



## MEMORIA 2012

CONVOCATORIA: **MEMORIA 2012**

SIGLA: **IIMYC**

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS**

**DIRECTOR: IRIBARNE, OSCAR OSVALDO**





## MEMORIA 2012

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 78

INVESTIGADORES CONICET

Total: 62

IRIBARNE, OSCAR OSVALDO	INV PRINCIPAL
ISLA, FEDERICO IGNACIO	INV PRINCIPAL
ANTENUCCI, CARLOS DANIEL	INV INDEPENDIENTE
DE FRANCESCO, CLAUDIO GERMAN	INV INDEPENDIENTE
DIAZ DE ASTARLOA, JUAN MARTIN	INV INDEPENDIENTE
ESCALANTE, ALICIA HAYDEE	INV INDEPENDIENTE
ESPINOSA, MARCELA ALCIRA	INV INDEPENDIENTE
ETCHEGOIN, JORGE ALEJANDRO	INV INDEPENDIENTE
FAVERO, MARCO	INV INDEPENDIENTE
FENUCCI, JORGE LINO	INV INDEPENDIENTE
GENZANO, GABRIEL NESTOR	INV INDEPENDIENTE
LOPEZ MAÑANES, ALEJANDRA ANTONIA	INV INDEPENDIENTE
LUPPI, TOMAS ATILIO	INV INDEPENDIENTE
MARTINEZ, DANIEL EMILIO	INV INDEPENDIENTE
PRIETO, ALDO RAUL	INV INDEPENDIENTE
TIMI, JUAN TOMAS	INV INDEPENDIENTE
VASSALLO, ALDO IVAN	INV INDEPENDIENTE
ACUÑA, FABIAN HORACIO	INV ADJUNTO
BAS, CLAUDIA CRISTINA	INV ADJUNTO
BERTOLA, GERMAN RICARDO	INV ADJUNTO
BOTTO, FLORENCIA	INV ADJUNTO
CANEPUCCIA, ALEJANDRO DANIEL	INV ADJUNTO
CLEDÓN, MAXIMILIANO	INV ADJUNTO
DALEO, PEDRO	INV ADJUNTO
FERNANDEZ GIMENEZ, ANALIA VERONICA	INV ADJUNTO
FERNANDEZ IRIARTE, PEDRO JOSE	INV ADJUNTO
GERPE, MARCELA SILVIA	INV ADJUNTO
GONZALEZ, MARIANA	INV ADJUNTO
GONZÁLEZ CASTRO, MARIANO	INV ADJUNTO
HASSAN, GABRIELA SUSANA	INV ADJUNTO
ISACCH, JUAN PABLO	INV ADJUNTO
KITTLEIN, MARCELO JAVIER	INV ADJUNTO
LANFRANCHI, ANA LAURA	INV ADJUNTO
LATORRE, FABIANA	INV ADJUNTO
LOMOVASKY, BETINA JUDITH	INV ADJUNTO
MENONE, MIRTA LUJAN	INV ADJUNTO
MIGLIORANZA, KARINA SILVIA BEATRIZ	INV ADJUNTO
RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO	INV ADJUNTO
SCHLEICH, CRISTIAN	INV ADJUNTO
STUTZ, SILVINA MARIA	INV ADJUNTO
ZENUTO, ROXANA RITA	INV ADJUNTO



ALARCOS, ANA JULIA  
ALBERTI, JUAN  
BRAICOVICH, PAOLA ELIZABETH  
BRUSCHETTI, CARLOS MARTIN  
COPELLO, SOFÍA  
CUTRERA, ANA PAULA  
ESCAPA, CARLOS MAURICIO  
FANJUL, MARIA EUGENIA  
FANJUL, MARIA SOL  
FERNÁNDEZ HONAINÉ, MARIANA  
GONZALEZ SAGRARIO, MARIA DE LOS ANGELES  
ITUARTE, ROMINA BELEN  
LUNA, FACUNDO  
MABRAGAÑA, EZEQUIEL  
MARIANO Y JELICICH, ROCÍO  
MARTINETTO, PAULINA MARIA DEL ROSARIO  
MENDEZ CASARIEGO, MARIA AGUSTINA  
MORA, MATIAS SEBASTIAN  
PINONI, SILVINA ANDREA  
RIBEIRO, PABLO DAMIÁN  
ROSSIN, MARIA ALEJANDRA

INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE  
INV ASISTENTE

**BECARIOS CONICET**

Total: 15

ASARO, ANTONELA  
GARANZINI, DANIELA SOLEDAD  
GASTALDI, MARIANELA  
LUKASZEWICZ, GERMÁN  
MICHIELS, MARIA SOLEDAD  
SALAS, MARÍA CECILIA  
SILVA BARNI, MARÍA FLORENCIA  
FIRSTATER, FAUSTO NAHUEL  
OCAMPO REINALDO, MATÍAS  
SECO PON, JUAN PABLO  
SVENDSEN, GUILLERMO  
AVACA, MARIA SOLEDAD  
MONTEMAYOR BORSINGER, DIANA IRERI  
ONDARZA, PAOLA MARIANA  
STORERO, LORENA PIA

POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)  
POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)  
POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)  
POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)  
POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)  
POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)  
POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)  
POSTGRADO TIPO II  
POSTGRADO TIPO II  
POSTGRADO TIPO II  
POSTGRADO TIPO II  
POST.DOCTORAL INT.  
POST.DOCTORAL INT.  
POST.DOCTORAL INT.  
POST.DOCTORAL INT.

**PERSONAL DE APOYO CONICET**

Total: 1

JUAREZ, VIVIANA ISABEL

TECNICO PRINCIPAL



<b>FONDOS</b>	
<b>Presupuestos de Funcionamiento CONICET</b>	<b>Monto \$</b>
Otro: RD 1797/12	180.000,00
<b>Subtotal</b>	<b>180.000,00</b>
<b>Ingresos para Proyectos</b>	<b>Monto \$</b>
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	427.659,20
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	173.888,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	1.473.289,00
<b>Subtotal</b>	<b>2.074.836,20</b>
<b>Otros Ingresos</b>	<b>Monto \$</b>
Eventos - Conferencias - Congresos	56.000,00
Cooperación Internacional	80.000,00
Equipamiento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	312,88
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>136.312,88</b>
<b>Presupuestos de Funcionamiento no CONICET</b>	<b>Monto \$</b>
Otro	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>0,00</b>
<b>Monto aprobado por directorio</b>	<b>Monto \$</b>
Monto aprobado por directorio. Resolución N°	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>0,00</b>
<b>Refuerzo presupuestario</b>	<b>Monto \$</b>
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>0,00</b>
<b>Total</b>	<b>2.391.149,08</b>

## PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

<b>ARTICULOS</b>	<b>Total: 102</b>
<b>Publicado</b>	<b>Total publicado: 102</b>
<p>SPIVAK EDUARDO; SILVA PAOLA; LUPPI TOMAS . related variation in reproductive traits among intertidal crabs.. <i>Journal of crustacean biology.</i> : CRUSTACEAN SOC, 2012 - . n° 1, p. 57-66. ISSN 0278-0372</p>	
<p>ISLA F; QUEZADA JORGE; MARTINEZ CAROLINA; FERNANDEZ ALFONSO; JAQUE EDILIA . The evolution of the Bio Bio delta and the coastal plains of the Arauco.... <i>Journal of coastal research.</i> , West Palm Beach: COASTAL EDUCATION &amp; RESEARCH FOUNDATION, 2012 - . vol. 28, n° 1, p. 102-111. ISSN 0749-0208</p>	
<p>MARTÍNEZ D.E; QUIROZ LONDOÑO, M.; MASSONE, H.; PALACIO BUITRAGO P.; LIMA L. . Hydrogeochemistry of Fluoride in the Quequen River Basin: Natural Pollutants Distribution in the Argentine Pampa. <i>Environmental earth science.</i> : SPRINGER, 2012 - . vol. 65, p. 411-420. ISSN 1866-6280</p>	
<p>MABRAGAÑA, E.; IBAÑEZ, P.; COUSSEAU, M. B. . Reproductive biology and abundance of the freckled sand skate <i>Psammobatis lentiginosa</i> McEachran, 1983 in the southwest Atlantic.. <i>Marine biology research.</i> : TAYLOR &amp; FRANCIS AS, 2012 - . vol. 8, n° 3, p. 292-299. ISSN 1745-1000</p>	
<p>KOSTEN, SARIAN; VERNOOIJ, MARTINE ; VAN NES, EGBERT H.; GONZÁLEZ SAGRARIO, M. A.; CLEVERS, JAN G.P.W. ; SCHEFFER, MARTEN . Bimodal transparency as an indicator for alternative stable states in South-American lakes. <i>Freshwater biology (print).</i> , Wiley Services Singapore Pte Ltd 1 Fusionopolis Walk #07-01 Solaris South Tower Singapore: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2012 - . vol. 57, p. 1191-1201. ISSN 0046-5070</p>	



10620130100158CO

- VORONINA, E.; DIAZ DE ASTARLOA, JUAN M . Characters of the lateral-line system and their use in taxonomy of Paralichthys, Hippoglossina and Lioglossina (Paralichthyidae, Pleuronectiformes). *Journal of ichthyology.* , Moskow: Springer, 2012 - . vol. 52, n° 1, p. 19-25. ISSN 0032-9452
- PEREIRA, A.N.; TIMI, J.T.; VIEIRA, F.M.; LUQUE, J.L. . A new species of Neoscarophis (Nematoda: Cystidicolidae) parasitic in Mullus argentinae (Perciformes: Mullidae) from South American Atlantic coast.. *Folia parasitologica.* , Praga: FOLIA PARASITOLOGICA, 2012 - . vol. 59, p. 64-70. ISSN 0015-5683
- DASSIS, M; FARENGA, M; BASTIDA, R; RODRÍGUEZ, D . At-sea behaviour of South American fur seals: influence of coastal hydrographic conditions and physiological implicances. *Mammalian biology.* , Berlin: ELSEVIER GMBH, 2012 - . vol. 77, p. 47-52. ISSN 1616-5047
- STORERO, LORENA P.; NARVARTE, MAITE; GONZÁLEZ, RAÚL . Reproductive traits of the small Patagonian octopus Octopus tehuelchus. *Helgoland marine research.* , Berlin: SPRINGER, 2012 - . ISSN 1438-387X
- DELPIANI, GABRIELA; FIGUEROA, DANIEL E.; MABRAGAÑA, EZEQUIEL . Description of the clasper of the Southern Thorny Skate Amblyraja doellojuradoi (Pozzi, 1935) (Chondrichthyes: Rajidae). *Zootaxa.* , Auckland: MAGNOLIA PRESS, 2012 - . n° 3182, p. 57-64. ISSN 1175-5326
- MOURELLE, DOMINIQUE; PRIETO, ALDO RAÚL . Modern pollen assemblages of surface samples and their relationships to vegetation in the campos region of Uruguay. *Review of palaeobotany and palynology.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2012 - . vol. 181, p. 22-33. ISSN 0034-6667
- RUOCCO, N. L.; LUCIFORA, L.; DÍAZ DE ASTARLOA, J. M.; MENNI, ROBERTO C; GIBERTO, D. . From coexistence to competitive exclusion: can overfishing change the outcome of competition in skates (Chondrichthyes, Rajidae)? *Latin american journal of aquatic research.* , Valparaíso: UNIV CATOLICA DE VALPARAISO, 2012 - . vol. 40, n° 1, p. 102-112. ISSN 0718-560X
- DERISIO, C.; BETTI, P.; DÍAZ DE ASTARLOA, J. M.; MACHINANDIARENA, L. . Larval development of Etropus longimanus (Paralichthyidae) and Symphurus trewavasae (Cynoglossidae) off Buenos Aires coast, Argentina. *Scientia marina.* , Barcelona: INST CIENCIAS MAR BARCELONA, 2012 - . vol. 76, n° 1, p. 29-37. ISSN 0214-8358
- LIMA L.; ESCOBAR J.F.; MASSONE H.E.; MARTÍNEZ, D.E. . MODELACIÓN GEOESPACIAL EXPLORATORIA EN CUENCAS DE LLANURA: CASO DE APLICACIÓN EN LA CUENCA DEL ARROYO DULCE, BUENOS AIRES, ARGENTINA. *Ingeniería hidráulica en mexico.* , México DF: INST MEXICANO TECHNOLOGIAAGUA, 2012 - . vol. 3, p. 53-67. ISSN 0186-4076
- TIETZE, ELEONOR; DE FRANCESCO, CLAUDIO GERMÁN . Compositional fidelity of subfossil mollusk assemblages in streams and lakes of the southeastern Pampas, Argentina. *Palaios.* , Lawrence: SEPM-SOC SEDIMENTARY GEOLOGY, 2012 - . vol. 27, p. 401-413. ISSN 0883-1351
- LUZZATTO, D. C.; SIEIRA, R.; PUJOL, M. G.; DÍAZ DE ASTARLOA, J. M. . The presence of the seahorse Hippocampus patagonicus in the Argentine Sea based on the Cytochrome b sequence of mitochondrial DNA. *Cybium.* , Paris: SOC FRANCAISE D ICHTYOLOGIE, 2012 - . vol. 36, n° 2, p. 329-333. ISSN 0399-0974
- VERA, FEDERICO; ZENUTO, ROXANA; ANTENUCCI, CARLOS DANIEL . Differential responses of cortisol and corticosterone to adrenocorticotrophic hormone (ACTH) in a subterranean rodent (Ctenomys talarum). *Journal of experimental zoology part a-ecological genetics and physiology.* : WILEY-LISS, DIV JOHN WILEY & SONS INC, 2012 - . vol. 317, p. 173-184. ISSN 1932-5223
- CUTRERA, ANA PAULA; FANJUL, MARÍA SOL; ZENUTO, ROXANA . Females prefer good genes: MHC-based mate choice in wild and captive tuco-tucos.. *Animal behaviour.* : ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2012 - . vol. 83, p. 847-856. ISSN 0003-3472
- ISLA, F. . Highstands of the sea level and the speciation of coastal communities: opportunities for the new territories in southern South America. *Boletín de biodiversidad de chile.* , Osorno: CEBCh, 2012 - . vol. 7, p. 45-59. ISSN 0718-8412
- CARBALLO, M.C.; CREMONTE, F.; NAVONE, G.T.; TIMI, J.T. . Similarity in parasite community structure to trace latitudinal migrations of Odontesthes smitti (Pisces: Atherinopsidae) in Argentinean coasts. *Journal of fish biology.* : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2012 - . vol. 80, p. 15-28. ISSN 0022-1112
- OCAMPO REINALDO, MATÍAS; GONZÁLEZ, RAÚL; WILLIAMS, GABRIELA NOEMÍ; STORERO, LORENA PÍA; ROMERO, ALEJANDRA; NARVARTE, MAITE; GAGLIARDINI, DOMINGO ANTONIO . Spatial patterns of the Argentine hake Merluccius hubbsi and oceanographic processes in a semi-enclosed Patagonian ecosystem. *Marine biology research.* , Londres: TAYLOR & FRANCIS AS, 2012 - . ISSN 1745-1000



IVAN VALIELA; LUIS CAMILLI; THOMAS STONE; ANNE GIBLIN; JOHN CRUSIUS; SOPHIA FOX; CORALIE BARTH-JENSEN; RITA OLIVEIRA MONTEIRO; JANE TUCKER; PAULINA MARTINETTO; CAROLYNN HARRIS . Increased rainfall remarkably freshens estuarine and coastal waters on the Pacific coast of Panama: Magnitude and likely effects on upwelling and nutrient supply.. *Global and planetary change*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2012 - . vol. 92/3, p. 130-137. ISSN 0921-8181

BRIGNONE, M; SCHIAFINO, CH.; ISLA, F; FERRARI, M . A system for beach video-monitoring: Beachkeeper plus. *Computers & geosciences*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2012 - . p. 1-27. ISSN 0098-3004

ESPINOSA, M. A; HASSAN, G; ISLA, F. . Diatom-inferred salinity changes in relation to Holocene sea-level fluctuations in estuarine environments of Argentina. *Alcheringa*. , Sydney: TAYLOR & FRANCIS LTD, 2012 - . vol. 36, n° 3, p. 373-386. ISSN 0311-5518

ASUNCIÓN ROMANELLI; LOURDES LIMA; ORLANDO MAURICIO QUIROZ LONDOÑO; DANIEL EMILIO MARTINEZ; MASSONE HECTOR ENRIQUE . A GIS-BASED ASSESSMENT OF GROUNDWATER SUITABILITY FOR IRRIGATION PURPOSES IN FLAT AREAS OF THE WET PAMPA PLAIN, ARGENTINA. *Environmental management*. , Berlin: SPRINGER, 2012 - . vol. 50, n° 3, p. 490-503. ISSN 0364-152X

DELI ANTONI, M. Y.; DELPIANI, G. E.; DELPIANI, S. M; MABRAGAÑA, E.; J. M. DÍAZ DE ASTARLOA . An aberrant extra fin in *Zearaja chilensis* (Chondrichthyes: Rajidae). *Cybium*. , Paris: SOC FRANCAISE D ICHTYOLOGIE, 2012 - . vol. 36, p. 403-405. ISSN 0399-0974

DELPIANI, G. E.; FIGUEROA, D. E; MABRAGAÑA E. . Dental abnormalities of the southern thorny skate *Amblyraja doellojuradoi* (Chondrichthyes, Rajidae). *Revista de biología marina y oceanografía*. , Valparaíso: INST OCEANOLOGIA, 2012 - . vol. 47, p. 135-140. ISSN 0717-3326

CORTIZO, L; ISLA, F. . Dinámica de la barrera medanosa e islas de barrera de Patagones. *Lagsba*. : AAS, 2012 - . vol. 19, n° 1, p. 47-63. ISSN 1669 7316

AZPIROZ, A. B.; ISACCH, J. P.; DIAS, R. A. ; DI GIACOMO, A. S.; SUERTEGARAY FONTANA, C.; MORALES PALAREA, C. . Ecology and conservation of grassland birds in southeastern South America: a review. *Journal of field ornithology*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2012 - . vol. 83, p. 217-246. ISSN 0273-8570

VALIÑAS, M.S., ; M. MOLINA; M. ADDINO; D. I. MONTEMAYOR; E.M. ACHA; O. IRIBARNE . Biotic and abiotic factors affect SW Atlantic saltmarsh use by juvenile fishes. *Journal of sea research*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2012 - . vol. 68, p. 49-56. ISSN 1385-1101

MACARENA VALIÑAS; LUCAS M. MOLINA; MARIANA ADDINO; DIANA IRERI MONTEMAYOR; EDUARDO M. ACHA; OSCAR O. IRIBARNE . Biotic and environmental factors affect Southwest Atlantic saltmarsh use by juvenile fishes. *Journal of sea research*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2012 - . vol. 68, p. 49-56. ISSN 1385-1101

171. BOOMAN, G; M. CALANDRONI; P. LATERRA; F. CABRIA; O. IRIBARNE,; P. VÁZQUEZ . Wetland changes within an agricultural basin of the Argentinean Pampas. Disentangling human and climatic causes. *Environmental management*. , Berlin: SPRINGER, 2012 - . vol. 50, p. 1058-1067. ISSN 0364-152X

NOELIA POLI; L. LOPEZ MIRANDA; FERNÁNDEZ IRIARTE P.; G. ZANIER; C. IUDICA . GENOTOXIC EFFECT OF HIGH NITRATE WATER CONSUMPTION IN MEN AND WOMEN FROM NORTHERN MAR DEL PLATA, ARGENTINA. *Bag, j. basic appl. genet.* : Sociedad Argentina de Genética, 2012 - . vol. 23, p. 4-13. ISSN 1852-6233

DIAZ BRIZ L.; MARTORELLI S; GENZANO G. N.; MIANZAN H. . Parasitisms (Trematoda, Digenea) in medusae from the southwestern Atlantic Ocean: Medusa hosts, parasite prevalences and some ecological implications.. *Hydrobiologia*. , Berlin: SPRINGER, 2012 - . vol. 690, p. 215-226. ISSN 0018-8158

RODRIGUEZ C.; MIRANDA T.; MARQUES A. C; MIANZAN H.; GENZANO G. N. . The genus *Hybocodon* (Cnidaria, Hydrozoa) in the southwestern Atlantic Ocean, with a revision of *Hybocodon* species recorded in the area.. *Zootaxa*. , Auckland: MAGNOLIA PRESS, 2012 - . vol. 3523, p. 39-48. ISSN 1175-5326

SAL MOYANO MARIA; LUPPI TOMAS; GAVIO ANDREA; MCLAY COLEEN; VALLINA MICAELA . Receptivity of female *Neohelice granulata* (Brachyura: Varunidae): different strategies to maximize their reproductive success in contrasted habitats.. *Helgoland marine research*. , Berlin: SPRINGER, 2012 - . vol. 66, p. 661-674. ISSN 1438-387X

PÉREZ, C.F; LATORRE, F.; ULKE, G. & ALONSO, C.A. . Retro-trayectorias de masas de aire asociadas a la llegada de polen del bosque montano de yungas a la ciudad de Diamante (Entre Ríos).. *Boletín del centro de documentacion*. : CONGREGMET XI trabajo en extenso, 2012 - . p. 1-5.



- LATORRE, FABIANA; PÉREZ, CLAUDIO F. Y BIANCHI, MARÍA MARTHA . El contenido polínico de la atmósfera de la ciudad de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.. *Ecología y medio ambiente*. : ISBN 978-987-28177-1-8. 1ra ed. - Almeida Leñero Lucia... [et.al.]; Gral. Sarmiento: Ecología Urbana, 2012., 2012 - . p. 937-947.
- FERNÁNDEZ HONAINÉ, MARIANA; OSTERRIETH, MARGARITA . SILICIFICATION OF THE ADAXIAL EPIDERMIS OF LEAVES OF A PANICOID GRASS IN RELATION TO LEAF POSITION AND SECTION AND ENVIRONMENTAL CONDITIONS. *Plant biology*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2012 - . p. 596-604. ISSN 1435-8603
- DOMÍNGUEZ, M.S.; A.H. ESCALANTE; A.M. FOLABELLA & A.S. ZAMORA . Selective grazing of protists upon enteric bacteria in an aquatic system.. *Revista asociación argentina de microbiología*. , Buenos Aires: Asociación Argentina de Microbiología, 2012 - . vol. 44, p. 43-48. ISSN 0325 7541
- VAZQUEZ MARÍA GUADALUPE; BAS CLAUDIA; SPIVAK EDUARDO . Population dynamics of the intertidal crab *Cyrtograpsus altimanus* (Brachyura: Varunidae) in a northern Patagonia mussel bed.. *Journal of the marine biological association of the united kingdom*. , Cambridge: CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2012 - . vol. 92, n° ---, p. 327-334. ISSN 0025-3154
- ESQUIUS, K.S.; S.M. ALTAMIRANO & A.H. ESCALANTE . Abnormal forms of *Cocconeis placentula* (Ehrenberg) in a eutrophic shallow lake (Bs. As. Province, Argentina).. *Cd rom ciencia y tecnología ambiental. un enfoque integrador*. , Buenos Aires: Asociación Argentina para el progreso de las Ciencias, 2012 - . vol. 1, p. 250-255. ISSN 1852-5075
- RUIZ, N.G.; A.M. FOLABELLA; A.S. ZAMORA & A.H. ESCALANTE . Estudio sobre balneabilidad en dos playas cercanas a la planta de pretratamiento de efluentes cloacales de la ciudad de Mar del Plata, Argentina. *Cd rom ciencia y tecnología ambiental. un enfoque integrador*. , Buenos Aires: Asociación Argentina para el progreso de las Ciencias, 2012 - . vol. 1, p. 279-284. ISSN 1852-5075
- ESQUIUS, K.S. & A.H. ESCALANTE . Periphyton assemblages and their relationships with environmental variables in a eutrophic shallow lake from Pampa Plain, Argentina. *Pan-american journal of aquatic sciences*. : Pan American Journal of Aquatic Sciences, 2012 - . vol. 7, n° 2, p. 57-72. ISSN 1809-9009
- DÍAZ, A.O.; M.F. TANO DE LA HOZ; A.M. GARCÍA; A.H. ESCALANTE & A.L. GOLDEMBERG . Characterization of glycoconjugates in the pharyngeal cavity and the oesophagus of *Odontesthes bonariensis* by lectins.. *Biotemas*. , Santa Catalina: Universidad Federal de Santa Catalina, 2012 - . vol. 25, n° 4, p. 157-163. ISSN 0103-1643
- RUIZ, N.G.; A.M. FOLABELLA; A.S. ZAMORA & A.H. ESCALANTE . Calidad bacteriológica del agua y sedimento en playas de la ciudad de Mar del Plata (Prov. de Buenos Aires) previa a la instalación del emisario submarino. *Cd rom i jornadas nacionales de ambiente*. , Tandil: Facultad de Ciencias Humanas - UNICEN, 2012 - . vol. 1, p. 1-14. ISSN 1852-5075
- PINONI, S.A., LÓPEZ MAÑANES, A.A. . Osmoregulation and Na+K+ATPase activity in gills of *Neohelice granulata* from Bahía Blanca.. *Biocell*. , Mendoza: INST HISTOL EMBRIOL-CONICET, 2012 - . vol. 32, n° A32, p. 62-62. ISSN 0327-9545
- MÉNDEZ, E; LÓPEZ MAÑANES, A; PINONI, S . PROTEOLYTIC ACTIVITY IN HEPATOPANCREAS OF THE EURYHALINE CRAB *Neohelice granulata*: RESPONSE TO HYPERREGULATION AND FEEDING. *Biocell*. , Mendoza: INST HISTOL EMBRIOL-CONICET, 2012 - . vol. 3, n° A32, p. 61-61. ISSN 0327-9545
- GONZÁLES, SM, PINONI, SA, LÓPEZ MAÑANES AA . ATPases activities in gills of crab *Neohelice granulata* from contrasting habitats of Mar Chiquita coastal lagoon: differential response to hyporegulation. *Biocell*. , Mendoza: INST HISTOL EMBRIOL-CONICET, 2012 - . vol. 32, n° A32, p. 63-63. ISSN 0327-9545
- GARCÍA GO, M FAVERO & AI VASSALLO . Interspecific kleptoparasitism by Brown-headed Gulls (*Chroicocephalus maculipennis*) on two hosts with different foraging strategies: a comparative approach. *Emu*. , Collingwood: CSIRO PUBLISHING, 2012 - . vol. 112, p. 227-233. ISSN 0158-4197
- TIETZE, ELEONOR; DE FRANCESCO, CLAUDIO GERMÁN . Compositional fidelity of subfossil mollusk assemblages in streams and lakes of the southeastern Pampas, Argentina. *Palaios*. , Lawrence: SEPM-SOC SEDIMENTARY GEOLOGY, 2012 - . vol. 27, p. 401-413. ISSN 0883-1351
- SECO PON JP, O BELTRAME, J MARCOVECCHIO, M FAVERO & P GANDINI . Assessment of Trace Metal Concentrations in Feathers of White-chinned Petrels, *Procellaria aequinoctialis*, from the Patagonian Shelf. *Environment and pollution*. , Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD, 2012 - . vol. 1, p. 29-37. ISSN 1927-0909



MERLOTTO, A.; PICCOLO M.C.; BERTOLA, G.R. . Crecimiento urbano y cambios del uso/cobertura del suelo en las ciudades de Necochea y Quequén, Buenos Aires, Argentina. *Revista de geografía, norte grande.* , Santiago de Chile: PONTIFICA UNIV CATOLICA CHILE, 2012 - . vol. 53, p. 159-176. ISSN 0379-8682

MAPELLI, FERNANDO J.; MORA, MATIAS S.; MIROL, PATRICIA M.; KITTLEIN, MARCELO J. . Population structure and landscape genetics in the endegered subterranean rodent *Ctenomys porteousi*. *Conservation genetics.* , Berlin: SPRINGER, 2012 - . vol. 13, p. 165-181. ISSN 1566-0621

ALARCOS, A.J.; TIMI, J.T. . Parasite communities in three sympatric flounder species (Pleuronectiformes: Paralichthyidae): Similar ecological filters driving toward repeatable assemblages. *Parasitology research.* , Berlin: SPRINGER, 2012 - . vol. XX, n° 110, p. 2155-2166. ISSN 0932-0113

ETCHEGOIN, JORGE A; MERLO, MATÍAS J.; PARIETTI, MANUELA . The role of the invasive polychaete *Ficopomatus enigmaticus* (Fauvel, 1923) (Serpulidae) as facilitator of parasite transmission in Mar Chiquita coastal lagoon (Buenos Aires, Argentina).. *Parasitology.* , Cambridge: CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2012 - . vol. 139, p. 1506-1512. ISSN 0031-1820

GONZALEZ SAGRARIO MA; RODRÍGUEZ GOLPE, D.; LA SALA, L.; SECO PON, J. P. . New length-weight relationships for nine fish species from shallow lakes of the Pampa plain, Argentina. *Journal of applied ichthyology-zeitschrift fur angewandte ichthyologie.* , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2012 - . p. 1-2. ISSN 0175-8659

HASSAN, G.S.; DE FRANCESCO, CLAUDIO GERMÁN; PERETTI, VANESA . Distribution of diatoms and mollusks in shallow lakes from the semiarid Pampa region. *Journal of arid environments.* , Amsterdam: ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2012 - . vol. 78, p. 65-72. ISSN 0140-1963

VAZQUEZ MARÍA GUADALUPE; ITUARTE ROMINA; BAS CLAUDIA; SPIVAK, EDUARDO . Effect of temperature and salinity on the ovarian cycle and the embryonic development of the invasive shrimp *Palaemon macrodactylus*. *Journal of crustacean biology.* , Lawrence, Kansas, USA: CRUSTACEAN SOC, 2012 - . vol. 128, n° 1, ISSN 0278-0372

BAZTERRICA, M.C; BOTTO, F; O. IRIBARNE, . Effects of an invasive reef-builder polychaete on biomass and composition of estuarine macroalgae assemblages.. *Biological invasions.* , Berlin: SPRINGER, 2012 - . vol. 14, p. 765-778. ISSN 1387-3547

FIRSTATER, F; F. HIDALGO; B.J. LOMOVASKY; O. IRIBARNE, . Grazing and nutrient effects on a high rocky intertidal of the Peruvian central coast. *Journal of experimental marine biology and ecology.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2012 - . vol. 422, p. 9-13. ISSN 0022-0981

SAL MOYANO M. P.; GAVIO M. A.; LUPPI T. A. . Mating system of the burrowing crab *Neohelice granulata* (Brachyura: Varunidae) in two contrasting environments: effect of burrow architecture. *Marine biology.* : SPRINGER, 2012 - . vol. 159, p. 1403-1416. ISSN 0025-3162

DASSIS, M; RODRÍGUEZ, D; IENO, E; DAVIS, RW . Submerged swimming and resting metabolic rates in Southern sea lions. *Journal of experimental marine biology and ecology.* : ELSEVIER SCIENCE BV, 2012 - . ISSN 0022-0981

MAPELLI FERNANDO; MORA MATÍAS; MIROL PATRICIA; KITTLEIN MARCELO . Effects of Quaternary climatic changes on the phylogeography and historical demography of the subterranean rodent *Ctenomys porteousi*.. *Journal of zoology.* : Wiley, 2012 - . n° 286, p. 48-57. ISSN 1469-7998

MERLOTTO, A.; BÉRTOLA, G.R. . Variaciones espaciales y temporales de los sedimentos de playas del Partido de Necochea, provincia de Buenos Aires. *Revista de geografía.* , San Juan: Instituto de Geografía Aplicada, Departamento de Geografía, Universidad Nacional de San Juan, 2012 - . vol. 16, ISSN 1514-1942

DALEO, P.; ALBERTI, J.; AVACA, M.S.; NARVARTE, M.; MARTINETTO, P.; IRIBARNE, O. . Avoidance of feeding opportunities by the whelk *Buccinanops globulosum* in the presence of damaged conspecifics. *Marine biology.* , Berlin: SPRINGER, 2012 - . vol. 159, n° 10, p. 2359-2365. ISSN 0025-3162

PRETELLI, M.G.; M.L. JOSENS; A.H. ESCALANTE . Breeding biology at a mixed species colony of Great Egret and Cocos Heron in a Pampas wetland of Argentina. *Waterbirds (de leon springs, fla.)*. : WATERBIRD SOC, 2012 - . vol. 35, n° 1, p. 35-43. ISSN 1524-4695

MITTON, FRANCESCA; GONZALEZ MARIANA; PEÑA ARANZAZU; MIGLIORANZA KARINA SILVIA BEATRIZ . Effects of amendments on soil availability and phytoremediation potential of. *Journal of hazardous materials.* : ELSEVIER SCIENCE BV, 2012 - . p. 62-68. ISSN 0304-3894



ISABEL VILANOVA ; ALDO R. PRIETO . Historia de la vegetación de las llanuras costeras de la Bahía Samborombón (35° S), Argentina, desde 7800 14C años. *Ameghiniana*. , Ciudad Autónoma de Buenos Aires: ASOCIACION PALEONTOLOGICA ARGENTINA, 2012 - . vol. 3, n° 1, p. 303-318. ISSN 0002-7014

DE FRANCESCO, CLAUDIO GERMÁN; BLASI, ADRIANA M. . Redescrición y significado paleoambiental de *Heleobia ameghini* (Doering, 1884) (Gastropoda: Rissoidea) en el Pleistoceno tardío de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Ameghiniana*. , Buenos Aires: ASOCIACION PALEONTOLOGICA ARGENTINA, 2012 - . n° 1, p. 17-25. ISSN 0002-7014

CRISTINI, PAULA ANDREA; DE FRANCESCO, CLAUDIO GERMÁN . Análisis tafonómico de moluscos por debajo de la interfase agua-sedimento en la laguna Nahuel Rucá (Provincia de Buenos Aires, Argentina). *Ameghiniana*. : ASOCIACION PALEONTOLOGICA ARGENTINA, 2012 - . p. 594-605. ISSN 0002-7014

LEANDRO FAINBURG, MARÍA TRASSENS, JULIÁN BASTIDA, MARCELO FARENGA, FEDERICO ISLA & RICARDO BASTIDA . NEARSHORE BENTHIC COMMUNITIES AND BIOENGINEERS FROM THE MACROTIDAL SAN JORGE GULF: PATAGONIA, ARGENTINA. *Thalassas (santiago de compostela)*. , Vigo: UNIV VIGO, 2012 - . vol. 28, p. 45-56. ISSN 0212-5919

HERNANDEZ-ORTS, J.S; TIMI, J.T.; RAGA, J.A.; GARCÍA-VARELA, M.; CRESPO, E.A.; AZNAR, F.J. . Patterns of trunk spine growth in two congeneric species of acanthocephalan: investment in attachment may differ between sexes and species. *Parasitology*. , Cambridge: CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2012 - . vol. 139, n° 7, p. 945-955. ISSN 0031-1820

GONZÁLEZ ESTEBENET, M.S., GUERSTEIN, G.R., ESPINOSA, M. Y RODRIGUEZ RAISING, M.E . DIATOMEAS DE LA FORMACIÓN RÍO TURBIO (EOCENO MEDIO), SUROESTE DE SANTA CRUZ, ARGENTINA. *Ameghiniana*. , Buenos Aires: ASOCIACION PALEONTOLOGICA ARGENTINA, 2012 - . vol. 49, n° 3, p. 389-394. ISSN 0002-7014

VAZQUEZ MARÍA GUADALUPE; BAS CLAUDIA; SPIVAK, EDUARDO . Life history traits of the invasive estuarine shrimp *Palaemon macrodactylus* (Caridea: Palaemonidae) in a marine environment (Mar del Plata, Argentina). *Scientia marina*. , Barcelona: INST CIENCIAS MAR BARCELONA, 2012 - . vol. 76, n° 3, p. 507-516. ISSN 0214-8358

ORLANDO MAURICIO QUIROZ LONDOÑO; DANIEL EMILIO MARTINEZ; HECTOR MASSONE . EVALUACIÓN COMPARATIVA DE MÉTODOS DE CÁLCULO DE RECARGA EN AMBIENTES DE LLANURA. LA LLANURAINTERSERRANA BONAERENSE (ARGENTINA), COMO CASO DE ESTUDIO. *Dyna, journal of the school mines*. , Medellín: DYNA, 2012 - . vol. 79, n° 171, p. 239-247. ISSN 0012-7353

ITUARTE, R; A. DANATRO; T.A. LUPPI; P. RIBEIRO; SPIVAK, E; O. IRIBARNE,; E. LESSA . Population structure of the SW Atlantic estuarine crab *Neohelice granulata* throughout its range: A genetic and morphometric study. *Estuaries and coasts*. , Berlin: SPRINGER, 2012 - . vol. 35, p. 1249-1260. ISSN 1559-2723

ROMERO, MARÍA ALEJANDRA; DANS, SILVANA; GARCÍA, NESTOR; SVENDSEN, GUILLERMO; GONZÁLEZ, RAÚL; CRESPO, ENRIQUE A. . Feeding habits of two sympatric dolphin species off North Patagonia - Argentina.. *Marine mammal science*. , Lawrence, Kansas: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2012 - . vol. 28, p. 364-377. ISSN 0824-0469

PEREIRA, ALDENICE; TIMI, JUAN T.; LANFRANCHI, ANA L.; LUQUE, JOSE L. . A new species of *Colobomatus* (Copepoda, Phyllichthyidae) parasitic on *Mullus argentinae* (Perciformes, Mullidae) from South American Atlantic coast. *Acta parasitologica*. , Varsovia: VERSITA, 2012 - . vol. 57, n° 3, p. 323-328. ISSN 1230-2821

