecto implica una visión integradora de las líneas de trabajo, orientada a evaluar el funcionamiento ecosistémico, a cuantificar los flujos de carbono y energía y los ciclos de elementos. Este tipo de enfoque provee herramientas de alto valor para la toma de decisiones que involucran, por ejemplo, el ordenamiento territorial en áreas costeras, el uso sustentable de recursos pesqueros y la evaluación de riesgos sanitarios, reforzando el papel de la institución como organismo permanente de consulta a nivel local y regional.	
Campo aplicación: Recursos naturales renovables	Función desempeñada:
Moneda: Pesos	Monto: 5.000.000,00
Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Fecha desde: 02/2017 hasta: 01/2021
	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: LARA, RUBEN JOSE	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	
Palabras clave: SISTEMAS MARINOS; REGIÓN SUDBONAERENSE; REGIÓN NORPATAGÓNICA	
Área del conocimiento: Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos	
Sub-área del conocimiento: Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos	
Especialidad: ictiología	
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 con 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 físico-químicas 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	



10620210100002SU

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 sentándose las bases para la posterior realización de estudios preclínicos en animales.

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Prtesis** 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: **12/2020**

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**

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 tesistas 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 tesinistas). 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 harpacticóides (Crustacea, Maxillopoda), tardígrados (Tardigrada), Quinorrincos (Kinorhyncha) y anfípodos (Crustacea, Malacostraca).**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **25.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**

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**



10620210100002SU

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:

Título: **DIVERSIDAD E INTERACCIONES DE INVERTEBRADOS DEL SUDOESTE BONAERENSE**

Descripción: **Se estudia la biodiversidad y algunos aspectos de la biología de especies autóctonas de invertebrados continentales y estuariales, sobre todo del sur de la provincia de Buenos Aires, aportando además información ecológica integrable a planes de manejo de áreas naturales. Se exploran caracteres de posible valor filogenético en el estudio de la biodiversidad, así como mecanismos evolutivos como la selección sexual y los tradeoffs biológicos en invertebrados. El proyecto incluye tres subproyectos que corresponden a planes de trabajo de becarios e investigadores de carrera sobre distintos grupos zoológicos, pero con el nexo conceptual del estudio de la variabilidad inter e intraespecífica y de algunos de los modelos biológicos relacionados a los mecanismos evolutivos.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **24.421,00**

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: **PIZÁ, JULIA**

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

Palabras clave: **VARIABILIDAD MORFOMÉTRICA; BIOLOGÍA REPRODUCTIVA; ESPECIES AUTÓCTONAS**

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

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

Especialidad: **Biodiversidad**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto general de investigación**

Código de identificación: **24/B244**

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

Descripción: **Se estudia la biodiversidad y algunos aspectos de la biología de especies autóctonas de invertebrados continentales y estuariales, sobre todo del sur de la provincia de Buenos Aires, aportando además información ecológica integrable a planes de manejo de áreas naturales. Se exploran caracteres de posible valor filogenético en el estudio de la biodiversidad, así como mecanismos evolutivos como la selección sexual y los tradeoffs biológicos en invertebrados. El proyecto incluye tres subproyectos que corresponden a planes de trabajo de becarios e investigadores de carrera sobre distintos grupos zoológicos, pero con el nexo conceptual del estudio de la variabilidad inter e intraespecífica y de algunos de los modelos biológicos relacionados a los mecanismos evolutivos.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **24.421,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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: **CAZZANIGA, NÉSTOR JORGE**

Nombre del codirector: **PIZÁ, JULIA**

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

Palabras clave: **Variabilidad morfométrica; Biología reproductiva; Especies autóctonas; Variabilidad morfométrica; Biología reproductiva; Especies autóctonas**

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

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

Especialidad: **Zoología 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**



10620210100002SU

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**

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 costeras 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)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
(CONICET - UNS)

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: **Ecología trófica**

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

Tipo de proyecto:

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: **x**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables- Varios** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **960.000,00** Fecha desde: **02/2019** hasta: **02/2022**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2019** fin: **03/2021**

Palabras clave: **PRODUCTIVIDAD; PLAYAS DE ARENA; BENTOS; CONSERVACION**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología trófica**



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

Moneda: **Pesos**

Monto: **10.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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; ESTUARIOS; PLAYA; 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**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA 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**



10620210100002SU

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 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**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **59.800,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2021**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ;**

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ;

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

(CONICET - UNS)

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: **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



10620210100002SU

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:

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: **12/2020**
 Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**



10620210100002SU

Nombre del director: PASQUARÉ, SUSANA JUANA

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: 12/2018 fin: 12/2020

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

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: 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 foliculogénesis 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

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 básica

Tipo de proyecto: Proyecto de Investigación

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 foliculogénesis 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: Investigador

Moneda: Pesos

Monto: 21.000,00

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: Díaz Andrade, María Constanza			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 08/2020 fin: 12/2022			
Palabras clave: CONDRICTIOS; BIOLOGÍA REPRODUCTIVA ; HISTORIA DE VIDA			
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 de la reproducción			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: PICT 2016-4454			
Título: Ensayos preclínicos de nuevos análogos del calcitriol con modificaciones en la cadena lateral como agentes antitumorales			
Descripción: El objetivo general de este proyecto es realizar ensayos preclínicos para evaluar los efectos antitumorales y calcemiantes de nuevos análogos del calcitriol modificados en la cadena lateral diseñados y sintetizados por nuestro grupo de trabajo, comparándolos con los ejercidos por el calcitriol. La hipótesis es que los análogos fósforo-funcionalizados y los análogos tipo gemini ejercen potentes efectos antitumorales con escasa o nula actividad calcémica. Para testear esta hipótesis se propone realizar ensayos preclínicos evaluando para cada uno de estos nuevos análogos su efecto antineoplásico en líneas celulares de cáncer, y sus efectos antitumorales, hipercalcemiantes y tóxicos en modelos animales.			
Campo aplicación: Enfermedades no endemicas-Otros		Función desempeñada: Becario de I+D	
Moneda: Pesos	Monto: 1.001.700,00	Fecha desde: 01/2018	hasta: 01/2020
Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %	
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:	
Nombre del director: MARIA MARTA			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2018 fin: 01/2020			
Palabras clave: calcitriol; análogos; antitumoral; cáncer			
Area del conocimiento: Medicina Química			
Sub-área del conocimiento: Medicina Química			
Especialidad: oncología			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: 2016-4454			
Título: Ensayos Preclínicos de Nuevos Análogos del Calcitriol con Modificaciones en la Cadena Lateral como Agentes Antitumorales			
Descripción: El OBJETIVO GENERAL de este proyecto es realizar ensayos preclínicos para evaluar los efectos antitumorales y calcemiantes de nuevos análogos del calcitriol modificados en la cadena lateral diseñados y sintetizados por nuestro grupo de trabajo, comparándolos con los ejercidos por el calcitriol. La HIPOTESIS es que los análogos fósforo-funcionalizados y los análogos tipo gemini ejercen potentes efectos antitumorales con escasa o nula actividad calcémica. Para testear esta hipótesis se propone realizar ensayos preclínicos evaluando para cada uno de estos nuevos análogos su efecto antineoplásico en líneas celulares de cáncer, y sus efectos antitumorales, hipercalcemiantes y tóxicos en modelos animales			
Campo aplicación: Enfermedades no endemicas-Otros		Función desempeñada: Co-director	
Moneda: Pesos	Monto: 954.000,00	Fecha desde: 09/2017	hasta: 09/2020
Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %	
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:	
Nombre del director: Maria Marta Facchinetti			
Nombre del codirector: CURINO ALEJANDRO CARLOS			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 09/2017 fin: 09/2020			
Palabras clave: Calcitriol; Analogos; Antitumoral; Cancer			
Area del conocimiento: Medicina Química			



10620210100002SU

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

Especialidad: **Oncología**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2014- 1585**

Título: **Epidemiología molecular, genética poblacional y patogenicidad de Nosema spp. en apiarios de Argentina**

Descripción: **Objetivos específicos:1. Desarrollo de métodos de amplificación molecular mejorados para Nosema apis y N. ceranae y aplicación a un relevamiento epidemiológico de la nosemosis en apiarios de diferentes regiones de Argentina.2. Desarrollo de un sistema de tipificación multilocus para N. apis y N. ceranae basado en micro y minisatélites.3. Análisis de la influencia de factores estacionales y agroecológicos sobre la carga parasitaria y la distribución de haplotipos de Nosema apis y N. ceranae.4. Análisis de la virulencia y patogenicidad de N. ceranae en abejas de ecotipos templado y subtropical.**

Campo aplicación: **Producción animal-Animales y productos d/gr**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **525.000,00**

Fecha desde: **03/2016**

hasta: **02/2020**

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 NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **80 %**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **20 %**

Nombre del director: **SCHNITTGER, LEONHARD**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2016** fin: **02/2020**

Palabras clave: **NOSEMA; EPIDEMIOLOGIA; MOLECULAR; PATOGENICIDAD**

Área del conocimiento: **Otras Producción Animal y Lechería**

Sub-área del conocimiento: **Otras Producción Animal y Lechería**

Especialidad: **Epidemiología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estudio comparativo del rol protector y anabólico de Bisfosfonatos y fitoestrógenos sobre células óseas. Vías de señalización involucradas**

Descripción: **La alta afinidad de los bisfosfonatos (BPs) por la hidroxiapatita del hueso y la capacidad que tienen para inhibir la resorción ósea hace que sean el medicamento de elección para la prevención y el tratamiento de enfermedades donde la actividad osteoclástica se encuentra exacerbada. Sin embargo, el mecanismo de acción preciso de los BPs, principalmente en osteoblastos, aún no ha sido completamente elucidado. Por otra parte se sabe que los responsables del mantenimiento de la masa ósea en la mujer son los estrógenos. Al llegar a la menopausia, la disminución estrogénica lleva a la pérdida de hueso y aumento del riesgo de fractura. El tratamiento con altas dosis de estrógenos tiene un marcado efecto benéfico sobre la osteoporosis, la prevención de la pérdida ósea y las fracturas en mujeres posmenopáusicas; sin embargo, los efectos secundarios adversos conducen en la actualidad a considerar seriamente factores nutricionales en las terapias. Los fitoestrógenos son compuestos químicos no esteroides, que se encuentran en los vegetales que poseen similitud estructural y funcional con los estrógenos. Los más conocidos son las isoflavonas, como la genisteína (GEN), que se encuentran habitualmente en la soja y tienen un demostrado efecto anticancerígeno.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **38.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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

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

Nombre del director: **MORELLI, SUSANA ANA**

Nombre del codirector: **GONZALEZ PARDO, MARIA VERONICA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **09/2020**

Palabras clave: **BIFOSFONATOS ; OSTEOSTASTOS; TRADUCCION DE SEALES; FITOESTROGENOS**

Área 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**



10620210100002SU

faenados, la morfometría de ganchos rostellares en los metacestodos humanos y animales y los factores de riesgo medioambientales asociados.

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1,00**

Fecha desde: **07/2020**

hasta: **07/2020**

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

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

Nombre del director: **VISCIARELLI, ELENA CONCEPCIÓN**

Nombre del codirector: **RANDAZZO, VIVIANA ROSA**

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

Palabras clave: **HIDATIDOSIS; ECHINOCOCOSIS; EPIDEMIOLOGIA; ECHINOCOCCUS**

Area del conocimiento: **Parasitología**

Sub-área del conocimiento: **Parasitología**

Especialidad: **PARASITOLOGIA CLINICA**

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

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/B312**

Título: **Estudio de hidatidosis/echinococcosis en sus aspectos biológicos, epidemiológicos y de salud humana en el Partido 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 de parásitos 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 puede 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 conocimientos 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, considerando 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 coparasitológicos 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, y prospectivo de los casos de hidatidosis diagnosticados y/o tratados en hospitales de Bahía Blanca, desde 2010 a 2023, 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: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

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

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

Nombre del director: **VISCIARELLI, ELENA CONCEPCIÓN**

Nombre del codirector: **RANDAZZO, VIVIANA ROSA**

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

Palabras clave: **HIDATIDOSIS; EQUINOCOCOSIS; SALUD HUMANA**

Area del conocimiento: **Parasitología**

Sub-área del conocimiento: **Parasitología**

Especialidad: **Parasitología clínica**

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**



10620210100002SU

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: **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 BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
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: **01/2019** fin: **12/2021**

Palabras clave: **NANOPARTICULAS MAGNETICAS; 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 BIOLOGIA, BIOQUIMICA 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**



10620210100002SU

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, IκB, 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:

Código de identificación:

Título: **Estudio de marcadores tumorales y del microambiente potencialmente asociados a la quimiorresistencia de pacientes con cáncer colorrectal**

Descripción: **En base a los conocimientos hasta el momento aportados por nuestro grupo respecto a la acción de PTHrP en células derivadas de CCR, en el presente proyecto nos proponemos como objetivo general realizar un estudio retrospectivo utilizando biopsias diagnóstica de pacientes con CCR que presentaron quimiorresistencia a las drogas habitualmente empleadas en la terapéutica de esta enfermedad tales como CPT-11, 5-FU (o su pro-droga Capecitabina) y Oxaliplatino. Específicamente y mediante la técnica de inmunohistoquímica se evaluará en estas muestras los niveles proteicos de PTHrP con el fin de correlacionar la expresión de PTHrP en células tumorales y/o estromales con la evolución clínica de estos pacientes. En aquellas muestras donde se observe alta expresión de PTHrP se evaluarán la expresión de otros marcadores tales como las citoquinas IL-1α, IL-6, IL-8, TGF-β, TNF-α, marcadores de stem cells de cáncer de colon (CD44 y CD133), marcadores de angiogénesis e invasión como VEGF, HIF-1α, y diversas MMPs y miembros de la familia de los transportadores ABC (que se sabe confieren resistencia a agentes quimioterapéuticos por eflujo del fármaco activo) con el fin de buscar potenciales factores asociados a la posible acción de PTHrP en estas muestras.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **10/2018**

hasta: **10/2020**

Institución/es: **FUNDACIÓN A J ROEMMERS**

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

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



10620210100002SU

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2018** fin: **10/2020**

Palabras clave: **MARCADORES TUMORALES; MARCADORES DEL MICROAMBIENTE; QUIMIORRESISTENCIA; CANCER DE COLON**

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 Básico-Clínica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estudio de marcadores tumorales y del microambiente potencialmente asociados a la quimiorresistencia de pacientes con cáncer colorrectal**

Descripción: **Se estudiarán biomarcadores noveles asociados a la génesis, progresión y quimiorresistencia del cáncer. Se planea además identificar estos biomarcadores en la población local.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **11/2018**

hasta: **10/2020**

Institución/es: **FUNDACIÓN ALBERTO ROEMMERS**

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

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA MOLECULAR ; FACULTAD DE
CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD
NACIONAL DE RIO CUARTO**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2018** fin: **10/2020**

Palabras clave: **MARCADORES TUMORALES; MICROAMBIENTE; QUIMIORRESISTENCIA; CÁNCER COLORRECTAL**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Especialidad: **Oncología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **80020160100048SU**

Título: **Estudio de vías de señalización relacionadas con proliferación, migración y diferenciación moduladas por ATP en osteoblastos**

Descripción: **La señalización por nucleótidos extracelulares (Ne) actualmente ha adquirido relevancia a nivel molecular y farmacológico. Los estudios propuestos en este proyecto, aumentarán el conocimiento sobre las vías de señalización que participan en las respuestas mediadas por Ne en células óseas. Se caracterizará la regulación por Ne de la actividad GSK-3/ beta-catenina y expresión de BMPs (Bone Morphogenetic Protein), proteínas de gran importancia biomédica por su rol anabólico óseo y su potencial efecto antitumoral en cáncer. Se establecerá el rol de GSK-3/ beta-catenina y de BMPs en la modulación por Ne de la proliferación, diferenciación y migración celular y se identificarán los subtipos de receptores P2 involucrados en dichos procesos en osteoblastos de rata. Se investigará el rol de los receptores P2 en la acción deletérea de concentraciones elevadas de glucosa sobre la actividad y función osteoblástica.**

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **10.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

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

Nombre del director: **Graciela Edith Santillán**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **ATP; osteoblastos; 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: **Mecanismos de transducción de señales**



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 %**

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**

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-2015- 015**

Título: **ESTUDIO INTERDISCIPLINARIO DE LA FORMACIÓN DE BIOFILMS MULTIESPECIE ASOCIADOS A SUPERFICIES DE LA INDUSTRIA ALIMENTICIA**

Descripción: En este proyecto se propone extender estudios previos con el objetivo de ampliar el conocimiento sobre las interacciones entre microorganismos patógenos y deteriorantes relacionados con los alimentos e incluidos en biofilms, bajo diferentes condiciones ambientales (condiciones nutricionales, de flujo hidrodinámico y temperatura) a fin de evaluar el efecto de estos factores sobre la dinámica de formación de biofilms multiespecie y las consecuencias en la supervivencia de patógenos. El conocimiento de las interacciones entre la microbiota residente en las instalaciones y en el ambiente de una planta de procesamiento de alimentos, sería una información de gran utilidad para el diseño de los programas de limpieza y desinfección, así como de estrategias de biocontrol.