CANTATORE DELFINA MARIA; BRAICOVICH PAOLA; ALARCOS ANA JULIA; ROSSIN M. ALEJANDRA; LANFRANCHI ANA LAURA; VALES DAMIÁN GUSTAVO; JUAN T. TIMI . New records of parasitic copepods (Crustacea, Copepoda) from marine fishes in the Argentinean Sea. *Acta parasitologica*. : VERSITA, 2012 - . p. 83-89. ISSN 1230-2821

RUOCCO, N. L; LUCIFORA L. O.; DÍAZ DE ASTARLOA, J. M.; MABRAGAÑA E.; DELPIANI, S. M . Morphology and DNA barcoding reveal a new species of eagle ray from the Southwestern Atlantic: *Myliobatis ridens* sp. nov. (Chondrichthyes, Myliobatiformes, Myliobatidae). *Zoological studies*. , Taiwan: ACAD SINICA INST ZOOLOGY, 2012 - . vol. 51, p. 862-873. ISSN 1021-5506

ROSSO, J. J., E. MABRAGAÑA, M. GONZÁLEZ CASTRO & J. M. DÍAZ DE ASTARLOA. . DNA barcoding Neotropical fishes: recent advances from the Pampa Plain, Argentina. *Molecular ecology resources*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2012 - . n° 12, p. 999-1011. ISSN 1755-098X

MABRAGAÑA, E.; DELPIANI, S.M.; BLASINA, G.E. ; GONZÁLEZ CASTRO, M.; ROSSO, J.J.; DÍAZ DE ASTARLOA, J.M. . *Sardinella aurita* (Clupeidae) in Mar Chiquita coastal lagoon: morphological and DNA barcoding identification approaches.. *Cybium*. , Paris: SOC FRANCAISE D ICHTYOLOGIE, 2012 - . vol. 36, n° 2, p. 397-398. ISSN 0399-0974

GONZALEZ MARIANA; MIGLIORANZA KARINA SILVIA BEATRIZ; SHIMABUKURO VALERIA; QUIROZ MAURICIO; MARTINEZ DANIEL; AIZPUN JULIA ELENA; MORENO VICTOR JORGE . Surface and groundwater pollution by



organochlorine compounds in a typical soybean system from the south pampa, Argentina.. *Environmental earth science*. : SPRINGER, 2012 - . vol. 65, n° 2, p. 481-491. ISSN 1866-6280

DELPIANI, S. M.; D. O. BRUNO; J. M. DÍAZ DE ASTARLOA AND F. H. ACUÑA . Development of early life stages of the blenny *Hyppleurochilus fissicornis* (Quoy and Gaimard, 1824) (Blenniidae). *Cybium*. , Paris: SOC FRANCAISE D ICHTYOLOGIE, 2012 - . vol. 36, n° 2, p. 357-359. ISSN 0399-0974

JOSENS ML, AH ESCALANTE & M FAVERO . Diversity, seasonality and structure of bird assemblages associated with three wetlands in the southeastern Pampas, Argentina. *Ardeola*. : SOC ESPANOLA ORNITOLGIA, 2012 - . vol. 59, p. 93-109. ISSN 0570-7358

CARDONI, D. A.; ISACCH, J. P.; IRIBARNE, O. O. . Effects of cattle grazing and burnings on the abundance, habitat selection, and nesting success of the Bay-capped Wren-Spintail (*Spartoncoica maluroides*) in coastal saltmarshes of the Pampas region. *The condor*. : COOPER ORNITHOLOGICAL SOC, 2012 - . vol. 114, p. 803-811. ISSN 0010-5422

DELPIANI, S. M.; GONZALEZ CASTRO M.; DÍAZ DE ASTARLOA, J. M. . El uso de otolitos y huesos de la cabeza para la identificación de dos especies del género *Merluccius*, en estudios de predador-presa.. *Revista de biología marina y oceanografía*. , Valparaíso: INST OCEANOLOGIA, 2012 - . vol. 47, n° 2, p. 351-357. ISSN 0717-3326

BERÓN, M.P.; CABALLERO-SADI, D.; PATERLINI, C.; SECO PON J.P.; GARCÍA, G.O.; FAVERO, M. . Espectro trófico de la Gaviota de Olrog *Larus atlanticus* en dos sitios de invernada de Argentina y Uruguay. *Ornitología neotropical*. , ALEMANIA: NEOTROPICAL ORNITHOLOGICAL SOC, 2012 - . vol. 23, n° 1, p. 83-93. ISSN 1075-4377

FANJUL, MS; ZENUTO, RR . Female reproductive behaviour, ovarian hormones and vaginal cytology of the induced ovulator, *Ctenomys talarum*. *Acta theriologica*. : POLISH ACAD SCIENCES, 2012 - . vol. 57, p. 15-27. ISSN 0001-7051

BRAICOVICH, P.E.; LUQUE, J.L.; TIMI, J.T. . Geographical patterns of parasite infracommunities in the rough scad, *Trachurus lathami* Nichols off southwestern Atlantic Ocean. *Journal of parasitology*. , Washington, Estados Unidos: AMER SOC PARASITOLOGISTS, 2012 - . vol. 98, n° 4, p. 768-777. ISSN 0022-3395

LATORRE, FABIANA; FERNÁNDEZ HONAIN, MARIANA; OSTERRIETH, MARGARITA . First report of phytoliths in the air of Argentina. *Aerobiología*. : SPRINGER, 2012 - . vol. 28, p. 61-69. ISSN 0393-5965

ACUÑA, F. H.; J. ALVARADO; A. GARESE AND J. CORTÉS . First record of the sea anemone *Anthopleura nigrescens* (Cnidaria, Actiniaria, Actiniidae) on the Pacific coast of Central America. *Marine biodiversity records*. : Cambridge Journals, 2012 - . vol. 5, p. 1-3. ISSN 1755-2672

LUNA F.; ROCA P.; OLIVER J.; ANTENUCCI C.D. . Maximal thermogenic capacity and non-shivering thermogenesis in the South American subterranean rodent *Ctenomys talarum*. *Journal of comparative physiology b-biochemical systemic and environmental physiology*. , HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG, 2012 - . n° 182, p. 971-983. ISSN 0174-1578

ROSSIN M. ALEJANDRA; JUAN T. TIMI . A NEW SPECIES OF NEOASCAROPHIS (NEMATODA: CYSTIDICOLIDAE) PARASITIC IN MACROURUS CARINATUS (MACROURIDAE) FROM ARGENTINEAN WATERS. *Journal of parasitology*. : AMER SOC PARASITOLOGISTS, 2012 - . vol. 98, n° 3, p. 643-647. ISSN 0022-3395

SILVINA STUTZ, C. MARCELA BOREL, SONIA L. FONTANA, MARCELA S. TONELLO . Holocene changes in trophic states of shallow lakes from the Pampa plain of Argentina. *Holocene (sevenoaks)*. , London: SAGE PUBLICATIONS LTD, 2012 - . vol. 22, n° 11, p. 1215-1222. ISSN 0959-6836

ONDARZA PAOLA MARIANA; GONZALEZ MARIANA; FILLMANN GILBERTO; MIGLIORANZA KARINA SILVIA BEATRIZ . Increasing levels of Persistent Organic Pollutants in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) following a mega-flooding episode in the Negro River basin, Argentinean Patagonia. *Science of the total environment*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2012 - . ISSN 0048-9697

ACUÑA, F. H.; CORTÉS, J; GARESE, A. . Occurrence of the sea anemone *Telmatactis panamensis* (Verrill, 1869) (Cnidaria: Anthozoa: Actiniaria) at Cocos Island National Park, Costa Rica. *Revista de biología tropical*. , San José: REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL, 2012 - . vol. 60, p. 201-205. ISSN 0034-7744

ORLANDO MAURICIO QUIROZ LONDOÑO; DANIEL EMILIO MARTINEZ; MASSONE HECTOR ENRIQUE . ESTIMACIÓN DE RECARGA DE ACUIFEROS EN AMBIENTES DE LLANURA CON BASE EN VARIACIONES DE NIVEL FREÁTICO. *Tecnologías y ciencias del agua*. , Ciudad de México: Tecnología y ciencias del agua, 2012 - . vol. III, n° 2, p. 123-130. ISSN 0187-8336

LANCIA, JUAN; FERNÁNDEZ-GIMÉNEZ, ANALÍA; BAS CLAUDIA; SPIVAK, EDUARDO . Adaptive differences in digestion enzyme activity in the crab *Neohelice granulata* in relation to sex and habitat.. *Journal of crustacean biology*. , Lawrence, Kansas, USA: CRUSTACEAN SOC, 2012 - . vol. 32, n° 6, p. 940-948. ISSN 0278-0372



10620130100158CO

SECO PON JP, G GARCÍA, S COPELLO, A MORETINI, HP LÉRTORA, J PEDRANA, L MAUCO & M FAVERO . Seabird and marine mammal attendance in the Chub mackerel *Scomber japonicus* semi-industrial Argentinean purse seine fishery. *Ocean & coastal management* . , Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD, 2012 - . vol. 65, p. 56-66. ISSN 0964-5691

STORERO LORENA P.; NARVARTE MAITE A.; GONZÁLEZ RAÚL A. . Marine Protected Areas: reserve effect or natural variability? The Patagonian octopus case. *Journal of the marine biological association of the united kingdom* . : CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2012 - . p. 1-8. ISSN 0025-3154

#### **PARTES DE LIBRO**

Total: 7

##### **Publicado**

Total publicado: 7

CODIGNOTTO J.; ISLA, F.; MONSERRAT, A. . . Manejo del sistema playa-dunas. . , Palma de Mallorca: So Hist. Nat. Balears, 2012. p. 159-170. ISBN 978-1-4710-5763-2

BARRA RICARDO; PORTAS PIERRE; WALKINSON ROY V; OSIBANJO OLADELE; RAE IAN; SCHERINGER, MARTIN; TEN HAVE, CLAUDIA; BATANDJIEVA BORISLAVA; GIGER WALTER; HOLOUBEK IVAN; HEATHER JONES-OTAZO; JINHUI LI; PHILIP EDWARD METCALF; MIGLIORANZA KARINA SILVIA BEATRIZ; ARTHUR RUSSELL FLEGAL; OKETOLA A A; MONTORY MONICA . . Chapter 6: Chemicals and Wastes.. . , Geneve: UNEP, 2012. p. 1-26.

QUEZADA JORGE; ISLA, F . . Guía de Campo: Planicie deltaica del Río Biobío. . , Concepción: Editorial Universitaria de Concepción, 2012. p. 16-23. ISBN 978-956-227-368-8

ALVAREZ, M FERNANDA; FERNÁNDEZ HONAINÉ, MARIANA; BORRELLI, NATALIA; OSTERRIETH, MARGARITA; DEL RÍO, LUIS; DE MARCO, SILVIA . . Diversidad vegetal en canteras de áridos del sudeste bonaerense.. . : Editorial de la Universidad tecnológica nacional-edUTecNe, 2012. p. 85-100. ISBN 978-987-27056-8-8

TESTA, GRACEILA; GERPE, MS; GUARDIA, A . . Derecho constitucional ambiental y el proceso de integración legislativo en el marco del MERCOSUR.. . , Mar del Plata: Ediciones Suárez, 2012. p. 91-118. ISBN 978-987-544-472-0

DIEGO NAVARRO; LEANDRO DAVID ROJO; CLAUDIO DE FRANCESCO; GABRIELA HASSAN . . Paleoecología y reconstrucciones paleoambientales en Mendoza durante el Holoceno. . : Sociedad Argentina de Antropología, 2012. p. 17-56. ISBN 978-987-1280-22-3

OSTERRIETH, MARGARITA; ALVAREZ, M FERNANDA; FERNÁNDEZ HONAINÉ, MARIANA; BORRELLI, NATALIA . . Evolución pedológica en canteras ortocuarcíticas del área periurbana de Mar del Plata.. . : Editorial de la Universidad Tecnológica Nacional-edUTecNe, 2012. p. 61-81. ISBN 978-987-27056-8-8

#### **LIBROS**

Total: 5

##### **Publicado**

Total publicado: 5

DEL VALLE, J.C; LÓPEZ MAÑANES A. . "Fisiología integrativa y adaptativa de roedores subterráneos",. : Editorial Académica Española -Lap Lambert Academic Publishing GmbH & Co. KG Heinrich, 2012. p. 64. ISBN 978-3-8473-6195-4

GONZÁLEZ, RAÚL A; NARVARTE, MAITE; VERONA, CARLOS; AVACA, MARÍA SOLEDAD; MAGGIONI, MATÍAS; MEDINA, ALONSO; OCAMPO REINALDO, MATÍAS; ROCHE, ANDREA; ROMERO, MARIA ALEJANDRA; STORERO, LORENA; SVENDSEN, GUILLERMO M . . *Principios, Lineamientos Generales y Procedimientos para la Elaboración, Adopción, Implementación, Evaluación y Revisión de los Planes de Manejo Ecosistémico para la pesca marítima de captura en el Golfo San Matías*. : Consejo Federal Pesquero, 2012. p. 160.

ESCANDELL, A. & ESPINOSA, M.A. . *Evolución paleoambiental de estuarios mesomareales de Patagonia*. , Saarbrücken: Editorial Académica Española, 2012. p. 83. ISBN 978-3-659-04233-1

ONDARZA P.M. . *Fuentes terrestres de contaminación marina: Compuestos Organoclorados (COCs) en la cuenca del Río Negro, Patagonia Argentina*. , Mar del Plata: Editorial Suarez, 2012. p. 313. ISBN 978-987-1732-64-7

BRACALENTI, L.; COPELLO S.; FALBO, E. M.; GODOY GARRAZA, G.; GONZÁLEZ, E.; LAGORIO, L.; MANZONI, M.; MASONDO, S.; TERRILE, R. . *Agricultura Familiar y Acceso a la Tierra Urbana y Periurbana. Marco Normativo y Estrategias Jurídicas*. : Ediciones INTA, 2012. p. 101. ISBN 978-987-679-194-6

#### **TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS**

Total: 120

ISLA, F. . Resumen. aportes sedimentarios a la plataforma continental. Conferencia. VIII JNMCM. : CRivadavia. 2012 - . AACIMA.



10620130100158CO

ISLA, F. . Resumen. Aplicaciones geofísicas a la plataforma continental. Conferencia. ICES8. : Mar del Plata. 2012 - .

LANCIA, JUAN; BAS, CLAUDIA; LUPPI, TOMAS; AGUSTINA MÉNDEZ CASARIEGO; KITTLEIN, MARCELO; SPIVAK, EDUARDO . Resumen. Feeding of the intertidal crab *Neohelice (=Chasmagnathus) granulata*: The influence of diurnal phase, habitat, season and tidal regime. Conferencia. CERF 2012. : Mar del Plata. 2012 - . Coastal and estuaries research federation.

ALVAREZ, M FERNANDA; ESQUIUS, K SOLEDAD; ADDINO, MARIANA; ALBERTI, JUAN; IRIBARNE, OSCAR; BOTTO, FLORENCIA . Resumen. Cascading top-down effects on estuarine intertidal meiofaunal and algal assemblages. Conferencia. CERF 2012. The Changing Coastal and Estuarine Environment: A Comparative Approach.. : Mar del Plata. 2012 - .

MARTIN BRUSCHETTI; TOMAS LUPPI; OSCAR IRIBARNE . Resumen. Effect of the invasive filter-feeder *Ficopomatus enigmaticus* (Polychaeta: Serpulidae) on the zooplankton assemblage in a coastal lagoon.. Conferencia. The Changing Coastal & Estuarine Environment: A Comparative Approach. : MAR DEL PLATA. 2012 - . Coastal and Estuarine Research Federation (CERF).

BAZTERRICA, MARÍA CIELO; ALVAREZ, M FERNANDA; BRUSCHETTI, CARLOS MARTÍN; HIDALGO, FERNANDO JOSÉ; FANJUL, MARÍA EUGENIA; IRIBARNE, OSCAR; BOTTO, FLORENCIA . Resumen. Factors mediating the effects of an invasive reef forming polychaete on macroalgae in a Southwest Atlantic coastal lagoon.. Conferencia. CERF 2012. The Changing Coastal and Estuarine Environment: A Comparative Approach.. : Mar del Plata. 2012 - .

BAZTERRICA, M CIELO; ALVAREZ, M FERNANDA; BRUSCHETTI, MARTIN; HIDALGO, FERNANDO J; FANJUL, EUGENIA; IRIBARNE, OSCAR; BOTTO, FLORENCIA . Resumen. Factors controlling macroalgae assemblages in a Southwest Atlantic coastal lagoon modified by an invading reef forming polychaete. Conferencia. CERF 2012: The Changing Coastal and Estuarine Environment: A Comparative Approach. . 2012 - . Coastal and Estuarine Research Federation.

FIRSTATER, FAUSTO N.; NARVARTE, MAITE; ALVAREZ, M FERNANDA; IRIBARNE, OSCAR . Resumen. Ecosystem engineering by cordgrass has weak effects in a harsh environment. Conferencia. CERF 2012. The Changing Coastal and Estuarine Environment: A Comparative Approach.. : Mar del Plata. 2012 - .

ROSSO, J.J.; MABRAGAÑA, E.; GONZÁLEZ CASTRO, M.; DÍAZ DE ASTARLOA, J. M. . Artículo Completo. barcoding Neotropical fishes: recent advances from Argentina.. Conferencia. Fish Barcode of Life World Conference.. . 2012 - .

MARCO FAVERO, BARRY BAKER, MIKE DOUBLE, ROSEMARY GALES, WIESLAWA MISIAK, WARREN PAPWORTH, RICHARD PHILLIPS, MARK TASKER, ANTON WOLFAARDT . Artículo Completo. The Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels (ACAP): international efforts to improve the conservation status of threatened seabirds. Conferencia. V International Albatross and Petrel Conference. : Wellington. 2012 - .

COPELLO, S.; SECO PON, J. P.; FAVERO, M. . Resumen. Defining high-risk areas in the argentinean continental shelf: at-sea distribution of black-browed albatrosses and overlapping with longline and trawl fleets. Conferencia. V International Albatross and Petrel Conference. . 2012 - .

SALVIO, CARLA; LÓPEZ, ALICIA; MANETTI, PABLO; CLEMENTE, NATALIA; MENONE, MIRTA . Artículo Completo. *Scarites anthracinus* (Coleoptera: Carabidae): bioindicador del efecto tóxico de Clorpirifos y Cipermetrina.. Congreso. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.. : Mar del Plata. 2012 - .

FABIANA LATORRE 1,5, CLAUDIO F. PÉREZ 2,5 Y MARÍA MARTHA BIANCHI . Artículo Completo. El contenido polínico de la atmósfera de la ciudad de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Congreso. I Congreso de Ecología Urbana. : Los Polvorines. 2012 - .

FERNÁNDEZ HONAINÉ, MARIANA; OSTERRIETH, MARGARITA . Artículo Completo. Análisis fitolíticos en suelos serranos de un pastizal pampeano. Congreso. V Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología. . 2012 - .

SALVIO, CARLA; LÓPEZ, ALICIA ; MANETTI, PABLO; CLEMENTE, NATALIA; MENONE, MIRTA . Artículo Completo. Efecto de Clorpirifos sobre *Folsomia candida* (Insecta: Collembola: Isotomidae). Congreso. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Mar del Plata. 2012 - .

DEVINCENTI, C. V.; LONGO, M. V.; GONZÁLEZ CASTRO, M.; DÍAZ, A. O. . Artículo Completo. Caracterización histoquímica de la musculatura de las aletas pectorales de *Cynoscion guatucupa*.. Congreso. XIV Congreso y 11avas Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata.. . 2012 - .



10620130100158CO

GLOK GALLI, M.; MARTÍNEZ, D.E.; KRUSE, E.E.; LIMA, L. . Artículo Breve. DESCARGA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN ARROYOS DE LA LLANURA Y CAMBIOS QUÍMICOS. Congreso. II Reunión Argentina de Geoquímica de La Superficie. : Bahía Blanca. 2012 - .

GRONDONA S.; GONZÁLEZ, M.; MARTÍNEZ D.E; MASSONE H.E.; MIGLIORANZA, K. . Artículo Breve. ESTUDIO DEL MOVIMIENTO DEL INSECTICIDA ENDOSULFAN EN COLUMNAS NO. Congreso. 2da Reunion Argentina de Geoquímica de Superficie. : Bahía Blanca. 2012 - .

PÉREZ, C.F.1,2, LATORRE, F.2,3, ULKE, G.1 Y ALONSO, C.A.3 . Artículo Breve. RETRO-TRAYECTORIAS DE MASAS DE AIRE ASOCIADAS A LA LLEGADA DE POLEN DEL BOSQUE MONTANO DE YUNGAS A LA CIUDAD DE DIAMANTE (ENTRE RIOS). Congreso. Congremet XI. : Mendoza. 2012 - .

DANIEL EMILIO MARTINEZ; SOLOMON, KEEP; QUIROZ LONDOÑO ORLANDO MAURICIO . Artículo Breve. GASES NOBLES DISUELTOS EN AGUAS NATURALES. SU APLICACIÓN EN ESTUDIOS HIDROLOGICOS Y PRIMEROS DATOS EN LA ARGENTINA. Congreso. II Reunión argentina de geoquímica de la superficie. : Bahia Balnca. 2012 - . Instituto Argentino de Oceanografía.

BRACHETTA, VALENTINA; SCHLEICH, CRISTIAN; ZENUTO, ROXANA . Resumen. Efectos de la exposición puntual y crónica a señales de presencia de un predador sobre el aprendizaje espacial en el roedor subterráneo *Ctenomys talarum* (Rodentia: Ctenomyidae). Congreso. XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología/II Congreso Latinoamericano de mastozoología. : Buenos Aires. 2012 - . Sociedad Argentina para el estudio de los mamíferos.

LANFRANCHI A.L.; BRAICOVICH, P. E.; INCORVAIA I.S.; TIMI J.T. . Resumen. NUEVA ESPECIE DE CHONDRACANTHUS (COPEPODA: CHONDRACANTHIDAE) PARÁSITA DE ZENOPSIS CONCHIFER (SAN PEDRO) DE LA COSTA DE MAR DEL PLATA. Congreso. VI Congreso Argentino de Parasitología. : Bahía Blanca. 2012 - . Asociación Parasitológica Argentina.

MERLO, JULIETA; CUTRERA, ANA PAULA; LUNA, FACUNDO; ZENUTO, ROXANA . Resumen. Análisis de los costos energéticos asociados a la respuesta inflamatoria en relación a los compromisos con la reproducción en el tuco-tuco de los talas (*Ctenomys talarum*). Congreso. XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología/II Congreso Latinoamericano de mastozoología. : Ciudad autónoma de Buenos Aires. 2012 - . Sociedad Argentina para el estudio de los mamíferos.

PASCUAL, J.; ALBERTI, J.; DALEO, P.; IRIBARNE, O. . Resumen. Efectos de la herbivoría y deposición de heces por parte de *Cavia aperea* sobre la comunidad vegetal. Congreso. 25º Reunión Argentina de Ecología. : Luján. 2012 - . Universidad Nacional de Luján.

MANDIOLA, MA; PONCE DE LEÓN, A; DASSIS, M; BARREIRO, C; BASTIDA, R; DAVIS, RW; RODRÍGUEZ, D . Resumen. MOVIMIENTOS Y ÁREAS DE FORRAJEEO DE HEMBRAS LACTANTES DE ARCTOCEPHALUS AUSTRALIS PROVENIENTES DE ISLA DE LOBOS (URUGUAY). Congreso. 15ª Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur 9º Congreso SOLAMAC. : Puerto Madryn. 2012 - . SOLAMAC.

DIANA IRERI MONTEMAYOR; JUAN L. FARINA; ALEJANDRO CANEPUCCIA; MARIANA ADDINO; MACARENA VALIÑAS; OSCAR IRIBARNE . Resumen. Characterization of Argentinean salt marsh *Spartina* wracks and their effects on sediment and associated biota. Congreso. CERF's Inaugural International Conference of the Americas, The Changing Coastal & Estuarine Environment: A Comparative Approach. : Mar del Plata. 2012 - . CERF.

ALARCOS A.J.; PEREIRA A.N.S.; LUQUE J.L.; TIMI J.T. . Resumen. Evaluación de los parásitos de *Paralichthys isosceles* (Pleuronectiformes: Paralichthyidae) como marcadores poblacionales en el Atlántico Sudoccidental.. Congreso. VI Congreso Argentino de Parasitología. : Bahía Blanca. 2012 - . Asociación Parasitológica Argentina.

ONDARZA P.M.; MIGLIORANZA K.S.B.; GONZALEZ M; ESCALANTE A.H.;; AIZPÚN J.E.; MORENO V.J . Resumen. Dinámica de Compuestos Orgánicos Persistentes en la laguna Nahuel Ruca, cuenca de la Reserva de Biosfera Mar Chiquita, Buenos Aires.. Congreso. II Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. : Bahía Blanca. 2012 - . IADO, Universidad.

POLIZZI, P; ANSALDO, M; ALBERTO PONCE DE LEON; RODRIGUEZ, D; CEBUHAR, J. ; GERPE, MS . Resumen. Oxidación de lípidos y proteínas, y actividad de enzimas antioxidantes en sangre de *Arctocephalus australis*.. Congreso. IV Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Argentina Congress.. : Buenos Aires. 2012 - . SETAC.

GASTALDI, M.; DALEO, P.; NARVARTE, M.; IRIBARNE, O. . Resumen. Positive relationship between two conspicuous intertidal components, the sponge *Hymeniacidon* sp. and the algae *Ulva lactuca*?. Congreso. CERF's Inaugural International Conference of the Americas. : Mar del Plata. 2012 - .

CODUGNELLO, NADIA; GONZALEZ, M.; ONDARZA, P.; MIGLIORANZA, K.; DE LA TORRE, F.R. . Resumen. Efectos del endosulfán promovidos en hígado, branquias y cerebro de juveniles de *Cyprinus carpio* luego de la exposición a



sedimentos fortificados.. Congreso. IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina. : Buenos Aires. 2012 - .

BRAICOVICH PE; LANFRANCHI AL; FARBER M; LUQUE JLA; TIMI JT . Resumen. PROBLEMÁTICA EN LA CLASIFICACIÓN DE ACANTOCÉFALOS DEL ORDEN ECHINORHYNCHIDA EVIDENCIADA POR UN A ESPECIE DE POSICIÓN INCIERTA. Congreso. VI CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA. : Bahía Blanca. 2012 - . Asociación Parasitológica Argentina.

SCARCIA, P; GONZALEZ, M.; ONDARZA, P.; MIGLIORANZA, K.; DE LA TORRE, F.R. . Resumen. Respuestas de biomarcadores hepáticos de *Cyprinus carpio* y una especie nativa, *Corydoras paleatus* luego de una exposición a sedimentos fortificados con una mezcla de Aroclor. Congreso. IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina. : Buenos Aires. 2012 - . Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina.

ESQUIUS, K.S.; S.M. ALTAMIRANO & A.H. ESCALANTE . Resumen. Abnormal forms of *Cocconeis placentula* (Ehrenberg) in a eutrophic shallow lake (Buenos Aires Province, Argentina).. Congreso. I Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. : Mar del Plata. 2012 - . Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias.

RUIZ, N.G.; A.M. FOLABELLA; A.S. ZAMORA & A.H. ESCALANTE . Resumen. Estudio sobre balneabilidad en dos playas cercanas a la planta de pretratamiento de efluentes cloacales de la ciudad de Mar del Plata, Argentina.. Congreso. I Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. : Mar del Plata. 2012 - .

NUÑEZ, J.; FERNÁNDEZ IRIARTE P.; OCAMPO E.; IUDICA C; CLEDON, M. . Resumen. Phylogeographic structure and demographic history of the limpet *Siphonaria lessoni* in the southern coasts of South America. Congreso. The Changing Coastal & Estuarine Environment: A Comparative Approach. Coastal & Estuarine Research Federation (CERF). : Mar del Plata. 2012 - .

ISLA, F.; FERNANDEZ, MONICA; AKSELMAN RUT . Resumen. condiciones de fondo del litoral patagonico. Congreso. VIII JNCM. : C Rivadavia. 2012 - .

PASCUAL, J.; CANEPUCCIA, A.; ALBERTI, J.; IRIBARNE, O. . Resumen. Effects of rainfall changes on *S. densiflora* cordgrass and the habitat use by *Akodon azarae* in a southwestern Atlantic saltmarsh. Congreso. CERF's Inaugural International Conference of the Americas. : Mar del Plata. 2012 - . Coastal and Estuarine Research Federation.

KAMINSKY, J.; ALBERTI, J.; AGUIAR, M.R.; IRIBARNE, O. . Resumen. Biological and physical factors affecting the colonization of vegetation-free patches in a SW Atlantic salt marsh. Congreso. CERF's Inaugural International Conference of the Americas. : Mar del Plata. 2012 - . Coastal and Estuarine Research Federation.

CHIODI BOUDET, LN; POLIZZI, P; ROMERO, MB; GERPE, MS . Resumen. Efectos subletales por exposición a cadmio en dos poblaciones de *Palaemonetes argentinus* con tolerancia diferencial. Congreso. IV Congreso Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Argentina.. : Buenos Aires. 2012 - . SETAC.

VERA F.; ZENUTO R.R.; ANTENUCCI C.D. . Resumen. Relación entre niveles plasmáticos de glucocorticoides y perfiles de leucocitos en individuos silvestres del roedor subterráneo *Ctenomys talarum*. Congreso. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología y XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2012 - . Sociedad Argentina para el estudio de los mamíferos.

DANIELA C. RODRÍGUEZ GOLPE; MARÍA DE LOS ÁNGELES GONZÁLEZ SAGRARIO . Resumen. Rol del bagre sapo *Rhamdia quelen* (Quoy & Gaimard, 1824) como depredador tope en los lagos someros bonaerenses. Congreso. XXV Reunión Argentina de Ecología. : Buenos Aires. 2012 - . Asociación Argentina de Ecología.

ROMERO, MB; POLIZZI, P; RODRÍGUEZ HEREDIA. S.; ALVAREZ, FABIANA; GERPE, MS . Resumen. Biomarcadores de estrés ambiental en sangre de Pingüino Magallánico (*Spheniscus magellanicus*). Congreso. IV Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Argentina Congress.. : Buenos Aires. 2012 - . SETAC.

BALDO M.B.; ANTENUCCI C.D.; LUNA F.; ZENUTO R.R. . Resumen. Regulación estacional y efectos de la restricción hídrica sobre la excreción renal y niveles plasmáticos de iones y urea, en el roedor subterráneo *Ctenomys talarum*. Congreso. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología y XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2012 - . Sociedad Argentina para el estudio de los mamíferos.

SHIMABUKURO V.M.,; MITTON F.; GONZALEZ M; ONDARZA P.M.; MONSERRAT J.; LO NOSTRO F.; MIGLIORANZA K.S.B. . Resumen. Compuestos Orgánicos Persistentes en carpa común *Cyprinus carpio*, del Río Negro: respuestas de estrés oxidativo. Congreso. IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina. : Capital Federal. 2012 - . SETAC Argentina.



- MERLO JL; CUTRERA AP; LUNA F; ZENUTO RR . Resumen. Análisis de los costos energéticos asociados a la respuesta inflamatoria en relación a los compromisos con la reproducción en el tuco-tuco *Ctenomys talarum*. Congreso. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología. : Ciudad de Buenos Aires. 2012 - .
- POLI, N; L. LOPEZ MIRANDA; FERNÁNDEZ IRIARTE P.; G. ZANIER; E. GIL; C. IUDICA; R. COCO . Resumen. Translocación X-A en un varón con azoospermia. Congreso. XV Congreso Latinoamericano de Genética ALAG Rosario 2012. : Rosario. 2012 - .
- MITTON, FRANCESCA; GONZALEZ MARIANA; SHIMABUKURO VALERIA; MONSERRAT JOSE M; MIGLIORANZA KARINA SILVIA BEATRIZ . Resumen. Uso de indicadores de estrés oxidativo en la evaluación de la capacidad fitorremediadora de especies comestibles. Congreso. IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina. : BUenos Aires. 2012 - .
- ELMER, W.; DALEO, P.; ALBERTI, J.; IRIBARNE, O. . Resumen. Comparison of stressors on herbivory of *Spartina* spp. by marsh crabs in North and South American salt marshes. Congreso. CERF's Inaugural International Conference of the Americas. : Mar del Plata. 2012 - .
- ITUARTE, R.; VÁZQUEZ, G. ; GONZÁLEZ SAGRARIO, MA DE LOS ANGELES; SPIVAK, E. . Resumen. Respuestas morfológica y del desarrollo en larvas de un camarón asociadas al riesgo de depredación experimentado durante la embriogénesis. Congreso. 25° Reunión Argentina de Ecología. : Luján. 2012 - . Sociedad Argentina de Ecología.
- SILVA BARNI, M. F.; GONZALEZ, M.; MIGLIORANZA, K. . Resumen. Acumulación de POCs, PCBs y PBDEs y peroxidación lipídica en dos estadios de maduración gonadal de *Odontesthes bonariensis*, del Río Quequén Grande (Buenos Aires).. Congreso. IV Congreso SETAC Argentina. . 2012 - .
- HASSAN, GABRIELA S. . Resumen. Diatomeas del Holoceno medio -tardío en la laguna Lonkoy (sudeste bonaerense , Argentina ): significado paleoambiental. Congreso. Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina. : General Roca. 2012 - .
- MORA, MATIAS S.; KITTLEIN, MARCELO J.; MAPELLI, FERNANDO J. . Resumen. Biología y genética poblacional de tuco-tucos del centro y sureste de la provincia de Buenos Aires: variaciones espaciales y temporales.. Congreso. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología. XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. : Buenos Aires. 2012 - . SAREM.
- PÉREZ, DÉBORA J; MENONE, MIRTA LUJÁN; CAMADRO, ELSA LUCILA . Resumen. Genotoxicidad de un formulado comercial de endosulfán en la macrófita acuática *Bidens laevis* L.. Congreso. IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2012 - . SETAC ARG.
- GRONDONA, SEBASTIAN; GONZALEZ, MARIANA; MARTINEZ, DANIEL; BENAVENTE, MIGUEL; MASSONE, HECTOR; MIGLIORANZA, KARINA . Resumen. Parámetros que influyen en la lixiviación del insecticida endosulfán en suelos de la cuenca del río Quequén Grande, provincia de Buenos Aires. Congreso. V Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argenti. : Buenos Aires. 2012 - .
- BALDO M.B.; LUNA F.; ANTENUCCI C.D. . Resumen. Pérdida de agua por evaporación en el roedor subterráneo *Ctenomys talarum*: implicancias ecológicas. Congreso. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología y XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2012 - . Sociedad Argentina para el estudio de los mamíferos.
- GIARDINO, G; MANDIOLA, MA; DENUNCIO, P; BASTIDA, J; BASTIDA, R; RODRÍGUEZ, D . Resumen. Comparación de los hábitos tróficos de dos loberías portuarias de *Otaria flavescens* del norte de Argentina.. Congreso. 15ª Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur 9º Congreso SOLAMAC. : Puerto Madryn. 2012 - . Centro Nacional Patagónico.
- VARAS, MARIA FLORENCIA; FANJUL, MS . Resumen. Selección sexual por parte de hembras en relación a la marcación territorial de los machos en el roedor subterráneo *Ctenomys talarum*. Congreso. . II Congreso Latinoamericano de Mastozoología y XXV Jornadas argentinas de Mastozoología. . 2012 - .
- SILVA BARNI, FLORENCIA; GONZALEZ, MARIANA; MIGLIORANZA KARINA SILVIA BEATRIZ . Resumen. Acumulación de POC, PCB y PBDE y peroxidación lipídica en dos estadios de maduración gonadal de *Odontesthes bonariensis*, del río Quequén Grande. Congreso. IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina. . 2012 - .
- MENONE MIRTA; MITTON, FRANCESCA; DIAZ JARAMILLO MAURICIO; GONZALEZ MARIANA; LUKASZEWICKS GERMAN; GARANZINI DANIELA; BARRA RICARDO; MIGLIORANZA KARINA SILVIA BEATRIZ; FILLMANN GILBERTO . Resumen. Uso de biomarcadores en la macrófita *Spartina densiflora* en el estudio de la contaminación estuarial de



Brasil, Chile y Argentina. Congreso. IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2012 - .

SIMONE, IVANA; KITTLEIN, MARCELO J. . Resumen. Modelado de la distribución y abundancia del roedor subterráneo *Ctenomys azarae* a partir de las características del paisaje en el Parque Nacional Lihué Calel, La Pampa, Argentina.. Congreso. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología. XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. : Buenos Aires. 2012 - . SAREM.

GÓMEZ FERNÁNDEZ JIMENA; GAGGIOTTI OSCAR; KITTLEIN MARCELO; MIROL PATRICIA . Resumen. Utilización de aproximaciones temporales y espaciales en el estudio de la estructura y variabilidad genéticas: datos heterocronos y el rol del ambiente.. Congreso. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología. : Buenos Aires. 2012 - .

BRAICOVICH, P. E.; VIEIRA ALVEZ P.; LUQUE J.L.; TIMI J.T. . Resumen. Estructura de las comunidades parasitarias del pez palo *Percophis brasiliensis* en aguas subtropicales y templadas del Atlántico Sudoccidental. Congreso. VI Congreso Argentino de Parasitología. : Bahía Blanca. 2012 - . Asociación Parasitológica Argentina.

BLOCK, C.; VEGA, L.; ISACCH, J.; STELATELLI, O . Resumen. Modelo de aptitud de hábitat de *Liolaemus multimaculatus* en las dunas costeras bonaerenses. Congreso. XIII Congreso Argentino de Herpetología. . 2012 - .