Campo aplicación: **Alimentos, bebidas y tabaco-Carnes y deriva** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **738.488,00**

Fecha desde: **11/2016**

hasta: **11/2020**

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

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



10620210100002SU

Nombre del director: **BRUGNONI, LORENA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2016** fin: **11/2019**Palabras clave: **Biofilms; Industria; Alimentos**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, nutraceuticas y/o industriales.**

Campo aplicación: **Otros campos**Función desempeñada: **Investigador**Moneda: **Pesos**Monto: **50.000,00**Fecha desde: **01/2017**hasta: **12/2020**Institución/es: **DEPARTAMENTO DE CS.BIOLÓGICAS ; FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**Nombre del director: **LEONARDI, PATRICIA INES**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **12/2020**Palabras clave: **CULTIVOS MICROALGALES; BIODIESEL; HONGOS**Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**Sub-área del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**Especialidad: **FICOLOGÍA Y MICOLOGÍA**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: **Estudios básicos y aplicados en algas y hongos de la República Argentina**Campo aplicación: **No corresponde**Función desempeñada: **Investigador**Moneda: **Pesos**Monto: **50.000,00**Fecha desde: **01/2017**hasta: **12/2020**Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**Nombre del director: **LEONARDI, PATRICIA INES**Nombre del codirector: **BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA**Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **12/2020**Palabras clave: **Algas; Hongos; Morfología; Ultraestructura**Area del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**Sub-área del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**Especialidad: **Ficología y Micología**Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

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, fitoesteres, carragenanos, antibióticos, melaninas, etc.) con potenciales aplicaciones bioenergéticas, nutraceuticas y/o industriales.

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **09/2017**

hasta: **09/2020**

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

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

Nombre del director: **Patricia Inés Leonardi**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2017** fin: **09/2020**

Palabras clave: **FICOLOGIA; MICOLOGIA; BIOPRODUCTOS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **FICOLOGÍA, MICOLOGÍA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B246**

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, fitoesteres, carragenanos, antibióticos,>> melaninas, etc.) con potenciales aplicaciones bioenergéticas,>> nutraceuticas y/o industriales.

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

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

Nombre del codirector: **BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA**

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

Palabras clave: **Biología; Ficología; Micología; Bioproductos**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **Ficología y Micología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B246**

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



10620210100002SU

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, fitoesteres, carragenanos, antibióticos, melaninas, etc.) con potenciales aplicaciones bioenergéticas, nutraceuticas y/o industriales.

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables** Función desempeñada: **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto: **500.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**
 Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA 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: **LEONARDI, PATRICIA INES**
 Nombre del codirector: **BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA**
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **12/2020**
 Palabras clave: **Fisiología; Bioproductos; Biodiesel; Fitoesteres**
 Área del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**
 Sub-área del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**
 Especialidad: **Ficología y Micología**

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

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, fitoesteres, carragenanos, antibióticos, melaninas, etc.) con potenciales aplicaciones bioenergéticas, nutraceuticas y/o industriales.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables- Varios** Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**
 Moneda: **Pesos** Monto: **50.000,00** Fecha desde: **09/2017** hasta: **09/2020**
 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: **09/2017** fin: **09/2020**
 Palabras clave: **FICOLOGÍA; MICOLOGÍA; BIOPRODUCTOS**
 Área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**
 Especialidad: **FICOLOGÍA, micología**

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,**



10620210100002SU

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, nutraceuticas y/o industriales.

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

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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

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

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

Nombre del codirector: **BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA**

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

Palabras clave: **FISIOLOGIA; BIOPRODUCTOS; BIODIESEL; FITOESTEROLES**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **Ficología y micología**

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

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

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, nutraceuticas y/o industriales.**

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

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

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

Nombre del codirector: **BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA**

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

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

Area del conocimiento: **Micología**

Sub-área del conocimiento: **Micología**

Especialidad: **Micromicetes asociados a plantas de interes**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B246**

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,**



10620210100002SU

proteínas, fitoesteroides, carragenanos, antibióticos, melaninas, etc.) con potenciales aplicaciones bioenergéticas, nutraceuticas y/o industriales.

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

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

Nombre del codirector: **BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA**

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

Palabras clave: **FISIOLOGIA; BIOPRODUCTOS; BIODIESEL; FITOESTEROLES**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **FICOLOGIA Y MICOLOGIA**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Grupo de Investigación**

Código de identificación: **24/B246**

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, nutraceuticas y/o industriales.**

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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

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

Nombre del director: **LEONARDI PATRICIA**

Nombre del codirector: **BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA**

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

Palabras clave: **microalgas ; hongos; bioenergía; bioproductos**

Area del conocimiento: **Biología Marina, Limnología**

Sub-área del conocimiento: **Biología Marina, Limnología**

Especialidad: **microalgas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220170100399C**

Título: **Estudios biofísicos, bioquímicos e in silico de la relación estructura-función del receptor de acetilcolina nicotínico: lípidos y cafeína como moduladores**

Descripción: **Este proyecto propone un abordaje interdisciplinario para estudiar la relación estructura-función del receptor de acetilcolina nicotínico (AChR), desde la modulación dada por su propio entorno lipídico hasta la ocasionada por el agregado exógeno de moléculas activadoras. La función del AChR es de gran importancia para el organismo. En el músculo, el AChR es el responsable de desencadenar el proceso de contracción muscular ante la señal proveniente de la terminal nerviosa, y en el sistema nervioso central participa en vías de la transmisión nerviosa vinculadas a 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, mal de Tourette, 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. Por un lado se planea estudiar la cafeína, molécula inhibidor de la acetilcolinesterasa con conocidas propiedades antioxidantes, y derivados de ella, como potenciales activadores del AChR. Este objetivo está dirigido a la búsqueda de nuevos compuestos**



10620210100002SU

que potencien la actividad de las neuronas colinérgicas en la Enfermedad de Alzheimer. Por otro lado, se sabe 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, por tanto 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.

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **07/2018**

hasta: **06/2020**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUÍMICAS DE BAHIA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS)

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y

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

TECNICAS (CONICET)

Nombre del director: **ANTOLLINI, SILVIA SUSANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2018** fin: **06/2020**

Palabras clave: **receptor de acetilcolina nicotínico; dominio transmembrana; acetilcolinesterasa; Alzheimer**

Área del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Neurociencias**

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

Tipo de proyecto: **PGI SECyT UNS**

Código de identificación: **24/B270**

Título: **Estudios de la relación entre la expresión de genes y el nivel de tolerancia a frío en Triticum turgidum var. durum**

Descripción: **El Objetivo General del presente proyecto es aplicar la información generada a partir del estudio del transcriptoma de trigo candeal para avanzar en la disección de la respuesta a las bajas temperaturas. Esto incluye el análisis de genes candidatos en genotipos contrastantes en distintos tiempos y tejidos, el análisis de la integridad de la membrana plasmática luego de someter la planta a helada y el uso de herramientas bioinformáticas para el estudio de las redes jerárquicas y de co-expresión de genes. Se trata de nuevos enfoques metodológicos para el estudio de rasgos complejos de interés para la comprensión de la adaptación de las plantas y el mejoramiento vegetal.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Cereales**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **30.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **01/2020**

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: **Díaz, Marina Lucía Díaz**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **01/2020**

Palabras clave: **TRIGO CANDEAL; TOLERANCIA A FRÍO; TRANSCRIPTOMA; EXPRESIÓN DE GENES**

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: **Genética y Mejoramiento**

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 CIENTÍFICAS Y**

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

TECNICAS (CONICET)

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**

Área del conocimiento: **Patología**

Sub-área del conocimiento: **Patología**

Especialidad: **Oncología**



<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto: Investigación Básica</p> <p>Código de identificación: PICT-2018-1678</p> <p>Título: Evaluación de dos nuevos análogos del calcitriol con actividad antitumoral en combinación con paclitaxel en ensayos preclínicos de cáncer de mama triple-negativo.</p> <p>Descripción: Evaluación de dos nuevos análogos del calcitriol con actividad antitumoral en combinación con paclitaxel en ensayos preclínicos de cáncer de mama triple-negativo.</p> <p>Campo aplicación: Salud humana Función desempeñada: Investigador</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 1.449.000,00 Fecha desde: 10/2019 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: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: CURINO, ALEJANDRO CARLOS</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 10/2019 fin: 09/2022</p> <p>Palabras clave: ANÁLOGOS; PACLITAXEL; CÁNCER; MAMA ; TRIPLE NEGATIVO</p> <p>Area del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)</p> <p>Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)</p> <p>Especialidad: Oncología</p>			
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación: 20720150100019CO</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Campo aplicación: Sanidad ambiental-Preserv.de rec.hidricos Función desempeñada: Investigador</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 600.000,00 Fecha desde: 01/2016 hasta: 06/2021</p> <p>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 %</p> <p>Nombre del director: PARODI, ELISA ROSALIA</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2016 fin: 12/2020</p> <p>Palabras clave: INDICADORES DE CALIDAD DEL AGUA; ESTADO ECOLÓGICO DE FUENTES HÍDRICAS; CALIDAD DE AGUA DE RED; SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA</p> <p>Area del conocimiento: Otras Ciencias Biológicas</p> <p>Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Biológicas</p> <p>Especialidad: Evaluación multidisciplinaria del recurso hídrico</p>			
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: Evaluación de la calidad el agua para consumo rural y otras fuentes alternativas de abastecimiento urbano</p> <p>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</p>			



10620210100002SU

lado, el agua de calidad apta para consumo humano cuando entra al sistema de distribución, puede contaminarse a 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: **12/2020**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**

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 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 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 TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**

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: Código de identificación: Título: Evaluación de un nuevo análogo del calcitriol con actividad antitumoral en combinación con paclitaxel en ensayos preclínicos de cáncer de mama triple-negativo. Descripción: El objetivo general de este proyecto es estudiar la factibilidad de utilizar al VDR como marcador diagnóstico y/o pronóstico y evaluar la efectividad antitumoral de la combinación de análogos del calcitriol con drogas actualmente utilizadas en el tratamiento del CMTN tal como el paclitaxel. Nuestras hipótesis son que el VDR podría ser un factor de estratificación de pacientes de CMTN y que el análogo EM1 potencia los efectos citotóxicos del paclitaxel. Esto último podría permitir el uso de menores dosis de esta quimioterapia citotóxica, con la consecuente reducción en los efectos adversos, y/o mejorar los efectos terapéuticos del paclitaxel. Campo aplicación: Enfermedades no endémicas-Otros Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 632.000,00 Fecha desde: 07/2018 hasta: 07/2020 Institución/es: INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER (INC) ; MINISTERIO DE SALUD Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 % CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: Nombre del director: CURINO, ALEJANDRO CARLOS Nombre del codirector: Facchinetti, Maria Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: CALCITRIOL; ANALOGOS; CANCER; TERAPIAS Área del conocimiento: Otras Ciencias de la Salud Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias de la Salud Especialidad: ONCOLOGIA			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: PICT tipo B Código de identificación: Título: EVALUACIÓN DEL ESTADO POBLACIONAL DE LA CORVINA RUBIA MICROPOGONIAS FURNIERI EN EL ESTUARIO DE BAHÍA BLANCA Y ZONA COSTERA ADYACENTE Descripción: el objetivo general del presente proyecto es realizar una evaluación del estado poblacional de la corvina rubia (Micropogonias furnieri) en el estuario de Bahía Blanca y zona costera adyacente. Conocer el estado actual de la población de corvina rubia, así como la determinación de la fracción de las mismas que son blancos de explotación, permitirá plantear estrategias de manejo sustentable con importantes aplicaciones en la pesquería artesanal de la zona, especialmente considerando que la pesca es fuente de trabajo y sustento económico de las comunidades de pescadores artesanales de la región. Campo aplicación: Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 436.876,00 Fecha desde: 06/2018 hasta: 06/2020 Institución/es: INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: (CONICET - UNS) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: BLASINA, GABRIELA Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: Ecología; Estuario; Biología; Osteictios Área del conocimiento: Biología Marina, Limnología Sub-área del conocimiento: Biología Marina, Limnología Especialidad: Ictiología			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Código de identificación: PICT 2016-0540 Título: Evaluación del impacto ambiental/antrópico en el Estuario de Bahía Blanca a partir del análisis de biomarcadores de alerta temprana en peces de interés comercial Descripción: El gran desarrollo de la actividad humana en el Estuario de Bahía Blanca, hace que exista una entrada crónica de contaminantes provocando una alteración ambiental continua. Para determinar la calidad del agua marina en esta zona costera, se han identificado y cuantificado los diferentes contaminantes que ingresan al ambiente por la actividad antrópica, tales como metales pesados y compuestos orgánicos persistentes. Sin embargo, en la actualidad dado que los contaminantes causan efectos ecotoxicológicos, se pretende que junto con dichos análisis químicos, se evalúen indicadores biológicos de alerta temprana de contaminación. Tales indicadores son conocidos como			



biomarcadores de contaminación y permiten dar indicios de lo que sucede ambientalmente lo que ayuda a tomar decisiones que prevengan un potencial daño irreversible. En este sentido, 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 sentar las bases de una nueva línea de investigación con objetivos a corto, mediano y largo plazo con el fin de desarrollar y validar 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) tanto en diversas matrices (sedimento, agua, material particulado) como 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 distintos tejidos de peces de interés comercial 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. El desarrollo de este plan de investigación implicará un avance significativo en el estudio de los efectos ecotoxicológicos de los contaminantes sobre el Estuario de Bahía Blanca, siendo el primero en proyectarse de este tipo para la región.

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **170.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2020**

Institución/es: **INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ;**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

(CONICET - UNS)

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

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

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

PRODUCTIVA

Nombre del director: **Ronda , Ana Carolina**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2020**

Palabras clave: **PECES; BIOMARCADORES; COMPUESTOS 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: **Biomarcadores de contaminación**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2018-01084**

Título: **Evaluación del potencial del cofactor transcripcional p300 como marcador tumoral y estudio de los mecanismos a través de los cuales esta molécula**

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**

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **273.000,00**

Fecha desde: **09/2019**

hasta: **09/2022**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA**

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

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

PRODUCTIVA

Nombre del director: **FERMENTO, MARÍA EUGENIA**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **CANCER; P300; TRIPLE NEGATIVO**

Area del conocimiento: **Patología**

Sub-área del conocimiento: **Patología**

Especialidad: **Biología del Cáncer**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2018-01084**

Título: **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.**

Descripción: **El p300 es un co-factor transcripcional que modula la expresión de genes y también regula la actividad de varias proteínas tal como el p53. Nuestro laboratorio ha reportado recientemente que la expresión se encuentra aumentada en carcinomas mamarios y que posee una localización citoplasmática inusual, no habiéndose aún descrito la significancia de estos hallazgos. Nuestra hipótesis es que el p300 modula la supervivencia y migración celular a través de la acetilación de p53, RE; y de proteínas del citoesqueleto, estando su actividad citoplasmática relacionada con la**



modulación post-traducciona de estas proteínas. Por ello el objetivo general de este proyecto es estudiar el rol de p300 en cáncer de mama triple negativo para evaluarlo como posible marcador tumoral.

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **280.000,00**

Fecha desde: **10/2019**

hasta: **10/2021**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

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

Nombre del director: **FERMENTO, MARÍA EUGENIA**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **P300; CARCINOMA MAMARIO; TRIPLE NEGATIVO**

Area del conocimiento: **Patología**

Sub-área del conocimiento: **Patología**

Especialidad: **Oncología**

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

Tipo de proyecto: **Equipo de trabajo**

Código de identificación: **PICT-2016-3688**

Título: **Evaluación del riesgo ambiental y vulnerabilidad de la cuenca inferior del Río Negro**

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.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **10.416.600,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2021**

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: **María Cintia Piccolo**

Nombre del codirector: **PERILLO, GERARDO MIGUEL EDUARDO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **VULNERABILIDAD; AMBIENTE; CUENCA RÍO NEGRO**

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

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

Especialidad: **Ciencias de la Tierra e Hidro-Atmosféricas**

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

Tipo de proyecto: **PIO-UNS**

Código de identificación:

Título: **EVALUACION INTEGRAL DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA CONSUMO HUMANO EN LA REGION DEL SUDOESTE BONAERENSE**

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 extremoperíodo 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 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**



10620210100002SU

que tienen comodesaño integrarse bajo la temática ?agua?, y generar nuevo conocimiento, proponer soluciones a problemas y formarrecursos 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 SUDOESTEBONAERENSE**

Descripción: **El presente proyecto es continuación el PGI anterior (24/ZQ15) y busca estudiar la dinámica de los macronutrientes, Clorofila y materia orgánica en zonas marino costeras (ZMCs) del Sudoeste Bonaerense y evaluar el grado de eutroficación de las mismas. Se propone abordar la temática de manera interdisciplinaria en las ZMCs de la zona interna e intermedia del Estuario de Bahía Blanca (de la cual ya se cuenta con información previa) y de la Bahía Anegada (donde la información es prácticamente inexistente). Para ello se pretende realizar un muestreo estacional de agua de mar superficial y de sedimentos. Se determinará la concentración de los nutrientes inorgánicos disueltos de N, P y Si, el nitrógeno y fósforo total, el carbono orgánico particulado, la materia orgánica disuelta y la clorofila a (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: **Oceanografía Química**

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**



10620210100002SU

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 ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
 Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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: **Forrajes de baja palatabilidad en regiones semiáridas. Reemplazo de especies de diferente palatabilidad en pastizales, estimulación del consumo, mejoramiento del valor nutritivo**

Descripción: **Forrajes de baja palatabilidad en regiones semiáridas. Reemplazo de especies de diferente palatabilidad en pastizales, estimulación del consumo, mejoramiento del valor nutritivo**

Campo aplicación: **Produccion animal** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **135.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO**

Nombre del codirector: **LOYDI, ALEJANDRO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **FORRAJES DE BAJA CALIDAD; SELECCIÓN DE DIETA; ESTIMULACIÓN DEL CONSUMO; MEJORAMIENTO DEL VALOR NUTRITIVO**

Area del conocimiento: **Ganadería**

Sub-área del conocimiento: **Ganadería**

Especialidad: **Producción Animal**

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 de un núcleo del polen para la formación del endosperma) hacen que en esta especie no se modifique la relación de ploidías 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 apomícticos (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: **3.120.000,00**

Fecha desde: **07/2017**

hasta: **07/2020**

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: **07/2017** fin: **07/2020**

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 básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **IDENTIFICACIÓN MULTIGÉNICA DE LAS ESPECIES DE ALTERNARIA PRESENTES EN PLANTAS NATIVAS DE INTERÉS AGRÍCOLA Y ECOLÓGICO DEL SUR BONAERENSE.**