BLOCK, C.; VEGA, L.; ISACCH, J.; STELATELLI, O. . Resumen. Modelo de aptitud de hábitat de *Liolaemus wiegmannii* en las dunas costeras bonaerenses. Congreso. XIII Congreso Argentino de Herpetología. : Mar del Plata. 2012 - .

GIOVAGNOLI, AGUSTINA; ITUARTE, ROMINA B.; SPIVAK, EDUARDO D. . Resumen. Relación entre la experiencia embrionaria y los rasgos larvales en el camarón de agua dulce *Palaemonetes argentinus*. Congreso. XXV Reunión Argentina de Ecología. : Luján. 2012 - .

CUTRERA, ANA PAULA; ROXANA ZENUTO; EILEEN LACEY . Resumen. Diversidad parasitaria y selección mediada por patógenos sobre los genes de MHC en dos poblaciones costeras del tuco-tuco de los talas *Ctenomys talarum*. Congreso. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología y XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. : Ciudad de Buenos Aires. 2012 - . Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM).

ALARCOS A.J.; TIMI J.T. . Resumen. Discriminación de poblaciones de lenguados en la región costera de la provincia de Buenos Aires utilizando sus parásitos como marcadores biológicos.. Congreso. VI Congreso Argentino de Parasitología. : Bahía Blanca. 2012 - . Asociación Parasitológica Argentina.

GONZÁLEZ, M.; ONDARZA, P.M.; SHIMABUKURO, V.; MITTON, F.; BALLESTEROS, M.L; GRONDONA, S.; SILVA BARNI, M.F; MIGLIORANZA, K.S.B. . Resumen. Compuestos Orgánicos Persistentes en alimentos: influencia histórica y regional. Congreso. IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina. : Buenos Aires. 2012 - . SETAC.

GARANZINI, DANIELA; MENONE, MIRTA LUJÁN . Resumen. Efecto del fungicida azoxistrobina sobre parámetros fisiológicos y bioquímicos en la macrófita acuática *Myriophyllum quitense*. Congreso. Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. : Mar del Plata. 2012 - . SETAC ARG.

MENONE, MIRTA L.; PÉREZ, DÉBORA J.; LUKASZEWICZ, GERMÁN; AMÉ, MARÍA V., GARANZINI, DANIELA S.; CRUPKIN, ANDREA C.; ITURBURU, FERNANDO G.; PANZERI, ANA M.; MADRID, ENRIQUE A. . Otro. Efectos genéticos y bioquímicos en macrófitas acuáticas expuestas a agroquímicos de uso actual en Argentina Genetic and biochemical effects in aquatic macrophytes exposed to agrochemicals currently used in Argentina. Congreso. XXX Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología. : Buenos Aires. 2012 - . ATA.

MENONE, MIRTA L.; PÉREZ, DÉBORA J.; LUKASZEWICZ, GERMÁN; AMÉ, MARÍA V., GARANZINI, DANIELA S.; CRUPKIN, ANDREA C.; ITURBURU, FERNANDO G.; PANZERI, ANA M.; MADRID, ENRIQUE A. . Otro. EFECTOS GENÉTICOS Y BIOQUÍMICOS EN MACRÓFITAS ACUÁTICAS EXPUESTAS A AGROQUÍMICOS DE USO ACTUAL EN ARGENTINA. Congreso. "IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina". : Buenos Aires. 2012 - . SETAC Argentina.

GERPE, MS; ROMERO, MB; POLIZZI, P; RODRÍGUEZ HEREDIA. S.; LOUREIRO, J. . Resumen. Estudio preliminar sobre biomarcadores en sangre de mamíferos y aves marinas de centros de rehabilitación: Herramientas para el establecimiento integral de estados de salud.. Congreso. 2º Congreso Latinoamericano de Rehabilitación de Fauna Marina. : Río Grande. 2012 - .

WALTERS, A.; GONZALEZ SAGRARIO MA; SCHINDLER, D. . Resumen. When is spring green-up? Interaction of species phenology and community composition. Congreso. Ecological Society of America Annual Meeting. : Portland. 2012 - . Ecological Society of America.



GARANZINI, DANIELA; MENONE, MIRTA LUJÁN . Resumen. Biochemical responses in the aquatic macrophyte *Myriophyllum quitense* exposed to the strobilurin fungicide azoxystrobin. Congreso. 6th SETAC World Congress 2012. . 2012 - .

ONDARZA P.M.; GONZALEZ M.; FILLMANN G.; MIGLIORANZA K.S.B. . Resumen. Increasing levels of PBDEs, PCBs and organochlorine pesticides in fish following a mega-flooding episode in the Negro River basin, Argentinean Patagonia. Congreso. 6th SETAC World Congress/SETAC Europe 22nd Annual Meeting. : Berlín. 2012 - . Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Europe Office.

LUKASZEWICZ, GERMÁN; AMÉ, M.V.,; MENONE, MIRTA LUJÁN . Resumen. Reference gene selection for Real-Time PCR in *Bidens laevis* L. during pesticide and cold stress. Congreso. 6th SETAC World Congress 2012. : Berlin. 2012 - .

MIGLIORANZA K.S.B.; GONZALEZ M; ONDARZA P.M.; MITTON F.; BARRA R.; FILLMANN G. . Resumen. Assessment of Persistent Organic Pollutant in the atmosphere of Latin America. Congreso. 6th SETAC World Congress/SETAC Europe 22nd Annual Meeting. : Berlín. 2012 - . Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) Europe Office.

ITURBURU FERNANDO GASTÓN; PANZERI ANA; CRUPKIN ANDREA CARINA; MENONE MIRTA LUJÁN . Resumen. Inhibition of oxidative stress enzyme activities and genotoxicity of the insecticide imidacloprid in the freshwater fish *Australoheros facetus*.. Congreso. SETAC Europe 22nd Annual Meeting 2012. : Berlín. 2012 - . Society of Environmental Toxicology and Chemistry.

MENONE, MIRTA LUJÁN; MIGLIORANZA, KARINA SILVIA BEATRIZ; WUNDERLIN, DANIEL ALBERTO . Resumen. The expansion of agricultural frontiers and its consequences on the environment. The case of Argentina during last decades.. Congreso. 6th SETAC World Congress 2012. : Berlin. 2012 - . SETAC.

GARANZINI, D, MENONE, M. . Otro. . Concentration– response Curve of the strobilurin fungicide azoxystrobin in the aquatic macrophyte *Myriophyllum quitense*.. Congreso. 6th SETAC World Congress / SETAC Europe 22nd Annual Meeting. : Berlin. 2012 - . SETAC Europe Office.

LUNA F; OLIVER J; ROCA P; ANTENUCCI CD . Resumen. Ontogeny of thermogenesis in pups of the subterranean rodent *Ctenomys talarum*. Congreso. 28th Congress - European Society for Comparative Physiology and Biochemistry. . 2012 - .

SAL MOYANO M. P.; LUPPI T. A.; GAVIO M. A.; VALLINA M; MCLAY C . Resumen. Receptivity of *Neohelice granulata* (Brachyura: Varunidae): different strategies to maximize their reproductive success in contrasting habitats. Congreso. 10th Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea.. : Atenas. 2012 - . The Crustacean Society.

MENDEZ CASARIEGO AGUSTINA; MONTEMAYOR DIANA; VALIÑAS MACARENA; LUPPI TOMAS . Resumen. CANNIBALISM: FOOD OR NEIGHBOURS?. Congreso. The Crustacean Society Summer Meeting. : Atenas. 2012 - . The Crustacean Society.

SAL MOYANO M. P.; SILVA P; LUPPI T. A.; GAVIO M. A. . Resumen. Female mate choice in the intertidal crab *Neohelice granulata* (Brachyura: Varunidae).. Congreso. 10th Colloquium Crustacea Decapoda Mediterranea.. : Atenas. 2012 - . The Crustacean Society.

LUPPI TOMAS . Resumen. RECRUIT MORTALITY BY PREDATION IN BRACHYURAN CRABS: EFFECTS OF PREY SIZE AND HANDLING METHODS OF PREDATOR.. Congreso. The Crustacean Society Summer Meeting. : Atenas. 2012 - . The Crustacean Society.

OSTERRIETH, MARGARITA; ALVAREZ, M FERNANDA; BORRELLI, NATALIA; FERNÁNDEZ HONAINÉ, MARIANA . Resumen. The influence of plant silica biomineralizations (silicophytoliths) in the soil matrix construction, in Pampean plain soils affected by agricultural practices.. Congreso. 4th International Congress Eurosoil. . 2012 - .

STUTZ, S.; BOREL, C.M.; FONTANA, S.L.; TONELLO, M.S. . Resumen. Holocene changes in trophic states of shallow lakes from the Pampa plain of Argentina. Congreso. International Palynological Congress. : Tokyo. 2012 - . Univ. of Tokyo.

ROSSO, J. J; MABRAGAÑA E.; GONZÁLEZ CASTRO, M; DÍAZ DE ASTARLOA, J. M. . Resumen. Molecular and morphological evidence flag a likely new cryptic species within the Neotropical genus *Salminus* (Actinopterygii: Characidae). Congreso. Fish Barcode of life World Conference. : Yeosu. 2012 - .

ROSSO, J. J; MABRAGAÑA E.; GONZÁLEZ CASTRO, M; DÍAZ DE ASTARLOA, J. M. . Resumen. DNA barcoding Neotropical fishes: news from the Pampa Plain, Argentina. Congreso. Fish Barcode of life World Conference. : Yeosu. 2012 - .



MAI, A.C.G.; MARINS, L.F.; CASTELLO, J.P.; LEMOS, V. M.; MONTEIRO-NETO, C.; MIRANDA, L.; SCHWINGEL, P. R.; GONZÁLEZ CASTRO, M.; VIEIRA, J. P. . Artículo Completo. Microsatellite variation and significant population genetic structure of *Mugil liza* in South America coastal waters.. Congreso. The Changing Coastal and Estuarine Environment: A Comparative Approach. . 2012 - .

DELPIANI, S. M.; GONZÁLEZ CASTRO, M.; MILITELLI, M. I.; BRUNO, D. O.; ACUÑA, F.; DÍAZ DE ASTARLOA, J. M. . Artículo Completo. Biología reproductiva del Blénido *Hypheurochilus fissicornis* (Pisces. Blenidae) en los intermareales rocosos de la Provincia de Buenos Aires (Argentina).. Simposio. II Simposio Iberoamericano de Ecología Reproductiva, Reclutamiento y Pesquerías.. : Mar del Plata. 2012 - .

LUNA F.; ANTENUCCI C.D.; BOZINOVIC F. . Resumen. Energética de roedores caviomorfos: una mirada actual en un mundo cambiante. Simposio. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología y XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2012 - . Sociedad Argentina para el estudio de los mamíferos.

VILANOVA, I.; PRIETO, A.R. . Resumen. Historia de la vegetación de las llanuras costeras de la Bahía Samborombón (35°56' S, 56°35' S), Argentina, desde 7800 años. Simposio. XV Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. : Corrientes. 2012 - . APA.

MOURELLE, D.; PRIETO, A.R.; GARCÍA-RODRIGUEZ, F. . Resumen. Respuesta de la vegetación a los cambios del nivel del mar durante el Holoceno en la costa norte del Río de la Plata: análisis palinológico de la secuencia Solís Grande (Uruguay).. Simposio. XV Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. : Corrientes. 2012 - .

STUTZ, S.; GONZALEZ SAGRARIO, M. A.; FONTANA, S. . Resumen. Holocene dynamics of macrophytes and algal dominance in Pampa plain shallow lakes, Argentina. Simposio. 6th Symposium of the International Research Group of Charophytes. : Malargüe, Mendoza. 2012 - . International Research Group on Recent and Extant Charophytes (IRGC).

MABRAGAÑA E.; CORBO, M. L.; DELPIANI, S. M.; DÍAZ DE ASTARLOA, J. M. . Resumen. Zonas de oviposición de condrictios del Mar Argentino. Simposio. II Simposio Iberoamericano de Ecología Reproductiva, Reclutamiento y Pesquerías. : Mar del Plata. 2012 - .

MATÍAS S. MORA; FEDERICO BECERRA; ALDO I. VASSALLO . Resumen. Enfoque alométrico del dimorfismo sexual en *Ctenomys australis* (Caviomorpha Octodontoidea) integrando morfometría clásica y desempeño funcional in vivo. Simposio. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología y XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. : Capital Federal (Buenos Aires). 2012 - . Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".

ESPINOSA, M.A., ESCANDELL, A. & ISLA, F.I. . Resumen. Diatoms as a proxy in reconstructing the Holocene environmental changes in the Patagonian coast, Argentina. Simposio. Twentysecond International Diatom Symposium. : Ghent. 2012 - . Ghent University, Belgium.

STUTZ, S.; NAVARRO, D.; TONELLO, M.; HASSAN, G.; PEÑA, L.; RAYÓ, C.; GONZÁLEZ SAGRARIO, M. A.; DE LOS ANGELES; FONTANA, S.; DE FRANCESCO, C.; CRISTINI, P.; TIETZE, E.; FERRERO, L.; GARCÍA RODRÍGUEZ, F.; BOREL, M. . Resumen. Late Holocene paleolimnological reconstructions in the Pampa plain, south of South America: regional paleoclimatic inferences from multiple shallow lake records. Simposio. International Paleolimnology Symposium 2012 (IPS). : Glasgow, Escocia. 2012 - . International Paleolimnology Association.

PEÑA, LUCÍA.; NAVARRO, DIEGO; TONELLO, MARCELA SANDRA; STUTZ, SILVINA . Resumen. Reconstrucción de la historia reciente de los lagos someros del SE de la llanura Pampeana a partir del análisis de múltiples indicadores.. Simposio. XV Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología.. : Corrientes. 2012 - . Universidad del Nordeste.

POLIZZI, P.; DENUNCIO, P.; CHIUDI BOUDET, LN; RODRIGUEZ, D; GERPE, MS . Resumen. Tasas instantáneas de acumulación de cadmio diferenciales entre grupos geográficos de *Pontoporia blainvillei* en Argentina.. Workshop. XV Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur (RT). Sociedad latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC).. : Puerto Madryn. 2012 - . SOLAMAC.

GERPE, MS; POLIZZI, P; ALBERTO PONCE DE LEON; RODRIGUEZ, D; ROMERO, MB; MÁRQUEZ, J. . Resumen. Biomarcadores hematológicos y química sanguínea en *Arctocephalus australis*.. Workshop. XV Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur (RT). Sociedad latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC).. : Puerto Madryn. 2012 - . SOLAMAC.

SECO PON, J. P.; MARIANO-JELICICH, R.; COPELLO, S.; FAVERO, M. . Resumen. Interacción de albatros y petreles con pesquerías de arrastre de altura: definición de áreas de alto riesgo en la Plataforma Continental Argentina.. Taller. INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS A BORDO RELACIONADAS CON LAS AVES MARINAS Y LAS PESQUERÍAS COMERCIALES DE LA PATAGONIA SUR. : Rawson. 2012 - .



MERLOTTO, ALEJANDRA; BÉRTOLA, GERMÁN R.; PICCOLO, CINTIA . Artículo Completo. Variaciones morfológicas y volumétricas de playas del Partido de Necochea, provincia de Buenos Aires. Jornada. IX Jornadas Nacionales de Geografía Física. : Bahía Blanca. 2012 - . Universidad Nacional del Sur.

IVANNA TOMASCO; MATÍAS S. MORA . Resumen. Revaluación del estatus taxonómico de *Ctenomys talarum* a partir del ADN mitocondrial. Jornada. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología y XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. : Capital Federal (Buenos Aires). 2012 - . Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos.

RUIZ, N.G.; A.M. FOLABELLA; A.S. ZAMORA & A.H. ESCALANTE . Resumen. Calidad bacteriológica del agua y sedimento en playas de la ciudad de Mar del Plata (Provincia de Buenos Aires) previa a la instalación del emisario submarino. Jornada. I Jornadas Nacionales de Ambiente 2012. : Tandil. 2012 - . Facultad de Ciencias Humanas - UNICEN.

GLOK GALLI, M.; MARTINEZ, DANIEL E.; MASSONE, HÉCTOR E; MARESCA, S.; FAVERIN, C. . Resumen. CALIDAD DEL AGUA COMO LINEA DE BASE EN UN PROYECTO DE CRIA INTENSIVA EN LA CUENCA DEL SALADO. Jornada. II JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS ?CICLO DEL AGUA EN AGROECOSISTEMAS?. . 2012 - .

MASSONE H.; QUIROZ LONDOÑO OM.; MARTÍNEZ D.; GRONDONA S.; LIMA M.L. . Resumen. ESTRATEGIA PARA EL MONITOREO DE LA DINÁMICA DEL ACUÍFERO PAMPEANO Y SU RELACIÓN CON EL RIEGO EN EL SUDESTE BONAERENSE. Jornada. II JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS ?CICLO DEL AGUA EN AGROECOSISTEMAS?. : Buenos Aires. 2012 - . FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

FERNÁNDEZ HONAINÉ, MARIANA; OSTERRIETH, MARGARITA; DEL RÍO, LUIS; BORRELLI, NATALIA . Resumen. Análisis del contenido de biomineralizaciones de sílice amorfo en *Cortaderia selloana* (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn desarrollada en dos tipos de suelos.. Jornada. XI Jornadas de Ciencias del Litoral y III Reunión Argentina de Ciencias Naturales. . 2012 - .

FERNÁNDEZ HONAINÉ, MARIANA; BENVENUTO, MARIA LAURA; OSTERRIETH, MARGARITA . Resumen. Relación entre el contenido de biomineralizaciones de sílice amorfo, sistemática y ambiente en especies vegetales fueguinas y bonaerenses. Jornada. XI Jornadas de Ciencias del Litoral y III Reunión Argentina de Ciencias Naturales. . 2012 - .

ESPINOSA, M.A. & FAYÓ R. . Resumen. Evolución ambiental de la planicie costera de Mar Chiquita (Provincia de Buenos Aires) durante el Holoceno. Jornada. VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar- XVI Coloquio de Oceanografía. : Comodoro Rivadavia. 2012 - . Universidad Nacional de la Patagonia.

PORRINI, L; C. IUDICA; FERNÁNDEZ IRIARTE P. . Resumen. Evaluación de la morfología corporal y estructura genética del besugo *Pagrus pagrus* en la región costera bonaerense. Jornada. VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. : Comodoro Rivadavia. 2012 - .

OSTERRIETH, MARGARITA; ALVAREZ, M FERNANDA; BORRELLI, NATALIA; FERNÁNDEZ HONAINÉ, MARIANA; BENVENUTO, MARIA LAURA . Resumen. Influencia de los silicofitolitos en la conservación de *Argiudoles* típicos de agroecosistemas del sudeste bonaerense. Otro. II Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie, Bahía Blanca, Buenos Aires.. . 2012 - .

ABUD SIERRA, M.L.; COHEN, M.; ALONSO, C.A.; PEREZ, C.F. & LATORRE, F. . Artículo Completo. ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN Y EL TRANSPORTE DE POLEN EN UN CULTIVO DE MAÍZ. Encuentro. VII Encuentro Anual de Biólogos en Red.. : Mar del Plata. 2012 - .

PINONI, S. A. Y LÓPEZ MAÑANES, A. A. . Resumen. EFECTO DE BAJA SALINIDAD SOBRE ACTIVIDADES DE FOSFATASA ALCALINA PRE Y POST-INGESTA EN HEPATOPANCREAS DEL CANGREJO EURIHALINO *Neohelice granulata*. Encuentro. Primer Encuentro Rioplatense de Biología-XIV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología.. : Buenos Aires. 2012 - . SAB.

DE FRANCESCO, CLAUDIO GERMÁN; BLASI, ADRIANA M. . Resumen. Nuevos registros de *Heleobia ameghini* (Doering, 1884) (Gastropoda, Rissooidea) para el Pleistoceno tardío de Argentina: Implicancias paleoecológicas. Encuentro. Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina. : General Roca. 2012 - .

DE FRANCESCO, CLAUDIO GERMÁN; TIETZE, ELEONOR; CRISTINI, PAULA ANDREA . Resumen. Evolución de las comunidades de moluscos durante el Holoceno medio-tardío en lagunas del sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. Encuentro. Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina. : General Roca. 2012 - .

TIETZE, ELEONOR; DE FRANCESCO, CLAUDIO GERMÁN . Resumen. Diferencias en la preservación de moluscos en ambientes dulceacuícolas del sudeste pampeano. Encuentro. Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina. : General Roca. 2012 - .



PINONI, S. A. Y LÓPEZ MAÑANES, A. A. . Resumen. Low salinity effect on alkaline phosphatases in pre/post-ingesta hepatopancreas of *Neohelice granulata*. Encuentro. Primer Encuentro Rioplatense de Biología-XIV Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología.. . 2012 - .

**TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO**

Total: 1

2012. *Fuentes Terrestres de Contaminación Marina: Compuestos Organoclorados (COCs) en la cuenca del Río Negro, Patagonia Argentina. Doctor en Ciencias Biológicas.* . Ingresado por: ONDARZA, PAOLA MARIANA.

**DEMÁS PRODUCCIONES C-T**

Total: 1

TESTA, GRACEILA; GERPE, MS . 2012. *El trabajo interdisciplinario en los conflictos ambientales..* . . Ingresado por: .

**SERVICIOS**

Total: 8

STORERO LORENA P. . . Servicio permanente. *Asesoramiento técnico en la resolución de problemas de gestión pesquera.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/04/2005-01/04/2012. Asesoría Técnica. Pesos 0.0. Rec.Nat.Renov.-Explotacion.

GONZÁLEZ, RAÚL; OCAMPO REINALDO, MATÍAS; ROMERO, ALEJANDRA . . Servicio permanente. *Recolección y procesamiento de información biológico-pesquera.* Recolección de información sobre fenómenos naturales. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/05/2004-01/03/2012. Asesoría Técnica. Pesos 0.0. Produccion animal-Pesca.

GONZÁLEZ, RAÚL; OCAMPO REINALDO, MATÍAS; ROMERO, ALEJANDRA . . Servicio eventual. *Análisis de sustentabilidad para la Pesquería de Merluza Común del Golfo San Matías de acuerdo a los Principios y Criterios del Marine Stewardship Council (MSC).* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/09/2012-01/10/2012. Asesoría Técnica. Pesos 0.0. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion.

FAVERO, MARCO; COPELLO, SOFIA; SECO PON, JUAN PABLO; MARIANO Y JELICICH, ROCÍO; PAJARO, MARCELO . . Servicio permanente. *Asesoría en el proceso de certificación de la pesquería de Anchoíta (*engraulis anchoíta*) ante la OIA-MS.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Certificar bienes, servicios y/o procesos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/08/2012-01/08/2014. Asesoría Técnica. Pesos 0.0. Rec.Nat.Renov.-Explotacion.

COPELLO S.; FAVERO, M.; SECO PON, J. P.; MARIANO-JELICICH, R. . . Servicio eventual. *Certificación del stock bonaerense de anchoíta.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Certificar bienes, servicios y/o procesos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/08/2012-01/08/2014. Asesoría Técnica. Pesos 0.0. Recursos naturales renovables.

ISLA, F . . Servicio eventual. *Evaluación de la prolongación del rompeolas del Club Nautico Mar del Plata.* Estudios de pre-factibilidad y/o factibilidad. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/03/2012-01/04/2012. Asesoría Técnica. Pesos 16000.0. Rec.Hidr.-Otros.

MARTINETTO PAULINA . . Servicio eventual. *Análisis estadístico de datos de comunidades bentónicas asociadas a la pesquería de la vieira patagónica (*Zygochlamys patagonica*).* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/02/2012-01/03/2012. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 2000.0. Otros campos.

PAULINA MARTINETTO . . Servicio eventual. *Análisis estadístico de datos de comunidades bentónicas asociadas a la pesquería de la vieira patagónica (*Zygochlamys patagonica*).* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/02/2012-01/03/2012. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 2000.0. Otros campos.

**TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS**

Total: 33

SOFÍA COPELLO; JUAN PABLO SECO PON; MARCO FAVERO . Defining high-risk areas in the Argentinean continental shelf: at-sea distribution of Black-browed albatrosses and overlapping with longline and trawl fleets. Conferencia. 5th International Albatross and Petrel Conference. . 2012 - .



10620130100158CO

JUAN PABLO SECO PON; MARCO FAVERO . The effect of the use of fish by-catch reduction devices and the retention of marketable non-targeted fish on the reduction of seabird abundance and interaction with commercial trawlers. Conferencia. 5th International Albatross and Petrel Conference. . 2012 - .

IRIGOITIA, MANUEL M.; INCORVAIA, INES S.; TIMI, JUAN T. . COMUNIDADES PARASITARIAS DE SYMPTELYGIA BONAPARTII. Congreso. VI CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA. : Bahía Blanca. 2012 - . Asociación Parasitológica Argentina.

IRIGOITIA, MANUEL M.; CANTATORE, DELFINA; DELPIANI, GABRIELA E.; INCORVAIA, INES S.; TIMI, JUAN T. . NUEVOS REGISTROS DE COPÉPODOS PARÁSITOS (CRUSTACEA: MAXILLOPODA) DE BATOIDEOS (CHONDRICHTHYES: RAJIDAE) EN EL MAR ARGENTINO. Congreso. VI CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA. : Bahía Blanca. 2012 - . Asociación Parasitológica Argentina.

MERLO, MATÍAS J.; ETCHEGOIN, JORGE A. . Dinámica temporal de los ensambles de digeneos larvales en *Heleobia parchappii* (Mollusca: Cochliopidae) en dos lagunas de la provincia de Buenos Aires.. Congreso. VI Congreso Argentino de Parasitología.. : Bahía Blanca. 2012 - . Asociación Parasitológica Argentina.

MERLO, MATÍAS J.; ETCHEGOIN, JORGE A. . Alteraciones en el órgano copulador de *Heleobia parchappii* (Mollusca: Cochliopidae) y su posible relación con los digeneos larvales.. Congreso. VI Congreso Argentino de Parasitología.. : Bahía Blanca. 2012 - . Asociación Parasitológica Argentina.

CANTATORE, DELFINA; LANFRANCHI, ANA L.; TIMI, JUAN T. . Variabilidad en abundancia o en composición? Respuestas diferenciales de los gremios parasitarios en un gradiente ontogenético de *Pagrus pagrus*. Congreso. VI CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA. : Bahía Blanca. 2012 - . Asociación Parasitológica Argentina.

BRAICOVICH, PAOLA E.; LANFRANCHI, ANA L.; INCORVAIA, INES S.; TIMI, JUAN T. . NUEVA ESPECIE DE CHONDRACANTHUS (COPEPODA: CHONDRACANTHIDAE) PARÁSITA DE ZENOPSIS CONCHIFER (SAN PEDRO) DE LA COSTA DE MAR DEL PLATA. Congreso. VI CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA. : Bahía Blanca. 2012 - . Asociación Parasitológica Argentina.

BRAICOVICH, PAOLA E.; LANFRANCHI, ANA L.; FARBER, MARISA D.; LUQUE, JOSÉ LUIS; TIMI, JUAN T. . PROBLEMÁTICA EN LA CLASIFICACIÓN DE ACANTOCÉFALOS DEL. Congreso. VI CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA. : Bahía Blanca. 2012 - . Asociación Parasitológica Argentina.

PARIETTI, MANUELA; MERLO, MATÍAS J.; ETCHEGOIN, JORGE A. . Efecto de la densidad de *Heleobia australis* (Mollusca: Cochliopidae) sobre su comunidad de digeneos larvales en la laguna Mar Chiquita (Buenos Aires).. Congreso. VI Congreso Argentino de Parasitología.. : Bahía Blanca. 2012 - . Asociación Parasitológica Argentina.

PARIETTI, MANUELA; MERLO, MATÍAS J.; ETCHEGOIN, JORGE A. . ¿Pueden los estudios a pequeña escala detectar fluctuaciones espacio-temporales en una comunidad de digeneos larvales?. Congreso. VI Congreso Argentino de Parasitología. : Bahía Blanca. 2012 - . Asociación Parasitológica Argentina.

ROSSIN, MARÍA A.; TIMI, JUAN T. . POLIPARASITISMO POR HENNEGUYA (MYXOZOA: MYXOSPOREA) EN EL DIENTUDO PAMPEANO OLIGOSARCUS JENYNSII (CHARACIDAE). Congreso. VI CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA. : Bahía Blanca. 2012 - . Asociación Parasitológica Argentina.

ALARCOS, ANA J.; TIMI, JUAN T. . DISCRIMINACIÓN DE POBLACIONES DE LENGUADOS EN LA REGIÓN COSTERA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES UTILIZANDO SUS PARÁSITOS COMO MARCADORES BIOLÓGICOS. Congreso. VI CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA. : Bahía Blanca. 2012 - . Asociación Parasitológica Argentina.

CANTATORE, DELFINA; LANCIA, JUAN P.; LANFRANCHI, ANA L.; TIMI, JUAN T. . CAUDOTESTIS N. SP. (DIGENEA: OPECOELIDAE) PARÁSITO DE CONGIOPODUS PERUVIANUS (SCORPAENIFORMES: CONGIOPODIDAE) DE LA PLATAFORMA PATAGÓNICA, ARGENTINA. Congreso. VI CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA. : Bahía Blanca. 2012 - . Asociación Parasitológica Argentina.

DELPIANI, S. M.; M. GONZÁLEZ CASTRO; M. I. MILITELLI; D. O. BRUNO; F. H. ACUÑA F.H. Y J. M. DÍAZ DE ASTARLOA . Biología reproductiva del blenido *Hyplerochilus fissicornis* (Pisces: Blenniidae) en los intermareales rocosos de la provincia de Buenos Aires (Argentina). Simposio. II Simposio Iberoamericano de Ecología Reproductiva, Reclutamiento y Pesquerías. : Mar del Plata. 2012 - . INIDEP.

COPELLO, S. . Reformulación de protocolos (INIDEP, IIMyC - CONICET, AA - ATF). Taller. Taller de Seguimiento del Plan de Acción Nacional para Reducir la Interacción de Aves con Pesquerías (PAN AVES) en la República Argentina. . 2012 - .



- COPELLO, S. . Análisis espacio - temporal de la distribución anual del Albatros de Ceja Negra en relación al esfuerzo pesquero de la flota palangrera. Taller. Taller de Seguimiento del Plan de Acción Nacional para Reducir la Interacción de Aves con Pesquerías (PAN AVES) en la República Argentina.. . 2012 - .
- SECO PON, JUAN PABLO; MARIANO Y JELICICH, ROCÍO; COPELLO, SOFIA; FAVERO, MARCO . Interacción de albatros y petreles con pesquerías de arrastre de altura: definición de áreas de alto riesgo en la Plataforma Continental Argentina. Taller. INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS A BORDO RELACIONADAS CON LAS AVES MARINAS Y LAS PESQUERÍAS COMERCIALES DE LA PATAGONIA SUR. : Rawson. 2012 - . Secretaría de Pesca de la Provincia del Chubut, el Centro Nacional Patagónico (CENPAT-CONICET) y la Fundación Patagonia Natural, Consejo Federal Pesquero.
- COPELLO S. . Análisis espacio - temporal de la captura incidental de aves marinas en barcos palangreros en la última década 2001 – 2010. Taller. Taller de Seguimiento del Plan de Acción Nacional para Reducir la Interacción de Aves con Pesquerías (PAN AVES) en la República Argentina.. . 2012 - .
- ISACCH, J. .P. . Manejando el hábitat del Playero Canela en áreas de invernada: Experiencias de manejo y preguntas pendientes. Taller. Construyendo bases para una estrategia de manejo conjunto en sitios prioritarios para el Chorlito Canela (*Tryngites subruficollis*) en el Cono Sur.. . 2012 - . Red Hemisférica de Reserva de Aves Playeras.
- GARESE, A.; M. V. LONGO; J. P. MARTIN; F. H. ACUÑA . Redescipción de la anémona de mar *Bunodactis octoradiata* (Anthozoa, Actiniaria, Actiniidae) del intermareal de Santa Cruz (Patagonia Austral, Argentina). Jornada. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. : Comodoro Rivadavia. 2012 - . U.N.P.S.J.B..
- MARTIN, J. P.; A. GARESE; A. SAR; F. H. ACUÑA . Comunidad incrustante dominada por *Metridium senile* (Cnidaria, Anthozoa, Actiniaria) en Puerto San Julián (Patagonia Austral, Argentina). Jornada. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. : Comodoro Rivadavia. 2012 - . U.N.P.S.J.B..
- PINONI, S.A.; LÓPEZ MAÑANES, A.A. . “Efecto de baja salinidad sobre actividades de fosfatasa alcalina pre y post-ingesta en hepatopancreas del cangrejo eurihalino *Neohelice granulata*”. Jornada. XIV Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología/Primer Encuentro Rioplatense de Biología. . 2012 - .
- ASARO, A.; DEL VALLE, J.C; LÓPEZ MAÑANES, A.A. . EFECTO DE UN CAMBIO ABRUPTO DE SALINIDAD SOBRE LA ACTIVIDAD DE CARBOHIDRASAS EN HEPATOPANCREAS DEL CANGREJO EURIHALINO *Neohelice granulata*.. Jornada. XIV Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología/Primer Encuentro Rioplatense de Biología. . 2012 - .
- MENDEZ, E.; LÓPEZ MAÑANES, A.A. . “Fosfatasa alcalina y lipasa en hepatopáncreas del cangrejo *Neohelice granulata* de habitats contrastantes: efecto de dietas de diferente proporción lipídica”. Jornada. XIV Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología/Primer Encuentro Rioplatense de Biología. . 2012 - .
- MICHIELS, M.S.; DEL VALLE, J.C; LÓPEZ MAÑANES, A.A. . “Respuestas a la salinidad y a dopamina de la actividad de enzimas digestivas clave en hepatopáncreas del cangrejo *Cyrtograpsus angulatus*”.. Jornada. XIV Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología/Primer Encuentro Rioplatense de Biología. . 2012 - .
- DEL VALLE, J.C; PANZERI, A.; LÓPEZ MAÑANES, A.A. . “Efecto de dopamina sobre las reservas de glucógeno en branquias y músculo del cangrejo eurihalino *Cyrtograpsus angulatus*”. Jornada. XIV Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología/Primer Encuentro Rioplatense de Biología. . 2012 - .
- MERLO, MATÍAS J.; PARIETTI, MANUELA; ETCHEGOIN, JORGE A. . Dinámica estacional de los ensamblajes de digeneos larvales en tres especies de *Heleobia* (Mollusca: Cochliopidae).. Encuentro. IX Reunión sobre parasitismo en ecosistemas de agua dulce.. : Bariloche. 2012 - . Laboratorio de Parasitología. INIBIOMA (CONICET. UNComa).
- ROSSIN M. ALEJANDRA; TIMI JUAN TOMÁS . IX Reunión de Parasitismo en Ecosistemas de Agua Dulce. Encuentro. IX Reunión de Parasitismo en Ecosistemas de Agua Dulce. . 2012 - .
- FAVERO M (AC CHAIR, AC VICE-CHAIR, SECRETARIAT) . Report to the Advisory Committee on MoP4. Encuentro. ACAP VII Reunión del Comité Asesor. : La Rochelle. 2012 - . Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles.
- FAVERO M & M TASKER . Advisory Committee Work Programme 2013 - 2015. Encuentro. ACAP VII Reunión del Comité Asesor. : La Rochelle. 2012 - . Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles.
- FAVERO M (AC CHAIR, SECRETARIAT) . Agreement’s Strategy to Engage New Parties. Encuentro. ACAP VII Reunión del Comité Asesor. : La Rochelle. 2012 - . Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles.
- W PAPWORTH, M FAVERO, A WOLFAARDT . Review of RFMO Engagement Strategy. Encuentro. ACAP V Reunión del GT Captura Secundaria. : La Rochelle. 2012 - . Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles.