Descripción: **La integración de un estudio multigénico a las técnicas tradicionales morfológico-culturales resultará una metodología adecuada para la identificación de especies de Alternaria, permitiendo develar la presencia de especies nuevas del género y de cepas, de las especies ya conocidas, específicas de plantas nativas de la región del sur bonaerense.**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal-Prevencion**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **167.693,83**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2020**

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: **SÁNCHEZ, ROMINA MAGALÍ**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **PLANTAS NATIVAS; ALTERNARIA SPP; IDENTIFICACION MULTIGENICA**

Area del conocimiento: **Micología**



10620210100002SU

Sub-área del conocimiento: Micología			
Especialidad: Identificación molecular de especies fúngicas			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: Proyecto de Grupo de Investigación			
Código de identificación: 24/ZB77			
Título: IMPACTO DE LOS DISTURBIOS SOBRE EL FUNCIONAMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS PASTIZALES NATURALES DEL GRUPO GEOLÓGICO VENTANA			
Descripción: Esta propuesta está dirigida a medir las respuestas de los pastizales naturales a los disturbios naturales y antrópicos, derivadas de la ocurrencia de incendios, la cría del ganado doméstico y la invasión de especies leñosas exóticas. Se propone identificar y evaluar los componentes estructurales y funcionales de los pastizales de roquedal, pedemontanos y asociados a cursos de agua del Grupo Geológico Ventana, y elaborar una valoración de las distintas variables de acuerdo con su sensibilidad a los efectos de los disturbios y como estos influyen en la oferta de los beneficios ecosistémicos de los pastizales. Se determinará el estado del sistema mediante la evaluación de algunas variables estructurales y funcionales claves como la composición específica, la estructura y diversidad funcional, la complejidad de las interacciones bióticas, la composición y dinámica del banco de semillas y la oferta de hábitat para especies endémicas. A partir de los resultados obtenidos se propone elaborar modelos conceptuales que describan el funcionamiento del ecosistema de pastizal serrano, cuya implementación permitirá monitorear las decisiones de manejo y la probabilidad de recuperación, orientados a prevenir el deterioro de los pastizales con la ocurrencia aislada o combinada de disturbios. Para el desarrollo de las tareas programadas, se aplicarán técnicas de evaluación a campo, muestreos de vegetación y de fauna artrópoda, medición de atributos funcionales vegetales, ensayos experimentales en el terreno, en laboratorio y en invernáculo. Además se pretende describir los estados alternativos de los pastizales en distintos escenarios de disturbio, diseñar protocolos de polinización y herbivoría de plantas nativas en presencia de una leñosa exótica y determinar la calidad de hábitat para arañas endémicas. Las tareas propuestas forman parte de los programas de investigación de los investigadores, becarios y alumnos integrantes del grupo de investigación.			
Campo aplicación: Medio terrestre-Conservación		Función desempeñada:	
Moneda: Pesos	Monto: 50.000,00	Fecha desde: 01/2017	hasta: 12/2020
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: DE VILLALOBOS, ANA ELENA			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: DISTURBIOS NATURALES; DISTURBIOS ANTROPICOS; PASTIZALES NATURALES			
Área del conocimiento: Ecología			
Sub-área del conocimiento: Ecología			
Especialidad: Ecología del disturbio			
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 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 proyecto es analizar estos mecanismos y posibles alternativas terapéuticas en modelos animales de la enfermedad: ratones transgénicos que carecen de la expresión de KCNQ4 (KO) o que expresan la mutación dominante negativa (KI). 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 Endemicas-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 ;**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **20 %**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS)



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

Area del conocimiento: Neurociencias (incluye Psicofisiología)

Sub-área del conocimiento: Neurociencias (incluye Psicofisiología)

Especialidad: Neurodegeneración

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica

Tipo de proyecto: A: Equipo de Trabajo

Código de identificación: PICT2016 N°0260

Título: Implicancia de KCNQ4 en los mecanismos celulares y moleculares de la sordera de progresión lenta DFNA2

Descripción: La sordera DFNA2 es una enfermedad hereditaria, autosómica dominante con pérdida de audición lenta y progresiva a partir de la adultez, generada por mutaciones en el canal de K activado por voltaje KCNQ4. Las mutaciones generan un efecto dominante negativo con pérdida de función en la actividad del canal. Los ratones transgénicos que portan un alelo mutado desarrollan una pérdida de audición prácticamente idéntica a la sordera DFNA2. En estos ratones las células ciliadas externas, responsables de la amplificación sonora, se encuentran depolarizadas en forma crónica lo cual disminuye inicialmente la sensibilidad auditiva y luego produce cambios degenerativos en las mismas, culminando con su muerte. Así se pierde progresivamente y de manera irreversible en la cóclea, la capacidad auditiva. A pesar de los avances en la comprensión de los eventos tisulares que generan la enfermedad, aún no se comprenden claramente los eventos moleculares que generan la muerte celular y tampoco se ha evaluado la posibilidad de utilizar fármacos con capacidad para activar los canales KCNQ en el tratamiento de esta patología. El objetivo de este proyecto es analizar estos mecanismos y posibles alternativas terapéuticas en modelos animales de la enfermedad: ratones transgénicos que carecen de la expresión de KCNQ4 (KO) o que expresan la mutación dominante negativa (KI). Estos ratones fueron retrocruzados a la cepa murina C3H/HeJ, la cual es recomendable para estudios de degeneración coclear ya que experimentan muy poca pérdida de audición normal asociada a la edad, proveyendo un fondo experimental más limpio para nuestros estudios. Inicialmente re-evaluaremos de manera sistemática y pormenorizada la distribución y nivel de expresión de KCNQ4 en una preparación de tejido entero coclear a distintas edades (estudio espacio-temporal). Luego realizaremos este estudio sobre los ratones KO y KI, a fin de determinar la progresión de la enfermedad en esta cepa. En segundo lugar, investigaremos los mecanismos moleculares que generan la muerte celular, analizando proteínas específicas de células ciliadas y la activación de las vías que conducen a la muerte celular tales como apoptosis, aumento en los niveles de ROS, autofagia y activación de la respuesta inflamatoria. Finalmente, una vez que hayamos caracterizado los niveles de expresión y mecanismos de muerte celular que se encuentren activados, se evaluará sobre los ratones KI el efecto de un tratamiento crónico con retigabina, un activador de canales KCNQ aprobado para uso humano en tratamiento de epilepsias, sobre la supervivencia de las células ciliadas. Nuestro proyecto contribuirá de manera sustancial a comprender los mecanismos moleculares de muerte celular en los procesos degenerativos que se producen en la cóclea y determinar el potencial terapéutico de activadores de canales de K, los cuales podrían ser de utilidad para el tratamiento de diversas patologías con alteraciones en las conductancias iónicas.

Campo aplicación: Enf.No Endemicas-Degenerativas Función desempeñada: Director

Moneda: Pesos Monto: 855.000,00 Fecha desde: 03/2018 hasta: 12/2021

Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 80 %
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION
PRODUCTIVA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS)
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 20 %
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Nombre del director: SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: 03/2018 fin: 12/2021

Palabras clave: CANALES; POTASIO; DEGENERACIÓN; AUTOFAGIA

Area del conocimiento: Neurociencias (incluye Psicofisiología)

Sub-área del conocimiento: Neurociencias (incluye Psicofisiología)

Especialidad: Neurodegeneración

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica

Tipo de proyecto: A: Equipo de Trabajo

Código de identificación: PICT2016 N°0260

Título: Implicancia de KCNQ4 en los mecanismos celulares y moleculares de la sordera de progresión lenta DFNA2

Descripción: La sordera DFNA2 es una enfermedad hereditaria, autosómica dominante con pérdida de audición lenta y progresiva a partir de la adultez, generada por mutaciones en el canal de K activado por voltaje KCNQ4. Las mutaciones



generan un efecto dominante negativo con pérdida de función en la actividad del canal. Los ratones transgénicos que portan un alelo mutado desarrollan una pérdida de audición prácticamente idéntica a la sordera DFNA2. En estos ratones las células ciliadas externas, responsables de la amplificación sonora, se encuentran depolarizadas en forma crónica lo cual disminuye inicialmente la sensibilidad auditiva y luego produce cambios degenerativos en las mismas, culminando con su muerte. Así se pierde progresivamente y de manera irreversible en la cóclea, la capacidad auditiva. A pesar de los avances en la comprensión de los eventos tisulares que generan la enfermedad, aún no se comprenden claramente los eventos moleculares que generan la muerte celular y tampoco se ha evaluado la posibilidad de utilizar fármacos con capacidad para activar los canales KCNQ en el tratamiento de esta patología. El objetivo de este proyecto es analizar estos mecanismos y posibles alternativas terapéuticas en modelos animales de la enfermedad: ratones transgénicos que carecen de la expresión de KCNQ4 (KO) o que expresan la mutación dominante negativa (KI). Estos ratones fueron retrocruzados a la cepa murina C3H/HeJ, la cual es recomendable para estudios de degeneración coclear ya que experimentan muy poca pérdida de audición normal asociada a la edad, proveyendo un fondo experimental más limpio para nuestros estudios. Inicialmente re-evaluaremos de manera sistemática y pormenorizada la distribución y nivel de expresión de KCNQ4 en una preparación de tejido entero coclear a distintas edades (estudio espacio-temporal). Luego realizaremos este estudio sobre los ratones KO y KI, a fin de determinar la progresión de la enfermedad en esta cepa. En segundo lugar, investigaremos los mecanismos moleculares que generan la muerte celular, analizando proteínas específicas de células ciliadas y la activación de las vías que conducen a la muerte celular tales como apoptosis, aumento en los niveles de ROS, autofagia y activación de la respuesta inflamatoria. Finalmente, una vez que hayamos caracterizado los niveles de expresión y mecanismos de muerte celular que se encuentren activados, se evaluará sobre los ratones KI el efecto de un tratamiento crónico con retigabina, un activador de canales KCNQ aprobado para uso humano en tratamiento de epilepsias, sobre la supervivencia de las células ciliadas. Nuestro proyecto contribuirá de manera sustancial a comprender los mecanismos moleculares de muerte celular en los procesos degenerativos que se producen en la cóclea y determinar el potencial terapéutico de activadores de canales de K, los cuales podrían ser de utilidad para el tratamiento de diversas patologías con alteraciones en las conductancias iónicas.

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Degenerativas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **855.000,00** Fecha desde: **03/2018** hasta: **02/2021**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **80 %**
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **20 %**

Nombre del director: **SPITZMAUL, GUILLERMO FEDERICO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2018** fin: **02/2021**

Palabras clave: **CANALES; POTASIO; DEGENERACIÓN; AUTOFAGIA**

Area del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofisiología)**

Sub-área del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofisiología)**

Especialidad: **Neurodegeneración**

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 proyecto es analizar estos mecanismos y posibles alternativas terapéuticas en modelos animales de la enfermedad: ratones transgénicos que carecen de la expresión de KCNQ4 (KO) o que expresan la mutación dominante negativa (KI). 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 tratamiento de epilepsias, sobre la supervivencia de las células ciliadas. Nuestro proyecto contribuirá de manera sustancial a comprender los mecanismos moleculares de muerte celular en los procesos degenerativos que se producen**



en la cóclea y determinar el potencial terapéutico de activadores de canales de K⁺, los cuales podrían ser de utilidad para el tratamiento de diversas patologías con alteraciones en las conductancias iónicas.

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Degenerativas** Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos** Monto: **45.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**

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 TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **80 %**

Nombre del director: **GUILLERMO FEDERICO SPITZMAUL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **SORDERA; NEURODEGENERACIÓN; POTASIO; CÓCLEA**

Area del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofisiología)**

Sub-área del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofisiología)**

Especialidad: **Neurodegeneración**

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

Tipo de proyecto: **A: Equipo de Trabajo**

Código de identificación: **PICT2016 N°0260**

Título: **Implicancia de KCNQ4 en los mecanismos celulares y moleculares de la sordera de progresión lenta DFNA2**

Descripción: **La sordera DFNA2 es una enfermedad hereditaria, autosómica dominante con pérdida de audición lenta y progresiva a partir de la adultez, generada por mutaciones en el canal de K activado por voltaje KCNQ4. Las mutaciones generan un efecto dominante negativo con pérdida de función en la actividad del canal. Los ratones transgénicos que portan un alelo mutado desarrollan una pérdida de audición prácticamente idéntica a la sordera DFNA2. En estos ratones las células ciliadas externas, responsables de la amplificación sonora, se encuentran depolarizadas en forma crónica lo cual disminuye inicialmente la sensibilidad auditiva y luego produce cambios degenerativos en las mismas, culminando con su muerte. Así se pierde progresivamente y de manera irreversible en la cóclea, la capacidad auditiva. A pesar de los avances en la comprensión de los eventos tisulares que generan la enfermedad, aún no se comprenden claramente los eventos moleculares que generan la muerte celular y tampoco se ha evaluado la posibilidad de utilizar fármacos con capacidad para activar los canales KCNQ en el tratamiento de esta patología. El objetivo de este proyecto es analizar estos mecanismos y posibles alternativas terapéuticas en modelos animales de la enfermedad: ratones transgénicos que carecen de la expresión de KCNQ4 (KO) o que expresan la mutación dominante negativa (KI). Estos ratones fueron retrocruzados a la cepa murina C3H/HeJ, la cual es recomendable para estudios de degeneración coclear ya que experimentan muy poca pérdida de audición normal asociada a la edad, proveyendo un fondo experimental más limpio para nuestros estudios. Inicialmente re-evaluaremos de manera sistemática y pormenorizada la distribución y nivel de expresión de KCNQ4 en una preparación de tejido entero coclear a distintas edades (estudio espacio-temporal). Luego realizaremos este estudio sobre los ratones KO y KI, a fin de determinar la progresión de la enfermedad en esta cepa. En segundo lugar, investigaremos los mecanismos moleculares que generan la muerte celular, analizando proteínas específicas de células ciliadas y la activación de las vías que conducen a la muerte celular tales como apoptosis, aumento en los niveles de ROS, autofagia y activación de la respuesta inflamatoria. Finalmente, una vez que hayamos caracterizado los niveles de expresión y mecanismos de muerte celular que se encuentren activados, se evaluará sobre los ratones KI el efecto de un tratamiento crónico con retigabina, un activador de canales KCNQ aprobado para uso humano en tratamiento de epilepsias, sobre la supervivencia de las células ciliadas. Nuestro proyecto contribuirá de manera sustancial a comprender los mecanismos moleculares de muerte celular en los procesos degenerativos que se producen en la cóclea y determinar el potencial terapéutico de activadores de canales de K, los cuales podrían ser de utilidad para el tratamiento de diversas patologías con alteraciones en las conductancias iónicas.**

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Degenerativas** Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos** Monto: **855.000,00** Fecha desde: **10/2017** hasta: **09/2020**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **80 %**
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **20 %**

Nombre del director: **Spitzmaul Guillermo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CANALES; POTASIO; DEGENERACIÓN; AUTOFAGIA**

Area del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofisiología)**

Sub-área del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofisiología)**



10620210100002SU

Especialidad: **Neurodegeneración**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/ZB78**

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 en la 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 proyecto es analizar estos mecanismos y posibles alternativas terapéuticas en modelos animales de la enfermedad: ratones transgénicos que carecen de la expresión de KCNQ4 (KO) o que expresan la mutación dominante negativa (KI). 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: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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

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

Nombre del director: **Guillermo Spitzmaul**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2020**

Palabras clave: **NEURODEGENERACIÓN; SORDERA; KCNQ4**

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

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

Especialidad: **ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS**

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)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



10620210100002SU

FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2020** fin: **06/2023**

Palabras clave: **BIODIVERSIDAD**

Area 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: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **63.000,00**

Fecha desde: **07/2020**

hasta: **07/2020**

Institución/es: **ESCUELA NORMAL SUPERIOR ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**
ESCUELA NORMAL SUPERIOR ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
ESCUELA NORMAL SUPERIOR ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ARAUJO, MARÍA SOLEDAD**

Nombre del codirector: **SOÑI OJINAGA, SILVIA ELEONOR**

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

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**



10620210100002SU

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Lípidos bioactivos: roles en procesos de injuria neuronal**

Descripción: **En los últimos cien años la esperanza de vida al nacer se ha duplicado. En este contexto aparecen las enfermedades neurodegenerativas de incidencia creciente y con gran impacto social y económico. Estas patologías son multifactoriales y tienen como característica común la muerte neuronal, lo que origina diferentes déficits de acuerdo con la zona cerebral afectada. No existen al momento terapias farmacológicas específicas, ni se conocen biomarcadores tempranos, por lo que cuando se arriba al diagnóstico la muerte neuronal es masiva. Es por ello por lo que gran parte de los esfuerzos de la investigación biomédica en el área de las enfermedades neurodegenerativas están abocados a la comprensión de los mecanismos moleculares que se activan durante el daño neuronal para la búsqueda de terapias y métodos diagnósticos más específicos y eficientes. A lo largo de los últimos 10 años, en nuestro laboratorio hemos aportado evidencias acerca de la participación de diferentes vías de señalización que generan mensajeros lipídicos en diversos procesos de injuria neuronal. Específicamente demostramos que lípidos bioactivos tales como el PA, el DAG y el AA, generados por las vías PLD y PLA2 orquestan respuestas que pueden actuar como neuroprotectoras o promotoras del daño neuronal. La bioactividad de estos mediadores en diferentes procesos de injuria neuronal convierte a las vías involucradas en su generación en herramientas emergentes en la búsqueda de nuevos tratamientos quimioterápicos. La diversidad de isoenzimas, la variabilidad en su localización intracelular y los aspectos regulatorios distintivos de las PLD y las PLA2 hacen que un mismo mensajero tenga roles duales o antagónicos en la respuesta a la injuria neuronal. Es por ello por lo que en este proyecto proponemos profundizar el estudio de diferentes vías de señalización celular que generan mensajeros lipídicos y establecer los mecanismos involucrados en las alteraciones de su metabolismo en el contexto de procesos de injuria neuronal. Nuestra hipótesis de trabajo es que la disponibilidad de lípidos bioactivos regulada por las vías PLD y PLA2 es un elemento de respuesta relevante en los eventos de injuria neuronal. La alteración de estas vías y por ende del acervo de los mediadores lipídicos que ellas generan participa en la regulación de mecanismos claves tanto para la progresión del daño como para la prevención del mismo. Finalmente, el balance entre vías de protección y de injuria es el que define el destino celular. Para desafiar esta hipótesis, proponemos utilizar la combinación de distintos modelos experimentales in vitro e in vivo que mimetizan los procesos comunes de injuria neuronal en la EA y la EP tales como el estrés oxidativo, y el insulto por péptidos amiloidogénicos. Los sistemas in vitro nos permitirán establecer los aspectos mecanísticos en los que intervienen los biolípidos PA, DAG, AA y DHA tanto en neuronas aisladas como en cultivos mixtos neurona-glía. A su vez indagaremos el paralelismo de los hallazgos in vitro en un modelo de neurodegeneración in vivo inducido por sobrecarga de Fe, que produce acumulación del metal en el sistema nervioso, estrés oxidativo y neuroinflamación.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **960.000,00** Fecha desde: **08/2018** hasta: **08/2021**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **SALVADOR, GABRIELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2018** fin: **08/2021**