<b>INFORMES TECNICOS</b>	<b>Total: 9</b>
LOMOVASKY BETINA JUDITH; LASTA MARIO; VALIÑAS MACARENA; BRUSCHETTI MARTÍN; RIBEIRO PABLO; CAMPODÓNICO SILVANA; IRIBARNE OSCAR . <i>Differences in shell morphology and internal growth pattern of the Patagonian scallop <i>Zygochamys patagonica</i> across their SW Atlantic distribution range.</i> ENE. 2005-. p. 1-46. . . Biología. .	
SCHNACK, ENRIQUE; SCALISE, ARMANDO; FUCKS, ENRIQUE; BÉRTOLA, GERMÁN R. . <i>Determinación de la Línea de Ribera desde Necochea hasta el Río Negro.</i> ENE. 2012-OCT. 2012. p. 1-133. Bien de consumo final o su/s componente/s. Social. Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera. Otros campos. \$ 0.0	
FAVERO, M.; QUINTANA, F.; COPELLO S.; MARIANO-JELICICH, R.; SECO PON, J. P. . <i>INFORME TECNICO AVANCE PICT.</i> MAY. 2011-MAY. 2012. Informe técnico de avance PICT. Biológica. Biología. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion. \$ 0.0	
GONZÁLEZ RAÚL; NARVARTE MAITE; FIRSTATER F. N.; OCAMPO REINALDO M. . <i>Etapas A de "Estudios de base ambientales y evaluación del recurso pesquero" del Proyecto ANR800-2010 Cód.02RN.</i> ENE. 2012-MAR. 2012. p. 1-19. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Biológica. Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera. Produccion animal-Pesca. \$ 8000.0	
LOMOVASKY BETINA J. . <i>Workshop Report on FISHING GEARS IN THE PATAGONIAN SCALLOP <i>Zygochlamys patagonica</i> FISHERY.</i> DIC. 2012-FEB. 2013. p. 1-19. Realizacion de un reporte sobre workshop. Biológica. Biología. Rec.Nat.Renov.-Explotacion. \$ 0.0	
COPELLO S. . <i>Informe para SeaWorld &amp; Busch Gardens Conservation Fund Grant.</i> JUN. 2012-AGO. 2012. Reporte final. Biológica. Biología. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion. \$ 0.0	
COPELLO S. Y OTROS . <i>Taller de Seguimiento del Plan de Acción Nacional para Reducir la Interacción de Aves con Pesquerías (PAN AVES) en la República Argentina..</i> JUN. 2012-JUN. 2012. Informe técnico. Biológica. Biología. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion. \$ 0.0	
SECRETARÍA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE; COPELLO S. . <i>Informe para la Reunión de las Partes del Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles.</i> ABR. 2012-ABR. 2012. Informe técnico en el marco del ACAP. Biológica. Biología. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion. \$ 0.0	
GONZÁLEZ CASTRO, M.; DÍAZ DE ASTARLOA, J. M.; DELPIANI, S. M.; MABRAGAÑA, E.; CASTELLINI, D.; ORLANDO, P. . <i>Biotaxonomía Morfológica y Molecular (DNA Barcoding) de peces marinos de Argentina.</i> AGO. 2012-AGO. 2012. Modelo de organización y/o gestión. Biológica. Biología. Recursos naturales renovables. \$ 0.0	

<b>FORMACION DE RECURSOS HUMANOS</b>	<b>Total: 264</b>
<b>DIRECCION DE BECARIOS</b>	<b>Total: 87</b>
<b>DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS</b>	<b>Total: 2</b>
Baladrón, Alejandro Víctor - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2010 / 2012 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ISACCH, JUAN PABLO	
Ballesteros, María Laura - LABORATORIO DE ECOTOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2010 / 2012 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MIGLIORANZA, KARINA SILVIA BEATRIZ, Co-director o co-tutor BISTONI, MARIA DE LOS ANGELES	
<b>DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO</b>	<b>Total: 15</b>
Biondi, Laura Marina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2005 / - ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) . Director o tutor VASSALLO, ALDO IVAN	
Cardoni, Daniel Augusto - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2011 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ISACCH, JUAN PABLO	



10620130100158CO

Díaz Jaramillo, MAuricio - LABORATORIO DE ECOTOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) . Director o tutor MIGLIORANZA, KARINA SILVIA BEATRIZ

JOSENS, MARÍA LAURA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2011 / 2013 ) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ESCALANTE, ALICIA HAYDEE

Mapelli, Fernando Javier - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2010 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor KITTLEIN, MARCELO JAVIER

Marcovál, Alejandra - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2011 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) . Director o tutor FENUCCI, JORGE LINO

Pan, Jerónimo - ESTACION "J.J.NAGERA" GRUPO ACUICULTURA ; DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) . Director o tutor FENUCCI, JORGE LINO

Pedrana, Julieta - ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA ( 2012 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ISACCH, JUAN PABLO

Pérez, Débora Jesabel - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2012 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MENONE, MIRTA LUJAN

ROMANELLI, ASUNCION - CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - MAR DEL PLATA (CCT - CONICET - MAR DEL PLATA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS ( 2012 / - ) , Formación académica . Financia: UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Co-director o co-tutor MARTINEZ, DANIEL EMILIO

Rosso, Juan José - LABORATORIO DE ICTIOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2010 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INTERNATIONAL DEVELOPMENT RESEARCH CENTRE . Director o tutor DIAZ DE ASTARLOA, JUAN MARTIN

Scenna, Lorena - LABORATORIO DE ECOTOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor MIGLIORANZA, KARINA SILVIA BEATRIZ

Simone, Ivana - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO ( 2011 / - ) , 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 PRIOTTO, JOSE WALDEMAR, Director o tutor KITTLEIN, MARCELO JAVIER

Vera, Federico - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ZENUTO, ROXANA RITA

Vera, Federico - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2012 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ANTENUCCI, CARLOS DANIEL

**DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS**

Total: 17

Addino, Mariana del Sol - LABORATORIO DE ECOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2007 / 2012 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LOMOVASKY, BETINA JUDITH, Co-director o co-tutor IRIBARNE, OSCAR OSVALDO



10620130100158CO

Alvarez, Maria Fernanda - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2007 / 2012 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BOTTO, FLORENCIA, Co-director o co-tutor IRIBARNE, OSCAR OSVALDO

Asaro, Antonela - COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS ( 2010 / 2012 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: Comisión Investigaciones Científicas y Tecnológicas Buenos Aires (CIC) . Director o tutor LOPEZ MAÑANES, ALEJANDRA ANTONIA

Cantatore, Delfina María Paula - LABORATORIO DE PARASITOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2008 / 2012 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor TIMI, JUAN TOMAS, Co-director o co-tutor LANFRANCHI, ANA LAURA

Dassis, Mariela - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2010 / 2012 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO

Delpiani, Segio Matías - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2009 / 2012 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ACUÑA, FABIAN HORACIO

Diaz Briz, Luciana Mabel - DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2007 / 2012 ) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GENZANO, GABRIEL NESTOR

Escandell, Alejandra - INSTITUTO DE GEOLOGIA DE COSTAS Y DEL CUATERNARIO (IGCC) ; (CIC - UNMDP) ( 2010 / 2012 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ESPINOSA, MARCELA ALCIRA

Gaitan, Esteban - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO PESQUERO (INIDEP) ( 2007 / 2012 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BOTTO, FLORENCIA

Garese, Agustín - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2009 / 2012 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ACUÑA, FABIAN HORACIO

Grondona, Sebastian - INSTITUTO DE GEOLOGIA DE COSTAS Y DEL CUATERNARIO (IGCC) ; (CIC - UNMDP) ( 2009 / 2012 ) , Formación académica . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor GONZALEZ, MARIANA, Co-director o co-tutor MIGLIORANZA, KARINA SILVIA BEATRIZ

Laitano, María Victoria - ( 2009 / 2012 ) , . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CLEDÓN, MAXIMILIANO

Meretta, Pablo Ezequiel - ( 2009 / 2012 ) , . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CLEDÓN, MAXIMILIANO

Pérez, Débora J - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2010 / 2012 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) . Director o tutor MENONE, MIRTA LUJAN

Polizzi, Paula Sabrina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2009 / 2012 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) . Director o tutor GERPE, MARCELA SILVIA, Co-director o co-tutor RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO

Rodriguez, Carolina Soledad - DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2007 / 2012 ) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GENZANO, GABRIEL NESTOR

Shimabukuro, Valeria Mercedes - LABORATORIO DE ECOTOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2009 / 2012 ) , Formación académica . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE



**DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO**

Total: 45

Asaro, Antonela - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2012 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LOPEZ MAÑANES, ALEJANDRA ANTONIA

Backes Macedo, Renato - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UNFRGS) ( 2012 / - ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: PROGRAMA DE GRADUACIÓN EN GEOCIENCIAS . Co-director o co-tutor PRIETO, ALDO RAUL

Baldo, Belen - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2011 / - ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ANTENUCCI, CARLOS DANIEL

Becerra, Federico - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2010 / - ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) . Director o tutor VASSALLO, ALDO IVAN

Bedmar, Jose manuel - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2011 / 2013 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ISLA, FEDERICO IGNACIO

Blasina, Gabriela - DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2008 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - MAR DEL PLATA (CCT - CONICET - MAR DEL PLATA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor DIAZ DE ASTARLOA, JUAN MARTIN

Block, Carolina - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2008 / 2013 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ISACCH, JUAN PABLO

CABRERA, GABRIELA CECILIA - PABELLON DE BIOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA ( 2012 / - ) , Formación académica . Financia: PABELLON DE BIOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA . Director o tutor ESCALANTE, ALICIA HAYDEE

Callicó Fortunato, Roberta Glenda - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / 2013 ) , Formación académica . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor GONZÁLEZ CASTRO, MARIANO

Cantatore, Delfina M. P. - LABORATORIO DE PARASITOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / 2013 ) , Formación académica . Financia: DEPARTAMENTO DE BECAS ; DIRECCION DE DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS ; GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS ; UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor TIMI, JUAN TOMAS

Cavalli, Matilde - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2012 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ISACCH, JUAN PABLO

Chiodi Boudet, Leila - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2012 / 2013 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) . Director o tutor GERPE, MARCELA SILVIA

Cristini, Paula - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2010 / - ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Co-director o co-tutor MARTINEZ, DANIEL EMILIO, Director o tutor DE FRANCESCO, CLAUDIO GERMAN

Deli Antoni, Mariana - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2008 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - MAR DEL PLATA (CCT - CONICET - MAR DEL PLATA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor DIAZ DE ASTARLOA, JUAN MARTIN



10620130100158CO

Delpiani, Sergio Matías - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2009 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) . Director o tutor ACUÑA, FABIAN HORACIO, Co-director o co-tutor DIAZ DE ASTARLOA, JUAN MARTIN

Epherra, Lucia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2011 / - ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO NACIONAL PATAGONICO (CENPAT) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Co-director o co-tutor PASTOR, CATALINA TERESA, Director o tutor CLEDÓN, MAXIMILIANO

FABIANI, ANA CECILIA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2012 / - ) , Formación académica . Financia: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) . Director o tutor ESCALANTE, ALICIA HAYDEE

FERNANDEZ, Juan Manuel - INSTITUTO DE GEOLOGIA DE COSTAS Y DEL CUATERNARIO (IGCC) ; (CIC - UNMDP) ( 2012 / - ) , Formación académica . Financia: MINISTERIO DE GOBIERNO ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES . Director o tutor BERTOLA, GERMAN RICARDO

Font, Eimi Ailin - DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA ; FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS ( 2011 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DE FRANCESCO, CLAUDIO GERMAN

Garanzini, Daniela Soledad - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MENONE, MIRTA LUJAN

Garese, Agustín - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2012 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ACUÑA, FABIAN HORACIO

GLOK GALLI, MELISA - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2010 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MARTINEZ, DANIEL EMILIO

Lancia, Juan Pablo - LABORATORIO DE INVERTEBRADOS ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BAS, CLAUDIA CRISTINA, Co-director o co-tutor FERNANDEZ GIMENEZ, ANALIA VERONICA

Lukaszewicz, Germán - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2010 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MENONE, MIRTA LUJAN

Lupi, Leonardo - LABORATORIO DE ECOTOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / - ) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MIGLIORANZA, KARINA SILVIA BEATRIZ

Mandiola, Maria Agustina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2010 / 2013 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO

Mendez, Eugenia - COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS ( 2012 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS . Director o tutor LOPEZ MAÑANES, ALEJANDRA ANTONIA

Merlo, Matías Javier - ( 2009 / - ) , . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ETCHEGOIN, JORGE ALEJANDRO

Michiels, María Soledad - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2010 / 2013 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LOPEZ MAÑANES, ALEJANDRA ANTONIA

Mitton, Francesca Maria - LABORATORIO DE ECOTOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2010 / - ) , Formación académica



. Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MIGLIORANZA, KARINA SILVIA BEATRIZ, Co-director o co-tutor GONZALEZ, MARIANA

Mourelle, Dominique - LABORATORIO DE PALEOECOLOGIA Y PALINOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2010 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PRIETO, ALDO RAUL

Muñoz, Nadia - CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA A LA PRODUCCION (CICYTTP) ; (CONICET - PROVINCIA DE ENTRE RIOS - UADER) ( 2011 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PRIETO, ALDO RAUL

Parietti, Manuela - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor ETCHEGOIN, JORGE ALEJANDRO

Peña, Lucía - LABORATORIO DE PALEOECOLOGIA Y PALINOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor STUTZ, SILVINA MARIA

Pisano, María Florencia - CATEDRA DE GEOLOGIA DEL CUATERNARIO ; FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA ( 2010 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DE FRANCESCO, CLAUDIO GERMAN

Poli, Noelia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2012 / 2013 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor FERNANDEZ IRIARTE, PEDRO JOSE

Polizzi, Paula Sabrina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2012 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) . Director o tutor GERPE, MARCELA SILVIA

Pretelli, Matías - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2010 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ISACCH, JUAN PABLO

Robles, Alicia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2012 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) . Director o tutor GERPE, MARCELA SILVIA

Romero, María Belén - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2012 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) . Director o tutor GERPE, MARCELA SILVIA

Sal Moyano, Maria Paz - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2011 / 2013 ) , 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 LUPPI, TOMAS ATILIO

SECO PON, Juan Pablo - LABORATORIO DE VERTEBRADOS ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2009 / - ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FAVERO, MARCO

Shimabukuro, Valeria - LABORATORIO DE ECOTOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MIGLIORANZA, KARINA SILVIA BEATRIZ

Silva Barni, Maria Florencia - LABORATORIO DE ECOTOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MIGLIORANZA, KARINA SILVIA BEATRIZ



Tietze, Eleonor - INSTITUTO DE GEOLOGIA DE COSTAS Y DEL CUATERNARIO (IGCC) ; (CIC - UNMDP) ( 2008 / 2013 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DE FRANCESCO, CLAUDIO GERMAN

**DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/ESPECIALIZACION**

Total: 2

Ondarza, Paola Mariana - LABORATORIO DE ECOTOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / - ) , Formación académica . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) . Director o tutor MIGLIORANZA, KARINA SILVIA BEATRIZ

Taglioretti, Matías - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2010 / 2013 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Co-director o co-tutor ISLA, FEDERICO IGNACIO

**DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO**

Total: 2

Fayó, Rocío - INSTITUTO DE GEOLOGIA DE COSTAS Y DEL CUATERNARIO (IGCC) ; (CIC - UNMDP) ( 2012 / - ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) . Director o tutor ESPINOSA, MARCELA ALCIRA

Peña, Lucía - LABORATORIO DE PALEOECOLOGIA Y PALINOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISIÓN DE INVESTGACIONES CIENTÍFICAS CIC . Director o tutor STUTZ, SILVINA MARIA

**DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS**

Total: 2

Cavalli, Matilde - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / 2012 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Director o tutor ISACCH, JUAN PABLO

Irigoitia, Manuel Marcial - LABORATORIO DE PARASITOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / 2012 ) , 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 TIMI, JUAN TOMAS

**DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO**

Total: 1

Merlo, Julieta - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / - ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Co-director o co-tutor ZENUTO, ROXANA RITA, Director o tutor CUTRERA, ANA PAULA

**DIRECCION DE BECAS DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACION**

Total: 1

Leveau, Lucas - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2012 / 2013 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ISLA, FEDERICO IGNACIO

**DIRECCION DE TESIS**

Total: 101

**DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS**

Total: 26

Bollini, Celeste - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO

Brachetta, Valentina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2011 / 2012 ) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor ZENUTO, ROXANA RITA, Director o tutor SCHLEICH, CRISTIAN

Brachetta, Valentina - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / 2012 ) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor ZENUTO, ROXANA RITA

Carrizo, Sabrina Soledad - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2012 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor PESCE, VIRGINIA MERCEDES, Director o tutor ACUÑA, FABIAN HORACIO

Chiaradia, Nicolás M. - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.EXACTAS Y NATURALES / EGEM ( 2011 / - ) Calificación : - . Director o tutor CLEDÓN, MAXIMILIANO



10620130100158CO

Corbo, María de Lourdes - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor MABRAGAÑA, EZEQUIEL

del Fresno, Pamela Sabrina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2011 / 2012 ) Calificación : 10 . Director o tutor MARIANO Y JELICICH, ROCÍO

Fayó, Rocío - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor ESPINOSA, MARCELA ALCIRA

Jurado, Carlos - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor MABRAGAÑA, EZEQUIEL

Kaminsky, Julieta - FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES ( 2011 / 2012 ) Calificación : 10 . Director o tutor ALBERTI, JUAN

La Sala, Luisina - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2010 / 2012 ) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor GONZALEZ SAGRARIO, MARIA DE LOS ANGELES

Lajud, Nicolás - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor GONZÁLEZ CASTRO, MARIANO

Lobo, Yamila - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO

Lopez, Aldana Soledad - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / 2012 ) Calificación : 10 (Diez) . Co-director o co-tutor MORA, MATIAS SEBASTIAN

López, Sofía - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor GONZÁLEZ CASTRO, MARIANO

Marchesi, María Constanza - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / 2012 ) Calificación : 10 . Director o tutor MORA, MATIAS SEBASTIAN, Co-director o co-tutor PIMPER, LIDA ELENA

Matula, Carolina V. - UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.EXACTAS Y NATURALES / DTO.DE CS.MARINAS / EGEM ( 2011 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor CLEDÓN, MAXIMILIANO

Orlando, Paula - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor GONZÁLEZ CASTRO, MARIANO

Orlando, Paula - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor MABRAGAÑA, EZEQUIEL

Peña, Lucía - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2011 / 2012 ) Calificación : 10 . Director o tutor STUTZ, SILVINA MARIA, Co-director o co-tutor TONELLO, MARCELA SANDRA

Porrini, Leonardo - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2011 / 2012 ) Calificación : 10 . Director o tutor FERNANDEZ IRIARTE, PEDRO JOSE

Rodríguez, Yamila - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO

Rodríguez Golpe, Daniela - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2011 / 2012 ) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor GONZALEZ SAGRARIO, MARIA DE LOS ANGELES

Romero, María Belén - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2011 / 2012 ) Calificación : 10 . Director o tutor GERPE, MARCELA SILVIA

Spinazola, Mercedes - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2010 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor ISACCH, JUAN PABLO

Varas, María Florencia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2011 / - ) Calificación : - . Director o tutor FANJUL, MARIA SOL



DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 0
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 65
Addino, Mariana - ( 2007 / - ) Calificación : - . Director o tutor IRIBARNE, OSCAR OSVALDO	
Alvarez, Fernanda - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2008 / - ) Calificación : - . Director o tutor BOTTO, FLORENCIA, Director o tutor IRIBARNE, OSCAR OSVALDO	
Archubi, Diego Ignacio - FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA ( 2006 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor FAVERO, MARCO	
Asaro, Antonela - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2009 / - ) Calificación : - . Director o tutor LOPEZ MAÑANES, ALEJANDRA ANTONIA	
Baldo, Belén - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / - ) Calificación : - . Director o tutor ANTENUCCI, CARLOS DANIEL	
Basterrica, Cielo - ( 2006 / - ) Calificación : - . Director o tutor IRIBARNE, OSCAR OSVALDO	
Becerra, Federico - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2010 / - ) Calificación : - . Director o tutor VASSALLO, ALDO IVAN	
Bisceglia, Silvina - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) ( 2007 / 2013 ) Calificación : en realizacion . Director o tutor KITTLEIN, MARCELO JAVIER	
Blasina, Gabriela - DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2008 / - ) Calificación : - . Director o tutor DIAZ DE ASTARLOA, JUAN MARTIN	
Blasina, Gabriela - DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2008 / 2012 ) Calificación : - . Director o tutor DIAZ DE ASTARLOA, JUAN MARTIN, Co-director o co-tutor LOPEZ CAZORLA, ANDREA CECILIA, Director o tutor DIAZ DE ASTARLOA, JUAN MARTIN	
Block, Carolina - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2008 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor ISACCH, JUAN PABLO	
Booman Zugarramurdi, Gisel - ( 2007 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor IRIBARNE, OSCAR OSVALDO	
Cavalli, Matilde - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor ISACCH, JUAN PABLO	
Chiodi Boduet, Leila Natalia - ( 2006 / - ) Calificación : - . Director o tutor GERPE, MARCELA SILVIA	
Cristini, Paula Andrea - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2010 / - ) Calificación : - . Director o tutor DE FRANCESCO, CLAUDIO GERMAN	
Crupkin, Andrea C - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2010 / 2013 ) Calificación : 10 (Sobresaliente) . Director o tutor MENONE, MIRTA LUJAN	
Delpiani, Sergio Matías - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2009 / - ) Calificación : - . Director o tutor DIAZ DE ASTARLOA, JUAN MARTIN, Co-director o co-tutor ACUÑA, FABIAN HORACIO	
Denuncio, Pablo Ezequiel - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2008 / 2012 ) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO	
Deserti, Maria Irene - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor ACUÑA, FABIAN HORACIO	
Díaz Porres, Mónica - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC) ( 2011 / - ) Calificación : - . Director o tutor FERNANDEZ IRIARTE, PEDRO JOSE	
Escandell, Alejandra - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2009 / 2012 ) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor ISLA, FEDERICO IGNACIO, Director o tutor ESPINOSA, MARCELA ALCIRA	



10620130100158CO

FERNANDEZ, Juan Manuel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor  
BERTOLA, GERMAN RICARDO

Gaitan, Esteban - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2007 / 2012 ) Calificación : 10 . Director o  
tutor BOTTO, FLORENCIA

Garanzini, Daniela Soledad - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL  
PLATA ( 2011 / - ) Calificación : - . Director o tutor MENONE, MIRTA LUJAN

Garese, Agustín - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2008 / - ) Calificación : - . Director o tutor  
ACUÑA, FABIAN HORACIO

Gastaldi, Marianela - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) ( 2011 / - ) Calificación : - . Director o tutor  
NARVARTE, MAITE ANDREA, Co-director o co-tutor DALEO, PEDRO

Giardino, Gisela Vanina - ( 2008 / - ) Calificación : - . Director o tutor RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO

Glok Galli, Melisa - FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA ( 2010 / - )  
Calificación : - . Director o tutor MARTINEZ, DANIEL EMILIO, Co-director o co-tutor KRUSE, EDUARDO EMILIO

Grondona, Sebastian - LABORATORIO DE ECOTOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE  
CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2010 / - ) Calificación : - . Co-director  
o co-tutor MIGLIORANZA, KARINA SILVIA BEATRIZ

Irigoitia, Manuel Marcial - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor TIMI, JUAN TOMAS

Lancia, Juan Pablo - LABORATORIO DE INVERTEBRADOS ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE  
CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2008 / - ) Calificación : - . Director o  
tutor BAS, CLAUDIA CRISTINA

Leveau, Lucas - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2011 / - ) Calificación : - . Director o tutor  
ISLA, FEDERICO IGNACIO

Libertelli, Marcela Mónica - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) ( 2007 / - ) Calificación : - . Director o tutor  
FAVERO, MARCO

Lukaszewicz, Germán - ( 2010 / - ) Calificación : - . Director o tutor MENONE, MIRTA LUJAN

Lupi, Leonardo - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor  
MIGLIORANZA, KARINA SILVIA BEATRIZ

Mandiola, María Agustina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2011 / - ) Calificación : - .  
Director o tutor RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO

Marques de Araujo, Enilma - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2008 / 2012 ) Calificación : 10  
diez . Director o tutor GENZANO, GABRIEL NESTOR

Matias, Pretelli - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2010 / -  
) Calificación : - . Director o tutor ISACCH, JUAN PABLO

Mauna, Cecilia - ( 2006 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor IRIBARNE, OSCAR OSVALDO

Merlo, Matías Javier - ( 2009 / - ) Calificación : - . Director o tutor ETCHEGOIN, JORGE ALEJANDRO

Michiels, María Soledad - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2010 / - ) Calificación : - . Director o tutor LOPEZ MAÑANES, ALEJANDRA ANTONIA

Mitton, Francesca Maria - LABORATORIO DE ECOTOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE  
CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2009 / - ) Calificación : - . Director o  
tutor MIGLIORANZA, KARINA SILVIA BEATRIZ

Montemayor, Diana - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2007 / 2012 ) Calificación : 10 . Director o tutor IRIBARNE, OSCAR OSVALDO



Mourelle, Dominique - LABORATORIO DE PALEOECOLOGIA Y PALINOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2010 / - ) Calificación : - . Director o tutor PRIETO, ALDO RAUL

Muñoz, Nadia E. - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / - ) Calificación : - . Director o tutor PRIETO, ALDO RAUL

Ondarza, Paola Mariana - LABORATORIO DE ECOTOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2006 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor MIGLIORANZA, KARINA SILVIA BEATRIZ

Pascual, Jesus - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / - ) Calificación : - . Director o tutor IRIBARNE, OSCAR OSVALDO

Peña, Lucía - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor STUTZ, SILVINA MARIA

Pereira, Nair de los Angeles - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor FERNANDEZ GIMENEZ, ANALIA VERONICA

Pérez, Débora Jesabel - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2008 / 2012 ) Calificación : 10 (Sobresaliente) . Director o tutor MENONE, MIRTA LUJAN

Pisano, María Victoria - RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2010 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor DE FRANCESCO, CLAUDIO GERMAN, Co-director o co-tutor ABATE, PAULA

Poli, Maria Noelia - LABORATORIO DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2009 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor FERNANDEZ IRIARTE, PEDRO JOSE

Polizzi, Paula Sabrina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2009 / - ) Calificación : - . Director o tutor GERPE, MARCELA SILVIA, Co-director o co-tutor RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO

Rionda, Macarena - UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO (UNGS) ( 2009 / - ) Calificación : - . Director o tutor FERNANDEZ IRIARTE, PEDRO JOSE

Rodriguez, Carolina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2007 / 2012 ) Calificación : 10 diez . Director o tutor GENZANO, GABRIEL NESTOR

Rodriguez, Carolina - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2007 / 2012 ) Calificación : 10 . Director o tutor GENZANO, GABRIEL NESTOR, Co-director o co-tutor MIANZAN, HERMES WALTER

Romero, María Belén - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor GERPE, MARCELA SILVIA

Sacristán, Hernán Javier - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES ( 2010 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor FERNANDEZ GIMENEZ, ANALIA VERONICA

SECO PON, JUAN PABLO - LABORATORIO DE VERTEBRADOS ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2009 / - ) Calificación : - . Director o tutor FAVERO, MARCO

Shimabukuro, Valeria Mercedes - LABORATORIO DE ECOTOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2009 / - ) Calificación : - . Director o tutor MIGLIORANZA, KARINA SILVIA BEATRIZ

Silva Barni, Maria Florencia - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor MIGLIORANZA, KARINA SILVIA BEATRIZ

Souto, Valeria - DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2010 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor GENZANO, GABRIEL NESTOR

Suarez, Julieta - ( 2006 / - ) Calificación : - . Director o tutor FENUCCI, JORGE LINO



Tessaro, Florencia - ( 2007 / - ) Calificación : - . Director o tutor FENUCCI, JORGE LINO

Vazquez, María Guadalupe - LABORATORIO DE INVERTEBRADOS ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2007 / - ) Calificación : - . Director o tutor BAS, CLAUDIA CRISTINA

**DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO**

Total: 8

Bedmar, Jose Manuel - FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA ( 2010 / - ) Calificación : - . Director o tutor ISLA, FEDERICO IGNACIO

Cantatore, Delfina María Paula - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2008 / 2013 ) Calificación : 10 . Director o tutor TIMI, JUAN TOMAS, Co-director o co-tutor LANFRANCHI, ANA LAURA

Dassis, Mariela - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2007 / 2013 ) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO

Deli Antoni, Mariana - DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2008 / 2013 ) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor DIAZ DE ASTARLOA, JUAN MARTIN

Diaz Briz, Luciana - ( 2007 / - ) Calificación : - . Director o tutor MIANZAN, HERMES WALTER, Co-director o co-tutor GENZANO, GABRIEL NESTOR

Robles, Alicia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor GERPE, MARCELA SILVIA

SAL MOYANO, MARIA PAZ - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2008 / - ) Calificación : - . Co-director o co-tutor LUPPI, TOMAS ATILIO, Director o tutor GAVIO, MARIA ANDREA

Tietze, Eleonor - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2008 / 2013 ) Calificación : Summa cum laude . Director o tutor DE FRANCESCO, CLAUDIO GERMAN

**DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA**

Total: 2

PRATS, PAMELA - SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA ( 2009 / 2012 ) Calificación : Ocho (8) . Director o tutor MARTINEZ, DANIEL EMILIO

Silva Pereira, Aldenice de Nazaré - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO ( 2010 / 2012 ) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor TIMI, JUAN TOMAS

**DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO**

Total: 0

**DIRECCION DE INVESTIGADORES**

Total: 32

**DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET**

Total: 4

García, Germán Oscar - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2012 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor FAVERO, MARCO

Hassan, Gabriela Susana - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2009 / 2012 ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ESPINOSA, MARCELA ALCIRA

Luna, Facundo - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2008 / 2012 ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ANTENUCCI, CARLOS DANIEL

Rosso, Juan José - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP) ( 2012 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor DIAZ DE ASTARLOA, JUAN MARTIN

**DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION**

Total: 28

Alarcos, Ana Julia - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2010 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor TIMI, JUAN TOMAS

Alberti, Juan - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor IRIBARNE, OSCAR OSVALDO



10620130100158CO

Ballesteros, Maria Laura - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2011 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor MIGLIORANZA, KARINA SILVIA BEATRIZ

Braicovich, Paola Elizabeth - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2010 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor TIMI, JUAN TOMAS

Bruschetti, Martin - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2011 / - ) Categoría/Cargo: - . Co-director o co-tutor LUPPI, TOMAS ATILIO

Bruschetti, Martin - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / - ) Categoría/Cargo: - . Co-director o co-tutor IRIBARNE, OSCAR OSVALDO

Canepuccia, Alejandro - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2009 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor IRIBARNE, OSCAR OSVALDO

COPELLO, SOFÍA - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2010 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor FAVERO, MARCO

Cutrera, Ana Paula - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2009 / 2012 ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor ZENUTO, ROXANA RITA

del Valle, Juana Cristina - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2007 / - ) Categoría/Cargo: - Investigador Formado activo. Director o tutor LOPEZ MAÑANES, ALEJANDRA ANTONIA

Escapa, Mauricio - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2009 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor IRIBARNE, OSCAR OSVALDO

Fanjul, Eugenia - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor IRIBARNE, OSCAR OSVALDO

Fanjul, María Sol - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor ZENUTO, ROXANA RITA

Galvan, David - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2010 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor IRIBARNE, OSCAR OSVALDO

Gomez, María Daniela - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO ( 2010 / - ) Categoría/Cargo: - . Co-director o co-tutor KITTLEIN, MARCELO JAVIER

Gómez, María Laura - INSTITUTO ARGENTINO DE INVESTIGACIONES DE LAS ZONAS ARIDAS (IADIZA) ; (CONICET - PROVINCIA DE MENDOZA - UNCU) ( 2012 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor MARTINEZ, DANIEL EMILIO

Gonzalez, Mariana - LABORATORIO DE ECOTOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2009 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor MIGLIORANZA, KARINA SILVIA BEATRIZ

Luzzatto, Diego - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2008 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor DIAZ DE ASTARLOA, JUAN MARTIN

Mabragana, Ezequiel - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2009 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor DIAZ DE ASTARLOA, JUAN MARTIN

MARIANO-JELICICH, ROCÍO - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2010 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor FAVERO, MARCO

Martinetto, Paulina - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2007 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor IRIBARNE, OSCAR OSVALDO

Méndez Casariego, María Agustina - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2011 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor ETCHEGOIN, JORGE ALEJANDRO

Mora, Matías Sebastián - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2010 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor KITTLEIN, MARCELO JAVIER



10620130100158CO

Pinoni, Silvina - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2012 / - )  
Categoría/Cargo: - . Director o tutor LOPEZ MAÑANES, ALEJANDRA ANTONIA

QUIROZ LONDOÑO, ORLANDO MAURICIO - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2011 / - ) Categoría/Cargo: - . Director o tutor MARTINEZ, DANIEL EMILIO

Ribeiro, Pablo - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2007 / - )  
Categoría/Cargo: - . Director o tutor IRIBARNE, OSCAR OSVALDO

Rossin, Maria Alejandra - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2010 / - )  
Categoría/Cargo: - . Director o tutor TIMI, JUAN TOMAS

Vilanova, Isabel - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) ( 2007 / - )  
Categoría/Cargo: - . Director o tutor PRIETO, ALDO RAUL

**DIRECCION DE PASANTE** Total: 41

**DIRECCION DE PASANTE DE GRADO** Total: 41

Abud Sierra, Laura ( 2012 / 2012 ) - LABORATORIO DE ECOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Procesos ecológicos que afectan la estructura y dinámica de comunidades de marismas del Atlántico Sudoccidental . Director o tutor ESCAPA, CARLOS MAURICIO

Abud Sierra, Laura ( 2012 / 2012 ) - LABORATORIO DE ECOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Procesos ecológicos que afectan la estructura y dinámica de comunidades de marismas del Atlántico Sudoccidental . Director o tutor FANJUL, MARIA EUGENIA

Abud Sierra, Laura ( 2012 / 2012 ) - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Preparar muestras aerobiológicas tomadas a campo. Realizar recuentos al microscopio óptico de la especie de interés. Analizar las variaciones espaciales y temporales . Director o tutor LATORRE, FABIANA

Alonso, C. Agustín I. ( 2012 / 2012 ) - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Preparar muestras aerobiológicas tomadas a campo. Realizar recuentos al microscopio óptico de la especie de interés. Analizar las variaciones espaciales y temporales . Director o tutor LATORRE, FABIANA

Ana, Miguez ( 2012 / - ) - LABORATORIO DE ECOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Procesos ecológicos que afectan la estructura y dinámica de comunidades de marismas del Atlántico Sudoccidental . Director o tutor FANJUL, MARIA EUGENIA

Arzoz, Natalia ( 2012 / 2012 ) - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Recibir entrenamiento básico en técnicas de muestreo aerobiológico e identificación de especies. Realizar recuentos al microscopio óptico y analizar estadísticamente los datos obtenidos . Director o tutor LATORRE, FABIANA

Asselborn, Yanina ( 2012 / 2012 ) - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Biología de Mamíferos Marinos . Director o tutor RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO

Bollini, Celeste ( 2012 / 2012 ) - LABORATORIO DE ECOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Procesos ecológicos que afectan la estructura y dinámica de comunidades de marismas del Atlántico Sudoccidental . Co-director o co-tutor ALBERTI, JUAN

Bollini, Celeste ( 2012 / 2012 ) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Procesos ecológicos que afectan la estructura y dinámica de comunidades de marisma del Atlantico sudoccidental . Co-director o co-tutor DALEO, PEDRO

Cañal, Victoria ( 2012 / 2012 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Composición específica, abundancia y biología de los peces que habitan en la franja submareal frente a la laguna costera Mar Chiquita. . Co-director o co-tutor GONZÁLEZ CASTRO, MARIANO

Castellini, Damián Luis ( 2012 / 2012 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Composición específica, abundancia y biología de los peces que habitan en la franja submareal frente a la laguna costera Mar Chiquita. . Director o tutor GONZÁLEZ CASTRO, MARIANO



10620130100158CO

Cebuhar, Julieta ( 2012 / 2012 ) - LABORATORIO DE ECOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Procesos ecológicos que afectan la estructura y dinámica de comunidades de marismas del Atlántico Sudoccidental . Co-director o co-tutor ALBERTI, JUAN

Cebuhar, Julieta ( 2012 / 2012 ) - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) - Procesos ecológicos que afectan la estructura y dinámica de comunidades de marisma del Atlántico sudoccidental . Co-director o co-tutor DALEO, PEDRO

Ceretta, María Belem ( 2012 / 2013 ) - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Medusozoa Hydrozoa . Director o tutor GENZANO, GABRIEL NESTOR

Cohen, Mariana ( 2012 / 2012 ) - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Preparar muestras aerobiológicas tomadas a campo. Realizar recuentos al microscopio óptico de la especie de interés. Analizar las variaciones espaciales y temporales . Director o tutor LATORRE, FABIANA

Corbo, María de Lourdes ( 2012 / 2012 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Composición específica, abundancia y biología de los peces que habitan en la franja submareal frente a la laguna costera Mar Chiquita. . Co-director o co-tutor GONZÁLEZ CASTRO, MARIANO

De León, Carolina ( 2012 / 2012 ) - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Biología de Mamíferos Marinos . Director o tutor RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO

Di Fino, Luciano ( 2012 / 2012 ) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - “Fisiología bioquímica, integrativa y ambiental de organismos estuariales: estudio integrativo y comparativo sobre respuestas a nivel bioquímico-fisiológico en relación a variables ambientales clave en cangrejos eurihalinos” . Director o tutor LOPEZ MAÑANES, ALEJANDRA ANTONIA, Director o tutor PINONI, SILVINA ANDREA

Fayó, Rocío ( 2011 / 2012 ) - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Diatomeas de Mar Chiquita . Director o tutor ESPINOSA, MARCELA ALCIRA

Gabanelli, Valeria ( 2012 / 2012 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Composición específica, abundancia y biología de los peces que habitan en la franja submareal frente a la laguna costera Mar Chiquita. . Director o tutor GONZÁLEZ CASTRO, MARIANO

Gana, Joaquín ( 2012 / 2012 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Composición específica, abundancia y biología de los peces que habitan en la franja submareal frente a la laguna costera Mar Chiquita. . Co-director o co-tutor GONZÁLEZ CASTRO, MARIANO

Gana, Joaquín ( 2012 / 2012 ) - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Biología de Mamíferos Marinos . Director o tutor RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO

Gancedo, Brian ( 2012 / 2012 ) - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) - Ecología y biología del desarrollo en invertebrados acuáticos . Director o tutor ITUARTE, ROMINA BELEN

Gancedo, Brian ( 2012 / 2012 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Composición específica, abundancia y biología de los peces que habitan en la franja submareal frente a la laguna costera Mar Chiquita. . Director o tutor GONZÁLEZ CASTRO, MARIANO

Gigena Carvalho, Priscila ( 2012 / 2012 ) - DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Estudios ambientales de arsénico y cadmio mediante el empleo de voltametría . Director o tutor GERPE, MARCELA SILVIA