Palabras clave: **lípidos bioactivos; injuria neuronal; estrés oxidativo; péptidos amiloidogénicos**

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:

Título: **Lípidos Bioactivos: roles en procesos de injuria neuronal**

Descripción: **Este proyecto aborda el estudio de diferentes vías de señalización lipídica en distintos modelos de injuria neuronal. IR: Dra. Gabriela Salvador.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **1.050.000,00** Fecha desde: **06/2018** hasta: **06/2020**



10620210100002SU

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: 06/2018 fin: 06/2020			
Palabras clave: FOSFOLIPASA A2; FOSFOLIPASA D; ESTRÉS OXIDATIVO; NEURODEGENERACIÓN			
Area del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)			
Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)			
Especialidad: Señalización lipídica en la injuria neuronal			
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 Lípidos -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: Produccion vegetal		Función desempeñada: Becario de I+D	
Moneda: Pesos	Monto: 130.000,00	Fecha desde: 01/2020	hasta: 12/2021



10620210100002SU

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: ARNInc; TRIGO CANDEAL; ESTRES			
Area del conocimiento: Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")			
Sub-área del conocimiento: Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")			
Especialidad: GENETICA MOLECULAR			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: MAUTNBB0007758			
Título: Materiales catalíticos para la remediación ambiental.			
Descripción: Se estudiará la posibilidad de remediar aguas de consumo utilizando diferentes soportes para el TiO2. El estudio se llevara a cabo analizando contaminantes ambientales y emergentes.			
Campo aplicación: Otros campos		Función desempeñada:	
Moneda: Pesos	Monto: 1.000,00	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: MORGADE, CECILIA INES NORA			
Nombre del codirector: DOMINI, CLAUDIA ELIZABETH			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: Rutilo; Anatasa; Remediacion; Aguas			
Area del conocimiento: Química Analítica			
Sub-área del conocimiento: Química Analítica			
Especialidad: Química Analítica Ambiental			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: PICT-2017- 1522			
Título: Matrices Alimentarias Saludables: Oleogeles, y Geles Frutales y Productos Lácteos Enriquecidos con Fibra Dietaria			
Descripción: Confidencial			
Campo aplicación: Alimentos		Función desempeñada: Personal técnico de apoyo	
Moneda: Pesos	Monto: 465.000,00	Fecha desde: 07/2017	hasta: 07/2020
Institución/es: PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:	
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: GENOVESE, DIEGO			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 07/2017 fin: 07/2020			
Palabras clave: OLEOGEL; GELES FRUTALES; FIBRA DIETARIA			
Area del conocimiento: Otras Ingeniería Química			
Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería Química			
Especialidad: Tecnología de alimentos			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación:			
Título: Mecanismos tumorales y del microambiente en la quimiorresistencia del cáncer colorrecta			
Descripción: El cáncer colorrectal (CCR) es el segundo cáncer más frecuente en Argentina. La resistencia a quimioterapéuticos es frecuente en el tratamiento de pacientes con esta enfermedad. Se ha observado una correlación entre quimiorresistencia de células de CCR y alteración en la expresión de varios marcadores del tumor y del estroma. PTHrP es un factor bioactivo en la iniciación, el crecimiento y la invasión de varios carcinomas; específicamente en intestino su expresión se correlaciona con la gravedad y metástasis del CCR. Observamos que PTHrP favorece la supervivencia, la progresión del ciclo celular, la proliferación y la migración de las células Caco-2 y HCT116 derivadas de CCR. La respuesta a PTHrP es mediada por RSK, ERK1/2, p38 MAPK, PI3K/Akt y B-catenina. PTHrP además incrementa la quimiorresistencia a CPT-11 (una droga para el tratamiento del CCR) en ambas líneas mediante ERK1/2. Ensayos in vivo indican que la administración de PTHrP también favorece el aumento de la expresión de varios marcadores			



10620210100002SU

relacionados con eventos tumorigénicos. Recientemente demostramos que PTHrP además modula la expresión de marcadores asociados a los procesos de invasión, angiogénesis, transición epitelio-mesenquimática (TEM) y de células con características de ?stem cell? de CCR. A pesar de nuestros aportes respecto al rol de PTHrP en la modulación del fenotipo agresivo de células de CCR, hasta el presente se desconoce aspectos claves de la acción de PTHrP. El objetivo general de este proyecto es profundizar el estudio de la quimiorresistencia favorecida por PTHrP en células del CCR investigando además si PTHrP favorece la quimiorresistencia in vivo. Se investigará si esta hormona influye sobre el comportamiento del microambiente tumoral; de observar este efecto, se estudiará si los factores secretados del microambiente participan en la quimiorresistencia y en otros eventos asociados a la progresión del CCR. Con el fin de estudiar la relevancia clínica de nuestras observaciones, se realizará un estudio retrospectivo utilizando biopsias diagnósticas de pacientes con CCR que presentaron quimiorresistencia a las drogas habitualmente empleadas en la terapéutica con el fin de correlacionar la expresión de PTHrP y de marcadores (que hayan sido relevantes tanto en los estudios in vitro como in vivo) con la evolución clínica de estos pacientes. El trabajo propuesto generará conocimientos que podrán tener impactos a nivel pronóstico, predictivo y/o terapéutico del CCR.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Director**
 Moneda: **Pesos** Monto: **50.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2024**
 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: **GENTILI, CLAUDIA ROSANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2024**

Palabras clave: **PTHrP; CITOQUINAS ; MICROAMBIENTE; QUIMIORRESISTENCIA**

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**
 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: **01/2020** fin: **12/2023**

Palabras clave: **PTHrP; CÁNCER COLORRECTAL; QUIMIORRESISTENCIA**

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

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

Especialidad: **Oncología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI: 24/B303**

Título: **Mecanismos tumorales y del microambiente en la quimiorresistencia del cáncer colorrectal.**

Descripción: **Mecanismos tumorales y del microambiente en la quimiorresistencia del cáncer colorrectal.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto: **26.939,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2024**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**



10620210100002SU

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

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **MECANISMOS TUMORALES; MICROAMBIENTE; QUIMIORRESISTENCIA**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Especialidad: **Transducción de Señales- Microambiente Tumoral**

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: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **570.000,00**

Fecha desde: **09/2019**

hasta: **09/2022**

Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA

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

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

PRODUCTIVA

Nombre del director: **LOYDI, ALEJANDRO**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **RESTAURACION; PASTOREO; PRODUCCIÓN GANADERA; BIODIVERSIDAD**

Area del conocimiento: **Ganadería**

Sub-área del conocimiento: **Ganadería**

Especialidad: **ecología de pastizales naturales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación 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 beta 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: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **216.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

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

Nombre del director: **Susana J. Pasquaré**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **ENDOCANNABINOIDES; ENVEJECIMIENTO; ALZHEIMER; FOTOTRANSDUCCIÓN;**

ENDOCANNABINOIDES; ENVEJECIMIENTO; ALZHEIMER; FOTOTRANSDUCCIÓN

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

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

Especialidad: **Neurociencias**



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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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

Moneda: **Pesos** Monto: **216.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **PASQUARÉ, SUSANA JUANA**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **ENDOCANNABINOIDES; ENVEJECIMIENTO; ALZHEIMER; FOTOTRANSDUCCIÓN**

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

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

Especialidad: **Neurociencias**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos Grupos de Investigación (PGI)**

Código de identificación: **PGI 24/B280**

Título: **Metabolismo lipídico y señalización intracelular en la respuesta del adipocito al estrés oxidativo y nitrosativo. Implicancias en la obesidad.**

Descripción: **Este proyecto pretende contribuir al esclarecimiento de las bases moleculares de los estados de adiposidad. Dentro de la compleja problemática que representan el sobrepeso y la obesidad, este proyecto pretende investigar las consecuencias del estrés oxidativo y nitrosativo (presentes en los panículos adiposos del paciente obeso) sobre el adipocito, tanto sobre la hipertrofia (aumento de tamaño del adipocito por lipogénesis) como sobre la hiperplasia (aumento del número de adipocitos por adipogénesis, es decir, generación de nuevas células grasas a partir de sus precursores), con especial énfasis en el rol de la vía de señalización intracelular PI3K/Akt, un intermediario obligado en el metabolismo anabólico. Desde el punto de vista metodológico, para la concreción del proyecto se utilizarán técnicas bioanalíticas clásicas y de biología celular y molecular, la mayoría de las cuales se utilizan diariamente en el grupo de trabajo que formará parte de este proyecto.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **URANGA, ROMINA MARÍA**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **ADIPOCITO; ESTRÉS OXIDATIVO; ESTRÉS NITROXIDATIVO; SEÑALIZACIÓN**

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 del adipocito**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Microorganismos de interés para la industria de alimento: interacciones, estrategias de supervivencia y biocontrol**

Descripción: **Actualmente existe una creciente demanda de los consumidores por alimentos mínimamente procesados o libres de conservantes químicos. Esta necesidad de la industria ha estimulado numerosas investigaciones enfocadas al estudio de agentes conservantes naturales. Sin embargo, la principal causa de deterioro es el ataque por diferentes tipos de microorganismos (bacterias, levaduras y mohos). Esto tiene implicancias económicas evidentes, tanto para los productores como para los distribuidores y consumidores. Además, un amplio número de microorganismos patógenos se han transmitido al hombre por los alimentos y el agua durante miles de años. En las últimas décadas**



10620210100002SU

se ha reconocido la existencia de microorganismos patógenos emergentes de los alimentos (MPEA) responsables de enfermedades en seres humanos. Actualmente, como MPEA se consideran a los responsables de enfermedades cuya incidencia ha aumentado durante las dos últimas décadas y que podrían incrementarse en un futuro próximo. En un ambiente de procesamiento de alimentos, la microbiota existente está formada por una mezcla de muchas especies, entre las que se encuentran microorganismos patógenos y no patógenos. Actualmente, se define como microorganismos residentes a la comunidad microbiana no patógena capaz de persistir sobre las superficies de procesamiento de alimentos a pesar del uso de protocolos de limpieza y desinfección reconocidos. Los microorganismos patógenos presentes en el ambiente de procesamiento de alimentos interactúan con la microbiota residente, resultando en efectos tanto inhibitorios como estimuladores. Este proyecto comprende tres subproyectos destinados al estudio de microorganismos de importancia sanitaria en la industria de los alimentos y las interacciones con otros microorganismos y el ambiente; estas relaciones determinan su prevalencia en los sistemas de producción de alimentos. Los estudios tienen el objetivo general de ampliar la información y proponer estrategias de control.

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto: **50.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
 Nombre del director: **CUBITTO, MARÍA AMELIA**
 Nombre del codirector: **BRUGNONI, LORENA**
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2022**
 Palabras clave: **ALIMENTOS; PATOGENOS; SUPERVIVENCIA; BIOCONTROL**
 Área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**
 Especialidad: **Microbiología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
 Tipo de proyecto: **Proyecto de Grupo de Investigación (PGI)**
 Código de identificación: **PGI UNS 24/B283**
 Título: **Microorganismos de interés para la industria de alimentos: interacciones, estrategias de supervivencia y biocontrol**
 Descripción: **En un ambiente de procesamiento de alimentos la microbiota existente está formada por una mezcla de muchas especies, entre las que se encuentran microorganismos patógenos y no patógenos. Actualmente, se define como microorganismos residentes a la comunidad microbiana no patógena capaz de persistir sobre las superficies de procesamiento de alimentos a pesar del uso de protocolos de limpieza y desinfección reconocidos. Los microorganismos patógenos presentes en el ambiente de procesamiento de alimentos interactúan con la microbiota residente, resultando en efectos tanto inhibitorios como estimuladores. Este proyecto comprende tres subproyectos destinados al estudio de microorganismos de importancia sanitaria en la industria de los alimentos y las interacciones con otros microorganismos y el ambiente; estas relaciones determinan su prevalencia en los sistemas de producción de alimentos. Los estudios tienen el objetivo general de ampliar la información y proponer estrategias de control.**

Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada: **Becario de I+D**
 Moneda: **Pesos** Monto: **59.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**
 Nombre del director: **CUBITTO, MARÍA AMELIA**
 Nombre del codirector: **BRUGNONI, LORENA**
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2022**
 Palabras clave: **ALIMENTOS; INTERACCIONES MICROBIANAS; BIOFILMS; BIOCONTROL**
 Área del conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**
 Sub-área del conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**
 Especialidad: **Microbiología de alimentos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
 Tipo de proyecto: **Investigación y Desarrollo**
 Código de identificación: **IT/17/05**
 Título: **Modelando la fragmentación del paisaje y el desarrollo rural como determinantes de los conflictos entre ganadería y carnívoros silvestres**
 Descripción: **Programa Ejecutivo de Cooperación Científica y Tecnológica para los años 2017-2019 entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina (MINCYT) y el Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación Internacional de Italia (MAECI).**
 Campo aplicación: **Recursos naturales renovables- Varios** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **257.000,00** Fecha desde: **07/2017** hasta: **07/2020**
 Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**
MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI E DELLA COOPERAZIONE Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**
IN



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

Nombre del codirector: **Carlo Rondinini**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD; MODELO DE IDONEIDAD AMBIENTAL; CONFLICTO GANADERIA FAUNA SILVESTRE; PRODUCCION GANADERA**

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

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

Especialidad: **Dimension humana de la vida silvestre**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto Grupo de Investigación (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 endoftalmítis, 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 quinasa (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. Médicas**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

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

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

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

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **RETINA; INFLAMACIÓN; 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: **Transducción de señales**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI 2016 24/B261**

Título: **Modulación neuronal de la autofagia en C. elegans**

Descripción: **Modulación neuronal de la autofagia en C. elegans**

Campo aplicación: **Promoción general del conocimiento**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **6.585,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUÍMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS)**
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

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

Nombre del codirector: **RAYES, DIEGO HERNÁN**

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

Palabras clave: **AUTOFAGIA; C ELEGANS**



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

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

Tipo de proyecto: **PUE**

Código de identificación: **22920170100017CO**

Título: **Multienfonques en el estudio de trastornos del espectro autista**

Descripción: **Esta propuesta se basa en una nueva línea de investigación de carácter institucional que abordará el estudio de los trastornos del espectro autista (TEA). Los TEA engloban un conjunto de desórdenes del neurodesarrollo que se caracterizan por severos y persistentes impedimentos en la interacción social y en la comunicación, y por conductas restringidas y repetitivas. La Sociedad Argentina de Pediatría estima que 1 de cada 100 niños padece de autismo. La incidencia creciente de estos desórdenes a nivel mundial los ha transformado en una prioridad en salud pública. A pesar del avance del conocimiento en la neurobiología de los TEA, aún hoy no se conocen fehacientemente los mecanismos moleculares que participan en su etiopatogenia. Tampoco existen terapias farmacológicas efectivas, ni marcadores moleculares que faciliten el diagnóstico precoz y el posterior seguimiento terapéutico. Por lo expuesto y en base a las experticias existentes, el objetivo general de este proyecto es identificar mecanismos moleculares alterados y generar estrategias farmacológicas específicas, con el fin de aportar nuevas herramientas de diagnóstico y tratamiento en el autismo. En consonancia con las prioridades estratégicas del INIBIBB, se espera incrementar la interacción entre los grupos de trabajo y la capacidad para brindar servicios a la comunidad**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **4.000.000,00** Fecha desde: **12/2017** hasta: **12/2022**

Institución/es: **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: **12/2017** fin: **12/2022**

Palabras clave: **AUTISMO; LIPIDOS; FACTORES de TRANSCRIPCION**

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

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

Especialidad: **Bioquímica de Lipidos -Neurociencias-Neuroquímica**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de unidades ejecutoras**

Código de identificación: **P-UE2017**

Título: **Multienfonques en el estudio de los desórdenes del espectro autista**

Descripción: **Los trastornos del espectro autista (TEA) engloban un conjunto de desórdenes del neurodesarrollo, con una creciente incidencia a nivel mundial. Estos desórdenes se caracterizan por severos y persistentes impedimentos en la interacción social y en la comunicación, y por conductas restringidas y repetitivas. Actualmente, existe consenso acerca del rol que tanto factores genéticos como ambientales, y la interacción de los mismos, juegan en la etiología del autismo. Sin embargo, a pesar del creciente aporte de nuevo conocimiento generado en el campo de la neurobiología del autismo, aún hoy no se conocen fehacientemente las causas. Tampoco existen terapias farmacológicas efectivas, ni marcadores moleculares que faciliten el diagnóstico precoz y posterior seguimiento terapéutico. Alteraciones en la sinaptogénesis y en la funcionalidad sináptica, así como también modificaciones en la homeostasis, metabolismo y señalización lipídica, procesos inflamatorios y disfunciones mitocondriales han sido asociadas con el mayor riesgo de autismo. Los transportadores, receptores y canales de aminoácidos, ácidos grasos y electrolitos presentes en neuronas inmaduras, y en las barreras hematoencefálica y placentaria tienen un rol crucial en el desarrollo de las sinapsis y sus circuitos. Alteraciones y mutaciones de estas proteínas, así como desbalances entre receptores que median respuestas excitatorias e inhibitorias, estarían implicados en el desarrollo del autismo. En base a lo expuesto, el objetivo general del presente proyecto es identificar mecanismos moleculares alterados y estrategias farmacológicas específicas, que aporten nuevas herramientas de diagnóstico y tratamiento en el autismo. La heterogeneidad en la etiología y los síntomas de los TEA impide que un único modelo animal sea adecuado para estudiar los diversos subtipos de autismo. Para realizar un abordaje integral de esta problemática utilizaremos una combinación de modelos biológicos que abarcan desde invertebrados mutantes en ortólogos de genes relacionados con los TEA (causas genéticas identificadas) hasta modelos vertebrados de autismo inducidos (causas ambientales) que mimetizan comportamientos atípicos propios de la patología. En estos modelos abordaremos cuatro ejes temáticos que incluyen el estudio de disfunciones sinápticas y neuronales, alteraciones metabólicas, neuroinflamación y farmacología de los TEA.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **5.000.000,00** Fecha desde: **04/2018** hasta: **03/2023**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



10620210100002SU

Nombre del director: **Gabriela Alejandra Salvador**

Nombre del codirector: **Marta Ines Aveldaño**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2018** fin: **03/2023**

Palabras clave: **AUTISMO; NEUROBIOLOGÍA; FARMACOLOGÍA**

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: **PROYECTOS DE UNIDADES EJECUTORAS 2017**

Código de identificación: **22920170100017CO**

Título: **Multienfoques en el estudio de los desórdenes del espectro autista**

Descripción: **Los trastornos del espectro autista (TEA) engloban un conjunto de desórdenes del neurodesarrollo, con una creciente incidencia a nivel mundial. Estos desórdenes se caracterizan por severos y persistentes impedimentos en la interacción social y en la comunicación, y por conductas restringidas y repetitivas. Actualmente, existe consenso acerca del rol que tanto factores genéticos como ambientales, y la interacción de los mismos, juegan en la etiología del autismo. Sin embargo, a pesar del creciente aporte de nuevo conocimiento generado en el campo de la neurobiología del autismo, aun hoy no se conocen fehacientemente las causas. Tampoco existen terapias farmacológicas efectivas, ni marcadores moleculares que faciliten el diagnóstico precoz y posterior seguimiento terapéutico. Alteraciones en la sinaptogénesis y en la funcionalidad sináptica, así como también modificaciones en la homeostasis, metabolismo y señalización lipídica, procesos inflamatorios y disfunciones mitocondriales han sido asociadas con el mayor riesgo de autismo. Los transportadores, receptores y canales de aminoácidos, ácidos grasos y electrolitos presentes en neuronas inmaduras, y en las barreras hematoencefálica y placentaria tienen un rol crucial en el desarrollo de las sinapsis y sus circuitos. Alteraciones y mutaciones de estas proteínas, así como desbalances entre receptores que median respuestas excitatorias e inhibitorias, estarían implicados en el desarrollo del autismo. En base a lo expuesto, el objetivo general del presente proyecto es identificar mecanismos moleculares alterados y estrategias farmacológicas específicas, que aporten nuevas herramientas de diagnóstico y tratamiento en el autismo. La heterogeneidad en la etiología y los síntomas de los TEA impide que un único modelo animal sea adecuado para estudiar los diversos subtipos de autismo. Para realizar un abordaje integral de esta problemática utilizaremos una combinación de modelos biológicos que abarcan desde invertebrados mutantes en ortólogos de genes relacionados con los TEA (causas genéticas identificadas) hasta modelos vertebrados de autismo inducidos (causas ambientales) que mimetizan comportamientos atípicos propios de la patología. En estos modelos abordaremos cuatro ejes temáticos que incluyen el estudio de disfunciones sinápticas y neuronales, alteraciones metabólicas, neuroinflamación y farmacología de los TEA.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **5.000.000,00**

Fecha desde: **02/2018**

hasta: **03/2023**

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: **AVELDAÑO, MARTA ISABEL**

Nombre del codirector: **SALVADOR, GABRIELA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2018** fin: **03/2023**

Palabras clave: **AUTISMO; NEUROBIOLOGÍA; FARMACOLOGÍA**

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: **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 %**

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**

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 básica**

Tipo de proyecto: **PGI - UNS**

Código de identificación: **24/B277**

Título: **Nanoinsecticidas naturales: un abordaje ecotoxicológico**

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), y C) evaluar sus efectos letales y subletales en organismos no blanco (Daphnia magna, Porcellio laevis y Armadillidium vulgare). Los resultados que se obtengan en este plan de trabajo permitirán caracterizar las propiedades eco-nanotoxicológicas de los nanosistemas, a fin de proponer alternativas de control con bajo impacto ambiental y económicamente favorables.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **7.707,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**
Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **JORGE OMAR, WERDIN GONZÁLEZ**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **PRODUCTOS NATURALES; NANOPARTÍCULAS; ECO-NANOTOXICOLOGÍA**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Eco-nanotoxicología**

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

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **PGI 24/B277**

Título: **Nanoinsecticidas naturales: un abordaje ecotoxicológico**

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), y C) evaluar sus efectos letales y subletales en organismos no blanco (Daphnia magna, Porcellio laevis y Armadillidium vulgare). Los resultados que se obtengan en este plan de trabajo permitirán caracterizar las propiedades eco-nanotoxicológicas de los nanosistemas, a fin de proponer alternativas de control con bajo impacto ambiental y económicamente favorables.**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal-Plagas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **122.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **JORGE OMAR, WERDIN GONZÁLEZ**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **PRODUCTOS NATURALES; NANOPARTICULAS; ECO-NANOTOXICOLOGÍA**

Area del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

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

Especialidad: **Eco-Nanotaxicología**



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	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Institución/es: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	
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: Quimica Función desempeñada:	
Moneda: Pesos Monto: 960.000,00 Fecha desde: 06/2018 hasta: 05/2021	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 50 %
Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	
Ejecuta: no / Evalúa: no 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	



10620210100002SU

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 objetivo general de este proyecto es establecer un biobanco de tumores de cabeza y cuello y de carcinomas mamarios con el fin de utilizarlo para profundizar los ensayos preclínicos que nuestro laboratorio ha estado llevando a cabo para el estudio de la potencialidad de las proteínas hemoxigenasa-1, p300 y VDR como posibles marcadores tumorales y/o blancos terapéuticos. El biobanco constará de muestras de tejidos tumorales fijadas y embebidas en parafina y muestras en fresco. Estas últimas se destinarán a realizar cultivos primarios 2D, cultivos de organoides, PDX o bien se congelarán en freezer.**

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **8.000,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2022**

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

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

Nombre del director: **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**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

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

Especialidad: **Oncología**

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

Tipo de proyecto: **Investigación básica**

Código de identificación: **24/B254**

Título: **Participación de mediadores lipídicos en procesos degenerativos y regenerativos de la retina**

Descripción: **Las retinopatías neurodegenerativas y proliferativas son en conjunto las principales causas de ceguera en el mundo occidental. Comparten características como la muerte de los fotorreceptores (FR) y la respuesta reactiva de las células gliales de Muller, o ?gliosis?, ante el daño. La gliosis, inicialmente neuroprotectora, puede ocasionar efectos inflamatorios, perjudicando la eventual regeneración. Los enfoques terapéuticos, centrados en evitar la muerte de los FR, han sumado la perspectiva de emplear células madre en terapias de reemplazo celular. Esto requiere identificar las señales que preservan la viabilidad de los FR regenerados, y frenar procesos inflamatorios y de rechazo, incluida la respuesta gliótica. Entre estas señales, los esfingolípidos, moléculas bioactivas que regulan procesos celulares claves, suscitan gran interés. Hemos sido pionero en establecer un importante rol para los esfingolípidos en el destino de los FR y en el diálogo neurona-glia en la retina. Demostramos que la ceramida (Cer) y la esfingosina (Sph) son mediadores de la muerte de los FR ante el daño oxidativo, que esfingosina-1-fosfato (S1P) y ceramida-1-fosfato (C1P) estimulan su proliferación, diferenciación y supervivencia, y que S1P y C1P promueven la migración glial, característica de la gliosis. El uso del Fingolimod/FTY720, cuya forma activa es un análogo de S1P, para tratar la esclerosis múltiple enfatiza la relevancia de regular el metabolismo de los esfingolípidos como blanco terapéutico. Nuestra hipótesis es que si la Cer, S1P y C1P intervienen en la activación de la muerte, o de la supervivencia y desarrollo de los FR, y S1P y C1P en la inducción de la gliosis, el control de los niveles de estos esfingolípidos, sumado al uso del FTY720, o de sus vías de señalización permitiría regular estos procesos. Para investigarla en forma integral, combinaremos modelos de neurodegeneración retiniana in vivo e in vitro. Utilizaremos un modelo animal de retinitis pigmentaria, el ratón rd, y modelos in vitro de degeneración inducida por Cer, y daño oxidativo en cultivos neuronales, gliales y neuro-gliales de retina de rata, y una línea de FR conos, desarrollados en el laboratorio. Analizaremos: 1) los mecanismos regulados por Cer en la degeneración de los FR; 2) los mecanismos regulados por S1P y C1P en la degeneración retiniana; 3) su participación en procesos de gliosis y 4) en el diálogo neurona-glia; 5) los efectos del FTY720 en procesos degenerativos de la retina.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **90.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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

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

Nombre del director: **ROTSTEIN, NORA PATRICIA**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **ESFINGOLIPIDOS; RETINA; NEURODEGENERACION; GLIA**

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

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

Especialidad: **NEUROBIOLOGIA**



10620210100002SU

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 estuariales. 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 estuariales 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 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**



10620210100002SU

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: 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
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:			
Código de identificación:			
Título: Programa de orientación de iniciativas de I+D+i			
Descripción: El programa que se propone comprende un conjunto de acciones que permitirá a PLAPIQUI enfrentar nuevos desafíos en el desarrollo y la comercialización de productos tecnológicos innovadores de alto valor. Se pretende favorecer investigaciones y desarrollos de carácter multidisciplinar, e intensificar su impacto, tanto en la sociedad y sus instituciones, como en la generación de nuevas empresas o potenciación de empresas existentes, mediante la incorporación de nuevas técnicas y metodologías asociadas a: a) la detección de oportunidades de negocios de los desarrollos institucionales en I+D+i, b) el fortalecimiento del área de ingeniería de la UE y c) la adopción de un sistema de gestión de la calidad para la mejora de la eficacia de los procesos que se llevan a cabo en el Instituto. Cabe destacar que TODOS los grupos de investigación de PLAPIQUI, además de su Consejo Directivo, han valorado muy positivamente la convocatoria de "Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras" propuesta por CONICET. Particularmente porque emerge como una herramienta valiosa para desarrollar actividades en la UE, diferente a las que se pueden enmarcar en proyectos de investigación convencionales como los PIPs, PICTs, proyectos universitarios, etc. En este sentido, el proyecto plantea actividades reconocidas como estratégicas por PLAPIQUI para dar más valor a los resultados de investigación institucionales. Objetivos específicos: Reorientar investigaciones, desarrollos e innovaciones teniendo en cuenta el objetivo general como visión; Entrenar al personal de la UE en estrategias de valoración de oportunidades de negocio, diseño de productos, gestión de la calidad y cambio de escalas de producción, entre otros; Fortalecer el área de ingeniería del Instituto, para seguir atendiendo la demanda externa y comenzar a abordar nuevos desafíos vinculados al escalado de procesos y diseño de equipos; para concretar desarrollos en escala piloto y/o prototipo preindustrial, potenciando los desarrollos de cada Tesis de posgrado; Consolidar a la UE como referente, nacional e internacional, en el desarrollo de software robusto transferible a empresas de software comerciales de simulación/ optimización/ planeamiento, a industrias de procesos y/o a la sociedad; Implementar un Sistema de Gestión de la Calidad que asegure una gestión institucional eficiente que provea productos bajo estándares de calidad y minimice el trabajo redundante; Acelerar la adopción o comercialización de los productos generados en el Instituto con mayor potencial y con apropiado asesoramiento de especialistas; Acortar el período necesario para la transferencia efectiva al sector socio-productivo de un logro científico mediante un adecuado acompañamiento desde el inicio de las Tesis Doctorales.			
Campo aplicación: Qca., Petroqca. y Carboqca.-Otros		Función desempeñada:	
Moneda: Pesos	Monto: 5.000.000,00	Fecha desde: 07/2016	hasta: 07/2020



10620210100002SU

Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		Ejecuta: si / Evalúa: no		Financia: 100 %	
Nombre del director: VERONICA					
Nombre del codirector: SILVIA ELENA					
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:					
Palabras clave: Productos Innovadores; Desarrollo de productos; co-desarrollos tecnológicos					
Area del conocimiento: Otras Ingeniería Química					
Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería Química					
Especialidad: Ingeniería Química/Ingeniería de Procesos					
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 aplicada					
Tipo de proyecto: Proyecto Consolidado con Evaluación Externa					
Código de identificación: 24/Q089					
Título: Quitina, Quitosano y Derivados					
Descripción: Obtención de derivados de quitosano y su aplicación como emulsionantes alimentarios y en películas comestibles					
Campo aplicación: Alimentos		Función desempeñada:			
Moneda: Pesos	Monto: 85.000,00	Fecha desde: 01/2017	hasta: 12/2020		
Institución/es: INSTITUTO DE QUIMICA DEL SUR (INQUISUR) ; (CONICET - UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: si			Financia: 100 %
Nombre del director: RODRÍGUEZ, MARÍA SUSANA					
Nombre del codirector: ALBERTENGO, LILIANA ELENA					
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:					
Palabras clave: QUITINA; QUITOSANO; EMULSIONANTES; PELICULAS COMESTIBLES					
Area del conocimiento: Otras Ciencias Químicas					
Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Químicas					
Especialidad: Alimentos					
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 1α,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					



10620210100002SU

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

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:

Código de identificación: **PGI24/B227**

Título: **Receptores Cys-loop como blancos farmacológicos**

Descripción: **Estudio de receptores cys-loop desde sus bases moleculares hasta sus funciones en organismos modelos. Identificación de nuevos fármacos.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **45.000,00** Fecha desde: **01/2016** hasta: **01/2020**
Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **BOUZAT, CECILIA**

Nombre del codirector: **CORRADI, JEREMÍAS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **RECEPTOR CYS-LOOP; RECEPTOR NICOTÍNICO; C.ELEGANS**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Especialidad: **farmacología-neurociencia-biofísica**

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

Tipo de proyecto:

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: **10/2020**
 Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **OLGA LORENA GERMAN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2017** fin: **10/2020**

Palabras clave: **RECEPTORES X RETINOIDEOS; INFAMACION; 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: **PICT D, Grupo en 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: **Becario de I+D**
 Moneda: **Pesos** Monto: **390.000,00** Fecha desde: **10/2017** hasta: **09/2020**
 Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Olga Lorena German**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2017** fin: **09/2020**

Palabras clave: **RECEPTORES X RETINOIDEOS; INFLAMACIÓN; INFECCIONES VIRALES; RETINA**



10620210100002SU

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: **PICT 2017**

Código de identificación: **PICT 2017-1096**

Título: **Regulación endocrina y farmacológica de las interacciones óseo-vasculares en la enfermedad aterosclerótica**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es investigar el rol de precursores andrógenicos (DHEA) y de agonistas del receptor de estrógenos (Estrona (E1); el fitoestrógeno genisteína), con la finalidad de determinar su potencial impacto (preventivo/terapéutico) en la transformación ósea del lecho vascular (calcificaciones vasculares) y en la interacción óseo vascular. Las acciones se 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 desdiferenciación de células vasculares a linaje osteogénico, c) la neovascularización; d) el efecto de tratamientos in vitro sobre el crecimiento de células óseas y los blancos moleculares de dicha acción; e) las interacciones óseo vasculares, f) en un modelo animal se estudiará el efecto de su tratamiento in vivo sobre la inducción de calcificaciones vasculares. Se llevarán a cabo estudios celulares de los procesos 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 Oseo-Vascular (EOV) como nuevo área de investigación, con una visión de estudio integrador, con la finalidad de identificar vínculos entre ambos sistemas. Las ECV y las óseas constituyen enfermedades crónicas no transmisibles de alta prevalencia mujeres postmenopausicas, lo que ha motivado numerosos estudios básicos y clínicos orientados a mejorar su calidad de vida, aunque el EOV ha sido poco explorado. La originalidad de nuestra propuesta radica en investigar la acción dual de compuestos naturales (hormonas, fito-hormonas) y su posible impacto como fármacos de doble propósito, con un enfoque innovador focalizado en la interacción de los dos sistemas que conforman el EOV**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **1.140.000,00** Fecha desde: **01/2019** 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: **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 aplicada**

Tipo de proyecto: **PGI UNS**

Código de identificación: **24/ZB81**

Título: **Respuesta del pastizal pampeano a la sequía extrema**

Descripción: **Debido al cambio climático los eventos de sequía serán más frecuentes y de mayor duración. Si bien la predicción de este cambio es buena, poco se sabe sobre cómo responderán las comunidades vegetales a estos disturbios. En este proyecto intentamos evaluar el efecto de la sequía sobre la productividad del pastizal, su diversidad y sobre el ciclo de nutrientes.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Aridos y semiaridos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **54.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **LOYDI, ALEJANDRO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Sequía; Vegetación; Banco de semillas**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología de pastizales**