Giorgini, Micaela ( 2012 / - ) - LABORATORIO DE ECOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Procesos ecológicos que afectan la estructura y dinámica de comunidades de marismas del Atlántico Sudoccidental . Director o tutor ESCAPA, CARLOS MAURICIO, Director o tutor FANJUL, MARIA EUGENIA

González, María Magdalena ( 2012 / 2012 ) - DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Estudios ambientales de arsénico y cadmio mediante el empleo de voltametría. . Director o tutor GERPE, MARCELA SILVIA



Jurado, Carlos ( 2012 / 2012 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Composición específica, abundancia y biología de los peces que habitan en la franja submareal frente a la laguna costera Mar Chiquita. . Co-director o co-tutor GONZÁLEZ CASTRO, MARIANO

Lajud, Nicolás ( 2012 / 2012 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Composición específica, abundancia y biología de los peces que habitan en la franja submareal frente a la laguna costera Mar Chiquita. . Director o tutor GONZÁLEZ CASTRO, MARIANO

López, Sofía ( 2012 / 2012 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Composición específica, abundancia y biología de los peces que habitan en la franja submareal frente a la laguna costera Mar Chiquita. . Director o tutor GONZÁLEZ CASTRO, MARIANO, Director o tutor DIAZ DE ASTARLOA, JUAN MARTIN

Miguez, Ana ( 2012 / - ) - LABORATORIO DE ECOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Procesos ecológicos que afectan la estructura y dinámica de comunidades de marismas del Atlántico Sudoccidental . Director o tutor ESCAPA, CARLOS MAURICIO

Nuñez, Samira ( 2012 / 2012 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Composición específica, abundancia y biología de los peces que habitan en la franja submareal frente a la laguna costera Mar Chiquita. . Director o tutor GONZÁLEZ CASTRO, MARIANO

Orlando, Paula ( 2012 / 2012 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Composición específica, abundancia y biología de los peces que habitan en la franja submareal frente a la laguna costera Mar Chiquita. . Director o tutor GONZÁLEZ CASTRO, MARIANO

Pereyra, Daiana ( 2012 / 2012 ) - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) - Ecología y biología del desarrollo en invertebrados acuáticos . Director o tutor ITUARTE, ROMINA BELEN

Pereyra, Dayana ( 2012 / 2013 ) - DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Medusozoa ciclos de vida . Director o tutor GENZANO, GABRIEL NESTOR

Ravasi, Teresa ( 2012 / 2012 ) - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Compilación de imágenes satelitales de variables oceanográficas para ser utilizadas en construcción de modelos de habitat . Director o tutor COPELLO, SOFÍA

Rodriguez, Yamila ( 2012 / 2012 ) - LABORATORIO DE ECOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Procesos ecológicos que afectan la estructura y dinámica de comunidades de marismas del Atlántico Sudoccidental . Co-director o co-tutor ALBERTI, JUAN

Rodriguez, Yamila ( 2012 / 2012 ) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Procesos ecológicos que afectan la estructura y dinámica de comunidades de marisma del Atlantico sudoccidental . Co-director o co-tutor DALEO, PEDRO

Rojo, Javier ( 2012 / 2012 ) - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Jurisdicciones pesqueras en el Mar Argentino y áreas de veda pesquera . Director o tutor COPELLO, SOFÍA

Teves, Andrea Estefanía ( 2012 / 2013 ) - LABORATORIO DE PARASITOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Parasitofauna de Lagos someros de la región pampeana: diversidad, sistemática y ecología . Director o tutor ROSSIN, MARIA ALEJANDRA

Vazquez, Martín ( 2012 / 2012 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA - Composición específica, abundancia y biología de los peces que habitan en la franja submareal frente a la laguna costera Mar Chiquita. . Co-director o co-tutor GONZÁLEZ CASTRO, MARIANO

**DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO**

**Total: 3**

**DIRECCION DE PERSONAL APOYO**

**Total: 3**

Bernava, Gustavo Vicente ( 2006 / - ) Técnico principal - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP). Director o tutor MARTINEZ, DANIEL EMILIO

LICCIARDO, Adriana María ( 1991 / - ) Técnico principal - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP). Director o tutor ESCALANTE, ALICIA HAYDEE



10620130100158CO

**ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT**

**Total: 23**

SVENDSEN, GUILLERMO , Autor de artículo , Artículo de divulgación científica. Reporte de varamiento de una falsa orca (Pseudorca crassidens) en la Bahía de San Antonio, Río Negro. Publicado en la página web del Instituto de Biología Marina y pesquera Almirante Storni. <http://ibmpas.org/pagina.php?id=82>. 01/07/2011 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SVENDSEN, GUILLERMO , Autor de artículo , Artículo de divulgación científica. Reporte de Varamiento de un cachalote (Physeter Macrocephalus) en el Golfo San Matías. Publicado en la página web del Instituto de Biología Marina y pesquera Almirante Storni. <http://ibmpas.org/pagina.php?id=83>. 01/07/2011 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

COPELLO, SOFÍA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Aves amenazadas: Albatros de Ceja Negra. Aves Argentinas solicitó información para colocar en su portal web sobre proyectos de conservación e investigación sobre el Albatros de Ceja Negra. Se presentó una descripción del proyecto que estamos llevando a cabo en nuestro grupo de trabajo.. 01/06/2012 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Ballenas en Mar del Plata: un fenómeno que se reitera. Nota sobre la presencia de ballenas en Mar del Plata. 01/01/201201/01/2012 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GENZANO, GABRIEL NESTOR , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Biología Marina: curso para buzos deportivos. Curso de biología marina dictado en la escuela Nacional de buceo y centro de actividades subacuáticas. Destinado a buzos deportivos de la ciudad de Mar del Plata y localidades vecinas.. 01/09/201201/09/2012 , Tipo Destinatario: Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MARIANO Y JELICICH, ROCÍO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Capacitación a Observadores a Bordo INIDEP. Se capacitó a observadores pertenecientes al Subprograma "Observadores a Bordo" del Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP) sobre protocolos específicos para la toma de datos sobre interacción de aves marinas y pesquerías, y la obtención de muestras a bordo de embarcaciones.. 01/08/201201/08/2012 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ACUÑA, FABIAN HORACIO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Congreso de Ciencias del Mar del Perú. Fue invitado a dictar una conferencia sobre la biodiversidad, biología y ecología de anémonas de mar de América Latina y el caribe.. 01/01/201201/01/2012 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

COPELLO, SOFÍA , Organizador o coordinador , Core areas for albatross conservation on the Patagonian Shelf. Divulgación de los resultados obtenidos en relación a la distribución en el mar del Albatros de Ceja Negra durante el periodo no reproductivo obtenidos por medio de transmisores satelitales.. 01/06/2012 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

COPELLO, SOFÍA , Co-organizador o co-coordinador , Defining high-risk areas for albatrosses in Argentina: news from the field. Se realizó una nota sobre el proyecto de investigación en el portal web del acuerdo para la Conservación de albatros y Petreles. 01/06/201201/06/2012 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BRUSCHETTI, CARLOS MARTIN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , divulgacion científica en programa de television. Participacion como entrevistado en un programa de television llamado "Elemento Vital" con participacion de otros colegas especialistas en el tema. El programa estuvo relacionado con la importancia de la conservacion de areas naturales como la reserva natural de Mar Chiquita y su relacion con las comunidades que habitan la misma.. 01/01/201201/01/2012 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

DIAZ DE ASTARLOA, JUAN MARTIN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista televisiva. Exposición y descripción del proyecto Código de Barras Genético (DNA Barcoding) en el marco de la inauguración del Lab. iBOL



10620130100158CO

de Mar del Plata, financiado con fondos de CONICET. 01/01/201201/01/2012 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MARIANO Y JELICICH, ROCÍO , Organizador o coordinador , Exploración Natural: fotografías y trabajos realizados por alumnos de la asignatura Vertebrados de Biología. Muestra itinerante de fotografías tomadas durante un viaje de campaña por alumnos de la Asignatura Vertebrados de la Carrera de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Mar del Plata. A su vez, la muestra contuvo también maquetas óseas de diferentes grupos de vertebrados, realizadas por los alumnos como parte de la misma asignatura.. 01/01/201101/07/2012 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GENZANO, GABRIEL NESTOR , Organizador o coordinador , II Semana del Mar. Ciclo de conferencias sobre vida y ambiente marino.. 01/10/201201/10/2012 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

DIAZ DE ASTARLOA, JUAN MARTIN , Organizador o coordinador , Inauguración laboratorio Código de Barras Genético iBOL Mar del Plata. Organización del evento oficial de la inauguración del lab iBOL Mar del Plata, Argentina. 22 de mayo de 2012. 01/01/201201/01/2012 , 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

COPELLO, SOFÍA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , La Conservación de las Aves Marinas en el Mar Argentino. Se realizaron charlas destinadas a alumnos de colegio secundario en el marco de la X Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. 01/06/201201/06/2012 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SVENDSEN, GUILLERMO , Integrante de equipo , página web. Contribuí en el contenido de la página web del grupo de investigación ECOPEs al cual pertenezco (www.ecopes.org). 01/01/2008 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RIBEIRO, PABLO DAMIÁN , Organización y Ejecución , Proyecto de Educación tendiente a una reducción de la producción de residuos en el ámbito de las escuelas de Mar del Plata. Este proyecto está financiado por Patagonia Environmental Grants. Proyecto de Educación tendiente a una reducción de la producción de residuos en el ámbito de las escuelas de Mar del Plata. Este proyecto está financiado por Patagonia Environmental Grants. 01/01/201201/01/2012 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Patagonia Environmental Grants

COPELLO, SOFÍA , Integrante de equipo , Reducir la mortalidad incidental de albatros y petreles en pesquerías de arrastre en el Mar Argentino Promover la toma de conciencia en el sector y las prácticas de pesca responsable, un paso necesario para la conservación de especies amenazadas. El objetivo de este proyecto es sensibilizar y generar conciencia en los actores directos, inicialmente los relacionados con la pesquería de merluza de cola como grupo focal, sobre la situación de conservación de los albatros y petreles en el contexto ecosistémico del Mar Argentino, la necesidad de implementar en forma efectiva las medidas de mitigación, y las alternativas de colaboración y participación del sector, promoviendo el desarrollo de prácticas de pesca responsable. Dicho objetivo se enmarca dentro del objetivo 3 del Plan de Acción para Reducir la Interacción de Aves con Pesquerías: "Capacitar a observadores a bordo y personal embarcado. Concientizar a las comunidades de pescadores y al público en general sobre el estado de conservación de las aves marinas y las amenazas que sobre ellas se ciernen".. 01/02/2012 , Tipo Destinatario: Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Consejo Federal Pesquero

RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO , Organizador o coordinador , Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Organizador de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2011 (MINCyT), como Secretario de Investigación y Postgrado (FCEN-UNMdP). 01/06/201201/06/2012 , 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

RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Sociedades en el Mar. Los delfines y las ballenas acaparan la atención de la gente por su inteligencia y la existencia de fuertes lazos familiares e interacciones sociales. Distintos factores determinan la organización social en el mar, dando como resultado complejas asociaciones que van desde relaciones solo entre pares de individuos, hasta sociedades matriarcales jerárquicas. En esta charla se conocerán, de manera comparativa, los distintos modelos sociales existentes en delfines y ballenas y sus principales amenazas para la conservación.. 01/06/201201/06/2012 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

BERTOLA, GERMAN RICARDO , Co-organizador o co-coordinador , Taller de Lectoescritura: Leer y Pensar La Ciencia. Curso obligatorio instruido en el año 2007, para los ingresantes a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la



10620130100158CO

Universidad Nacional de Mar del Plata.. 01/01/201201/01/2012 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MARIANO Y JELICICH, ROCÍO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Talleres con Capitanes y tripulación de flota fresquera. Ciclo de charlas con Capitanes y tripulación de barcos fresqueros en el marco de la Certificación de la pesquería de anchoíta argentina bonaerense. 01/08/201201/09/2012 , Tipo Destinatario: Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ALARCOS, ANA JULIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , ¿Qué hace un científico en el laboratorio... quién sabe?. La exposición del tema se realizará mediante una presentación en PowerPoint implementando estrategias que estimulen la participación de los alumnos y permitan el análisis, la reflexión crítica y la argumentación con fundamento teórico sobre los temas propuestos. Se realizarán una serie de preguntas a los estudiantes con el fin de sondear la situación diagnóstica del grupo en general y el grado de adquisición de contenidos teóricos de los estudiantes. Además, en cada temática a abordar, se realizarán preguntas y/o debates para orientarlos en sus respuestas, descubrir los propios errores y preconceptos, refutar falsas creencias a través del razonamiento, modificar la postura frente a conceptos erróneos, etc. Se abordarán temas como por ejemplo: - Proceso en una investigación científica: desde la toma de datos a la publicación; con el fin de proveer oportunidades para familiarizarse con los modos operativos de explorar una realidad dada, comprobar hipótesis, idear originales formas de abordar algún problema. - Demandas y posibilidades de la ciencia y la tecnología en los contextos locales y regionales. - Instituciones nacionales y provinciales dedicadas al desarrollo de la Ciencia y de la Tecnología.. 01/01/201201/01/2012 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

#### EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL

Total: 1

LUPPI, TOMAS ATILIO , Integrante de equipo extensionista , Fortalecimiento del lazo social comunitario por el mejoramiento del acceso al agua potable. Este proyecto se propone abordar la problemática socio-ambiental de un grupo de pobladores instalados en el barrio Monte Terrabusi mediante la participación de docentes y estudiantes, a partir de una intervención centrada en metodologías participativas y a través de un trabajo articulado con las organizaciones gubernamentales y no gubernamentales que conforman la comunidad local, y con el objetivo de lograr resultados sustentables en el tiempo. Por un lado se trabajará el fortalecimiento del lazo social a través de actividades de cooperación y solidaridad sobre la base del acceso a los derechos sociales, construyendo mayores niveles de empoderamiento de los vecinos. Por otra parte se fortalecerá el componente educativo del problema de manera de instalar hábitos saludables en la población del barrio, paralelamente con el trabajo necesario para hacer efectivos los medios para garantizar el acceso al agua potable y al saneamiento básico.. 01/01/201101/01/2012 , Tipo Destinatario: Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Programa Nacional de Voluntariado Universitario

#### OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 4

RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO , Organizador o coordinador , Convenio de Marco de Cooperación entre la UNMdP y la Empresa Plunimar SA. Coordinador representante de la UNMdP en el Convenio con la empresa que dirige el Aquarium de Mar del Plata (Ordenanzas del Consejo Superior 2117/12 y 3793/13). 01/09/2012 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

RODRIGUEZ, DIEGO HORACIO , Organizador o coordinador , Convenio de Marco de Cooperación entre la UNMdP y la Fundación Mundo Marino. Coordinador representante de la UNMdP en el Convenio con la Fundación Mundo Marino (Ordenanza del Consejo Superior 575/93 y Resolución de Rectorado 488/93). 01/09/1993 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FERNANDEZ IRIARTE, PEDRO JOSE , Co-organizador o co-coordinador , Convenio específico entre la FCEyN (UNMdP) y la Asociación de Genética Humana de Mar del Plata. Realización conjunta de tareas de investigación y docencia. Período 2009-2013 (OCA 299/09, FCEyN).. 01/02/200901/02/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FAVERO, MARCO , Integrante de equipo , Problemas de conservación de biodiversidad en pesquerías. Se brindaron charlas de extensión en la UNMDP y el Club de Actividades Submarinas Escualo para difundir el problema de conservación de biodiversidad en pesquerías como resultado de mortalidad incidental de predadores tope.. 01/10/201201/12/2012 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:



10620130100158CO

## PROYECTOS DE I+D

Total: 118

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **"Prevención y remediación de la contaminación por Compuestos Organoclorados (COCs) y Bifenilos de Ésteres Polibrominados (PBDEs) en la cuenca alta del Río Negro, Patagonia".**

Descripción: La cuenca del Río Negro, situada en la parte norte de la región patagónica, constituye el sistema hidrográfico más importante de todos los que se extienden íntegramente en el territorio nacional, con una red de drenaje de 140.000 km<sup>2</sup> y un módulo de 930 m<sup>3</sup>/seg. La actividad frutihortícola y a lo largo de los Valles Alto y Medio del Río Negro ha llevado a la utilización histórica y actual de COCs. Así, podemos mencionar a los plaguicidas organoclorados (POCs) como DDTs, HCHs Heptacloros o Clordanos, que debido a su alta persistencia ambiental, ubicuidad y efectos deletéreos sobre la biota y la salud humana han sido prohibidos. Por otra parte, se encuentran insecticidas como endosulfán (organoclorado), cipermetrina, deltametrina, &#61548;-cialotrina (piretroides) de aplicación actual sobre perales y manzanos. Asimismo, las actividades industriales y asentamientos urbanos suponen la liberación de contaminantes como los PBDEs y PCBs desde transformadores eléctricos, pinturas o lacas, ya sea por descargas no intencionadas o fugas. Los PBDEs en particular forman parte de los contaminantes orgánicos emergentes, producto de su amplio uso como retardantes de llama (ignífugos). La contaminación ambiental por COCs y PBDEs, es un fenómeno complejo y es producido tanto por fuentes puntuales como difusas. Su carácter lipofílico determina la acumulación en las distintas matrices, absorción al material lipídico de la biota y a la fracción orgánica de los suelos y sedimentos. El objetivo general consiste en desarrollar herramientas que permitan identificar procesos de deterioro de la calidad ambiental por COCs y PBDEs en la cuenca alta del Río Negro, como consecuencia del impacto de los diferentes usos del suelo; y buscar sistemas naturales de prevención y/o remediación de la contaminación por estos compuestos. Para el cumplimiento del objetivo es necesario desarrollar un diagnóstico luego del relevamiento de las características físico químicas e hidrológicas de la cuenca, factores ambientales y niveles de contaminantes en diferentes matrices (suelo, sedimentos, agua, biota), abarcando estudios de procesos de adsorción-desorción y disponibilidad de COCs y PBDEs en suelos y sedimentos; selección de especies autóctonas aptas para la remediación de COCs y PBDEs. Posteriormente, la evaluación de alteraciones histológicas a nivel reproductivo y hepático en peces permitirá evaluar la magnitud del impacto observado a escala aguda y crónica.

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**Monto: **216.000,00**Fecha desde: **05/2009**hasta: **05/2012**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: **Karina S. B. Miglioranza**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2009** fin: **05/2012**Palabras clave: **COMPUESTOS ORGANOCLORADOS; BIFENILOS DE ESTERES POLIBROMINADOS; RIO NEGRO; PATAGONIA**Área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **?Identificación de fuentes de Poluentes Orgánicos Persistentes (POPs) y plaguicidas en megaciudades y áreas rurales empleando muestreadores atmosféricos pasivos (PAS)?**

Descripción: La contaminación atmosférica que implican las megaciudades (> 5 millones) y los ecosistemas agrícolas adyacentes, recibe cada vez más atención por su relevancia. A pesar de su potencial para afectar a la calidad del medio ambiente a escala regional, hay una carencia importante en relación con el conocimiento de las fuentes, los niveles y las interacciones entre los diferentes contaminantes atmosféricos procedentes de estas áreas. América Latina cuenta con varios centros urbanos con una población de más de 5 millones de habitantes (São Paulo y Río de Janeiro, Brasil; Buenos Aires, Argentina; Ciudad de México, México; Lima, Perú; Bogotá, Colombia; Santiago, Chile; Caracas, Venezuela). Entre los numerosos contaminantes que afectan a los ecosistemas, los Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs) son citados en la literatura como uno de los grupos principales. Debido a sus propiedades físico-químicas (amplia distribución, persistencia, bioacumulación y toxicidad), los esfuerzos internacionales (Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes, 17 de mayo 2004), han tratado de reducir las emisiones de COPs en el medio ambiente. Por otra parte, América del Sur es uno de los mayores consumidores de pesticidas del planeta. Así, debido a la carencia de información, este proyecto tiene como objetivo evaluar la contribución de las megaciudades y áreas rurales adyacentes, en el aporte de COPs (plaguicidas clorados, PCBs y PBDEs) y otros 55 pesticidas al ambiente utilizando muestreadores atmosféricos pasivos (PAS). Por lo tanto, de 9 a 12 pares de PAS se



10620130100158CO

instalan radialmente en las zonas agrícolas (producción hortícola, caña de azúcar y soja) adyacentes a megaciudades (Buenos Aires, Sao Paulo y, tentativamente Bogotá y Lima). Este sistema pasivo tiene la ventaja de su bajo costo de instalación y mantenimiento posibilitando un aumento significativo de la resolución espacial y temporal del estudio. Considerando que la contaminación no respeta las fronteras políticas, principalmente la atmósfera, las investigaciones en cooperación internacional son fundamentales, ya que permiten una evaluación más amplia, contribuyendo a la comprensión de los procesos regionales y mundiales. Por otra parte, los datos producidos proporcionarán, en parte, la exigencia del Convenio de Estocolmo a los países signatarios (como Brasil y otros países de América del Sur) que establezcan las condiciones necesarias para obtener datos comparables para el monitoreo de COPs.

Campo aplicación: **Sanidad ambiental-Preservacion de la atmosf** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **43.000,00** Fecha desde: **10/2012** hasta: **09/2014**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **KARINA SILVIA BEATRIZ MIGLIORANZA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2012** fin: **09/2014**

Palabras clave: **POLUENTES ORGÁNICOS PERSISTENTES; CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA ; MEGACIUDADES; MUESTREADORES ATMOSFÉRICOS PASIVOS (PAS)**

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

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:

Tipo de actividad de I+D:

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Addressing recharge-discharge rates and main areas in the Wet Pampa Plain, Argentina by 3H/3He and Noble Gases Techniques**

Descripción: **Se utilizará a los CFCs y gases nobles diisletos en el agua como herramientas para datación y para la trazabilidad de la recarga del agua subterránea y su flujo hasta la descarga. Se aplicarán estas técnicas en la cuenca del Río Quequén Grande y del Arroyo Vivotará en la provincia de Buenos Aires.**

Campo aplicación: **Recursos hidricos** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Euros** Monto: **15.000,00** Fecha desde: **11/2010** hasta: **11/2013**  
Institución/es: **ORGANISMO INTERNACIONAL DE ENERGIA ATOMICA** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **DANIEL EMILIO MARTINEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave:

Area del conocimiento:

Sub-área del conocimiento:

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **EXA 582/12**

Título: **Ambientes acuáticos continentales y costeros de Argentina: principales variables físico-químicas y bióticas vinculadas con la calidad del agua**

Descripción: **Se continuará con la investigación iniciada en 2003 con el propósito de evaluar la calidad del agua de ambientes continentales y costeros de la Argentina, mediante el análisis de parámetros físicos, químicos y bióticos. Se continuará con el monitoreo del plancton, con la interpretación de la dinámica de la vegetación palustre y con la evaluación de la utilidad del perifiton como herramienta eficiente de monitoreo de la calidad del agua en ambientes pampeanos a fin de contribuir a la construcción de índices de calidad ambiental que puedan aplicarse en la gestión de los recursos hídricos de la región. Se iniciará con el estudio de las algas epipélicas. Se evaluará el aporte de nutrientes de las especies de aves más representativas de cada ecosistema en estudio mediante modelos teóricos y se estudiará la dinámica del N a través de técnicas isotópicas. Se llevará a cabo esta investigación proponiendo un marco comparativo dentro de la limnología regional. Con respecto a ambientes costeros, se incorporará la determinación de la calidad bacteriológica del agua para uso recreacional y del sedimento intermareal arenoso de la zona adyacente a la Planta de Tratamiento de Efluentes Cloacales de la ciudad de Mar del Plata, previa a la instalación del Emisario Submarino.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Cuencas superficiales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **3.880,46** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2013**



10620130100158CO

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ALICIA HAYDEE ESCALANTE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2013**

Palabras clave: **BACTERIAS; PLANCTON; ALGAS EPIPÉLICAS; ESTADO TRÓFICO**

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

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

Especialidad: **Limnología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2008-**

Título: **Aprendizaje y memoria espacial en el roedor subterráneo Ctenomys talarum**

Descripción: **La capacidad de los animales para orientarse y navegar en el espacio es crucial para el desarrollo de sus actividades vitales, especialmente en hábitats de alta complejidad estructural. Al igual que otros aspectos del comportamiento, la habilidad espacial es modulada por la condición fisiológica, psicológica y social del animal. Existe creciente evidencia acerca de la influencia que ejerce la exposición a factores de estrés resultantes de interacciones interespecíficas (predación, parasitismo) e intraespecíficas (competencia) sobre la habilidad espacial. Estudios recientes han reportado un alto nivel de desempeño en tareas espaciales en el roedor Ctenomys talarum, el cual habita complejos sistemas de galerías subterráneas. Dado que la habilidad espacial de C. talarum es importante para el desarrollo de su modo de vida y se encuentra sujeta a modulación por diversos factores, se estudiará el aprendizaje y la memoria espacial en C. talarum durante la exposición a situaciones de estrés que ocurren en su hábitat natural. Específicamente, se evaluará el efecto de la exposición puntual y crónica a señales directas de un predador y a la presencia de un conoespecífico sobre la adquisición y la evocación a corto y largo plazo de una tarea espacial.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **32.500,00**

Fecha desde: **10/2010**

hasta: **10/2012**

Institución/es: **Agencia**

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

Nombre del director: **CRISTIAN SCHLEICH**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2010** fin: **10/2012**

Palabras clave: **Ctenomys; Roedor subterráneo; orientacion espacial; aprendizaje y memoria**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Áreas de uso importantes para vertebrados amenazados de la costa del Atlántico Sur: La Gaviota de Olrog y la Lagartija de los Médanos**

Descripción: **La propuesta se centra en el estudio del uso de hábitat de dos especies endémicas y amenazadas de la costa bonaerense de Argentina: la Gaviota de Olrog, Larus atlanticus, y la Lagartija de los Médanos, Liolaemus multimaculatus. Se utilizará tecnologías de seguimiento remoto para la determinación del hábitat utilizado**

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

Moneda: **Dolares**

Monto: **9.140,00**

Fecha desde: **06/2012**

hasta: **04/2014**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **25 %**

**(IIMYC) ; (CONICET - UNMDP)  
CONSERVATION, RESEARCH AND EDUCATION  
OPPORTUNITIES INTE**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **75 %**

Nombre del director: **SOFÍA COPELLO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2012** fin: **04/2014**

Palabras clave: **GAVIOTA DE OLROG; LAGARTIJA DE LOS MEDANOS; USO DE HABITAT; CONSERVACION**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:



10620130100158CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2008- 1390**

Título: **Arqueología de las ocupaciones humanas de la transición Pleistoceno - Holoceno en las sierras de Tandilia Oriental**

Descripción: **Estudio del registro arqueológico y paleoecológico de cuevas y aleros rocosos del sistema serrano de Tandilia durante el Holoceno.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **172.000,68** Fecha desde: **08/2010** hasta: **08/2012**

Institución/es: **SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA (SGCTIP) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Diana Leonis Mazzanti**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2010** fin: **08/2012**

Palabras clave: **Arqueología; Paleoambientes; Tandilia**

Area del conocimiento: **Arqueología**

Sub-área del conocimiento: **Arqueología**

Especialidad: **Paleoecología de diatomeas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Assessing the interactions between seabirds and high-seas fisheries in the Patagonian Shelf**

Descripción: **Con el objetivo del proyecto es mejorar el estado de conservación de albatros y petreles en la Plataforma Patagónica. Los objetivos son: (a) analizar los niveles de interacción y mortalidad de albatros y petreles asociados a buques arrastreros de altura, (b) caracterizar el aprovechamiento que estas aves realizan sobre el descarte generado por la mencionada flota, y (c) identificar y describir los patrones de distribución en el mar de las aves en estudio y su potencial solapamiento espacio-temporal con la flota mencionada.**

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

Moneda: **Dolares** Monto: **9.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2012**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Juan Pablo Seco Pon**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin:

Palabras clave: **ALBATROS DE CEJA NEGRA; TRANSMISORES SATELITALES; SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA; PESQUERIAS**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **PIP - Grupo de Investigación**

Código de identificación: **11220100100011**

Título: **Biodiversidad, biología y ecología de las anémonas de mar (Cnidaria, Anthozoa) de la costa de Santa Cruz (Patagonia Austral)**

Descripción: **Las anémonas de mar son un componente importante de las comunidades bentónicas intermareales y submareales de sustratos duros de las costas de Santa Cruz. Sin embargo, su estudio en ambientes costeros patagónicos es prácticamente inexistente, lo que hace a esta temática sumamente novedosa. El objetivo general del proyecto es estudiar la diversidad, biología y ecología de estos cnidarios en distintas zonas costeras de Santa Cruz. En tal sentido se propone cumplir con los siguientes objetivos específicos: realizar un inventario de las especies presentes en las zonas de estudio, analizar su distribución espacial, caracterizar los ambientes y comunidades habitadas por las diferentes especies, conocer la estructura poblacional de las principales especies, estimar los parámetros reproductivos relacionados tanto con la reproducción sexual como asexual, estudiar la alimentación y determinar las posibles asociaciones con otros organismos de la comunidad. Los individuos colectados serán anestesiados con cloruro de magnesio para su relajación, se los fijará en formaldehído al 5% en agua de mar por aproximadamente 24 hs y posteriormente en alcohol 70% para su adecuada conservación. En cuanto a la morfología externa, se estudiarán aquellos caracteres de importancia sistemática tales como el número de tentáculos y cantidad de ciclos, la altura de la columna, el diámetro de los discos oral y basal y estructuras presentes, tales como verrugas y vesículas. En el caso de la reproducción sexual, se analizará la proporción de sexos (tipo de sexualidad) y su relación con las tallas,**



10620130100158CO

la tipificación de las gónadas? ( áreas gametogénicas en los mesenterios) y las gametas, el análisis de los estados reproductivos y su secuencia en el transcurso del año (utilizando las escalas de maduración de Carter & Miles). Se estudiarán también los aspectos relacionados con el tipo de fertilización (externa e interna) y el grado de retención de los estadios de desarrollo asociados. La distribución espacial de las especies se calculará mediante la prueba de Hopkins y Skellam. La alimentación será también estudiada mediante disecciones de distintos ejemplares que permitirán conocer por un lado la dieta de cada especie y por otro lado, calcular los siguientes parámetros tróficos: índice de vacuidad, índice de frecuencia de presa y porcentaje de presa. Al finalizar el proyecto se prevee contar con una información detallada sobre la diversidad de este grupo de invertebrados, como así también información sobre distintos aspectos de su biología y ecología, cuyo conocimiento es prácticamente inexistente en las costas de la Provincia de Santa Cruz . Los resultados a obtener serán comparables a aquellos conocidos para especies afines de otras regiones, a la vez que contribuirán al conocimiento de las comunidades bentónicas de la región patagónica austral.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00** Fecha desde: **02/2011** hasta: **01/2013**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **FABIAN HORACIO ACUÑA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2011** fin: **01/2013**

Palabras clave: **BIODIVERSIDAD; BIOLOGÍA; ECOLOGÍA; ANÉMONAS DE MAR**

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

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

Especialidad: **Biología de cnidarios bentónicos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Biología y Conservación de Vertebrados**

Descripción: **Caracterización de interacciones entre predadores tope y pesquerías Argentinas**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **16.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2012**  
Institución/es: **LABORATORIO DE VERTEBRADOS ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MARCO FAVERO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2012**

Palabras clave: **Especies amenazadas; modelado del bycatch; manejo de pesquerías**

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

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

Especialidad:

Tipo de actividad de I+D:

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **Subsidio 15/E005**

Título: **Biología y Ecología de Mamíferos Marinos**

Descripción: **Completar**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **25.000,00** Fecha desde: **01/1995** hasta:  
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave:

Area del conocimiento:

Sub-área del conocimiento:

Especialidad:



10620130100158CO

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

Tipo de proyecto: **SCEIT-UNMdP**

Código de identificación: **EXA 556/12**

Título: **Biología, ecología y taxonomía de anémonas de mar**

Descripción: **El objetivo general del proyecto es estudiar la diversidad, como así también distintos aspectos de la biología y ecología de las anémonas de mar de las zonas costeras marinas de Santa Cruz y otras regiones del país y el mundo. Estos cnidarios constituyen un componente importante de las comunidades bentónicas intermareales y submareales de sustratos duros; sin embargo, su estudio en ambientes costeros es fragmentario y en algunos casos inexistente, lo que hace a esta temática sumamente novedosa. En tal sentido, los resultados a obtener serán comparables a aquellos conocidos para especies afines de otras regiones, a la vez que contribuirán al conocimiento de las comunidades bentónicas de la región patagónica austral. Los objetivos específicos son: elaborar un inventario de las especies presentes en las zonas de estudio, realizar estudios biométricos sobre el cnidae y su importancia en la taxonomía del grupo, conocer la estructura poblacional de las principales especies, analizar su distribución espacial, estimar los parámetros reproductivos relacionados tanto con la reproducción sexual como asexual, estudiar la alimentación, determinar las posibles asociaciones con otros organismos de la comunidad, analizar la presencia de sustancias fotoprotectoras como las micosporinas tipo aminoácidos.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2013**  
Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Dr. Fabian. H. Acuña**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2013**

Palabras clave: **Biología; Ecología; Taxonomía; Anémonas de mar**

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

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

Especialidad: **Cnidarios**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **EXA 556/12**

Título: **Biología, ecología y taxonomía de anémonas de mar (Cnidaria, Anthozoa)**

Descripción: **RESUMEN El objetivo general del proyecto es estudiar la diversidad, como así también distintos aspectos de la biología y ecología de las anémonas de mar de las zonas costeras marinas de Santa Cruz y otras regiones del país y el mundo. Estos cnidarios constituyen un componente importante de las comunidades bentónicas intermareales y submareales de sustratos duros; sin embargo, su estudio en ambientes costeros es fragmentario y en algunos casos inexistente, lo que hace a esta temática sumamente novedosa. En tal sentido, los resultados a obtener serán comparables a aquellos conocidos para especies afines de otras regiones, a la vez que contribuirán al conocimiento de las comunidades bentónicas de la región patagónica austral. Los objetivos específicos son: elaborar un inventario de las especies presentes en las zonas de estudio, realizar estudios biométricos sobre el cnidae y su importancia en la taxonomía del grupo, conocer la estructura poblacional de las principales especies, analizar su distribución espacial, estimar los parámetros reproductivos relacionados tanto con la reproducción sexual como asexual, estudiar la alimentación, determinar las posibles asociaciones con otros organismos de la comunidad, analizar la presencia de sustancias fotoprotectoras como las micosporinas tipo aminoácidos.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2013**  
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Dr. Fabián H. Acuña**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2013**

Palabras clave: **BIOLOGIA; ECOLOGIA; TAXONOMIA; ANEMONAS DE MAR**

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

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

Especialidad: **Biología de cnidarios bentónicos**



10620130100158CO

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**  
Tipo de proyecto:  
Código de identificación: **PIP-CONICET 11220110100543**  
Título: **Bioma Pampa: cambios de la vegetación y condiciones ambientales durante el Holoceno en el gradiente actual de precipitación entre 31° y 38° S**  
Descripción: **polen**  
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**  
Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2014**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**  
Nombre del director: **ALDO RAUL PRIETO**  
Nombre del codirector:  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2014**  
Palabras clave: **BIOMA PAMPA; POLEN; CLIMA**  
Area del conocimiento: **Geociencias multidisciplinaria**  
Sub-área del conocimiento: **Geociencias multidisciplinaria**  
Especialidad: **Palinología actual y del Cuaternario**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**  
Tipo de proyecto: **estadías de investigación**  
Código de identificación:  
Título: **Biomonitoreo y uso de biomarcadores en Spartina densiflora en el estudio de la contaminación estuarial de Brasil, Chile y Argentina**  
Descripción: **El proyecto tiene por finalidad utilizar a la especie vegetal cosmopolita Spartina sp. como portencial biomonitora de estuarios Argentinos, brasileros y chilenos mediante el uso de respuestas bioquímicas. El proyecto tiene por finalidad financiar estadías de investigación en Argentina, Brasil y Chile y el análisis de dichas respuestas en diferentes estuarios y condiciones de laboratorio. La participación de este proyecto es parcial y no requiere dedicación exclusiva.**  
Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento** Función desempeñada:  
Moneda: **Dolares** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **07/2011** hasta: **07/2013**  
Institución/es: **MINISTERIO DE EDUCACION / SPU - SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS MEC/CAPES** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **34 %**  
**MINISTERIO DE EDUCACION / DIVISIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **33 %**  
**UNIV.NAC.DE MAR DEL PLATA / FAC.DE CS.EXACTAS Y NATURALES / DTO.DE CS.MARINAS / LAB.DE ECOTOXICOLOGIA / ECOTOXICOLOGÍA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL / CONECO** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
Nombre del director: **Mirta Menone**  
Nombre del codirector: **Ricardo Barra**  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2011** fin: **07/2013**  
Palabras clave: **Estuarios; Contaminacion; Spartina sp.; MERCOSUR**  
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: **Ecotoxicología y Química ambiental**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**  
Tipo de proyecto:  
Código de identificación: **PPCP 017/2011**  
Título: **Biomonitoreo y uso de biomarcadores en Spartina densiflora en el estudio de la contaminación estuarial de Brasil, Chile y Argentina**  
Descripción: **Durante las últimas décadas, numerosas áreas de la costa del Atlántico Sudamericano han recibido el ingreso de nutrientes y contaminantes de origen antrópico como plaguicidas, PCBs y dioxinas. Asimismo, en la costa del Pacífico Sur, por ejemplo en la desembocadura del Río Biobío se han informado niveles elevados de PCBs, hidrocarburos poliaromáticos y plaguicidas. El uso de plantas acuáticas como organismos bioindicadores constituye una herramienta irremplazable en la investigación ecológica aplicada a la conservación de los ecosistemas litorales, debido a las múltiples funciones que desempeñan y el estudio de biomarcadores en estos organismos no está tan ampliamente desarrollado como en animales. Es por esto que los objetivos generales del proyecto son:1)Estudiar**



las respuestas bioquímicas a la contaminación costera utilizando la macrófita estuarial *Spartina densiflora* como especie biomonitorea de áreas de contaminación relevante previamente detectadas en los países, 2) Profundizar en el conocimiento del potencial uso de biomarcadores como herramienta de monitoreo ambiental participantes y 3) Fortalecer la red de trabajo conjunto entre los países participantes, para abordar la temática propuesta de forma interdisciplinaria.