10620210100002SU

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 interactuar 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. Estainfluencia o comunicación entre las células tumorales y las endoteliales es mediada por vías de señalización, la hipoxia, el contacto célula-célula y la liberación de factores solubles y exosomas. Se focalizará en el cáncer cervical (CC), que es el cuarto más frecuente en las mujeres y remarca un problema social, ya que la angiogénesis es un factor importante para su desarrollo, aún en lesiones pre-malignas. Por lo tanto, el objetivo de este plan es profundizar el estudio de los efectos de la interacción (comunicación) entre las células tumorales y las endoteliales en el CC. Se proponen tres abordajes. 1- Estudiar el rol de la hipoxia y los efectos de la interacción de las células tumorales derivadas de CC, HeLa y Caski, con las endoteliales, HMEC-1, sobre la morfología y el perfil proteico de estas últimas (análisis de espectrometría de masas LFQ). Se emplearán medios condicionados (MCs), un sistema de cocultivo de Transwell y un modelo químico de hipoxia. Se espera identificar cambios iniciales y diferencias que se puedan relacionar con vías de transducción de señales y procesos celulares. 2- Investigar el rol de la hipoxia y los efectos de la interacción de las células endoteliales con las células tumorales derivadas de CC, sobre el mimetismo vasculogénico, proceso mediante el cual las células tumorales establecen una ruta de perfusión alternativa independiente de las células endoteliales. Se emplearán MCs, un sistema de cocultivo, un modelo químico de hipoxia y se evaluará la formación de estructuras tubulares y la expresión de marcadores. 3- Teniendo en cuenta estudios preliminares, evaluar la participación de la p90 ribosomal S6 quinasa (RSK) en los eventos estudiados previamente, pretratando las células con inhibidores específicos. En conjunto, este plan contribuirá a una mejor comprensión de los mecanismos involucrados en la iniciación, progresión y metástasis tumoral, así como a la identificación de potenciales biomarcadores y de nuevos enfoques terapéuticos antiangiogénicos en el CC.**

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

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **15.046,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2022**

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

Nombre del director: **CALVO, NATALIA GRACIELA**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **ANGIOGENESIS; 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**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Rol de las células endoteliales vasculares en el cáncer cervical.**

Descripción: **Mediante técnicas de biología celular y molecular y empleando varios modelos celulares este proyecto trata de elucidar el rol de las células endoteliales vasculares en el cáncer cervical.**

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **30.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2022**

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

Nombre del director: **CALVO, NATALIA GRACIELA**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **CELULAS ENDOTELIALES; CANCER CERVICAL; ANGIOGENESIS; MECANISMOS**

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**



10620210100002SU

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI 24/B272**

Título: **ROL DE LOS LÍPIDOS CON ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS EN LA BIOTECNOLOGÍA DE LA ESPERMATOGÉNESIS IN VITRO**

Descripción: El desarrollo biotecnológico de métodos y procedimientos para preservar la fertilidad masculina es un campo de investigación en crecimiento. Imitar con éxito in vitro el proceso de la espermatogénesis es un desafío debido a su complejidad. Esto es promisorio para pacientes que están en riesgo de perder su fertilidad como consecuencia de una patología oncológica o de su tratamiento (sobre todo en niños antes de su pubertad). El foco del proyecto es entender la dinámica tisular, celular y molecular que tiene lugar durante la espermatogénesis utilizando un sistema de explantos de tejido testicular obtenidos de ratón prepúber. Estos explantos, en cultivo, son capaces de desarrollar cierto grado de espermatogénesis in vitro. In vivo, ésta depende de hormonas (hipofisarias y gonadales) que regulan y coordinan, la proliferación y la diferenciación de las células germinales. Sabemos que en cada tipo celular (espermatogonias, espermatocitos, espermátidas, espermatozoides) se producen lípidos de membrana específicos, variando con la diferenciación celular las proporciones de glicerofosfolípidos con ácidos grasos poliinsaturados (PUFA) y de esfingolípidos con PUFA de muy larga cadena (VLCPUFA) no hidroxilados y 2-hidroxilados. Entre los objetivos específicos se proponen estrategias para optimizar el proceso de producción de espermatozoides no sólo en cuanto a su número sino también a su calidad. Abordamos la suplementación de los explantos en cultivo con las hormonas FSH, LH, testosterona y estrógenos, investigando sus efectos sobre la histología, la citología, los lípidos y ácidos grasos que se produzcan, y la expresión de genes implicados en su biosíntesis durante la espermatogénesis in vitro. Sobre la base de estudios que muestran que la pérdida de los lípidos propios de las células germinales (o de los genes que codifican enzimas involucradas en su biosíntesis) resultan en el fallo de la espermatogénesis e infertilidad, otro de los objetivos es proporcionar a los cultivos especies moleculares definidas de PUFA (22:5n-6, 22:6n-3) y de VLCPUFA (28:4, 30:5), o de clases concretas de lípidos que los contienen, con la hipótesis de que tendrán un rol favorecedor de la espermatogénesis. Determinar qué factores promueven la espermatogénesis in vitro es un paso previo importante hacia el futuro desarrollo de la espermatogénesis de otros mamíferos in vitro, incluyendo la humana, lo cual se espera que tenga un impacto positivo en Medicina Reproductiva.

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **17.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ;**

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS)

Nombre del director: **ORESTI, GERARDO MARTÍN**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **CULTIVO DE TEJIDOS; LÍPIDOS; ESPERMATOGÉNESIS ; ÁCIDOS GRASOS**

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

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

Especialidad: **Bioquímica de los lípidos**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT2535**

Título: **Rol de los lípidos con ácidos grasos poliinsaturados en la biotecnología de la espermatogenesis 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 supubertad). 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, espermatocitos, espermátidas, espermatozoides) se producen lípidos de membrana específicos, variando con la diferenciación celular las proporciones de glicerofosfolípidos con ácidos grasos poliinsaturados (PUFA) y de esfingolípidos con PUFA de muy larga cadena (VLCPUFA) no hidroxilados y 2-hidroxilados. Los genes que codifican las enzimas implicadas en la biosíntesis de estos lípidos y de sus ácidos grasos se expresan (mRNA, proteína) in vivo también en etapas específicas de la espermatogénesis. 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



10620210100002SU

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: **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** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ORESTI, GERARDO MARTÍN**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **CULTIVOS DE TEJIDOS; LIPIDOS; ESPERMATOGENESIS; ACIDOS GRASOS**

Área 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 Lípidos**

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

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/B272**

Título: **Rol de los lípidos con ácidos grasos poliinsaturados en la biotecnología de la espermatogénesis in vitro**

Descripción: **El desarrollo biotecnológico de métodos y procedimientos para preservar la fertilidad masculina es un campo de investigación en crecimiento. Imitar con éxito in vitro el proceso de la espermatogénesis es un desafío debido a su complejidad. Esto es promisorio para pacientes que están en riesgo de perder su fertilidad como consecuencia de una patología oncológica o de su tratamiento (sobre todo en niños antes de su pubertad). El foco del proyecto es entender la dinámica tisular, celular y molecular que tiene lugar durante la espermatogénesis utilizando un sistema de explantos de tejido testicular obtenidos de ratón prepúber. Estos explantos, en cultivo, son capaces de desarrollar cierto grado de espermatogénesis in vitro. In vivo, ésta depende de hormonas (hipofisarias y gonadales) que regulan y coordinan, la proliferación y la diferenciación de las células germinales. Sabemos que en cada tipo celular (espermatogonias, espermátocitos, espermátidas, espermatozoides) se producen lípidos de membrana específicos, variando con la diferenciación celular las proporciones de glicerofosfolípidos con ácidos grasos poliinsaturados (PUFA) y de esfingolípidos con PUFA de muy larga cadena (VLCPUFA) no hidroxilados y 2-hidroxilados. Entre los objetivos específicos se proponen estrategias para optimizar el proceso de producción de espermatozoides no sólo en cuanto a su número sino también a su calidad. Abordamos la suplementación de los explantos en cultivo con las hormonas FSH, LH, testosterona y estrógenos, investigando sus efectos sobre la histología, la citología, los lípidos y ácidos grasos que se produzcan, y la expresión de genes implicados en su biosíntesis durante la espermatogénesis in vitro. Sobre la base de estudios que muestran que la pérdida de los lípidos propios de las células germinales (o de los genes que codifican enzimas involucradas en su biosíntesis) resultan en el fallo de la espermatogénesis e infertilidad, otro de los objetivos es proporcionar a los cultivos especies moleculares definidas de PUFA (22:5n-6, 22:6n-3) y de VLCPUFA (28:4, 30:5), o de clases concretas de lípidos que los contienen, con la hipótesis de que tendrán un rol favorecedor de la espermatogénesis. Determinar qué factores promueven la espermatogénesis in vitro es un paso previo importante hacia el futuro desarrollo de la espermatogénesis de otros mamíferos in vitro, incluyendo la humana, lo cual se espera que tenga un impacto positivo en Medicina Reproductiva.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **17.349,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ;** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS)

Nombre del director: **ORESTI, GERARDO MARTÍN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CULTIVOS DE TEJIDOS; LIPIDOS; ESPERMATOGENESIS; ACIDOS GRASOS**

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



10620210100002SU

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

Especialidad: **Bioquímica de Lípidos**

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. El foco del proyecto es entender la dinámica tisular, celular y molecular que tiene lugar durante la espermatogénesis utilizando un sistema de explantos de tejido testicular obtenidos de ratón prepúber. Estos explantos, en cultivo, son capaces de desarrollar cierto grado de espermatogénesis in vitro. In vivo, ésta depende de hormonas (hipofisarias y gonadales) que regulan y coordinan, la proliferación y la diferenciación de las células germinales. Sabemos que en cada tipo celular (espermatogonias, 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:

Moneda: **Pesos**

Monto: **488.250,00**

Fecha desde: **06/2018**

hasta: **06/2021**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA**

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

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

PRODUCTIVA

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS)

Nombre del director: **ORESTI, GERARDO MARTÍN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CULTIVO DE TEJIDOS; LIPIDOS; ESPERMATOGÉNESIS; ÁCIDOS GRASOS**

Área 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 Lípidos**

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,**



10620210100002SU

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 BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA 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)**

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 de la International Brain Organization (IBRO) para cooperación internacional con el Laboratorio de la Dra Benard en la Universidad de Quebec, Montreal, Canada. Título: ?Role of stress hormones on C. elegans Nervous system aging?.**

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

Moneda: **Euros**

Monto: **6.000,00**

Fecha desde: **06/2020**

hasta: **06/2022**

Institución/es: **INTERNATIONAL BRAIN RESEARCH ORGANIZATION (IBRO)**

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

Nombre del director: **RAYES, DIEGO HERNÁN**

Nombre del codirector: **BENARD, CLAIRE**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2020** fin: **06/2022**

Palabras clave: **AGING; C. ELEGANS; TYRAMINE; NEURONAL MORPHOLOGY**

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

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

Especialidad: **Neurobiología**

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

Tipo de proyecto: **Investigación básica**

Código de identificación: **8000**

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**



10620210100002SU

FTY720 en procesos de degeneración retiniana. Los conocimientos generados contribuirán a identificar nuevos blancos terapéuticos para el tratamiento de procesos degenerativos de la retina.

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Degenerativas** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.228.500,00** Fecha desde: **02/2020** hasta: **02/2022**

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: **Rotstein, Nora Rotstein**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2020** fin: **02/2022**

Palabras clave: **ESFINGOLIPIDOS; RETINA; DEGENERACION; MIGRACION CELULAR**

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

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

Especialidad: **Neurobiología**

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

Tipo de proyecto: **Investigación básica**

Código de identificación: **00742**

Título: **Roles emergentes de los esfingolípidos en el control de las enfermedades neurodegenerativas de la retina**

Descripción: **Las enfermedades neurodegenerativas de la retina como la degeneración macular asociada a la edad, la retinitis pigmentaria, y retinopatías proliferativas, como la diabética difieren en su etiología y patogénesis; sin embargo, comparten la muerte de los fotorreceptores (FR), y la respuesta reactiva de las células gliales de Müller y las del epitelio pigmentado (EPR). Estas enfermedades carecen aún de tratamientos eficaces y provocan inexorablemente disfunción visual. Los enfoques terapéuticos centrados inicialmente en evitar la muerte de los FR, han sumado la perspectiva de emplear células madre en terapias de reemplazo celular. Ambas estrategias requieren identificar las señales que preservan la viabilidad de los FR, frenando procesos inflamatorios. Las células gliales y las del EPR son esenciales para preservar la funcionalidad de los FR. Sin embargo, su alteración ante cualquier daño a la retina contribuye a la disfunción y muerte neuronal. Conocer las señales que regulan la muerte neuronal y las respuestas de células gliales y epiteliales es esencial para diseñar estrategias terapéuticas para estas enfermedades. Los esfingolípidos son moléculas bioactivas que regulan procesos celulares claves. Nuestro laboratorio ha sido pionero en establecer su rol en la retina. Determinamos que la ceramida (Cer) activa la muerte de los FR, y esfingosina-1-fosfato (S1P) y ceramida-1-fosfato (C1P) controlan su supervivencia, proliferación y diferenciación. Demostramos que S1P y C1P son esenciales para promover la migración de células gliales y del EPR, exacerbada en patologías proliferativas. La incorporación para el tratamiento de la esclerosis múltiple del FTY720, cuya forma activa es análoga de S1P, enfatiza la relevancia de los esfingolípidos como blanco terapéutico. Nuestra hipótesis es que Cer, S1P y C1P serían mediadores claves en la desregulación de la funcionalidad y respuesta inflamatoria de las células de la retina en procesos patológicos. El objetivo general de este proyecto es dilucidar los roles de Cer, C1P y S1P como mediadores en patologías retinianas y los mecanismos moleculares involucrados en su acción. Para un abordaje integral, combinaremos modelos de neurodegeneración retiniana in vivo e in vitro. Utilizaremos el ratón rd, modelo animal de retinitis pigmentaria; modelos in vitro de degeneración inducida por daño oxidativo en cultivos neuronales, y de inducción de daño oxidativo y exposición a alta glucosa (como modelo de retinopatía diabética) en células gliales y epiteliales. Investigaremos: 1) los mecanismos y vías intracelulares regulados por Cer en la degeneración de los FR; 2) la participación de S1P en la protección y degeneración neuronal; 3) los roles de S1P y C1P en células gliales y epiteliales; 4) la acción de FTY720 en procesos de degeneración retiniana. Los conocimientos generados contribuirán a identificar nuevos blancos terapéuticos para el tratamiento de procesos degenerativos de la retina.**

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Degenerativas** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.228.500,00** Fecha desde: **03/2020** hasta: **03/2023**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Rotstein, Nora Rotstein**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2020** fin: **03/2023**

Palabras clave: **ESFINGOLIPIDOS; RETINA; DEGENERACION; MIGRACION CELULAR**

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

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

Especialidad: **Neurobiología**



10620210100002SU

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: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.228.500,00**

Fecha desde: **09/2020**

hasta: **09/2022**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA**

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

(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT

Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E

INNOVACION PRODUCTIVA

Nombre del director: **RAJCHENBERG, MARIO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2020** fin: **09/2022**

Palabras clave: **DIAGNÓSTICO DE ENFERMEADES; HONGOS PATÓGENOS; HONGOS MEDICINALES; METABOLITOS CON POTENCIAL MÉDICO; METABOLITOS CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO**

Area del conocimiento: **Micología**

Sub-área del conocimiento: **Micología**

Especialidad: **Fitopatología y Sanidad Forestal**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Secado por atomización de nuevos productos particulados de interés tecnológico**

Descripción: **Secado por atomización de nuevos productos particulados de interés tecnológico**

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **855.000,00**

Fecha desde: **01/2015**

hasta: **12/2020**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y**

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

TECNICAS (CONICET)

Nombre del director: **Verónica Bucalá**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2015** fin: **12/2020**

Palabras clave: **SECADO POR ATOMIZACIÓN; PRODUCTOS PARTICULADOS**

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **SECADO POR ATOMIZACION**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2014-1243**

Título: **Secuenciación del genoma de Eragrostis curvula a fin de identificar genes relacionados con la apomixis y calidad del forraje**

Descripción: **El interés en el mejoramiento de especies forrajeras se ha centrado en unas pocas especies, como la alfalfa entre las leguminosas y elraigrás perenne y anual y la festuca alta entre las gramíneas. Sin embargo, en nuestro país existen extensas zonas que no cumplen conlos requerimientos para que estas especies puedan desarrollarse, por lo que resulta necesario la implantación de otras pasturas. Eneste sentido el pasto llorón, Eragrostis curvula (Schrاد.) Nees., ha demostrado ser una forrajera de gran utilidad desde que fueraintroducida en Argentina, estableciéndose en suelos arenosos, con baja fertilidad, tolerando condiciones de sequía y pH extremos.Por estas razones se encuentra entre los mejores pastos para zonas marginales de bajo potencial productivo. Por otro lado estagramínea perenne constituye un complejo polimórfico cuyas razas poliploides se reproducen por apomixis diplospórica, mientras que los escasos diploides son sexuales. Por ello este pasto resulta de gran interés, por un lado como ejemplo de gramínea C4, concaracterísticas interesantes para estudiar desde el punto de vista forrajero, y por otro lado como especie modelo para conocer lasbases moleculares de la diplosporía. El objetivo del presente proyecto es obtener una secuencia de**



10620210100002SU

calidad de pasto llorón que nos permita dilucidar la arquitectura genómica de esta gramínea. Para ello se utilizarán tecnologías de secuenciación de última generación disponibles en The Genome Analysis Centre (TGAC), Norwich, UK. Disponer de información de secuencia significatener acceso a un catálogo completo y ordenado de genes y a un casi ilimitado número de marcadores moleculares para asistir al mejoramiento, siendo el escalón inicial para explorar la variabilidad natural. En el caso particular del pasto llorón los principales blancos serían genes relacionados con calidad de forraje, de resistencia a factores ambientales adversos y, muy especialmente, contribuir a la caracterización de la región condicionante de la apomixis. Identificar estas regiones y sus posibilidades de expresión permitirá, en una instancia futura, manipular el carácter e intentar la introgresión del mismo en especies sexuales de interés agrícola por medio de ingeniería genética. Si el carácter pudiese ser transferido a cultivos como el maíz y el arroz, representaría una herramienta de enorme impacto en la producción de alimentos, ya que podría ser utilizado para la estabilización de genotipos superiores, la fijación de combinaciones híbridas y su multiplicación por semillas. También se facilitaría el uso de transformantes, considerando que una planta transgénica apomíctica fijaría inmediatamente el nuevo carácter y se convertiría en un cultivar luego de su multiplicación sin necesidad de llevar los transgenes a homocigosis. La cooperación entre el CERZOS y el TGAC representa una excelente oportunidad para la formación de recursos humanos en el área de genómica y bioinformática.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Forrajes** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**
 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: **Viviana Echenique**
 Nombre del codirector: **Mario Caccamo**
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
 Palabras clave: **NGS; ERAGROSTIS CURVULA; GENOMA; MARCADORES**
 Área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**
 Especialidad: **Apomixis**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
 Tipo de proyecto: **PICT**
 Código de identificación: **2015-0726**
 Título: **Síntesis de recubrimientos sobre materiales metálicos de uso biomédico. Caracterización y aplicaciones de las películas formadas**

Descripción: **El objetivo del Proyecto es generar conocimientos básicos en el área de la síntesis de polímeros conductores y recubrimientos de conversión sobre materiales metálicos de uso biomédico como lo son determinados aceros inoxidables, aleaciones de titanio y aleaciones de magnesio. En cuanto a las aplicaciones de estos recubrimientos, el estudio está dirigido a mejorar la protección anticorrosiva de los sustratos ya que su biocompatibilidad depende, entre otros factores, de su resistencia a la corrosión. El Proyecto aborda también la síntesis, caracterización y aplicaciones de películas de polímeros conductores con morfologías particulares, más específicamente microtubos con sección transversal rectangular y toroides. Estos recubrimientos permitirían el almacenamiento y la posterior liberación de distintos compuestos de interés biológico, como lo son especies químicas con propiedades bactericidas o de administración farmacológica.**

Campo aplicación: **Productos metálicos** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **738.399,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **01/2020**
 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: **SILVANA BEATRIZ SAIDMAN**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
 Palabras clave: **BIOMATERIALES METALICOS; CORROSION; PROPIEDADES BACTERICIDAS; RECUBRIMIENTOS**
 Área del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**
 Sub-área del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**
 Especialidad: **Electroquímica**



Tipo de actividad de I+D: Investigación básica	
Tipo de proyecto: PGI	
Código de identificación: 24Q086	
Título: Sistemas de análisis en flujo y automatización. Nuevos desarrollos en muestras ambientales, de alimentos y fármacos	
Descripción: Determinar ciertos analitos de importancia a fin de controlar la calidad y/o resolver posibles problemas reales, relacionados con las muestras mencionadas.	
Campo aplicación: Química	Función desempeñada: Becario de I+D
Moneda: Pesos	Monto: 100.000,00
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Fecha desde: 01/2017 hasta: 12/2020
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 %	
Nombre del director: GARRIDO, MARIANO ENRIQUE	
Nombre del codirector: ACEBAL, CAROLINA CECILIA	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2017 fin: 12/2020	
Palabras clave: AUTOMATIZACION; MÉTODOS ANALÍTICOS; PRETRATAMIENTO DE MUESTRA	
Area del conocimiento: Química Analítica	
Sub-área del conocimiento: Química Analítica	
Especialidad: Sistemas automatizados	
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación: 80020180200082SU	
Título: Sistemas parásito-hospedador como herramientas de monitoreo de calidad ambiental en ambientes de agua dulce del Sudoeste Bonaerense	
<p>Descripción: Las estadísticas mundiales sobre los daños que causan los parásitos a la salud humana son más que elocuentes. Más de 2.000 millones de personas en el Mundo padecen alguna enfermedad provocada por helmintos (esquistosomiasis, ascariasis, ancilostomiasis, strongilodiasis) la mayoría de las cuales está asociada a deplorables condiciones de salud ambiental (1). En 2012 un cuarto del total de las muertes ocurridas en el Mundo se asociaron a la falta de agua potable y de sistemas adecuados de eliminación de desechos fecales. Dos mil millones de personas no disponen de agua potable y 4.500 millones no tienen sistemas de evacuación sanitaria seguros (2). Las dolencias físicas, la discapacidad y las multimillonarias pérdidas económicas provocadas por enfermedades parasitarias, no solo en el humano sino en sus animales domésticos y de interés agropecuario, han generado en torno a los parásitos una mala reputación entre los componentes de la biodiversidad, despertando aversión y rechazo en el común de las personas. Pero los parásitos duplican en abundancia de individuos y en riqueza de especies a la diversidad que llamamos seres ?de vida libre?. Por esta razón, por su pequeño tamaño, interacciones de tipo expoliativas y hábitos ocultos, los parásitos son componentes importantes de todos los ecosistemas conocidos, tanto acuáticos como terrestres, haciendo del parasitismo la forma de vida probablemente más frecuente sobre el Planeta (3; 4). Más del 75% de las tramas tróficas en la naturaleza involucran especies parásitas que integran y conectan especies consumidoras, regulando de algún modo su abundancia y consecuentemente la estructura y funcionamiento de las comunidades bióticas (5). En las últimas dos décadas un cúmulo de estudios acerca del rol que cumplen especies parásitas en ecosistemas impactados por actividades humanas ha sentado las bases teóricas y metodológicas de una nueva y promisorio disciplina de aplicación, la Parasitología Ambiental (6). El desarrollo socio-económico basado en la producción industrial a gran escala, el uso de agroquímicos como fertilizantes y plaguicidas, así como la expansión de las fronteras agropecuarias sobre los ecosistemas naturales prístinos, conlleva un impredecible impacto negativo de las actividades humanas sobre la biota. Tal escenario desencadenó conflictos entre diferentes sectores sociales impulsando la necesidad de contar con instrumentos confiables de monitoreo de la calidad ambiental y de su potencial remediación (7; 8). Tradicionalmente se emplean organismos sensibles a la contaminación, como invertebrados y peces, dado su relativo fácil manejo experimental y mantenimiento en laboratorios de prueba, asociado a que el ambiente acuático actúa como receptor y concentrador de productos de desecho de las diversas actividades humanas (metales pesados, compuestos orgánicos, hidrocarburos, pesticidas, efluentes urbanos e industriales sin tratamiento) (9; 10; 11). En los últimos años se ha incrementado de manera significativa el empleo de parásitos como indicadores de acumulación de contaminantes de origen antropogénico así como de sus efectos sobre la vida animal (12; 13, 14; 15). Si bien a priori los endoparásitos (cestodes, digeneos, acantocéfalos y nematodos) se presentan como más complicados para trabajar que los modelos ?de vida libre? (mejillones, crustáceos, insectos acuáticos, peces) tienen la ventaja de poder acumular contaminantes en sus tejidos, demostrando de manera eficaz y confiable la biodisponibilidad de tales agentes nocivos que logran atravesar las membranas biológicas, sin afectar su supervivencia, de manera que puedan luego cuantificarse por métodos químicos analíticos. De tal modo, los endoparásitos sin tubo digestivo, como cestodes y acantocéfalos, que habitan el intestino de vertebrados (peces, anfibios, mamíferos) han demostrado ser grupos ideales para ser usados al menos en dos categorías de bioindicación: indicadores de efecto (ya que el agente contaminante puede afectar numéricamente la abundancia de parásitos y como consecuencia la estructura y dinámica de las poblaciones y comunidades parasitarias de un ecosistema) e indicadores de acumulación (pues se conoce que esas formas parásitas acumulan en varios órdenes de magnitud una mayor cantidad de contaminantes que los tejidos de los peces comúnmente empleados como biomarcadores). En los Programas de Evaluación de Riesgo Ambiental se estableció el concepto de biomarcador para referirse a cualquier tipo de molécula o metabolito producido por reacción de un organismo vivo frente a la exposición a un determinado contaminante, como una</p>	



10620210100002SU

señal de alerta temprana de alteración de la calidad del ambiente (16). En este contexto, células y tejidos de peces comenzaron a aportar información histológica de alteraciones del crecimiento celular y de la presencia de enzimas y moléculas proteicas sintetizadas en respuesta al accionar de algún compuesto estresante ambiental (10). Sin embargo, recientemente un significativo número de publicaciones dan cuenta de la interferencia que los parásitos ejercen en la interacción biomarcador/contaminante, por efectos sobre la homeostasis fisiológica y bioquímica de los organismos portadores. Ello determina entonces el requisito de establecer el estado parasitológico de las especies de vida libre seleccionadas como biomarcadoras, debido a que la carga parasitaria puede conducir a resultados contradictorios si en las experiencias se mezclan peces parasitados y no parasitados (6). En síntesis, actualmente se dispone de herramientas de parasitología ambiental donde ciertos sistemas parásito-hospedador son útiles para ser empleados: 1) como indicadores de acumulación y potencial biodisponibilidad de ciertos contaminantes (metales pesados, PCBs), 2) como secuestradores, ¿lavadores? o bioremediadores de contaminantes en los organismos expuestos, 3) como potenciales interferencias entre biomarcadores y contaminantes, 4) como indicadores de efecto al expresar sensibilidad a determinados contaminantes (pesticidas, agroquímicos sobre estadios de vida libre de digeneos o sus hospedadores intermediarios) y 5) como indicadores complementarios de la salud de los ecosistemas. Según Sarandón et al.(17) el modelo agrícola que predomina en la Provincia de Buenos Aires se basa en un alto uso de plaguicidas, constituyendo la horticultura, como sistema de producción intensivo, uno de los ejemplos más destacables. Así, el cultivo de tomate utiliza un panel de no menos de 60 principios activos. Los autores antes mencionados destacan que casi el 60% de los horticultores bonaerenses emplean al menos uno de los tóxicos indicados como de categoría I y II (extremadamente tóxicos y altamente tóxicos, respectivamente). Tarde o temprano esos compuestos químicos y sus derivados, caerán en cuerpos de agua continental alterando la calidad del recurso tanto a nivel superficial como subterráneo. La región del sudoeste bonaerense presenta en proporción un mayor desarrollo de actividades ganaderas por sobre la agricultura extensiva. De todos modos, las prácticas forrajeras para abastecer a la ganadería (sorgo granífero, cebada, maíz) basadas tanto en cultivos convencionales como en siembra directa, hacen uso de fertilizantes y plaguicidas (Glifosato, 2-4D, Atrazina por citar solo algunos de los más empleados). La horticultura, que ocupa un lugar preponderante en la región, hace uso de 173 principios activos que van desde aquellos considerados del grupo IV (normalmente no peligrosos), como el Glifosato, a agentes extremadamente tóxicos del grupo I, como los insecticidas Endosulfan y Carbofuran (este último prohibido desde octubre de 2018, aunque continua aplicándose como nematocida de elección en el cultivo de cebolla y ajo), Metiocarb y Bromuro de Metilo. Si bien estas sustancias entran en las categorías de ligeramente tóxicos (III) o (IV) en pruebas de toxicidad aguda a dosis DL50 (Resolución 302/2012 del SENASA), sus efectos a largo plazo sobre la biota se desconocen o aún no han sido evaluados con suficiente profundidad. Recientemente, Castro Berman et al. (18) reportan concentraciones de Glifosato y de su producto de degradación AMPA en el 40% de lagos y lagunas bonaerenses, tanto en aguas superficiales como en sedimentos, entre ellos en el Embalse Paso de las Piedras, que abastece de agua potable a los partidos de Bahía Blanca y Coronel Rosales. Desde el año 2015 la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer, que depende de la OMS, afirma que hay pruebas de que el Glifosato puede causar cáncer en humanos (linfoma no Hodgkin), dañar el ADN y alterar cromosomas.

Campo aplicación: **Sanidad ambiental-Preserv.de rec.hidricos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **11.111,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2022**

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

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

Nombre del director: **TANZOLA, RUBEN DANIEL**

Nombre del codirector: **GUAGLIARDO, SILVIA ELIZABETH**

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

Palabras clave: **SISTEMAS PARÁSITO-HOSPEDADOR; MONITOREO CALIDAD AMBIENTAL; AMBIENTES DE AGUA DULCE; SUDOESTE BONAERENSE**

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: **SISTEMAS PARÁSITO-HOPEDADOR COMO IOMONITORES DE LA CALIDAD AMBIENTAL.**

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**



10620210100002SU

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 B/293**

Título: **SISTEMAS PARASITO-HOSPEDADOR COMO HERRAMIENTAS DE MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL EN AMBIENTES DE AGUA DULCE DEL SUDOESTE BONAERENSE**

Descripción: **Búsqueda de sistemas parásito-hospedador para ser utilizados en la evaluación de la calidad ambiental**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **224.800,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2022**

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

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

Nombre del director: **TANZOLA, RUBEN DANIEL**

Nombre del codirector: **GUAGLIARDO, SILVIA ELIZABETH**

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

Palabras clave: **CONTAMINACIÓN HÍDRICA; PARÁSITOS INDICADORES; HELMINTOS; PECES**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Parasitología Ambiental**

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. 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 y contr**

Función desempeñada: **Director**

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 aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Testing tools for the mitigation of carnivore-livestock conflicts in central Argentina**

Descripción: **El proyecto tiene como finalidad testear metodos de mitigacion, en particular luces disuasivas, en el so de la Provincia de Buenos Aires en el marco del conflicto ganadería carnívoros**

Campo aplicación: **Produccion animal**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Dolares**

Monto: **500,00**

Fecha desde: **07/2019**

hasta: **07/2020**

Institución/es: **ALONGSIDE FOUNDATION**

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



10620210100002SU

Nombre del director: **LUENGOS VIDAL, ESTELA MARIS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2019** fin: **07/2020**

Palabras clave: **PUMA; ZORRO PAMPEANO**

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

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

Especialidad: **Manejo y conservación de fauna**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **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, glutatión S-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 TECNOLÓGICA (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 básica**

Tipo de proyecto: **I + D**

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 pretende: 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, glutatión S-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: **Rec.Hidr.-Contaminación y saneamiento**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **438.349,00**

Fecha desde: **07/2018**

hasta: **07/2021**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (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: **BIANCALANA, FLORENCIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2018** fin: **07/2021**

Palabras clave: **Plancton ; Bioindicadores; Estuario Bahía Blanca; Contaminación**

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

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

Especialidad: **Indicadores de contaminación hídrica**

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 de estimación a evaluar, FAS, debe ser aún validada 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, BIOQUÍMICA 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**

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

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



10620210100002SU

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.-Contaminación 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**

Área 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: **24/B299**

Título: **Validación de sistemas 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.-Cuencas oceánicas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **71.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2024**

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

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



10620210100002SU

Nombre del director: **BUZZI, NATALIA SOL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **11/2024**

Palabras clave: **METALES PESADOS; BIOMARCADORES; ZONAS COSTERAS**

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

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

Especialidad: **contaminación marina**

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 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: **Director**

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**

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

**INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ;
(CONICET - UNS)**

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: **03/2021**

Palabras clave: **BIOOPTICA; TELEDETECCION; OCEANOGRAFIA; RECURSOS MARINOS**

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

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

Especialidad: **OCEANOGRAFIA BIOLOGICA**

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 endofatallmitis, la retinopatía diabética (DR), y la degeneración macular se ha demostrado la implicancia del proceso inflamatorio, llevando en última instancia a diversos grados de pérdida de visión. El objetivo general del presente proyecto de investigación es el estudio de nuevos mecanismos moleculares involucrados en procesos inflamatorios de la retina, contribuyendo a dilucidar los eventos de señalización desencadenados en diversas enfermedades degenerativas de la retina que cursan con inflamación. Resultados previos de nuestro laboratorio demostraron la activación de la vía fosfolipasa D (PLD) y la participación de las isoformas clásicas PLD1 y PLD2 en la respuesta inflamatoria de células del epitelio pigmentario de la retina (RPE) tratadas con lipopolisacárido (LPS) y expuestas al modelo in vitro de DR inducido por altas concentraciones de glucosa (HG). Nuestros hallazgos postularon por primera vez a las isoformas de PLD como posibles blancos terapéuticos para el tratamiento de enfermedades inflamatorias y degenerativas de la retina. Con el presente proyecto nos proponemos continuar con el estudio del rol de la vía PLD, generadora de mensajeros lipídicos como el diacilglicerol (DAG) y el ácido fosfatídico (PA), en los eventos que llevan a la muerte o disfunción de las células del RPE (esenciales para el mantenimiento de la retina y de la función visual) expuestas a dos modelos de inflamación: i) inducido por LPS bacteriano y ii) inducido por HG (modelo in vitro de DR). Evaluaremos procesos funcionales tales como la fagocitosis y la autofagia, así como también el proceso apoptótico. Deseamos también establecer y caracterizar**



un modelo animal de diabetes y síndrome metabólico inducido nutricionalmente, con el fin de contar con un modelo in vivo de DR para corroborar a futuro los resultados obtenidos en los modelos celulares.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **465.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **RETINA; EPITELIO PIGMENTARIO DE LA RETINA; FOTORRECEPTORES; INFLAMACIÓN; RETINOPATÍA DIABÉTICA; FOSFOLIPASA D**