Campo aplicación: **Recursos hídricos**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **57.250,00**

Fecha desde: **07/2011**

hasta: **07/2012**

Institución/es: **MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA (MECCYT)**

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

Nombre del director: **Mirta Luján Menone**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **04/2012**

Palabras clave: **Spartina densiflora; biomarcadores; biomonitoreo; estudios del Mercosur**

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

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Contaminación acuática**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Biomonitoring of heavy metals in commercially and representative fish and mollusc species from the Argentine sea.**

Descripción: **Anthropogenic activities as well as environmental phenomena may affect the quality and safety of foodstuffs, even those from fisheries. Coastal contribution, mainly in harbour, industrial and urban areas, as well as superficial run-offs, leaching and draining related to different human activities, may be responsible of the presence of high concentration of heavy metals and other pollutants, that can be accumulated by certain species of fish, molluscs and crustaceans, becoming unsuitable for human consumption. Our proposal represents, for the first time in the country, the application of neutron activation analysis for the determination of heavy metals in selected fish and seafood biomonitors, as part of a biomonitoring programme. The results generated in this project will be of importance to health and environment authorities and other government agencies and to research institutions, due their potential application in different fields, regulatory, academic, economic-industrial, social, and human health-related, among others. The information on heavy metal levels in Argentine marine foodstuffs will contribute not only to know their status and applicability, but also to protect human health and the country productive resources, of relevance in a sustainable economy.**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Euros**

Monto: **9.000,00**

Fecha desde: **11/2008**

hasta: **12/2012**

Institución/es: **COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA (CNEA)**

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

Nombre del director: **Marcela Gerpe**

Nombre del codirector: **GERPE MARCELA SILVIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2008** fin: **12/2012**

Palabras clave: **BIOMONITORING; HEAVY METALS; FISH AND MOLLUSCS; ARGENTINA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Toxicología**

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

Tipo de proyecto: **Investigación bioquímica y fisiología de invertebrados acuáticos**

Código de identificación: **EXA585/12**

Título: **Bioquímica digestiva e inmune de crustáceos decápodos**

Descripción: **DESCRIPCIÓN RESUMIDA DEL PROYECTO El conocimiento de los mecanismos bioquímicos referidos a la nutrición e inmunidad en crustáceos, permiten relacionar a las especies con el ambiente que ocupan en función de sus características fisiocológicas. Se estudiará la fisiología digestiva del camarón *Artemesia longinaris* y el langostino *Pleoticus muelleri* en estado salvaje. Resulta prioritario conocer la fisiología enzimática de los camarones en condiciones naturales para luego poder aplicar los conocimientos al cultivo. Por otra parte se estudiará el ciclo digestivo del cangrejo *Neohelice granulata*, que es capaz de degradar la celulosa además de consumir proteínas de distinto origen. Se analizará el ciclo de producción de enzimas digestivas a partir del consumo de distintos alimentos para comenzar a dilucidar los mecanismos de regulación. Finalmente se determinarán los valores de actividad de enzimas del sistema inmune en crustáceos decápodos salvajes, que servirán como referencia para monitorear la condición fisiológica de los organismos cultivados. Los crustáceos carecen de inmunidad adquirida, no son capaces de producir inmunoglobulinas y dependen de sistemas innatos de defensa basados en efectores celulares y humorales que actúan en forma conjunta. Estos últimos involucran la activación y liberación de moléculas almacenadas dentro de hemocitos tales como fenoloxidasas y peroxidasas.**

Campo aplicación: **Sanidad animal**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **3.000,00**

Fecha desde: **01/2012**

hasta: **12/2013**



10620130100158CO

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director:

Nombre del codirector: **Haran Nora Selma**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2013**

Palabras clave: **BIOQUIMICA; FISILOGIA DIGESTIVA; SISTEMA INMUNE; CRUSTACEOS**

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

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **15/E525, EXA 577/2**

Título: **Biotaxonomía morfológica y molecular y biología reproductiva de peces de Argentina**

Descripción: **El plan propuesto tiene como finalidad actualizar y mejorar el conocimiento sobre la biotaxonomía y sistemática de los peces marinos del sector de plataforma y talud continentales del Atlántico suroccidental entre los 34 y 55° S, sobre la base de estudios de sistemáticos tradicionales y de taxonomía molecular, y analizar las características biológicas de los peces, de las relaciones entre especies y con el medio que habitan y la implicancia de estos estudios en la sistemática filogenética. La propuesta es de largo alcance y abarca grupos ícticos que por sus características biológicas se distribuyen en una amplia región de variada estructura hidrográfica, desde el ambiente marino hacia regiones estuariales, como la laguna costera Mar Chiquita. Con referencia a los aspectos sistemáticos se pretende aplicar estudios morfológicos de las especies de peces complementándolos con estudios moleculares a través del código de barras genético o "barcoding". Se busca constituir una herramienta útil para responder a problemas taxonómicos que a través de los métodos tradicionales no pueden ser resueltos, contribuir a la conservación y manejo de los recursos pesqueros mediante la identificación certera del recurso en cuestión, aportar información para la discusión de relaciones filogenéticas e historias de vida de los peces proveyendo información valiosa para estudios de biodiversidad.**

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

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **6.500,00**

Fecha desde: **01/2012**

hasta: **12/2012**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)**

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

Nombre del director: **Juan Martín Díaz de Astarloa**

Nombre del codirector: **GONZÁLEZ CASTRO MARIANO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2012**

Palabras clave: **PECES; BIOTAXONOMÍA; MORFOLOGIA; MOLECULAR**

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

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

Especialidad: **Ictiología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Biotaxonomía morfológica y molecular y biología reproductiva de peces de Argentina.**

Descripción: **El plan propuesto tiene como finalidad actualizar y mejorar el conocimiento sobre la biotaxonomía, y sistemática y biología reproductiva de los peces del sector de plataforma y talud continentales del Atlántico suroccidental, Península Antártica y aquéllos que de acuerdo a su afinidad a variaciones de temperatura y salinidad penertran en aguas salobres y estuarinas, sobre la base de estudios sistemáticos tradicionales y de taxonomía molecular, y analizar las características biológicas de los peces, de las relaciones entre especies y con el medio que habitan y la implicancia de estos estudios en la sistemática filogenética. La propuesta es de largo alcance y abarca grupos ícticos que por sus características biológicas se distribuyen en una amplia región de variada estructura hidrográfica, desde el ambiente marino hacia regiones estuariales, como la laguna costera Mar Chiquita. Con referencia a los aspectos sistemáticos se pretende aplicar estudios morfológicos de las especies de peces complementándolos con estudios moleculares a través del código de barras genético o "barcoding?". Se busca constituir una herramienta útil para responder a problemas taxonómicos que a través de los métodos tradicionales no pueden ser resueltos, contribuir a la conservación y manejo de los recursos pesqueros mediante la identificación certera del recurso en cuestión, aportar información para la discusión de relaciones filogenéticas e historias de vida de los peces proveyendo información valiosa para estudios de biodiversidad. El uso de análisis morfométricos geométricos (es decir, basados en puntos homólogos o "landmarks") es una herramienta reciente y novedosa, complementaria a los metodologías anteriormente citadas. Con respecto a los análisis biológicos, se focalizará principalmente en los reproductivos, haciendo especial hincapié en el establecimiento de ciclos de vida de especies costeras, y estuariales/dulceacuícolas.**

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

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos**

Monto: **15.245,00**

Fecha desde: **01/2012**

hasta: **12/2013**



10620130100158CO

Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA**

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

Nombre del director: **Juan M. Díaz de Astarloa**

Nombre del codirector: **Mariano González Castro**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2013**

Palabras clave: **Biodiversidad; DNA Barcoding; Atlántico sudoccidental; Sistemática de Peces**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **EXA 577/2**

Título: **Biotaxonomía morfológica y molecular y biología reproductiva de peces de Argentina.**

Descripción: **El plan propuesto tiene como finalidad actualizar y mejorar el conocimiento sobre la biotaxonomía, y sistemática y biología reproductiva de los peces del sector de plataforma y talud continentales del Atlántico suroccidental, Península Antártica y aquéllos que de acuerdo a su afinidad a variaciones de temperatura y salinidad penertran en aguas salobres y estuarinas, sobre la base de estudios sistemáticos tradicionales y de taxonomía molecular, y analizar las características biológicas de los peces, de las relaciones entre especies y con el medio que habitan y la implicancia de estos estudios en la sistemática filogenética. La propuesta es de largo alcance y abarca grupos ícticos que por sus características biológicas se distribuyen en una amplia región de variada estructura hidrográfica, desde el ambiente marino hacia regiones estuariales, como la laguna costera Mar Chiquita. Con referencia a los aspectos sistemáticos se pretende aplicar estudios morfológicos de las especies de peces complementándolos con estudios moleculares a través del código de barras genético o ?barcoding?. Se busca constituir una herramienta útil para responder a problemas taxonómicos que a través de los métodos tradicionales no pueden ser resueltos, contribuir a la conservación y manejo de los recursos pesqueros mediante la identificación certera del recurso en cuestión, aportar información para la discusión de relaciones filogenéticas e historias de vida de los peces proveyendo información valiosa para estudios de biodiversidad. El uso de análisis morfométricos geométricos (es decir, basados en puntos homólogos o ?landmarks?) es una herramienta reciente y novedosa, complementaria a los metodologías anteriormente citadas. Con respecto a los análisis biológicos, se focalizará principalmente en los reproductivos, haciendo especial hincapié en el establecimiento de ciclos de vida de especies costeras, y estuariales/dulceacuícolas.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **152.450,00**

Fecha desde: **01/2012**

hasta: **12/2013**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA**

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

Nombre del director: **Juan M. Díaz de Astarloa**

Nombre del codirector: **Mariano González Castro**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2013**

Palabras clave: **Biodiversidad; DNA Barcoding; Atlántico sudoccidental; Sistemática de Peces**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 1816**

Título: **Capacidad aeróbica y termogénica en el roedor subterráneo Ctenomys talarum (Rodentia, Ctenomyidae): rol materno y ontogenia**

Descripción: **Uno de los aspectos mas importantes para entender cómo se adecua el presupuesto energético en endodermos, es la cantidad de energía destinada a mantener la temperatura corporal (Tb) constante. La Tb constante es mantenida por la relación entre la tasa metabólica basal (BMR) y la conductancia térmica. Por otro lado, la BMR esta correlacionada con otras características energéticas, como la tasa metabólica máxima (MMR). A bajas temperaturas ambientales la MMR esta determinada por la suma de la BMR, la termogénesis no tiritante (NST), y la termogénesis tiritante (ST). Típicamente, la NST esta asociado con la grasa parda, la cual esta destinada exclusivamente a la producción metabólica de calor. La activación de la termogénesis en la grasa parda suele acompañarse por una liberación de norepinefrina (NE) del sistema simpático. La NE causa que el potencial de membrana mitocondrial se vea disminuido debido a la presencia de proteínas no acopladas (UCPs). En particular, la UCP1, actúa en la cadena de transporte de electrones para producir calor como alternativa al almacenamiento de energía en el ATP. Por otro lado, el rol y presencia de la madre en las primeras etapas de la ontogenia sería de vital importancia para determinar la capacidad termorregulatoria en el adulto en las especies altriciales. En este contexto, pocos estudios han evaluado la regulación y modificación de la capacidad termogénica de animales que viven en ambientes térmicamente estables y ninguno evaluó como se desarrolla la capacidad termogénica durante la ontogenia y cual es el efecto de la presencia de la madre y el resto de la camada en la adquisición de la capacidad de mantener la Tb constante. Los roedores**



10620130100158CO

subterráneos son excelentes modelos para establecer relaciones entre la BMR, MMR y la capacidad termogénica durante la ontogenia, ya que habitan ambientes térmicamente estables, pero que están expuestos a temperaturas ambientes contrastantes durante las salidas de forrajeo a la superficie o durante el periodo de dispersión. El objetivo de esta investigación es avanzar en la comprensión de las bases fisiológicas y moleculares de la endotermia en roedores subterráneos, además de determinar las relaciones comportamentales entre los individuos de la camada y la madre durante el desarrollo de la capacidad termogénica y en definitiva en los factores que imponen límites en el presupuesto energético de los individuos. En particular, el objetivo es determinar el desarrollo del metabolismo máximo y la capacidad termogénica del roedor subterráneo *Ctenomys talarum* durante la ontogenia. Específicamente, determinar la magnitud de la tasa metabólica máxima con exposición al frío intenso y la capacidad termogénica. Por último, se establecerá la relación entre la termogénesis no tiritante con la morfología de la grasa parda y la expresión de proteínas no acopladas (UCPs) en este tejido.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **35.000,00** Fecha desde: **10/2010** hasta: **09/2012**  
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:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2010** fin:

Palabras clave: **Capacidad aeróbica; Termogenesis; Metabolismo máximo; UCP1**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **Fisiología Ecológica**

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

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **11220090100942**

Título: **Composición específica, abundancia y biología de los peces que habitan en la franja submareal frente a la laguna costera Mar Chiquita.**

Descripción: **RESUMEN DEL PROYECTO: Los ecosistemas costeros constituyen ambientes de alta biodiversidad. Dado sus características ambientales, los estuarios, las lagunas costeras y sus áreas adyacentes son importantes áreas de reproducción y cría de diversas especies de peces. La información existente sobre los peces de la zona submareal es fragmentada e indicaría que se trata de un área con importante abundancia de juveniles de diversas especies. Esta propuesta tiene como objetivo efectuar un relevamiento de la ictiofauna bentónico-demersal en la franja submareal para conocer en función del espacio y el tiempo la composición específica, la abundancia, y determinar qué rol cumple ese ambiente en el ciclo vital de los peces costeros.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **80.000,00** Fecha desde: **08/2010** hasta: **12/2012**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Juan Martín Díaz de Astarloa**

Nombre del codirector: **Ezequiel Mabragaña**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2010** fin: **12/2012**

Palabras clave: **PECES; MAR CHIQUITA; SUBMAREAL**

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

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

Especialidad: **Ictiología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 112-200801-00024**

Título: **Comunidades parasitarias en peces marinos: su aplicación como indicadores de poblaciones y comunidades ícticas**

Descripción: **A fin de caracterizar la comunidad compuesta parasitaria del Atlántico Sudoccidental se pretende: caracterizar las comunidades parasitarias de peces marinos que habitan la región costera bonaerense y en la plataforma externa del mar Argentino, asociados a la Corriente de Malvinas, analizar la estructura de las poblaciones y las comunidades parasitarias y sus relaciones con las principales características biológicas de los parásitos y sus hospedadores; establecer la importancia de los helmintos larvales de baja especificidad en la estructuración y en la predictibilidad de las comunidades parasitarias; hallar patrones generales en la estructura de las comunidades**



10620130100158CO

parasitarias a partir de la comparación de las especies de peces seleccionadas y otras ya estudiadas en el Mar Argentino; identificar parásitos como marcadores de masas de agua en futuros estudios poblacionales; discriminar poblaciones de peces utilizando sus parásitos como marcadores biológicos. Los parásitos han sido ampliamente utilizados como marcadores para la identificación de stocks de sus hospedadores. En el Mar Argentino esta metodología se ha aplicado exitosamente, identificándose un grupo de parásitos como marcadores regionales de masas de agua costeras. Por otra parte el conjunto íctico asociado a aguas subantárticas es el menos conocido desde un punto de vista parasitológico, aunque estos peces comparten altos niveles de parasitismo por especies de helmintos que han sido registrados también en peces antárticos. Es por ello que se evaluará su potencial como indicadores de condiciones oceanográficas subantárticas. Se examinarán peces de varias especies asociadas a las diferentes regiones provenientes de capturas comerciales y de campañas de investigación. Se seguirán técnicas parasitológicas de uso convencional. Las cargas parasitarias se analizarán cuantitativamente a nivel poblacional y comunitario. Se establecerá el efecto de las características del hospedador y del área geográfica de procedencia sobre la parasitosis. Se obtendrá información sobre los hospedadores y sus habitats, con aplicación en los campos de manejo y desarrollo sustentable de recursos acuáticos. La identificación de marcadores regionales permitirá la discriminación de stocks, de áreas de procedencia y de comunidades ícticas, constituyendo un primer paso para la comprensión de la dinámica de las comunidades compuestas regionales, tanto de nuestro mar como de otras regiones del mundo. Caracterización de comunidades parasitarias de peces marinos de la región costera bonaerense y plataforma externa del mar Argentino, análisis de la estructura de poblaciones y comunidades parasitarias y sus relaciones con las principales características biológicas de los parásitos y sus hospedadores, importancia de helmintos larvales de baja especificidad en la estructuración y en la predictibilidad de comunidades parasitarias; descripción de patrones generales en la estructura de las comunidades parasitarias a partir de comparación entre especies de peces del Mar Argentino; identificación de parásitos como marcadores de masas de agua en futuros estudios poblacionales; discriminación de poblaciones de peces utilizando sus parásitos como marcadores biológicos.

Campo aplicación: **Produccion animal-Pesca** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **88.424,80** Fecha desde: **01/2009** hasta: **12/2012**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Juan Tomás Timi**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2009** fin: **12/2012**

Palabras clave: **COMUNIDADES PARASITARIAS; PECES; MAR ARGENTINO**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **PARASITOLOGÍA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **EXA 621/12**

Título: **Comunidades parasitarias en peces: ecología y biogeografía**

Descripción: **Con el objetivos de caracterizar las comunidades ictioparasitarias del Atlántico Sudoccidental, se analizará la estructura de los ensambles parasitarias en varias especies de peces en los sectores costero Bonaerense y de plataforma continental Patagónica, dominado por aguas subantárticas. Se intentará identificar patrones ecológicos y geográficos generales a partir de la comparación de las comunidades parasitarias que puedan ser utilizados como marcadores biológicos para la discriminación de poblaciones de peces. Se realizarán inspecciones parasitológicas integrales; los parásitos se identificarán siguiendo procedimientos convencionales y se cuantificarán en relación con la talla, el sexo, la dieta y el área geográfica del hospedador. Los análisis cuantitativos se realizarán a nivel poblacional y comunitario. Se establecerá el efecto de las características del hospedador y del área geográfica de procedencia sobre las parasitosis, utilizando estadística paramétrica, no paramétrica y multivariada. Los resultados a obtener son aplicables para el sector pesquero y para los organismos de control sanitario (identificación de stocks, áreas endémicas y estudios de nematodes patógenos en los productos de consumo). Se continuará con el estudio de comunidades parasitarias en peces dulceacuícola de lagos someros pampeanos.**

Campo aplicación: **Produccion animal-Pesca** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **17.264,60** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2013**  
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Juan Tomás Timi**

Nombre del codirector: **Ana Laura Lanfranchi**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2013**

Palabras clave: **PARÁSITOS; PECES; SISTEMÁTICA; ECOLOGÍA; DISTRIBUCIÓN; INDICADORES BIOLÓGICOS**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Parasitología**



10620130100158CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Condición corporal y estrés ambiental en Franciscanas (*Pontoporia blainvillei*) provenientes de distintas áreas del sector costero bonaerense.**

Descripción: **El proyecto presentado tiene como objetivo la evaluación de la condición corporal y el estrés ambiental de Franciscanas provenientes de distintos sectores bonaerenses mediante el estudio de los hábitos tróficos, las reservas grasas corporales, contaminantes orgánicos e inorgánicos y biomarcadores. La Franciscana o delfín del Plata (*Pontoporia blainvillei*) se distribuye en la costa bonaerense y presenta unidades genético-poblacionales discretas. Este delfín habita ambientes con características diferentes, por lo que pueden estar expuestos a diferentes estresantes, constituyendo distintas situaciones de estrés ambiental. El estrés ambiental será evaluado mediante el estudio de metalotioneínas, malondialdehído y enzimas de estrés oxidativo (catalasa, superóxido dismutasa, glutatión peroxidasa y glutatión-S-transferasa). Estos estudios serán complementados con el análisis de los niveles de contaminantes encontrados en los tejidos de ejemplares provenientes de distintas zonas geográficas. Para evaluar el estrés ambiental con el estado de los organismos, se relacionará la información de los niveles de contaminantes y los biomarcadores estudiados con la condición corporal y dinámica trófica de la Franciscana. La información resultante de esta combinación de estudios permitirá precisar la existencia y grado de estrés presente en esta especie de delfín.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **34.000,00**

Fecha desde: **03/2011**

hasta: **12/2013**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP)**

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

Nombre del director: **Rodríguez Diego Horacio**

Nombre del codirector: **GERPE MARCELA SILVIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2011** fin: **12/2013**

Palabras clave: **DELFIN DEL PLATA; ESTRES AMBIENTAL; CONTAMINANTES; BIOMARCADORES**

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

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

Especialidad: **Ecología, Biología y Toxicología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **EXA602/12**

Título: **Condiciones paleoambientales desde el Holoceno medio en los gradientes de precipitación de las llanuras rioplatenses (31°-39° S) y del SO de Patagonia (48°-51° S).**

Descripción: **El objetivo general de este Proyecto es comparar los cambios climáticos ocurridos desde ca. 8000 a AP. en los pastizales del Río de la Plata (PRP) (este de Argentina y Uruguay) y en la estepa gramínea y el bosque subantártico (sudeste de Patagonia), dos regiones con condiciones climáticas subhúmedas a húmedas, pero bajo patrones de circulación atmosférica diferentes. Se propone profundizar y completar el análisis integrado de registros palinológicos y de otros indicadores proxies de archivos climáticos sedimentarios en los gradientes de precipitación entre 31°- 39° S y 48°-51° S para las mismas ventanas temporales: Holoceno medio, Holoceno tardío y durante la Anomalía Climática Medieval y la Pequeña Edad de Hielo que permita evaluar la variabilidad natural insertando a las variaciones climáticas observadas durante las últimas décadas, dentro de un contexto temporal más prolongado. La comparación de estos registros con reconstrucciones previas en el sector norte de PRP (Brasil), de Patagonia norte y de la meseta Central patagónica permitirá fortalecer las reconstrucciones paleoclimáticas, evaluar similitudes y diferencias en los patrones de distribución de la vegetación durante el Holoceno y su relación con cambios climáticos y/o actividades humanas y comprender la incidencia de las variaciones latitudinales y temporales del patrón de circulación atmosférica**

Campo aplicación: **Medio terrestre** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **40.000,00**

Fecha desde: **01/2012**

hasta: **12/2013**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)**

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

Nombre del director: **MARIA VIRGINIA MANCINI**

Nombre del codirector: **Aldo Raúl Prieto**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2013**

Palabras clave: **polen; Argentina; paleoclima; registros proxy**

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

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:



10620130100158CO

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

Tipo de proyecto: **Investigación básica**

Código de identificación: **PICT 2121**

Título: **DENTO EXCAVACIÓN Y FUERZA DE MORDIDA EN CTENOMYS: UNA APROXIMACIÓN ALOMÉTRICA**

Descripción: **Los mamíferos presentan una enorme diversidad en sus estructuras tróficas, lo que les ha permitido incorporar un amplísimo rango de ítems alimentarios, a la par de haberles permitido alcanzar, como grupo, un notable éxito ecológico. Dentro de los mamíferos, los roedores y lagomorfos presentan uno de los más especializados aparatos masticatorios, cuyos principales componentes estructurales y funcionales son los incisivos de crecimiento continuo y una especializada musculatura masticatoria. Dicha musculatura actúa en conjunto con una muy favorable relación de brazos de palanca, lo que confiere una elevada ventaja mecánica que permite ejercer importantes fuerzas externas a nivel de los incisivos y molares, factor clave que resulta en la capacidad para acceder y procesar ítems alimentarios duros. El ejercicio de importantes fuerzas externas está dado a su vez por el desarrollo marcado de los músculos maseteros y pterigoides. Dentro de los roedores sudamericanos del infraorden Caviomorpha, el género de roedores subterráneos Ctenomys (conocidos como tuco tuco; Octodontoidea; Ctenomyidae) posee una serie de adaptaciones fisiológicas, comportamentales y morfológicas relacionadas con la ocupación del nicho ecológico subterráneo. Se ha documentado que el aparato excavatorio de este género involucra tanto las extremidades como la mandíbula, ésta última es utilizada frente a condiciones más extremas en cuanto a la dureza del sustrato a ser excavado. La mandíbula e incisivos, verdaderas herramientas excavatorias, poseen así un rol dual --trófico y locomotor-- que es poco común dentro de los mamíferos. El diseño estructural del aparato mandibular de Ctenomys responde, en última instancia, a presiones de selección provenientes de estos dos ámbitos funcionales, por lo que constituye un sistema altamente apropiado para analizar compromisos evolutivos. La fuerza de mordida (FM) se constituye en un factor clave a tener en cuenta respecto del análisis de la capacidad excavatoria de las diferentes especies del género Ctenomys, ya que la misma determina en parte, conjuntamente con atributos fisiológicos, el tipo de obstáculos que los animales pueden vencer al construir las galerías: tipos de suelos; presencia y tipos de raíces y rocas. Para algunas especies de Ctenomys, existe evidencia de que los animales recurren al comportamiento dento excavador en presencia de suelos compactos u obstáculos. Sólo recientemente existen estimaciones in vivo de la fuerza de mordida en algunos grupos de vertebrados. Los datos son bastante concluyentes en señalar la existencia de una fuerte alometría negativa de la fuerza de mordida, al menos para los mamíferos, lo que implica que los taxa de pequeño tamaño corporal ejercen fuerzas de mordida proporcionalmente mayores. Cabe señalar, como ejemplos, que los grandes depredadores (ej. Familias Felidae y Ursidae) alcanzan valores de FM de sólo 70 % su peso corporal, y en el ser humano este valor ronda el 80 %. Como contraparte, en los pequeños mamíferos, se ha documentado que algunas especies pertenecientes a los órdenes Rodentia y Chiroptera ejercen mordidas de más de un orden de magnitud su peso corporal. Datos preliminares tomados en nuestro laboratorio muestran que el tuco tuco de los talaros (C. talarum, peso corporal 135 g) puede morder con una fuerza de hasta 25 veces su peso corporal. El objetivo general de este proyecto es analizar, en un contexto filogenético, la diversidad morfo funcional del aparato mandibular en un conjunto de especies representativas del género Ctenomys. Se focalizará en el efecto del tamaño y de las adaptaciones particulares sobre el diseño general del aparato mandibular, su capacidad de ejercer fuerzas de mordida, y los correlatos miológicos y osteológicos. Se utilizará un enfoque alométrico, el que representa, conceptual y metodológicamente, una herramienta a la vez simple y eficaz para analizar el efecto del tamaño sobre los caracteres morfo funcionales.**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **242.000,00**

Fecha desde: **09/2011**

hasta: **10/2013**

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:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2011** fin: **10/2013**

Palabras clave: **Ctenomys; morfología; alometría; dentoexcavación**

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

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

Especialidad: **morfología funcional**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **Exa 497/10**

Título: **Desarrollo de tecnologías para cultivo de crustáceos**

Descripción: **En el litoral argentino se encuentran dos especies de penaeoideos, el langostino (Pleoticus muelleri) y el camarón (Artemesia longinaris). En los últimos años se ha trabajado en el desarrollo de técnicas de cultivo de estas especies partiendo de la base que, para lograr el éxito, se deberá contar con muy buen conocimiento de la biología, fisiología y en especial de los requerimientos nutricionales y ambientales de estas especies en las distintas etapas del ciclo biológico. A partir de los resultados obtenidos por este grupo de investigación en cuanto a maduración en cautiverio, cría masiva de larvas, determinación de requerimientos ambientales y crecimiento en distintas etapas del desarrollo, se plantean las siguientes investigaciones: 1) estudiar el efecto de aditivos inmuoestimulantes, en especial carotenos, vitaminas, prebióticos y probióticos, en las dietas para el mejoramiento de stocks de reproductores**



10620130100158CO

y crecimiento de larvas y juveniles y 2) explorar los potenciales efectos aditivos e interactivos de la radiación ultravioleta (RUV) en combinación con elevadas concentraciones de dióxido de carbono (CO2) sobre el crecimiento y desarrollo de larvas de crustáceos. Al finalizar estas investigaciones se espera contribuir al incremento del conocimiento de los requerimientos nutricionales de estas especies en especial y desarrollar a escala piloto técnicas de cultivo que podrán ser tomadas por la industria para aplicarlas a nivel comercial.

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables** Función desempeñada: **Co-director**  
Moneda: **Pesos** Monto: **4.325,56** Fecha desde: **09/2011** hasta: **11/2012**  
Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Jorge Fenucci**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2011** fin:

Palabras clave: **CAMARONES; CULTIVO; NUTRICION; ENGORDE**

Area del conocimiento: **Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Especialidad: **Maricultura**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Determinación de genes de expresión de metalotioneínas en mamíferos marinos**

Descripción: **Las metalotioneínas son proteínas involucradas en el metabolismo y homeostasis de metales esenciales, cobre y cinc, y en la detoxificación de metales no esenciales, cadmio. Estas proteínas son biomarcadores de dichos contaminantes por ser señales de alarma temprana, es decir, responden ante el mínimo cambio o exposición a los mismos. Los mamíferos marinos están expuestos a cadmio vía trófica y constituyen un eslabón tope en las tramas tróficas marinas. Por esta razón, el estudio de metalotioneínas en dicho grupo biológico es apropiado. La problemática de su estudio, es la conservación de las muestras bioquímico-moleculares y la obtención de muestras, son organismos protegidos por ley. La obtención de ejemplares enmallados incidentalmente permiten estudios de ADN. La extracción de ADN muestras en alcohol y los análisis de genes responsables de su expresión, es una vía apropiada para evaluar las metalotioneínas.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion** Función desempeñada: **Co-director**  
Moneda: **Euros** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2013**  
Institución/es: **UNIVERSIDAD DE LE MANS** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Vincent Leignel**

Nombre del codirector: **GERPE MARCELA SILVIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2013**

Palabras clave: **METALLOTHIONEINS; MARINE MAMMALS; GENE EXPRESSION**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Toxicología**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de jóvenes Investigadores (Foncyt)**

Código de identificación: **PICT-2008-1452**

Título: **Diferenciación genética y morfológica en los roedores patagónicos *Abrothix olivaceus* y *A. longipilis* (Rodentia: Cricetidae): procesos de diversificación asociados a cambios climáticos del Pleistoceno.**

Descripción: **El proyecto estudia la filogeografía, genética poblacional y la diferenciación morfológica de dos especies de roedores patagónicos del género *Abrothrix*, poniendo a prueba las hipótesis de diferenciación en refugios de hábitat vs. diferenciación en gradientes ecológicos. Este proyecto ha contado con muestreos en todas las provincias de la Patagonia, desde Tierra del Fuego hasta la provincia de Río Negro. El mismo forma parte del financiamiento de mi beca posdoctoral de Conicet, y además hace un aporte muy importante en cuanto al equipamiento (termociclador, pipetas, etc) para realizar técnicas moleculares en el laboratorio de ecofisiología de la Universidad Nacional de Mar del Plata para el proyecto de entrada a carrera de investigador científico del CONICET, a comenzar en marzo de 2010.**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Varios** Función desempeñada: **Director**  
Moneda: **Pesos** Monto: **37.000,00** Fecha desde: **10/2010** hasta: **10/2012**



10620130100158CO

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:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2010** fin: **10/2012**

Palabras clave: **ABROTHRIX; FILOGEOGRAFIA; PLEISTOCENO; DIFERENCIACIÓN GENÉTICA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Genética de Poblaciones**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Dinámica de Contaminantes en Franciscana (Pontoporia blainvillei) de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.**

Descripción: **Los metales pesados y los Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs) son una de las causas más comunes de contaminación en el ambiente marino, provocando efectos adversos en los organismos que allí habitan, como ser: depresión del sistema inmune, disrupción endócrina, cáncer, neurotoxicidad, alteraciones en la reproducción y en el desarrollo ontogénico, entre otros desórdenes fisiológicos. En aguas argentinas, la Franciscana es una especie endémica de la Provincia de Buenos Aires, la cual se distribuye en grupos presumiblemente sin relación entre ellos. En principio hay dos grupos reconocidos, uno en la zona de Bahía Samborombón y otro en la zona sur de la provincia. Se han propuesto dos objetivos generales: \* Evaluar la dinámica de contaminantes orgánicos persistentes (COPs) y metales pesados Pontoporia blainvillei; y \* Caracterizar el estado de conservación de los organismos del sector bonaerense, e identificar las principales causas de impacto ambiental a nivel poblacional. Se determinará: contaminantes orgánicos (CG), mercurio y selenio (EAA), dupla mercurio-selenio en tejidos (Microscopia EDAX), metalotioneínas (UV-Vis), isótopos estables de C y N. Se validará la especie como biomonitora de ambientes costeros para aguas argentinas y la relación con los isótopos de C y N para la identificación de poblaciones.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **10.000,00**

Fecha desde: **03/2012**

hasta: **12/2013**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)**

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

Nombre del director: **MARCELA SILVIA GERPE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2012** fin: **12/2013**

Palabras clave: **PONTOPORIA BLAINVILLEI; BIOMARCADORES; GRUPOS GEOGRAFICOS**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **Toxicología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **DINÁMICA DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES Y GRÁNULOS DE MERCURIO-SELENIO EN MAMÍFEROS MARINOS DE ARGENTINA**

Descripción: **El proyecto PIP 0348/2010 tiene como objetivo la evaluación de la condición corporal y el estrés ambiental de Franciscanas provenientes de distintos sectores bonaerenses mediante el estudio de los hábitos tróficos, las reservas grasas corporales, contaminantes orgánicos e inorgánicos y biomarcadores. La Franciscana o delfín del Plata (Pontoporia blainvillei) se distribuye en la costa bonaerense y presenta unidades genético-poblacionales discretas. Este delfín habita ambientes con características diferentes, por lo que pueden estar expuestos a diferentes estresantes, constituyendo distintas situaciones de estrés ambiental. El grupo del Norte vive en la zona de influencia del Río de La Plata (Bahía Samborombón), estuario conocido por el aporte de sustancias contaminantes al medio marino receptor. Por otra parte, el grupo del Sur (Claromecó) se desarrolla en un ambiente con bajo o nulo impacto. Esta diferencia de habitat y su posible influencia sobre la condición corporal y los niveles de contaminantes y respuestas biológicas, son las razones que movilizaron este estudio. Estudios preliminares han revelado que ambos grupos presentan diferencias morfométricas para la misma talla. Lo mismo ocurre con niveles de cadmio, donde se encontró una diferencia entre ambos grupos geográficos. El estrés ambiental será evaluado mediante el estudio de metalotioneínas, malondialdehído y enzimas de estrés oxidativo (catalasa, superóxido dismutasa, glutatión peroxidasa y glutatión-S-transferasa). Estos estudios serán complementados con el análisis de los niveles de contaminantes encontrados en los tejidos de ejemplares provenientes de distintas zonas geográficas. Para evaluar el estrés ambiental con el estado de los organismos, se relacionará la información de los niveles de contaminantes y los biomarcadores estudiados con la condición corporal y dinámica trófica de la Franciscana. La información resultante de esta combinación de estudios permitirá precisar la existencia y grado de estrés presente en esta especie de delfín. La cooperación propuesta permite reforzar ciertos aspectos del proyecto PIP. El grupo de investigación dirigido por la Dra. Das, tiene antecedentes sobrados en la relación Hg-Se, permitiendo la misma evaluar situaciones de detoxificación. Este proceso relevante y**



10620130100158CO

casi único para mamíferos marinos, puede evidenciar diferencias entre ambas poblaciones de la Franciscana. Además, uno de los pilares sobre el cual se asienta la posible diferenciación de áreas geográficas, es la diferencia en los hábitos tróficos, que a su vez justifican la diferencia en contaminantes y respuestas. Nuestro grupo de investigación realiza estudios de alimentación sobre contenidos estomacales, estos estudios brindan información trófica estática, es decir, como una "foto instantánea" del momento de muestreo. La "historia" trófica se conoce a través de estudios de isótopos estables  $^{13}\text{C}$  y  $^{15}\text{N}$ , estos análisis serán realizados por el grupo de la Dra. Das sobre muestras de Franciscana mediante el personal belga y argentino de intercambio. Dicha cooperación a su vez, permitirá la realización de estudios sobre contaminantes orgánicos que también revelarán y quizás de mejor modo, la diferencia geográfica entre ambos grupos de Franciscana. Esto debido a que el grupo Norte habita un área de alto impacto por la influencia del Río de La Plata, siendo éste un aporte importante, en caudal y carga de contaminantes orgánicos, al ambiente estuarial y marino directo. La cooperación con el grupo de investigación de la Dra. Das no solamente ayudará a completar el estudio sobre la Franciscana, el cual será integral y completo, sino que además permitirá ampliar el conocimiento en los aspectos mencionados para *P. blainvillei* sobre otras especies de mamíferos marinos que han sido y son estudiados por nuestro grupo de investigación. Permitirá relacionar información obtenida con otros estudios que permitirán un mayor entendimiento de lo encontrado hasta el momento.