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

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

Especialidad: **TRANSDUCCION DE SEÑALES**

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

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/B273**

Título: **ZOONOSIS Y ECONOSIS PARASITARIAS EN LA 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 Naegleria fowleri dos parásitos de relevancia para la salud pública de nuestra región, Buenos Aires, Argentina. T. spiralis es 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 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**

Area del conocimiento: **Parasitología**

Sub-área del conocimiento: **Parasitología**

Especialidad: **Parasitología clínica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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 Naegleria fowleri dos parásitos de relevancia para la salud pública de nuestra región, Buenos Aires, Argentina. T. spiralis es 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 mas afectadas. La endemidad se debe fundamentalmente a características biológicas del parásito y a pautas culturales relacionados con el consumo 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 agua 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 microscopia optica (MO) y electronica 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: **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto: **5.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**
 Nombre del director: **RANDAZZO, VIVIANA ROSA**
 Nombre del codirector: **VISCIARELLI, ELENA CONCEPCIÓN**
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2019** fin: **08/2019**
 Palabras clave: **PARASITOS; ZOONOSIS; ECONOSIS**
 Area del conocimiento: **Parasitología**
 Sub-área del conocimiento: **Parasitología**
 Especialidad: **Parasitología Humana**

PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA

Total: 19

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto:

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: **Este proyecto está integrado por docentes y estudiantes de la UNS, por integrantes de la Obra Salesiana del Colegio La Piedad, por integrantes del programa GIRAVIDA y de otros integrantes de Acción Católica Argentina y tiene como fin el trabajo mancomunado e integral tendientes a 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: **Prestaciones sanitarias-Otros** Función desempeñada: **Director**
 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: **09/2020** fin: **09/2021**
 Palabras clave: **MEDIDAS SANITARIAS; BARRIOS VULNERABLES DE BAHIA BLANCA; PANDEMIA COVID-19; LAVANDINA**

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

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

Especialidad: **Estrategias para fortalecer las medidas sanitarias**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Extensión (Convocatoria Extraordinaria) ?La UNS y su compromiso en la emergencia?**

Código de identificación: **REGISTRADO CSU-331. Expte. X-40/2018**

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: **Este proyecto será desarrollado mediante 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 y tiene como objetivo general fortalecer las medidas sanitarias y de cuidado de las familias de los barrios más vulnerables de Bahía Blanca en el marco de la pandemia mundial COVID ? 19.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **09/2020** hasta: **09/2021**



10620210100002SU

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: 09/2020 fin: 09/2021			
Palabras clave: Emergencia sanitaria; COVID-19			
Area del conocimiento: Otras Ciencias de la Salud			
Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias de la Salud			
Especialidad: Emergencia sanitaria			
Tipo de actividad: Transferencia			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: RESOL-2018-109-APN-SECPU#MECCYT			
Título: Aplicación de herramientas innovadoras basadas en nanotecnología para el desarrollo de una formulación antiparasitaria prototipo para administración pediátrica			
Descripción: La carencia de formulaciones que satisfagan las necesidades de salud de la población pediátrica es un problema frecuente a nivel mundial, más aún cuando se trata de formulaciones destinadas al tratamiento de enfermedades desatendidas, como lo son muchas parasitosis. Estos vacíos terapéuticos son conocidos como "medicamentos huérfanos" o "formulaciones huérfanas". La interacción pública-pública que reconoce, en este caso, la vinculación científico-tecnológica entre una Universidad Nacional (y sus Institutos de doble dependencia asociados) y un Laboratorio de Producción Pública de Medicamentos permite acercar herramientas tecnológicas innovadoras a la resolución de problemas sanitarios de importancia regional y nacional. Es así que el propósito del presente proyecto radica en el diseño y desarrollo de una formulación antiparasitaria prototipo, basada en nanotecnología, para su administración a pacientes pediátricos.			
Campo aplicación: Tecnol.sanit.y curativa-Medicamentos		Función desempeñada: Director	
Moneda: Pesos	Monto: 150.000,00	Fecha desde: 06/2019	hasta: 12/2020
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:	
SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU)		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %	
LABORATORIO PROFARSE		Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:	
Nombre del director: GONZALEZ VIDAL, NOELIA LUJAN			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 06/2019 fin: 12/2020			
Palabras clave: FORMULACIONES HUERFANAS; MEDICAMENTOS PEDIATRICOS; NANOTECNOLOGIA; PRODUCCION PUBLICA DE MEDICAMENTOS			
Area del conocimiento: Otras Ciencias de la Salud			
Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias de la Salud			
Especialidad: Formulaciones huérfanas pediátricas			
Tipo de actividad: Vinculación			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación:			
Título: Bicarbonato de Sodio Inhalable			
Descripción: En Argentina, cerca de 400 niños nacen por año con Fibrosis Quística (FQ). A nivel pulmonar esta enfermedad produce acumulación de un moco espeso que favorece la colonización de microorganismos, acompañada de inflamación y obstrucción bronquial, evolucionando en daño pulmonar irreversible. Investigaciones recientes proponen que la administración de bicarbonato de sodio (NaHCO3) inhalable (nebulización) podría fluidificar las secreciones al actuar como mucolítico. Sin embargo, no existen formulaciones comerciales y no secuenta con información sobre la concentración mucolítica óptima y su estabilidad. Por ello, en este proyecto se propone el desarrollo de una formulación hospitalaria de NaHCO3 inhalable. Para esta se determinará la concentración mucolítica óptima, estabilidad y propiedades de aerosolización mediante ensayos in vitro. Este estudio permitirá obtener una formulación de bajo costo integralmentecaracterizada que sustente su posterior uso en pacientes del hospital asociado.			
Campo aplicación: Salud humana		Función desempeñada: Personal técnico de apoyo	
Moneda: Pesos	Monto: 150.000,00	Fecha desde: 08/2019	hasta: 08/2020
Institución/es: SECRETARIA DE EDUCACION		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %	
PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ;		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:	
(CONICET - UNS)			
Nombre del director: GALLO, LOREANA CAROLINA			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 08/2019 fin: 08/2020			
Palabras clave: BICARBONATO DE SODIO; NEBULIZACIÓN; FIBROSIS QUISTICA			
Area del conocimiento: Otras Ciencias de la Salud			
Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias de la Salud			



10620210100002SU

Especialidad: Tecnología Farmacéutica			
Tipo de actividad: Extensión			
Tipo de proyecto:			
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: 03/2020
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			
Area 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: 04/2020
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			
Area 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			



otrosPara 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.Escalado 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: **Transferencia**

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 la elaboración de insumos de protección para el sector sanitario (mascarillas, guantes, ambos, etc) que podrían ser re-utilizables así como para la descontaminación de elementos de uso doméstico que requieran manipulación, y para 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. Se trata de un proyecto interdisciplinario que involucra las etapas de síntesis y caracterización fisicoquímica de los geles, así como ensayos de estabilidad. Posteriormente se verificará la inocuidad de los mismos mediante ensayos in vitro en líneas de cultivos celulares, y se evaluarán sus propiedades antivirales. Las etapas finales del proyecto comprenden el escalado a escala piloto de la preparación del material y su posterior incorporación en el procesamiento de distintos tipos de tela.**

Campo aplicación: **Qca., Petroqca. y Carboqca.-Otros**

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 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **LASSALLE, VERONICA**

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

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

Palabras clave: **QUITOSANOS; HIDROGELES ; ANTIVIRALES; TEXTILES**

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Materiales híbridos polimericos/inorganicos**



10620210100002SU

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 BioquímicaVictoria 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: Investigador Moneda: Pesos Monto: 360.000,00 Fecha desde: 12/2020 hasta: 06/2021 Institución/es: MUNICIPALIDAD DE BAHIA BLANCA (BUENOS AIRES) (MUNIC BAHIA BLANCA) Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: 100 % CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:			
Nombre del director: LASSALLE, VERONICA Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 12/2020 fin: 06/2021 Palabras clave: pandemia COVID19; geles poliméricos; films antivirales; prevención de COVID19 Área del conocimiento: Recubrimientos y Películas Sub-área del conocimiento: Recubrimientos y Películas Especialidad: films y geles antivirales			
Tipo de actividad: Extensión Tipo de proyecto: Código de identificación: Título: Doná Vida en Vida Descripción: Se trata de un proyecto de voluntariado que tiene como misión fortalecer los vínculos de la comunidad Universitaria con los hospitales de Bahía Blanca y su ciudad. Para esto se establece como objetivo la búsqueda de donantes de sangre y médula para ayudar a abastecer las necesidades de la mayoría de las demandas que se originan año tras año. Campo aplicación: Prestaciones sanitarias-Otros Función desempeñada: Director Moneda: Pesos Monto: 17.175,00 Fecha desde: 09/2019 hasta: 09/2020 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: 09/2019 fin: 09/2020 Palabras clave: SANGRE; MÉDULA; ÓSEA; BANCO Área del conocimiento: Otras Ciencias de la Salud Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias de la Salud Especialidad: Banco de sangre			
Tipo de actividad: Transferencia Tipo de proyecto: BUE 69 Código de identificación: 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: Investigador Moneda: Pesos Monto: 1.000.000,00 Fecha desde: 08/2020 hasta: 08/2021			



10620210100002SU

Institución/es: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Nombre del director: BOUZAT, CECILIA Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 08/2020 fin: 08/2021 Palabras clave: SARSCOV 2; DIAGNOSTICO; VIGILANCIA; PCR Area del conocimiento: Enfermedades Infecciosas Sub-área del conocimiento: Enfermedades Infecciosas Especialidad: Virología Clínica	Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: 100 % Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Tipo de actividad: Vinculación Tipo de proyecto: 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 (Sudoeste de la Provincia de Buenos Aires) Descripción: Proyecto presentado en el Programa de articulación y fortalecimiento federal de las capacidades en ciencia y tecnología COVID-19, aprobado y financiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología. En este proyecto me desempeño como responsable del laboratorio de Virología y su bioseguridad Campo aplicación: Enfermedades endemias-Otras Función desempeñada: Investigador Moneda: Pesos Monto: 150.000,00 Fecha desde: 08/2020 hasta: 08/2021 Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 % Nombre del director: BOUZAT, CECILIA Nombre del codirector: ESANDI, MARIA DEL CARMEN Fecha de inicio de participación en el proyecto: 08/2020 fin: 08/2021 Palabras clave: screening; asintomaticos; testeo; biologia molecular Area del conocimiento: Virología Sub-área del conocimiento: Virología Especialidad: Virología- biología celular	
Tipo de actividad: Vinculación Tipo de proyecto: 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: Investigador Moneda: Pesos Monto: 1.000.000,00 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: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: BOUZAT, CECILIA Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 06/2020 fin: 06/2021 Palabras clave: COVID 19; vigilancia epidemiológica; screening; SARS Cov-2 Area del conocimiento: Epidemiología Sub-área del conocimiento: Epidemiología Especialidad: Virología Clínica	



Tipo de actividad: Extensión Tipo de proyecto: Proyecto de Extensión Código de identificación: Título: LA PROBLEMÁTICA DEL OFIDISMO EN EL SUDOESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES: CONOCER PARA PREVENIR Descripción: Se trabaja en la difusión de conocimientos para identificación de especies de ofidios de importancia sanitaria, y para manejo y prevención de accidentes ofídicos en alrededores de Bahía Blanca. Campo aplicación: Enf.No Endemicas-Heridas y traumatismos acc. Función desempeñada: Director Moneda: Pesos Monto: 25.000,00 Fecha desde: 04/2019 hasta: 07/2021 Institución/es: SECRETARIA DE CULTURA Y EXTENSION UNIVERSITARIA, UNIVER Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: SIDORKEWICJ, NORA SILVIA Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 04/2019 fin: 04/2020 Palabras clave: SERPIENTES; YARARÁS; CULEBRAS; PREVENCIÓN Área del conocimiento: Zoología, Ornitología, Entomología, Etología Sub-área del conocimiento: Zoología, Ornitología, Entomología, Etología Especialidad: Ofidismo			
Tipo de actividad: Extensión Tipo de proyecto: Código de identificación: 8000 Título: PROYECTO de extensión: la salud en El Colegio San Cayetano Descripción: El proyecyo convocó 400 alumnos de la Escuela San Cayetano, sección secundario. Hubo debates, jornadas, charlas, juegos, etc sobre todos los temas involucrados en la Salud física, emocional y espiritual de Iso adolescentes. Campo aplicación: Salud humana Función desempeñada: Extensionista Moneda: Pesos Monto: 10.000,00 Fecha desde: 02/2019 hasta: 03/2020 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: Buitrago, Claudia Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 02/2019 fin: 03/2020 Palabras clave: SALUD HUMANA; SALUD ADOLESCENTE; PREVENCIÓN Área del conocimiento: Otras Ciencias de la Salud Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias de la Salud Especialidad: Promoción de la Salud Humana			
Tipo de actividad: Extensión Tipo de proyecto: Extensión Código de identificación: Título: Valorización de plantas nativas para su uso ornamental Descripción: La flora nativa regional tiene muchas especies de plantas con flores y follaje atractivos que podrían utilizarse con fines ornamentales en paisajismo sustentable, gracias a su adaptación agroecológica y menor dependencia de insumos externos. El público en general e incluso el especializado (paisajistas, jardineros, técnicos y amateurs) no conoce o no dimensiona el potencial ornamental de estas plantas y el ambiente amigable que genera para la fauna benéfica. Nuestra propuesta consiste en una adecuada selección, recolección, cultivo y demostración de especies para conocerlas y valorizar su uso. Campo aplicación: Medio terrestre-Conservacion Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 20.000,00 Fecha desde: 05/2019 hasta: 05/2020 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 % Nombre del director: MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: MALVACEAS; PLANTAS NATIVAS; FLORICULTURA; PAISAJISMO Área del conocimiento: Conservación de la Biodiversidad Sub-área del conocimiento: Conservación de la Biodiversidad Especialidad: CONSERVACION DE FLORA NATIVA			



10620210100002SU

Tipo de actividad: Extensión
Tipo de proyecto: VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO
Código de identificación:
Título: ZOONOSIS RURALES Y URBANAS ,TIEMPOS NUEVOS ENFERMEDADES VIEJAS
Descripción: Trichinellosis(TCH) y Síndrome Urémico Hemolítico(SUH) son enfermedades zoonóticas que representan un problema para la salud pública, y tienen en común factores de riesgo relacionados con condiciones higiénico-sanitarias deficientes, y falta de educación en salud. Con el objetivo de socializar el conocimiento de estas enfermedades desde el año 2018 se lleva a cabo el proyecto ?Zoonosis rurales y urbanas, tiempos nuevos, enfermedades viejas?. Materiales y Métodos: La intervención se enmarca dentro del Programa de Voluntariados de la Universidad Nacional del Sur. Se desarrollan charlas y talleres didácticos a docentes y a alumnos de escuelas primarias públicas rurales, periurbanas y urbanas del partido de Bahía Blanca. Los ejes temáticos son: SUH, TCH, Adopción Responsable de Mascotas y Conservación de los Alimentos, donde el lavado de manos y su importancia en el cuidado de la salud, son el eje central de la intervención. Participan estudiantes y docentes universitarios, representantes de SENASA, INTA, Zoonosis Municipal, Región Sanitaria 1, Colegio de Veterinarios y del Centro de Educación Agraria N°18
Campo aplicación: Enfermedades endémicas-Otras
Función desempeñada: Extensionista
Moneda: Pesos
Monto: 20.000,00
Fecha desde: 08/2018
hasta: 11/2020
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
Ejecuta: si / Evalúa: si
Financia: 100 %
Nombre del director: ARENAZ, FRANCISCO
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 08/2018
fin: 11/2020
Palabras clave: ZOONOSIS; EDUCACION; SALUD PUBLICA
Area del conocimiento: Salud Pública y Medioambiental
Sub-área del conocimiento: Salud Pública y Medioambiental
Especialidad: Zoonosis
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 herbólicas 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
Tipo de actividad: Extensión
Tipo de proyecto:
Código de identificación:
Título: ¿Qué hacemos con los medicamentos vencidos? - Segunda Parte
Descripción: 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)
Campo aplicación: Sanidad ambiental-Otros
Función desempeñada:
Moneda: Pesos
Monto: 25.000,00
Fecha desde: 05/2019
hasta: 04/2020
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
Ejecuta: si / Evalúa: si
Financia: 100 %
MUNICIPALIDAD DE BAHIA BLANCA (BUENOS AIRES) (MUNIC BAHIA BLANCA)
Ejecuta: si / Evalúa: no
Financia:



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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CONCIENTIZACION; DISPOSICION; MEDICAMENTOS VENCIDOS; RESIDUOS PELIGROSOS**Area del conocimiento: **Salud Pública y Medioambiental**Sub-área del conocimiento: **Salud Pública y Medioambiental**Especialidad: **Gestión de residuos de Medicamentos****PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT****Total: 0**

No hay registros cargados

SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT**Total: 4**Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**Título: **Second Latin American Worm Meeting**Descripción: **Reunión internacional de la comunidad científica que utiliza el gusano C. elegans como modelo en investigación**Moneda: **Pesos**Monto: **80.000,00**Fecha desde: **02/2020**hasta: **02/2020**Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**Título: **Second Latin American Worm Meeting**Descripción: **Reunion**Moneda: **Pesos**Monto: **150.000,00**Fecha desde: **02/2020**hasta: **02/2020**Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**Título: **Second Latin American Worm Meeting**Descripción: **reunion**Moneda: **Libras**Monto: **2.000,00**Fecha desde: **02/2020**hasta: **02/2020**Institución/es: **COMPANY OF BIOLOGIST**Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**Título: **Second Latin American Worm Meeting**Descripción: **reunion**Moneda: **Euros**Monto: **3.000,00**Fecha desde: **02/2020**hasta: **02/2020**Institución/es: **INTERNATIONAL BRAIN RESEARCH ORGANIZATION**Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %****SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO****Total: 0**

No hay registros cargados



Se deja constancia de la verificación del contenido de la memoria Institucional MEMORIA 2020, 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