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **59.000,00**

Fecha desde: **07/2012**

hasta: **06/2014**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP)**

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

Nombre del director: **MARCELA SILVIA GERPE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2012** fin: **06/2014**

Palabras clave: **DELFIN FRANCISCANA; ESTRES AMBIENTAL; ISOTOPOS ESTABLES C Y N; BIOMARCADORES Y CONTAMINANTES**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **Toxicología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Dinámica de humedales en base al análisis aerobiológico.**

Descripción: **La variabilidad temporal y espacial de la vegetación resulta de su interdependencia con las condiciones climáticas y con procesos ecológicos asociados. Una manera de acceder a esa variabilidad es a través del estudio del polen atmosférico producido por procesos de polinización. Al respecto, la Aerobiología permite obtener información ecológica y biogeográfica, la cual es esencial para los programas de conservación y protección de los ambientes naturales. En este plan de investigación se propone estudiar la biodiversidad vegetal del humedal fluvial argentino del Parque Nacional Pre-Delta, y la variabilidad en su fenología reproductiva, a través de un estudio aerobiológico que incluye la variación interanual. Asimismo, dentro del análisis del ecosistema de humedal, se propone evaluar el aporte de los componentes botánicos locales, regionales y extra-regionales tanto nativos como exóticos, y sus variaciones temporales. Se evaluarán además, las condiciones climáticas-estacionales y el impacto antrópico como posibles factores que explican su dinámica y variabilidad. Finalmente, se propone continuar con el análisis de humedales, iniciando una comparación cualitativa entre el humedal costero del área de la laguna de Mar Chiquita y el humedal fluvial del Delta del Río Paraná, desde el punto de vista aerobiológico.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **6.000,00**

Fecha desde: **01/2011**

hasta: **12/2012**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)**

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

Nombre del director: **FABIANA LATORRE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2012**

Palabras clave: **Aerobiología; humedales; variabilidad fenológica/climática; dinámica comunidades**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Aerobiología**



10620130100158CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 0320**

Título: **Dinámica de las comunidades bióticas y su relación con parámetros ambientales y uso del suelo: herramientas de gestión sustentable en una laguna pampásica**

Descripción: **Las lagunas pampásicas son lagos de llanura poco profundos, que no estratifican térmicamente, excepto por períodos cortos de tiempo, con tiempos de permanencia del agua y salinidad altamente variables y naturalmente eutróficos. Su hidrología es dependiente de las precipitaciones in situ. Otra característica común es la presencia de macrófitos que colonizan la región litoral y cumplen un rol clave, reduciendo el ingreso de nutrientes y contaminantes y proporcionando sustrato a las comunidades sésiles. En el Sudeste de la Provincia de Buenos Aires estos humedales representan ambientes complejos y numerosos dentro de una matriz uniforme de agroecosistemas, impactada por acción humana. En este sector de la provincia las aguas subterráneas constituyen la principal fuente de abastecimiento para fines urbanos, agrícolas e industriales. Las aguas superficiales, como ríos y arroyos, si bien no son significativos desde el punto de vista del abastecimiento, lo son desde la dinámica de los procesos hidrológicos. Los humedales constituyen sitios de alta concentración de fauna y contribuyen al equilibrio de los sistemas físicos y biológicos a través de diferentes servicios ambientales, como el ciclado de nutrientes, la regulación del clima a nivel local y regional, regulación de flujos hidrológicos y oportunidades educacionales y recreativas. La investigación que se propone permitirá avanzar en el conocimiento de las relaciones entre las principales comunidades acuáticas, la química del agua y el uso del suelo aplicado a la cuenca de la Laguna de Los Padres, la dinámica y aporte de nutrientes (N y P) y la generación de herramientas de manejo para ambientes acuáticos continentales del Sudeste de la Provincia de Buenos Aires. Esta investigación proporcionará información de base fundada en datos preexistentes y actuales generados por el grupo. Se creará nueva información para algunas comunidades (ej. metafiton y epipelon) y a partir del uso de herramientas innovadoras (a saber, índices de presión-estado-respuesta, isótopos estables y sistemas de información geográfica [SIG]), se intentará interpretar la dinámica de los humedales para proponer pautas de manejo sustentable de los recursos hídricos.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **36.000,00**

Fecha desde: **01/2011**

hasta: **12/2013**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP)**

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

Nombre del director: **ALICIA HAYDEE ESCALANTE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2013**

Palabras clave: **COMUNIDADES; PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y BIOLÓGICOS; MANEJO DE HUMEDALES**

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

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

Especialidad: **Limnología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Diseño de una estrategia para tratar el problema de erosión en la costa bonaerense**

Descripción: **La finalidad del estudio es realizar la formulación de un PLAN ESTRATEGICO REGIONAL dirigido a prevenir, atenuar, amortiguar, reducir o minimizar la erosión costera debido a los procesos naturales y a los efectos de la instalación humana en la costa marítima de la Provincia de Buenos Aires, tratando de evitar una mayor degradación del sistema natural. El mismo incluirá un diagnóstico de la situación, un mapa de riesgos y vulnerabilidades y una estrategia regional de acciones o medidas estructurales y no estructurales para los casos más graves.**

Campo aplicación: **Medio terrestre**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **101.600,00**

Fecha desde: **01/2011**

hasta: **12/2012**

Institución/es: **HIDROESTRUCTURAS SA**

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

Nombre del director: **Federico I. Isla**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2011**

Palabras clave: **Vulnerabilidad; Riesgo; Costas; Buenos Aires**

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:



10620130100158CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **15/E531 EXA583/12**

Título: **Diversidad y ecología de parásitos de organismos acuáticos**

Descripción: **El objetivo del presente proyecto es el de incrementar los conocimientos sobre diversidad y ecología de parásitos de organismos acuáticos que habitan ambientes costeros de Argentina y evaluar la aplicación de los digeneos larvales como indicadores de diversidad y de fluctuaciones ambientales. El proyecto incluye estudios sobre sistemática y ecología de digeneos que parasitan a hospedadores invertebrados y vertebrados y sobre el uso de los estadios larvales de digeneos como indicadores ambientales. Las muestras (moluscos, crustáceos y vertebrados) provendrán de distintos ambientes acuáticos. Para efectuar el estudio morfológico de los parásitos se procesarán muestras para microscopía óptica y electrónica. Para el análisis cuantitativo de los datos se emplearán métodos estadísticos uni y multivariados, paramétricos y no paramétricos. Los resultados incrementarán el listado de especies de digeneos para Argentina y brindarán importante información acerca del funcionamiento de los ciclos de vida de digeneos, de su relación con las fluctuaciones naturales de un ecosistema acuáticos, con los disturbios producidos por acción antrópica y con la diversidad y abundancia de fauna.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **7.000,00**

Fecha desde: **01/2012**

hasta: **12/2013**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)**

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

Nombre del director: **Jorge Etchegoin**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2013**

Palabras clave: **PARASITOLOGIA; ORGANISMOS ACUATICOS; ECOLOGIA PARASITARIA; INDICADORES BIOLÓGICOS**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **parasitología**

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

Tipo de proyecto: **Innovación tecnológica**

Código de identificación: **Proyecto FONARSEC 0038 Línea Empretecno-PAEBT**

Título: **EBT Innovación en tecnología pesquera y monitoreo del medio ambiente marino**

Descripción: **Las principales pesquerías marinas de Argentina y del mundo enfrentan problemas (descenso en la productividad, baja eficiencia energética, capturas incidentales, descarte pesquero, impacto ambiental de las artes de pesca) que comprometen su viabilidad económica y sustentabilidad. Las administraciones pesqueras requieren sistemas modernos y eficientes para el monitoreo de las operaciones pesqueras y herramientas tecnológicas idóneas para la investigación y manejo sustentable de las pesquerías. Muchas de estos problemas pueden ser resueltos a partir de la adaptación de tecnologías existentes, o a través del desarrollo e innovación. No obstante el potencial que presentan actualmente, los productos derivados de las TICs, sensores remotos (imágenes de satélites), sistemas de información geográfica, robótica e ingeniería en artes de pesca, han sido hasta ahora escasamente aplicados en las pesquerías el Mar Argentino. El presente proyecto propone la conformación de una EBT con base geográfica en Patagonia, orientada a generar una oferta de bienes y servicios científicos y tecnológicos, en el marco de las siguientes líneas operativas o unidades de negocios: a) monitoreo y control de las operaciones de buques pesqueros y flotas, b) intervenciones con robots submarinos operados a control remoto (ROVs) para operaciones de búsquedas, monitoreos, inspecciones y otras aplicaciones en el ámbito pesquero, naval y portuario, c) desarrollo de tecnologías e innovación para el mejoramiento del desempeño, eficiencia y selectividad de artes de pesca, y d) mejoramiento de la eficiencia y productividad de las pesquerías a partir de sistemas de información geográfica (SIGs) basados en imágenes de satélites, de evaluación de efectivos pesqueros y de sistemas de monitoreo de flotas y buques. A esta oferta del Consorcio Asociativo Público-privado se suman capacidades en la EBT para la ejecución de estudios de líneas de base y evaluación de impacto ambiental, y de proyectos de evaluación de recursos y pesquerías.**

Campo aplicación: **Producción animal-Pesca** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.894.964,00**

Fecha desde: **07/2012**

hasta: **06/2015**

Institución/es: **INSTITUTO DE BIOLOGIA MARINA Y PESQUERA "ALMIRANTE STORNI" (IBMPAS) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA / FONDO ARGENTINO SECTORIAL (FONARSEC)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **30 %**

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **70 %**

Nombre del director: **Raúl Alberto Cándido González**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2012** fin: **06/2015**

Palabras clave: **Tecnología pesquera; Medio ambiente; Pesca; Monitoreo**

Área del conocimiento: **Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Pesca**



10620130100158CO

Especialidad: **Tecnología pesquera**

Tipo de actividad de I+D:

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **112 201001 00358**

Título: **ECOLOGÍA DE LA ATMÓSFERA EN ENTRE RÍOS: ANÁLISIS DE LOS PATRONES DE DISPERSIÓN POLÍNICA, VEGETACIÓN Y METEOROLOGÍA**

Descripción: **La vegetación local resulta en general, la fuente más importante del polen que se registra en la atmósfera y sus atributos determinan primariamente la composición y abundancia del espectro atmosférico de un lugar. Sin embargo, al estimar la representación de cada taxón en el espectro atmosférico, existen otros factores como la ubicación espacial de las fuentes emisoras y las condiciones meteorológicas durante la dispersión o transporte, que modifican esta relación. En este plan, se analizarán los patrones aerobiológicos del área de Diamante (Entre Ríos) estudiando la concentración polínica a escala horaria y así discriminar el origen de las fuentes emisoras y estimar la importancia relativa de la flora urbana y de la regional. Además, se evaluarán los factores meteorológicos que modifican la representación de la vegetación y de sus fases de floración en el registro polínico atmosférico del área analizando así, los patrones de dispersión atmosférica.**

Campo aplicación: **Atmosfera**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **27.000,00**

Fecha desde: **01/2011**

hasta: **12/2013**

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

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

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave:

Area del conocimiento:

Sub-área del conocimiento:

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Ecología fisiológica y del comportamiento de roedores subterráneos: Ctenomys talarum como modelo de estudio**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es: evaluar e integrar las respuestas fisiológicas, metabólicas, endócrinas, inmunológicas, genéticas y comportamentales a condiciones físicas ambientales típicas del ambiente subterráneo, especialmente el alto tenor de humedad, los recursos alimentarios, interacciones intraespecíficas e interespecíficas en el roedor subterráneo solitario C. talarum. Este proyecto comprende 5 objetivos, en los cuales se evalúan: 1.- Las estrategias de regulación del balance hidrosalino que le permiten mantener la homeostasis. 2.- Los roles diferenciales de los glucocorticoides en la respuesta a estrés por déficit alimentario, la regulación del balance hidrosalino y la ingesta. 3.- La relación entre la variabilidad en el Complejo Principal de Histocompatibilidad (MHC), el status del sistema inmunitario, la intensidad de la respuesta inmune y la carga parasitaria. 4.- El desempeño en el aprendizaje espacial bajo estrés por predación, restricción alimentaria y desafío inmune. 5.- La selección de pareja por parte de la hembra en relación al status de dominancia del macho y su genotipo de MHC.**

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **281.000,00**

Fecha desde: **10/2012**

hasta: **11/2015**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP)**

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

Nombre del director: **Roxana Zenuto**

Nombre del codirector: **C. Daniel Antenucci**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2012** fin: **11/2015**

Palabras clave: **CTENOMYS TALARUM; INMUNOLOGÍA; COMPORTAMIENTO; ENERGETICA**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Ecología fisiológica y del comportamiento de roedores subterráneos: Ctenomys talarum como modelo de estudio**

Descripción: **Se evalúan aspectos de comportamiento (selección de pareja, dominancia, agresividad) y fisiológicos (influencia de diferentes factores físicos y biológicos sobre inmunocompetencia y stress) en el tuco-tuco de los talas**



10620130100158CO

**Ctenomys talarum. El financiamiento otorgado cubre principalmente gastos de salidas de campo y de funcionamiento del laboratorio.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **8.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2013**  
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Carlos Daniel Antenucci**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2013**

Palabras clave: **ECOLOGIA; FISIOLOGIA; COMPORTAMIENTO; SUBTERRANEOS**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **EXA557/12**

Título: **Ecología fisiológica y del comportamiento de roedores subterráneos: Ctenomys talarum como modelo de estudio**

Descripción: **Los roedores subterráneos están sujetos a un ambiente húmedo, oscuro, climáticamente estable, hipóxico, hipercápnica y desprovisto de señales sensoriales del ambiente en superficie, aunque protegido contra predadores. Estas presiones de selección similares, representan un escenario de convergencia adaptativa. Sin embargo, también se verifica divergencia adaptativa, debido a diferentes regiones geográficas y hábitats. Los estudios sobre estos organismos se concentran, principalmente a las que presentan organización social. Ctenomys talarum, el modelo de estudio de este proyecto, es una especie solitaria de un género, que incluye alrededor entre 50-60 especies. C. talarum ha sido sujeta, por nuestro grupo, a estudios que incluyen aspectos de su ecología, fisiología, morfología, comportamiento, genética y biología sensorial. Estos organismos restringen la mayoría de sus actividades a la cueva pero recolectan su alimento en superficie, implicando diferencias potenciales respecto de organismos estrictamente subterráneos. El presente proyecto no solo pretende adicionar particularidades aún no evaluadas, sino profundizar en la integración de información proveniente de diferentes campos del conocimiento. Se propone la integración de conceptos y herramientas de la ecología fisiológica y del comportamiento, utilizando experimentos a campo y en condiciones controladas en cautiverio, utilizando rangos naturales de variación, de manera de incrementar nuestra comprensión sobre las adaptaciones asociadas a la vida subterránea. El objetivo general de este proyecto es: evaluar e integrar las respuestas fisiológicas, metabólicas, endócrinas, inmunológicas, genéticas y comportamentales a condiciones físicas ambientales típicas del ambiente subterráneo, especialmente el alto tenor de humedad, los recursos alimentarios, interacciones intraespecíficas e interespecíficas en el roedor subterráneo solitario C. talarum**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **12.400,00** Fecha desde: **12/2011** hasta: **12/2013**  
Institución/es: **RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **CARLOS DANIEL ANTENUCCI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2011** fin: **12/2013**

Palabras clave: **CTENOMYS; ECOLOGIA; FISIOLOGIA; COMPORTAMIENTO**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Ecología Fisiológica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220110100272**

Título: **Ecología fisiológica y del comportamiento de roedores subterráneos: Ctenomys talarum como modelo de estudio.**

Descripción: **Ecología fisiológica y del comportamiento de roedores subterráneos: Ctenomys talarum como modelo de estudio.**

Campo aplicación: **No corresponde** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **281.000,00** Fecha desde: **06/2012** hasta: **06/2014**  
Institución/es: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - MAR DEL PLATA (CCT - CONICET - MAR DEL PLATA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**



10620130100158CO

Nombre del director: **Roxana Zenuto**

Nombre del codirector: **Daniel Antenucci**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2012** fin: **06/2014**

Palabras clave: **Ctenomys; Ecología; Fisiología; Comportamiento**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2010-0048**

Título: **Ecología y biología del desarrollo en invertebrados acuáticos**

Descripción: **La biología ecológica del desarrollo (o "eco-devo" derivación del inglés "ecological developmental biology") es una disciplina emergente dentro de la biología moderna; examina cómo los organismos se desarrollan en relación con su ambiente, e integra aspectos moleculares y anatómicos del desarrollo con la ecología, evolución y medicina. En ese contexto, el presente proyecto plantea identificar los efectos de estresores ambientales (abióticos y bióticos) sobre las características del desarrollo embrionario y el presunto rol de las madres modulando dichas respuestas. Para iniciar este proyecto se utilizará como modelo de estudio al camarón de agua dulce Palaemonetes argentinus (Crustacea, Decapoda, Palaemonidae). Esta especie deposita sus huevos en una cámara abierta -formada por la base del abdomen, los tergitos laterales y las setas ovígeras de los pleópodos de las hembras- en consecuencia, los embriones quedan expuestos parcialmente al ambiente durante su desarrollo. Además, su desarrollo embrionario transcurre con éxito bajo condiciones de cultivo "in vitro" (i.e. embriones criados en cápsulas). Observaciones preliminares indican que las hembras de esta especie amortiguarían la respuesta de sus embriones frente a cambios abruptos en el ambiente, y sugieren que ese potencial efecto materno podría tener una importancia relevante sobre el desempeño de las restantes fases del ciclo vida. Por lo tanto, la hipótesis particular de este proyecto es que las hembras de P. argentinus modulan o amortiguan las respuestas de sus embriones frente a perturbaciones ambientales. La hipótesis particular se abordará experimentalmente estudiando los efectos de estresores ambientales (factores abióticos y bióticos) sobre las características macroscópicas del desarrollo embrionario así como las respuestas fisiológicas-bioquímicas comparativamente entre embriones cultivados "in vivo" e "in vitro" (con y sin sus madres, respectivamente).**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias** Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **08/2011**

hasta: **08/2013**

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: **Romina Belén Ituarte**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2011** fin: **08/2013**

Palabras clave: **PLASTICIDAD FENOTIPICA; EFECTO MATERNO; ECO-DEVO; EMBRIONES; CRUSTACEOS DECAPODOS**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Ecología y conservación de ambientes estuariales**

Descripción: **Este proyecto tiene como objetivo general entender el funcionamiento ecológico de las marismas (áreas vegetadas inundables) y planicies de marea, y su relación con ambientes costeros (principalmente estuariales) del Atlántico Sur Occidental (ASO). Entender los procesos ecológicos dominantes de estos ambientes no solo tiene valor teórico sino que está directamente relacionado a problemas prácticos en su conservación y manejo. Sin entender esos procesos es imposible predecir su comportamiento bajo diferentes situaciones. Estos ambientes son importantes debido a su diversidad biológica, por ser áreas de cría y reproducción de peces, y de alimentación de aves migratorias y también por su alta producción primaria que en muchos casos sustenta la trama trófica estuarial. Pero qué regula su funcionamiento y cuál es su rol ecosistémico es materia de discusión. En relación a cuáles son los factores que estructuran sus comunidades, existe mucha discusión sobre el valor relativo de los nutrientes (bottom-up), las interacciones biológicas (top-down) y, recientemente, la mediación biológica del acceso a recursos (ingeniería de ecosistemas). Por otro lado es controversial la magnitud de su efecto en la producción secundaria estuarial. Se sabe que ésta varía, dependiendo del área relativa, la amplitud mareal y el aporte de N por aguas freáticas. Sin embargo, en ninguna de las dos primeras hipótesis se ha tenido en cuenta la actividad de organismos bioturbadores, los que tienen múltiples efectos directos e indirectos sobre el ecosistema, con posibles efectos cascada en la estructuración de comunidades y trama trófica. Ésto sin duda es muy importante en nuestras marismas y planicies de mareas (S de**



Brasil hasta N de Patagonia) que están caracterizadas por los "cangrejos", comunidades dominadas por la actividad del cangrejo cavador *Chasmagnathus granulatus*. Esta especie habita todos los ambientes de marismas. Nuestros resultados muestran que sus efectos directos e indirectos son clave para el funcionamiento ecológico de estos ambientes. Por lo tanto los paradigmas sobre su funcionamiento, comúnmente derivados del hemisferio norte y sin importantes bioturbadores, no funcionan en nuestros sistemas. Por ejemplo, sus cuevas "roban" detritos que podrían ser exportados del sistema, afectando de esa manera la dinámica de detritos estuariales. De esta manera, el paradigma de exportación de detritos de los estuarios (Hipótesis muy aceptada y postulada por E.P. Odum) tiene pocas chances de funcionar en nuestra región, al menos de la forma clásica. Por otro lado, los cangrejos son importantes mediadores de factores físicos, afectando potencialmente la estructuración de comunidades, por lo que su valor en términos de conservación sería muy alto. Dada sus altas densidades y efectos sobre el ambiente es muy probable que *C. granulatus* desempeñe un papel clave en la producción e integridad de las marismas del ASO. Estos ambientes son importantes en términos areales, cubriendo buena parte de la costa Argentina (boca del Río de la Plata, Mar Chiquita, Bahía Blanca, Bahía Anegada, Boca del Río Negro y Bahía de San Antonio). Todos ellos son sitios de conservación de diversidad biológica a nivel provincial, nacional y/o internacional (ej., aves migratorias), pero también son importantes áreas de cría de especies de interés comercial (ej., corvinas) y nuestras evidencias muestran que contribuyen significativamente a las tramas tróficas costeras. El fin último de este proyecto es aportar información para entender su funcionamiento y decidir estrategias de manejo.

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **12.000,00**

Fecha desde: **01/2009**

hasta: **01/2012**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA**

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

Nombre del director: **Oscar Iribarne**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2009** fin:

Palabras clave: **estuarios; marismas; procesos; ecología**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **15/E238**

Título: **Ecología y conservación de vertebrados**

Descripción: **Las actividades del hombre han afectado en gran medida a la biósfera. La consiguiente degradación y pérdida de hábitat perjudican el funcionamiento del ecosistema y reducen el valor de los servicios ecosistémicos. En este sentido, el pastizal templado de la Argetina es una de las áreas de Sudamérica que mayor impacto ha sufrido. A pesar del marcado avance en el conocimiento de aspectos básicos de la ecología de vertebrados en la región pampeana y su costa marina, sigue siendo evidente la necesidad de seguir investigando en esa línea. Considerando la intensidad y magnitud de desarrollo urbano sobre los ecosistemas, se plantea la necesidad de analizar las respuestas desde una perspectiva regional. El Grupo Vertebrados ha direccionado el resultado de sus investigaciones a organismos gubernamentales y ONGs encargados de favorecer y/o elaborar planes de conservación y tomar decisiones referidas al manejo de recursos naturales. El presente proyecto tiene por objetivos: (1) estudiar la estructura y funcionamiento de poblaciones y ensambles de Vertebrados en ambientes naturales y con diferente grado de impacto humano, (2) analizar características biológicas y ecológicas en especies con particular interés, y (3) proveer de información crítica a organismos de ejecución y decisión para promover el desarrollo y mejoramiento de planes de manejo y conservación en el area de estudio.**

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **14.917,00**

Fecha desde: **01/2009**

hasta: **01/2012**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA**

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

Nombre del director: **Marco Favero**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2009** fin:

Palabras clave: **aves; reptiles; conservación; ecología**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:



10620130100158CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 112-201101-00424**

Título: **Efecto de las condiciones locales y regionales en los procesos ecológicos de marismas y planicies de marea**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es continuar las investigaciones para entender el funcionamiento ecológico de las marismas y sus planicies de marea en el Atlántico Sur Occidental, que abarcan desde el sur de Brasil hasta el norte de Patagonia. Para esto se proponen múltiples objetivos, los cuales apuntan a responder dos cuestiones centrales en el proyecto: a) si las variaciones locales o regionales en los marismas están asociadas al efecto de la salinidad, ya sea por tratarse de ambientes hipo o hipersalinos, y b) si los límites con diferentes provincias biogeográficas influyen a la composición ecosistémica, y por consiguiente tienen efectos en la variabilidad regional. Se considera que el tema de trabajo propuesto es creativo, y se enmarca dentro de la gran cantidad de conocimiento ya producido por este grupo de investigación en los ambientes seleccionados para el estudio. Los objetivos son originales y servirían para complementar las investigaciones ya iniciadas. Por otra parte el plan presentado es relevante, ya que no solo tiene valor teórico sino que está directamente relacionado a problemas prácticos, como son la conservación y manejo de áreas costeras. Estos ambientes son importantes debido a su diversidad biológica, por ser áreas de cría y reproducción de peces, de alimentación de aves migratorias y también por su alta producción primaria.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **297.500,00**

Fecha desde: **06/2012**

hasta: **06/2014**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP)**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Oscar Iribarne**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2012** fin: **06/2014**

Palabras clave: **marismas; ecología**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Efecto de los cambios climáticos en el funcionamiento actual y pasado de los lagos someros pampeanos.**

Descripción: **Los lagos someros pueden presentar dos estados: de aguas claras, dominado por macrófitas, y de aguas turbias, dominado por el fitoplancton. La alternancia entre estos estados depende de condiciones internas, como la carga de nutrientes, y de factores externos. Los lagos someros son susceptibles a las alteraciones en el nivel de la columna de agua, lo cual los hace sensibles a los eventos climáticos. Sin embargo, el impacto de los cambios climáticos en la dinámica de estos sistemas no ha sido abordado. En particular, este proyecto propone estudiar el efecto de eventos u oscilaciones climáticas pasados (últimos 1000 años, Pequeña Edad de Hielo, Anomalía Climática Medieval) y actuales (últimos 30 años, ENSO) en el funcionamiento de los lagos someros pampeanos. Por lo tanto, la hipótesis central de este proyecto establece que los eventos climáticos que generen anomalías de precipitación inducen cambios en el funcionamiento a gran escala de los lagos someros, promoviendo estados claros o turbios y generando una alternancia entre estos. Este proyecto incluye el estudio de imágenes satelitales y de testigos cortos en dos lagos con el fin de identificar estados claros y turbios. En particular, para evaluar el efecto de las alternancias de sequía-precipitación asociadas a La Niña-El Niño se analizará una serie temporal de imágenes satelitales TM de los últimos 30 años y evaluará la relación de claridad-turbidez de los lagos y las anomalías de precipitación e índice multivariado ENSO. Además, se contrastarán eventos moderados y fuertes de El Niño-La Niña. Por su parte, los testigos serán datados mediante <sup>14</sup>C y <sup>210</sup>Pb, esta última permitirá lograr una alta resolución para los últimos 150 años. Cada uno de los estados presentes en el pasado serán identificados por la dominancia de indicadores específicos como macro-restos de macrófitas sumergidas, polen, algas verdes coloniales y cianobacterias. A su vez, se determinará la relación de <sup>18</sup>O, indicador de procesos de precipitación- evaporación, en conchas de gasterópodos y ostrácodos. Esto permitirá identificar las condiciones propias de cada evento climático pasado (Pequeña Edad de Hielo, Anomalía Climática Medieval) y asociarla con el estado alternativo correspondiente. Por último, se relacionará el patrón de cambio detectado en los últimos 30 años (imágenes) con lo registrado en los primeros centímetros del registro fósil. Dado que se realizarán dataciones con <sup>210</sup>Pb se podrá evaluar la fidelidad de lo ocurrido con lo registrado en los testigos sedimentarios. Debido a que la alternancia entre sequía y aumento de la columna de agua por precipitación actuaría como una ventana de oportunidades para la recolonización de los lagos por las macrófitas sumergidas, se espera que la alternancia de años La Niña-El Niño induzca un cambio de estado, de turbio a claro, en los lagos someros pampeanos y que este mecanismo sea válido tanto para oscilaciones climáticas como para eventos pasados.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **180.000,00**

Fecha desde: **01/2012**

hasta: **01/2015**



10620130100158CO

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

Nombre del director: **Maria de los Angeles Gonzalez Sagrario**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **01/2015**

Palabras clave: **LAGOS SOMEROS; ESTADOS ALTERNATIVOS; LLANURA PAMPEANA; CAMBIO CLIMATICO**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Limnología y Paleolimnología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **15/E566, EXA618/12**

Título: **Efecto del ambiente sobre la historia de vida de crustáceos**

Descripción: **La historia natural de algunas especies de crustáceos acuáticos, tanto marinos como estuarinos y de agua dulce, de la región templada de Argentina se ha estudiado continuamente desde hace años. En particular, en el cangrejo semiterrestre Neohelice (= Chasmagnathus) granulata han surgido preguntas específicas y se han generado hipótesis explicativas que deben ponerse a prueba experimentalmente. En este proyecto se planea investigar el efecto de la baja temperatura y del estado de inmersión-emersión sobre la actividad en dos poblaciones, el mecanismo de obtención de alimento en la alimentación de depósito, la variabilidad inter-poblacional de los parámetros fisiológicos de la alimentación y su relación con el crecimiento y la reproducción, el ciclo reproductivo de los machos en hábitat contrastantes y las estrategias reproductivas y el sistema de apareamiento en relación con el hábitat. Por otra parte, el camarón Palaemonetes argentinus ha surgido como un útil modelo para estudiar la conquista del agua dulce a partir de linajes acuáticos desde un punto de vista eco-fisiológico, y en este momento se propone estudiar la posible existencia de protección materna a los embriones en desarrollo en varias salinidades y los posteriores efectos sobre el desarrollo larval. La metodología es variada, en consonancia con una propuesta que incluye estudios en varios niveles de organización, desde tejidos hasta poblaciones, y abarca estudios descriptivos de campo y estudios experimentales de campo y laboratorio.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **4.500,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2013**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Eduardo Spivak**

Nombre del codirector: **Tomas Luppi**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2013**

Palabras clave: **HISTORIA DE VIDA; ECOFISIOLOGIA; CRUSTACEOS ACUATICOS**

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

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación**

Código de identificación: **EXA 608/12 (15/E556)**

Título: **Efectos de agroquímicos de uso actual sobre organismos no-blanco de ecosistemas acuáticos y su aplicación como biomarcadores de contaminación ambiental.**

Descripción: **En la actualidad se reconoce necesario utilizar parámetros bioquímicos, fisiológicos, genéticos, histológicos entre otros para la detección temprana de la contaminación acuática, constituyéndose en biomarcadores que pueden estudiarse bajo condiciones controladas de laboratorio en bioensayos y finalmente ser aplicadas al biomonitoreo de contaminantes in situ. En este proyecto se incluye el estudio de biomarcadores bioquímicos (actividad de enzimas detoxificantes y antioxidantes como glutatión- S- transferasas, catalasa, productos de peroxidación lipídica como malondialdehído, parámetros hematológicos) inclusive a nivel molecular (isoenzimas de glutatión- S- transferasas), así como biomarcadores de genotoxicidad (micronúcleos, aberraciones cromosómicas en anafase- telofase, metafases anormales) tanto en plantas acuáticas como en peces. Los estudios se centrarán en las especies dulceacuícolas *Bidens laevis* (Fam. Asteraceae), *Myriophyllum quitense* (Fam. Haloragaceae) y *Australoheros facetus* (Fam Cichlidae). Los contaminantes a estudiar son agroquímicos de uso actual como insecticidas y fungicidas, además del recientemente prohibido organoclorado endosulfán.**

Campo aplicación: **Recursos hídricos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **5.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2013**



10620130100158CO

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)**

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

Nombre del director: **Mirta Luján Menone**

Nombre del codirector: **No Tiene**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2013**

Palabras clave: --; --; --; --

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

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Contaminación- Ecotoxicología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Efectos de condiciones locales y regionales en los procesos ecológicos de marismas y planicies de marea.**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es continuar investigaciones para entender el funcionamiento ecológico de las marismas y sus planicies de marea del Atlántico Sur Occidental (ASO). Estos ambientes son importantes debido a su diversidad biológica y rol ecológico. Pero, qué factores regulan su funcionamiento y cuál es su rol ecosistémico es discutible. Por nuestra experiencia, y la literatura global, creemos que si bien las marismas dentro de un mismo grupo biogeográfico son biológicamente homogéneas, existen variaciones locales y/o regionales que generan importantes variaciones en su estructuración y rol ecosistémico. Nuestros resultados sugieren que gran parte de la variación son debidas a: 1) que estén asociadas a ambientes hipersalinos o hiposalinos y/o 2) que se encuentren bordeadas por diferentes provincias biogeográficas (ej. Pampeana en la Prov. de Bs As. hasta Bahía Blanca y Espinal-Monte al sur). Estas marismas, en general se dividen en aquellas que no tienen aporte de agua dulce (ej. Bahía Blanca, San Antonio) y aquellas con un importante aporte de agua dulce (ej. Samborombom, Mar Chiquita, boca del Rio Negro). Esto genera variaciones en constitución y dominancia de especies, lo que podrían generar diferencias en sus comunidades y roles ecosistémicos. Por eso proponemos: (a) Investigar si los cambios en dominancia de especies de *Spartina* asociadas a diferentes estrés salino afectan las características comunitarias y sus rol ecosistémico; (b) Identificar las diferentes fuentes de N y su asimilación por parte de los productores primarios en áreas costeras con contrastantes aportes de agua dulce; (c) Evaluar si el impacto de la bioturbación por *Neohelice granulata* en la erodabilidad de sedimentos de marismas y planicies de marea depende de los diferentes contexto físico-químico sedimentario generados por ambientes hipersalinos y hiposalinos; (d) Evaluar los efectos de la bioturbación en los ciclos biogeoquímicos de ambientes intermareales con diferentes niveles de estrés salino; (e) Evaluar la importancia de la diversidad de especies de plantas en el funcionamiento ecosistémico de las marismas con diferentes niveles de estrés salino; (f) Evaluar si las diferentes especies de plantas "ingenieras ecosistémicas" que habitan los diferentes tipos de marismas tienen roles relevantes en el mantenimiento de la diversidad y funcionamiento ecosistémico en un escenario de aumento de temperatura (ej. Similar al esperado por cambio global). Por otro lado, dentro de la distribución de nuestras marismas (S de Brasil hasta N de la Patagonia), estas comunidades que son en general homogéneas, están limitadas del lado marino por una misma provincia biogeográfica, per o desde el lado continental por diferentes provincias biogeográficas que aportan diferentes especies que interactúan con las marismas. Por esa razón, los siguientes objetivos particulares tienen como objetivo investigar alguna de esas interacciones en la estructuración de marismas, en particular los efectos: (g) de los cambios biogeográficos de las comunidades terrestres lindantes sobre la biodiversidad de organismos terrestres en marismas; (h) directos e indirectos de las hormigas sobre plantas de marisma; (i) de la herbivoría por cuises y los nutrientes en la diversidad de plantas y artrópodos de marisma.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **281.800,00** Fecha desde: **01/2012**

hasta: **12/2014**

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

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

Nombre del director: **Oscar Iribarne**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2014**

Palabras clave: **ECOLOGIA COSTERA; MARISMAS ; INTERMAREAL; FLUJO DE NUTRIENTES**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220110100830**

Título: **Efectos del ambiente sobre la ecofisiología e historia de vida de crustáceos acuáticos.**

Descripción: **La historia natural de algunas especies de crustáceos acuáticos, tanto marinos como estuarinos y de agua dulce, de la región templada de Argentina se ha estudiado continuamente desde hace años. En particular, en el cangrejo semiterrestre *Neohelice* (= *Chasmagnathus*) *granulata* han surgido preguntas específicas y se han generado hipótesis explicativas que deben ponerse a prueba experimentalmente. En este proyecto se planea investigar el efecto de la baja temperatura y del estado de inmersión-emersión sobre la actividad en dos poblaciones, el mecanismo de**



10620130100158CO

obtención de alimento en la alimentación de depósito, la variabilidad inter-poblacional de los parámetros fisiológicos de la alimentación y su relación con el crecimiento y la reproducción, el ciclo reproductivo de los machos en hábitat contrastantes y las estrategias reproductivas y el sistema de apareamiento en relación con el hábitat. Por otra parte, el camarón *Palaemonetes argentinus* ha surgido como un útil modelo para estudiar la conquista del agua dulce a partir de linajes acuáticos desde un punto de vista eco-fisiológico, y en este momento se propone estudiar la influencia de la salinidad en la ontogenia de las estructuras y funciones osmoregulatorias en esta especie. Por último, otros crustáceos, como los peracáridos, requieren de una descripción de aspectos básicos de su biología y su relación con el medio que proporcionen las bases para explicar sus patrones de distribución espacial y de actividad en el tiempo, su historia y su papel en los procesos del ecosistema; además, la composición específica de las comunidades locales ha cambiado como consecuencia de variaciones u oscilaciones climáticas y de la invasión de organismos mediada por la actividad humana. En este caso, se estudiará específicamente la historia de vida y el rol ecológico de los tanaidáceos *Tanais dulongii* y *Leptochelia cf dubia* en ambientes intermareales naturales e impactados y la distribución, abundancia y estructura de las poblaciones de anfípodos autóctonos e invasores en el puerto de Mar del Plata. La metodología es variada, en consonancia con una propuesta que incluye estudios en varios niveles de organización, desde tejidos hasta poblaciones, y abarca estudios descriptivos de campo y estudios experimentales de campo y laboratorio.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **248.800,00** Fecha desde: **06/2012** hasta: **10/2014**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Eduardo Spivak**

Nombre del codirector: **Tomas Luppi**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2012** fin: **06/2014**

Palabras clave: **ECOFISIOLOGIA; HISTORIA DE VIDA; CRUSTACEOS ACUATICOS**

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

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Engaging developing nations in the International Barcode of Life Project (iBOL)**

Descripción: **This proposal requests the support required to establish a collaborative program with biodiversity researchers and organizations in five developing nations. Work will focus on the application of DNA barcoding to aid resolution of important issues in natural resource management. Training opportunities will be provided for young researchers in each nation to enable them to develop the background required to lead their nation's involvement in this area of science. Research in each nation will lead to the development of barcode reference libraries for species that are of particular economic importance because they are important natural resources or because they have negative impacts on the natural resource sector. Building on these background data, researchers in each nation will carry out a project that applies DNA barcoding to aid resolution of an important environmental or health concern. These research activities will enable the active participation of all five nations in the International Barcode of Life Project. Moreover, we expect that their involvements will stimulate investments in iBOL by other first world development agencies.**

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

Moneda: **Dolares** Monto: **2.189.940,00** Fecha desde: **06/2010** hasta: **05/2012**  
Institución/es: **INTERNATIONAL DEVELOPMENT RESEARCH CENTRE** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Paul Hebert**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2010** fin: **05/2012**

Palabras clave: **IBOL; ARGENTINA; SUDAFRICA; COSTA RICA**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **Cooperación Internacional**

Código de identificación: **Resolución 1340/10**

Título: **Estrategias comportamentales y energéticas de Pinnípedos durante su alimentación en mar abierto**

Descripción: **En el marco del PICT 2007-01763 se pretenden establecer los patrones espacio-temporales de forrajeo en hembras de lobos marinos de uno y dos pelos presentes en el Ecosistema del Estuario del Río de la Plata y su Frente Marítimo. A tales efectos se instrumentarán ejemplares concentrados en la Isla de Lobos (Uruguay) con telémetros satelitales de posicionamiento (SPOT5), los cuales enviarán vía satélite 3-4 localizaciones diarias de alta precisión ( $\pm 350m$ ) por cada animal durante varias semanas. Los movimientos de los ejemplares serán analizados en un entorno**



10620130100158CO

de Sistemas de Información Geográfica. El propósito de la presente propuesta es complementar la información de localización en mar abierto obtenida por telemetría, con el estudio de las estrategias comportamentales y energéticas, a través de la instrumentación de ejemplares con Registradores Miniaturizados de Video y Datos Ambientales (RMVDA) desarrollados por el Dr. Randall Davis (Texas A&M University at Galveston, EEUU). Este instrumental es desarrollado a través de un subsidio de la NSF (Grant # OCE-0619477) y testado en Focas de Weddell con otro subsidio de la misma institución (Grant # ANT-0739390. Tal instrumental es de muy pequeñas dimensiones (9.1 cm de largo, 8.9 cm de ancho y 5.3 cm de altura; peso en agua aprox. 50 g) y contiene una cámara de video, GPS, sensores de presión, temperatura, luminosidad, sonido ambiental, presión hidrostática, velocidad y brújula 3D. Con el mismo es posible monitorear el comportamiento, movimiento tridimensional, performance de natación y registrar el ambiente circundante a cada segundo, además de registrar en video cada captura de presas.

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **45.000,00**

Fecha desde: **08/2010**

hasta: **09/2013**

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

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**

**National Science Foundation**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**

Nombre del director: **DIEGO HORACIO RODRIGUEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2010** fin: **09/2013**

Palabras clave: **pinnipedos; forrajeo; buceo; dieta**

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

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

Especialidad: **Mamíferos Marinos**

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

Tipo de proyecto: **Equipo de trabajo**

Código de identificación: **PICT-2011-1834**

Título: **Estrategias de forrajeo en lobos marinos del Estuario del Río de la Plata y su Frente Marítimo**

Descripción: **La presente propuesta tiene como objetivo general determinar las estrategias y eficiencia de forrajeo de hembras de lobos marinos de uno y dos pelos, y su relación con la utilización espacial de distintas áreas del Estuario del Río de la Plata y su Frente Marítimo. Como hipótesis de trabajo se plantea que ambas especies de lobos marinos comparten áreas de forrajeo, pero difieren en cuanto a su estrategia de forrajeo. Los lobos marinos de un pelo basan su estrategia en buceos bentónicos, mientras que los lobos marinos de dos pelos lo hacen en la columna de agua. Como consecuencia de ello, los costos metabólicos del forrajeo podrían ser significativamente mayores en Otaria flavescens. En función de esto, se aspira a (a) Establecer las áreas de forrajeo de ambas especies, definiendo los rangos de movimientos y las áreas de mayor utilización. (b) Determinar la estrategia de forrajeo de cada especie, estableciendo si la misma es de carácter bentónico o epipelágico y (c) Estimar la eficiencia del forrajeo, en relación con la tasa de captura de presas y los costos metabólicos del buceo. Para cumplir con los objetivos planteados se ha diseñado un estudio basado en la colocación de una combinación de instrumentos (telémetros satelitales, acelerómetros-magnetómetros y cámaras portátiles de video) en veinte hembras de lobos marinos de ambas especies provenientes de la Isla de Lobos (República Oriental del Uruguay). Los resultados obtenidos serán analizados en entornos de Sistemas de Información Geográfica, que serán de aplicación en herramientas de gestión y conservación de ambas especies**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Otros**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.690.550,00**

Fecha desde: **03/2012**

hasta: **03/2015**

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: **Diego Horacio Rodriguez**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2012** fin: **03/2015**

Palabras clave: **Estuario del Río de la Plata; Lobos marinos; Ecología de forrajeo; Telemetría**

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

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estudio de la Dinámica Hídrica Superficial y Subterránea en la Cuenca del Río Quequén Grande y su relación con los procesos de inundación y contaminación por compuestos organoclorados (COCs).**

Descripción: **La cuenca del Río Quequén Grande (RQG) es la más importante del sur de la provincia de Buenos Aires. Tiene sus nacientes en las Sierras Septentrionales de la Provincia, con una longitud del curso principal de 180 km y un área de 9.990 km2. En ella se desarrolla una importante actividad agrícola intensiva, la cual esta directamente**



10620130100158CO

relacionada tanto con el escurrimiento superficial como con la disponibilidad y calidad del agua subterránea. La Argentina ha venido sufriendo un proceso de agriculturización, simplificando los sistemas productivos, que ha generado el predominio de un sólo cultivo, la soja y su combinación con el trigo (trigo/soja de segunda). Este tipo de agricultura ha generado una serie de consecuencias que afectan al sistema productivo. En muchas zonas ya se evidencia un creciente deterioro de los suelos desde el punto de vista físico, químico y biológico (SAGPyA). Asimismo, esta degradación de los suelos junto con la creciente demanda y uso de agroquímicos, incrementa la posibilidad de generar contaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales. Esta vinculación población-agricultura-agua superficial-agua subterránea hace que los principales problemas socioeconómicos regionales sean por un lado las pérdidas debidas a inundaciones y sequías alternadas, y los problemas derivados de la contaminación de las aguas por las aplicaciones de agroquímicos. El objetivo es este proyecto es establecer un modelo de funcionamiento hidrogeológico integral de la cuenca del Río Quequén Grande a fin de lograr la mejor comprensión de su relación con las inundaciones y con los procesos de contaminación por compuestos organoclorados (COCs).

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Cuenca Subterranas** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **206.000,00** Fecha desde: **02/2009** hasta: **02/2012**  
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 GEOLOGIA DE COSTAS Y DEL CUATERNARIO (IGCC) ; (CIC - UNMDP)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Daniel Emilo Martinez**

Nombre del codirector: **GONZALEZ MARIANA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2009** fin: **02/2012**

Palabras clave: **hidrogeologia; contaminacion; vulnerabilidad; Rio Quequen Grande**

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

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2007-01209**

Título: **Evaluación integrada de la contaminación en la cuenca del río Suquía-Provincia de Córdoba**

Descripción: **El primer objetivo de la investigación propuesta consiste en desarrollar y aplicar herramientas integradas de evaluación de impacto ambiental que, contemplando los enfoques de las múltiples disciplinas que convergen en el proyecto, permitan una mejor valoración de los cambios temporales y espaciales en la calidad del agua de cuencas hídricas, en especial los cambios provocados por la acción antrópica, manifestada a través del volcamiento de tóxicos (naturales o xenobióticos) que por distintas vías alcanzan el recurso hídrico en estudio. Un segundo objetivo global del proyecto es la evaluación del efecto que producen los cambios en la calidad del agua en general, y la aparición de tóxicos de origen antrópico en particular, sobre la morfología y fisiología de la biota que se sustenta en el recurso hídrico en estudio generando, en algunos casos, disturbios que se manifiestan en alteraciones de conductas, disrupción endócrina, etc. Considerando los cambios en la calidad del agua y sus efectos sobre la biota, el tercer objetivo del proyecto es evaluar las alteraciones que dichos cambios y efectos inducen en las comunidades componentes del ecosistema en estudio.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **228.624,00** Fecha desde: **01/2009** hasta: **01/2012**  
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: **Daniel Wunderlin**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2009** fin: **01/2012**

Palabras clave: **CALIDAD DEL AGUA; BIOINDICADORES; BIOMARCADORES; CONTAMINACIÓN**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Evolución Costera durante el Cuaternario**

Descripción: **La evolución de la costa de la Provincia de Buenos Aires requiere de estudios que combinen técnicas que permitan analizar la componente geológica, los procesos naturales que la condicionan y los inducidos por actividades humanas. A través de técnicas paleontológicas, paleoecológicas, topográficas, sedimentológicas y utilizando imágenes**



10620130100158CO

satelitales y técnicas de geofísica marina, se estudiarán los procesos que tuvieron y tienen lugar en diferentes sectores de la costa argentina. Los trabajos contemplan efectos episódicos (inundaciones y tormentas), cíclicos (variaciones del nivel del mar y mareas).

Campo aplicación: **Medio terrestre**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **11.000,00**

Fecha desde: **01/2011**

hasta: **12/2012**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA**

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

Nombre del director: **Federico I. Isla**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2012**

Palabras clave: **Dinámica costera; Diatomeas; Bioestratigrafía; Cuaternario**

Area del conocimiento: **Geociencias multidisciplinaria**

Sub-área del conocimiento: **Geociencias multidisciplinaria**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT 2012-2014 0768**

Título: **EVOLUCION HIDROQUÍMICA E IMPACTO DE LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA EN EL AGUA SUBTERRANEA EN EL SUDESTE BONAERENSE EN RELACION CON EL TIEMPO DE RESIDENCIA EN EL ACUIFERO PAMPEANO**

Descripción: **En este estudio se propone analizar en cuencas de la llanura con diferentes características morfológicas e historia de usos de suelo, el aporte, movilidad de contaminantes y el tipo de relaciones existentes entre la calidad hidroquímica y la carga de contaminantes derivados de la actividad agrícola utilizando el tiempo de tránsito del agua subterránea en el acuífero pampeano del sudeste de la provincia de Buenos Aires. Estas relaciones podrían constituir elementos de importancia en la comprensión de los procesos de flujo y transporte y en la generación de indicadores de sustentabilidad.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Cuenca Subterranas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **283.000,00**

Fecha desde: **08/2012**

hasta: **08/2014**

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: **Daniel Emilio Martínez**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2012** fin: **08/2014**

Palabras clave: **AGUA SUBTERRANEA; TIEMPO DE RESIDENCIA; AGROQUIMICOS**

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

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Examination of Pleuronectiform species preserved in the fish collection of the Muséum national d'histoire naturelle at Paris, France.**

Descripción: **Objectives of this proposal are to conduct a detailed study on several species of Pleuronectiformes (Paralichthyidae, Pleuronectidae, Cynnoglossidae, Achirosettidae, Samaridae), that have not been examined in previous visits to the MNHN. The goal is to present detailed descriptions, diagnoses, and landmarks-based morphological analysis. In the case of Paralichthys isosceles, there is strong evidence that it should be placed in another genus other than Paralichthys. This flatfish species has several morphological features different from those present in Paralichthys species, such as the absence of supplementary scales among the ctenoid scales present in both sides of body. The features of P. isosceles (and its congener P. triocellatus from southern Brazil) resemble those found in Hippoglossina species from the eastern Pacific Ocean. Besides, preliminar results on molecular analysis using the COI as a gene marker supported the hypothesis of the reassignment of P. isosceles into a new genus (Díaz de Astarloa and Munroe, in preparation). The individuals of P. isosceles used in the molecular analysis formed a cohesive cluster located far away from the other Paralichthys, and presented a deep genetic divergence in the order of ?within family? values (16.2). In the case of Xystreurus rasile (an endemic flatfish species from Southwest Atlantic) it might be resurrected to Verecundum genus, according to its characteristics. Information will then be used to define the genera characteristics based on morphological characters, to objectively determine the correct generic placement of species now included in their respective genera, and to examine geographic distributional information for the species in an attempt to uncover important historical biogeographic information. In previous visits to the fish collection of the MNHN, several species of Pleuronectiformes have been examined from the Indo-Pacific where undescribed species have been found. One ms has been recently submitted to Cybium for review in which a new species of Samariscus (Samaridae) was described from the Solomon Is. There are other fish species waiting for being described. The other aspect that will be considered**



10620130100158CO

is the examination of Gadiform fish species preserved in the fish collection of the MNHN. The collection contains big ranges of gadiform species occurring in the Southwestern Atlantic Ocean, as well as from south America and other regions of the world. The expected Gadiform specimens to be examined belong to the following families: Melanonidae, Muraenolepididae, Bregmacerotidae, Macrouridae, Moridae, Gadidae and Phycidae. Several specimens belonged to these families are identified at genera level (e.g. Muraenolepis sp., Laemonema sp., etc.). The taxonomic analysis will be based on the examination of both external morphometrics and meristics characters. The specimens will include both alcohol-preserved specimens, and cleared and stained specimens, and some internal characteristics will be analyzed through the thorough examination of X-rayed radiographs. Digital images for further geometrical morphometry analyses will be taken from all specimens using a Nikon digital camera. Landmarks based morphological analysis Several morphometric variables will be taken as interlandmark distances over the left side of the head of the fish specimens using a digital calliper (0.05 mm precision) (See Fig. 1 for an example of flatfish specimen). These variables will be based on landmarks obtained by truss network according to Strauss and Bookstein (1982). A normalization technique to scale the data that exhibit allometric growth will follow Leonart et al. (2000). This method was derived from the theoretical equations of allometric growth and completely removes all information related to size, not only scaling all individuals to the same size, but also adjusting their shape to a standard form according to allometry. In the particular case of isometry, this normalization coincides with ratios (one of the most common methods but only valid in this particular case). Meristics Counts of external characters will also be taken from the left side of each specimen. Number of oblique rows of scales along the horizontal region of the lateral line will be counted beginning with that scale immediately posterior to the lateral line arch above the pectoral-fin rays and included the scale at the bases of the caudal-fin rays. Vertebrae number for type and non-type specimens will be obtained from radiographs. Conducting this investigation at the Muséum national d'histoire naturelle collection is important because it is here where the largest amount of comparative material of fish species is found. Additionally, at the Muséum, I can take advantage of other resources available in the Natural History libraries, illustration files and have access to world wide literature necessary for conducting this study.

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

Moneda: **Euros** Monto: **6.834,00** Fecha desde: **06/2012** hasta: **08/2012**  
Institución/es: **MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **JUAN MARTIN DIAZ DE ASTARLOA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2012** fin: **08/2012**

Palabras clave: **Pleuronectiformes; Samaridae; Samariscus; Indo-Pacífico**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **subsidio bianual otorgado por la Universidad Nacional de Mar del Plata**

Código de identificación: **15/E454**

Título: **Filogeografía comparada en especies de Ctenomys del grupo "mendocinus" (Rodentia, Ctenomyidae): efectos de la estabilidad de los hábitats en la diferenciación genética y morfológica.**

Descripción: **Subsidio bianual otorgado por la Universidad Nacional de Mar del Plata para estudiar los patrones de estructuración genético poblacionales en 4 especies de Ctenomys pertenecientes al grupo filogenético "mendocinus".**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Varios** Función desempeñada: **Beuario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **16.000,00** Fecha desde: **01/2010** hasta: **12/2012**  
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Marcelo Kittlein**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2010** fin: **12/2012**

Palabras clave: **Ctenomys; Filogeografía; Genetica Poblacional; Fragmentación de Hábitat**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Genética de Poblaciones**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 0138**

Título: **Filogeografía y demografía histórica del género Ctenomys (Mammalia: Rodentia) en ambientes fragmentados**

Descripción: **La fragmentación de hábitat es uno de los procesos determinantes en la reducción del tamaño de las poblaciones y en el consecuente incremento del riesgo de extinción. Es asimismo reconocida como la principal amenaza para la pérdida de biodiversidad global. Los roedores subterráneos del género Ctenomys constituyen uno de los mejores ejemplos de organismos que viven naturalmente en ambientes fragmentados. Debido a sus características ecológicas, su distribución esta íntimamente asociada a la presencia de suelos arenosos en que facilitan la excavación y el mantenimiento de sus sistemas de galerías. Esta distribución presenta naturalmente un alto grado**



10620130100158CO

de fragmentación que es acrecentado aun mas por los disturbios generados por la actividad humana. En este proyecto proponemos analizar los patrones filogeográficos e inferir la historia poblacional de roedores del género *Ctenomys* de las especies del grupo mendocinus en el cordón de dunas y paleodunas que se extiende entre las provincia de Mendoza y Buenos Aires. Para determinar la identidad taxonómica y las relaciones filogenéticas entre las poblaciones de *Ctenomys* presentes, e inferir la demografía histórica de las unidades filogenéticas identificadas, es fundamental tener en consideración la relación entre los procesos demográficos y la historia geomorfológica de la región. Para ello obtendremos secuencias, tanto del ADN mitocondrial como del ADN nuclear, de individuos de las entidades del género *Ctenomys* presentes en la región. El muestreo de individuos se realizara en distintas localidades, ubicadas a partir del análisis de imágenes satelitales, en donde se presentan extensiones importantes de suelos arenosos, generalmente asociados a cauces fluviales que depositaron sedimentos arenosos en extensas áreas. Las secuencias obtenidas serán analizadas utilizando programas y métodos desarrollados para determinar la identidad taxonómica de las entidades presentes en la región y para realizar inferencias de los procesos demográficos históricos ocurridos en estos ambientes y su asociación con los procesos que moldearon la geomorfología regional.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00** Fecha desde: **04/2011** hasta: **04/2014**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Marcelo javier Kittlein**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2011** fin: **04/2014**

Palabras clave: **Ctenomys; Filogeografía; Genética de Poblaciones; Conservación**

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

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

Especialidad: **Genética de Poblaciones**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **EXA601/12, 15/E549**

Título: **Fisiología bioquímica, integrativa y ambiental de organismos estuariales: estudio integrativo y comparativo sobre respuestas a nivel bioquímico-fisiológico en relación a variables ambientales clave en cangrejos eurihalinos**

Descripción: **El objetivo general de nuestro grupo es realizar estudios integrativos y comparativos sobre fisiología bioquímica, integrativa y ambiental en organismos estuariales, particularmente, sobre flexibilidad fenotípica a nivel bioquímico-fisiológico en cangrejos eurihalinos con el fin de determinar la existencia de ajustes en procesos fisiológicos clave (ej. capacidad osmorregulatoria/capacidad digestiva/utilización de reservas de energía) y posibles vías de regulación implicadas en relación a variables ambientales clave. Dentro del objetivo general, y para la realización de este plan se llevará a cabo un estudio integrativo y comparativo sobre modulación de la actividad de enzimas digestivas, de fosfatasa alcalina y de reservas de energía en los cangrejos eurihalinos *Neohelice (Chasmagnathus) granulata* y *Cyrtograpsus angulatus* de la laguna costera de Mar Chiquita en condiciones de salinidad que impliquen estados y/o respuestas osmorregulatorias diferenciales y en condiciones de emersión bajo distintos estados osmorregulatorios**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **4.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2013**  
Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Alejandra López Mañanes**

Nombre del codirector: **Juana Cristina del Valle**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2013**

Palabras clave: **Cangrejos Eurihalinos; Fisiología Digestiva; Ambiente**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **FISIOLOGÍA BIOQUIMICA Y ADAPTATIVA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 0998**

Título: **Fisiología ecológica de roedores subterráneos: *Ctenomys talarum* como modelo de estudio**

Descripción: **Los organismos se encuentran sujetos a constantes variaciones en su medio (físico y de interacciones) que afectan en primera instancia su homeostasis y desempeño, y consecuentemente, su supervivencia y reproducción (Bozinovic 2003). La fisiología ecológica estudia las variaciones en caracteres fisiológicos en relación a la variación ambiental, considerando no sólo como funcionan los organismos (perspectiva de la fisiología clásica) sino también intentando dilucidar el origen histórico y el potencial de evolución de los rasgos fisiológicos (Bennet 1987). Por otro lado, la respuesta conductual permite una gran amplitud de ajustes a una diversidad de condiciones, de manera tal que las respuestas fisiológicas y conductuales no actúan aisladamente sino que interactúan de manera recíproca**



10620130100158CO

(von Holst 1998). Sin dudas, el sistema endócrino tiene un rol importante como regulador de la respuesta frente a fluctuaciones del medio externo (Dufty et al. 2002, Nelson 2005), por lo cual resulta vital conocer el funcionamiento del sistema sensorial del organismo así como la integración de esta información (Soto-Gamboa 2003). Finalmente, la perspectiva genética permite explorar las conexiones entre fenotipo, selección y genotipo, a través de la exploración de las consecuencias adaptativas de la variabilidad en loci funcionales (Lively y Apanius 1995). A través del tiempo, varios linajes de mamíferos filogenéticamente independientes han ocupado el nicho subterráneo dando por resultado la existencia de más de 300 especies subterráneas (Nevo 1999). Estos organismos están sujetos a un ambiente húmedo, oscuro, climáticamente estable, pobre en oxígeno y rico en dióxido de carbono (Buffenstein 2000), y desprovisto de gran parte de las señales sensoriales existentes en el ambiente epigeo (Francescoli 2000). Estas presiones de selección similares representan un escenario de convergencia adaptativa. Sin embargo, también se verifica divergencia adaptativa, ya que existen diferencias en los parámetros bióticos y abióticos entre las diferentes regiones geográficas y hábitats, que influyen rasgos particulares. El conocimiento sobre las adaptaciones de los roedores subterráneos se encuentra sesgado tanto a nivel taxonómico como geográfico, puesto que solo unas pocas especies provenientes de pocas localidades o rangos geográficos han sido extensamente estudiadas. El objetivo general de este proyecto es: evaluar e integrar las respuestas fisiológicas, metabólicas, endócrinas, inmunológicas, genéticas y comportamentales a condiciones físicas ambientales típicas del ambiente subterráneo, especialmente el alto tenor de humedad y ecológicas, como los recursos alimentarios, interacciones intraespecíficas e interespecíficas en el roedor subterráneo solitario *C. talarum*.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **268.500,00** Fecha desde: **07/2012** hasta: **12/2015**  
 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: **CARLOS DANIEL ANTENUCCI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2012** fin: **12/2015**

Palabras clave: **ECOLOGIA; FISIOLOGIA; MODELO; CTENOMYS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Ecología Fisiológica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **0998**

Título: **Fisiología ecológica de roedores subterráneos: Ctenomys talarum como modelo de estudio**

Descripción: **Fisiología ecológica de roedores subterráneos: Ctenomys talarum como modelo de estudio**

Campo aplicación: **No corresponde** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **268.500,00** Fecha desde: **09/2012** hasta: **12/2014**  
 Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
 Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Daniel Antenucci**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2012** fin: **03/2014**

Palabras clave: **Ctenomys; ecologia; fisiologia; comportamiento**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

Tipo de actividad de I+D:

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Fondo de Viajes**

Descripción: **Fondo de viaje personal para asistir al 4º Workshop para a Coordenacao da Pesquisa e Conservacao da Franciscana no Atlantico Sul Ocidental, Porto Alegre, Brasil.**

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

Moneda: **Dolares** Monto: **4.000,00** Fecha desde: **07/2000** hasta:



10620130100158CO

Institución/es: **Academia de Ciencias de América Latina**

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

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave:

Area del conocimiento:

Sub-área del conocimiento:

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Fondo Ibol Argentina**

Descripción: **Biodiversidad y relaciones tróficas en la comunidad de peces e invertebrados del submareal frente a la laguna costera Mar Chiquita. los objetivos de este proyecto son conocer la biodiversidad de organismos en la franja submareal frente a Mar Chiquita utilizando herramientas clásicas y el códigos de barras genéticos de las especies; construir una colección de referencia (ejemplares y tejidos) de peces e invertebrados de este importante ecosistema costero; contribuir a la biblioteca de referencia mundial del Ibol y estudiar las relaciones tróficas entre los peces e invertebrados en el área.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **20.000,00**

Fecha desde: **09/2012**

hasta: **09/2013**

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

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

Nombre del director: **EZEQUIEL MABRAGAÑA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2012** fin: **09/2013**

Palabras clave: **S/Palabra clave**

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

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Fondo iBOL Argentina 2012. Código de barras genético (DNA barcodes) de los peces de Argentina, y fauna acompañante de invertebrados marinos.**

Descripción: **Los códigos de barras genéticos (DNA barcodes) son secuencias cortas de una región estandarizada del genoma mitocondrial (aproximadamente 650bp del gen Citocromo oxidasa subunidad 1) utilizadas para la identificación de especies. A través del Fondo iBOL Argentina en 2008, se presentó el proyecto de los códigos de barras genéticos de los peces marinos de Argentina, con el objetivo de continuar con la colecta de ejemplares de peces en aquellos sectores del Mar Argentino que no habían sido explorados previamente. Continuar con la colecta de los ejemplares necesarios para abarcar la mayor diversidad de los peces marinos y de agua dulce de Argentina, generando colección de tejidos que sean potencialmente barcodeables. En esta etapa se trabajará en las prov. de Misiones, Chaco y Formosa, y se continuará con la Plataforma y Talud Continentales de Argentina, y áreas de influencia antártica.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **25.000,00**

Fecha desde: **11/2012**

hasta: **12/2013**

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

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

Nombre del director: **JUAN MARTIN DIAZ DE ASTARLOA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2012** fin: **12/2013**

Palabras clave: **BARCODING; PECES; COI; ARGENTINA**

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

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

Especialidad: **Taxonomía**



10620130100158CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Funcionamiento ecológico de ecosistemas de marismas y planicies de marea del Atlántico Sudoccidental**

Descripción: **El objetivo de este proyecto es estudiar el funcionamiento ecológico de ecosistemas de marismas y planicies de marea del Atlántico Sudoccidental.**

Campo aplicación:

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **9.000,00**

Fecha desde: **01/2010**

hasta: **01/2012**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA**

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

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2010** fin: **01/2012**

Palabras clave: **MARISMAS; ECOSISTEMAS COSTEROS; ECOLOGIA COSTERA; BIODIVERSIDAD**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 112-200801-02504**

Título: **GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN DE PECES**

Descripción: **La genética de la conservación es la aplicación de la genética en la preservación de las especies como entidades dinámicas capaces de enfrentarse con los cambios ambientales. Un aspecto clave en la genética de la conservación de peces es la posibilidad de evaluar el patrón de distribución de la variación genética dentro y entre poblaciones (estructura genética de la población). En este contexto, es posible delimitar la unidad de manejo, es decir, establecer grupos de individuos entre los cuales el grado de conectividad ecológica y genética es suficientemente bajo por lo que cada uno de ellos debería ser monitoreado y manejado separadamente. En este sentido, el objetivo de este proyecto es estudiar los patrones y procesos ecológicos y evolutivos que determinan la estructura genética en peces. Más específicamente, el objetivo será analizar el estado actual de la diversidad genética determinando la estructura genética poblacional del lenguado *Paralichthys orbignyanus* (Pleuronectiformes: Paralichthyidae) del Atlántico suroccidental. Se intentará determinar la escala temporal y espacial de ocurrencia del flujo génico entre las poblaciones usando marcadores moleculares (loci microsatélites y ADN mitocondrial) tratando de relacionar la variación genética con la estructura del paisaje (frentes marinos: temperatura, salinidad, etc). El conocimiento de la diversidad genética y del tipo de estructura genética (poblaciones distintas, poblaciones aisladas por la distancia o poblaciones sin diferenciación) permitirán ayudar a discernir cuales son los mecanismos de divergencia de las especies; y más aún, permitirán evaluar pautas para el manejo y la conservación y para el diseño de áreas marinas protegidas.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **36.000,00**

Fecha desde: **08/2009**

hasta: **08/2012**

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

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

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2009** fin:

Palabras clave: **Estructura Genética; Filogeografía; Peces costeros; Atlántico suroccidental**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Genética de Poblaciones**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **Monto estimado para parte Aerobiología**

Título: **Herramientas epidemiológicas para la gestión local. (Desarrollo de un sistema de información de indicadores epidemiológicos, ambientales y de gestión para el fortalecimiento de centros de atención primaria de la salud en la Provincia de Entre Ríos).**

Descripción: **Objetivo principal. Desarrollar un sistema de indicadores epidemiológicos, ambientales y de gestión para la optimización de la atención primaria de la salud a nivel provincial. Objetivos secundarios. • Diseñar un sistema de indicadores con alcances multinivel en las dimensiones epidemiológicas, ambientales y de gestión de Centros de APS y CIC provinciales. • Generar un procedimiento de relevamientos de relevamientos aplicables a escala local y comunitaria. • Ensayar la incorporación efectiva al sistema de información local de datos sobre factores protectores y de riesgo presentes en el ambiente enfocado en su complejidad física, biológica y social. • Efectuar la carga y análisis sistemático de la**



10620130100158CO

información en soportes digitales y georreferenciales. • Constituir y/o integrar mesas de coordinación territorial (salas de situación) para la formulación de estrategias de mediano y largo plazo enmarcadas por la estrategia de Atención Primaria de la Salud. Etapas 3 a 6 incluyen: "captación y Ensayos de laboratorio (aerobiología y calidad de agua)"

Campo aplicación: **Prestaciones sanitarias-Medicina preventiva** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **24.000,00** Fecha desde: **01/2010** hasta: **12/2013**  
Institución/es: **MICYT** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Leandro Marcó**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2010** fin: **12/2013**

Palabras clave: **epidemiología; calidad del aire; polen y otros factores; alergias**

Area del conocimiento: **Salud Pública y Medioambiental**

Sub-área del conocimiento: **Salud Pública y Medioambiental**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **15E475, EXA527/10**

Título: **Historia de vida, distribución, abundancia y papel ecológico de invertebrados acuáticos endémicos e invasores**

Descripción: **La historia natural de algunas especies de invertebrados acuáticos, tanto marinos como estuarinos y de agua dulce, de la región templada de Argentina se ha estudiado continuamente desde hace años. Respecto a ellos han surgido preguntas específicas y se han generado hipótesis explicativas que deben ponerse a prueba experimentalmente. Otras especies, requieren de una descripción de aspectos básicos de su biología y su relación con el medio que proporcionen las bases para explicar sus patrones de distribución espacial y de actividad en el tiempo, su historia y su papel en los procesos del ecosistema. Además, la composición específica de las comunidades locales ha cambiado como consecuencia de variaciones u oscilaciones climáticas y de la invasión de organismos mediada por la actividad humana. En este proyecto se planea estudiar, específicamente, la ecología y fisiología alimentaria del cangrejo estuarial *Neohelice granulata*, la biología reproductiva y larval del camarón invasor *Palaemon macrodactylus*, el hábitat e historia de vida del cangrejo de las rocas *Platyxanthus crenulatus*, la distribución, abundancia e historia de vida de invertebrados bentónicos exóticos en áreas portuarias y naturales de la provincia de Buenos Aires, Argentina, los cambios bioquímicos durante la ontogenia del camarón de agua dulce *Palaemonetes argentinus* que explican su eurihalinidad y las diferencias espaciales y temporales en el ciclo reproductivo masculino de *N. granulata*. La metodología a utilizar incluye tareas descriptivas y experimentales, tanto en el campo como en el laboratorio.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **3.636,00** Fecha desde: **01/2010** hasta: **12/2012**  
Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Eduardo Spivak**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2010** fin: **12/2012**

Palabras clave: **cangrejos; camarones; especies invasoras; historia de vida**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2007 - 01763**

Título: **Identificación de las áreas de alimentación de lobos marinos en el Ecosistema del Río de la Plata y su Frente Marítimo, a través del uso de telemetría satelital**

Descripción: **La presente propuesta tiene como objetivo general establecer los patrones espacio-temporales de forrajeo en hembras de lobos marinos de uno y dos pelos presentes en el Ecosistema del Río de la Plata y su Frente Marítimo (ERPFM) y testear hipótesis sobre si las diferencias en la utilización del hábitat y sus recursos, o la competencia con pesquerías pueden relacionarse con la declinación de una especie y el aumento de la otra. Se utilizarán telémetros satelitales de posicionamiento para caracterizar sus movimientos en mar abierto a partir de ejemplares concentrados en la Isla de Lobos (Uruguay), los cuales se analizarán en un entorno de Sistemas de Información Geográfica junto con información ambiental y pesquera. Partiendo de la base que ambas especies de lobos marinos del ERPFM se alimentan de recursos pesqueros de importancia para Argentina y Uruguay, los resultados de este proyecto podrían definir más claramente cual es la naturaleza de las interacciones con las pesquerías de la región. Comprender el grado de solapamiento con las actividades humanas en mar abierto permitirá definir si algunas de las mismas tienen efectos**



10620130100158CO

**positivos o negativos, predecir las consecuencias futuras y determinar que importancia tienen para la conservación de ambas especies.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **05/2009** hasta: **05/2012**  
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: **DIEGO HORACIO RODRIGUEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2009** fin: **05/2012**

Palabras clave: **forrajeo; pinnipedos; rio de la plata; telemetria**

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

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

Especialidad: **Mamíferos Marinos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2007-01272**

Título: **Implicancias ecosistémicas de los procesos ecológicos de marismas y planicies de marea del atlántico sudoccidental**

Descripción: **El objetivo de esta propuesta es aportar elementos para entender el funcionamiento ecológico de las marismas y planicies de marea del Atlántico Sur Occidental. Esto no solo tiene valor teórico sino que está directamente relacionado a problemas prácticos de conservación y manejo. También es esencial para poder predecir la respuesta de los ecosistemas a diferentes tipos de disturbio. Las marismas son importantes debido a su diversidad biológica, por ser áreas de cría y reproducción de peces, de alimentación de aves migratorias y también por su alta producción primaria que en muchos casos sustenta la trama trófica estuarial. A pesar de esto, aún es materia de discusión cuáles factores regulan su funcionamiento (nutrientes, las interacciones biológicas y/o la mediación biológica del acceso a recursos) y cual es su rol ecosistémico (exportan o importan nutrientes). Además un factor que no se ha tenido en cuenta es la actividad de bioturbadores, los cuales tienen múltiples efectos directos e indirectos sobre el ecosistema con efectos cascada en la estructuración de comunidades y trama trófica. Esto sin dudas es muy importante en estos ambientes, caracterizadas por los "cangreales", áreas dominadas por la actividad del cangrejo cavador *Chasmagnathus granulatus*. Nuestros resultados muestran que los efectos directos e indirectos de este bioturbador son clave en el funcionamiento ecológico de estos ambientes, por lo que los paradigmas mayormente derivados del hemisferio norte, no funcionan en nuestros sistemas. En ese contexto nuestro principal interés ha sido y es, entender la dinámica y el rol de cangrejos cavadores en el funcionamiento de las marismas y estuarios del ASO. Los objetivos particulares son evaluar con un enfoque principalmente experimental: (1) el efecto del cangrejo sobre la química del sedimento y ciclos biogeoquímicos, (2) el efecto de los cangrejos en la geomorfología y dinámica de sedimento, (3) el efecto de la bioturbación por cangrejos en la morfología de las raíces y en las asociaciones micorrizas-planta (4) el efecto directo de la herbivoría de cangrejos sobre las plantas (5) el efecto de los cangrejos en el uso de marismas por insectos y roedores, (6) el efecto de los cangrejos sobre la almeja navaja *Tagelus plebeius*, (7) la dinámica espacial del cangrejo entre las marisma y la planicie de marea, (8) el efecto de los cangreales en el origen de recursos y estructura de las tramas tróficas estuariales y costeras, (9) el valor de las marismas como áreas de cría y sitios de alimentación por peces, (10) la conectividad por medio de las aves marinas entre las marismas y las tramas tróficas estuariales y costeras, (11) el efecto de disturbio humano en las marismas y planicies de marea. Otro objetivo importante es proveer un ambiente para el desarrollo de recursos humanos**

Campo aplicación: **Rec.Nat.No Renov.-Otros** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **284.544,00** Fecha desde: **05/2009** hasta: **05/2012**  
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: **Oscar Iribarne**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2009** fin: **05/2012**

Palabras clave: **marisma; rol ecosistémico; Cangrejos *Neohelice granulata***

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

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

Especialidad:



10620130100158CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **IMPORTANCIA DE LA RESERVA NATURAL PUNTA RASA (ARGENTINA) PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES MARINAS MIGRATORIAS: RECURSOS TRÓFICOS QUE SUSTENTAN AL GAVIOTÍN GOLONDRINA (STERNA HIRUNDO) DURANTE LA TEMPORADA DE INVERNADA Y ROL DEL SUBSIDIO ALIMENTARIO PROPORCIONA**

Descripción: **El proyecto estudia la dieta del Gaviotín Golondrina, el impacto de su asociación a la flota pesquera costera y el efectos sobre características de historia de vida en el sitio de invernada más importante para esta especie en Sudamérica.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Dolares**

Monto: **4.280,00**

Fecha desde: **11/2012**

hasta: **10/2013**

Institución/es: **CONSERVATION, RESEARCH AND EDUCATION OPPORTUNITIES INTE**

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

Nombre del director: **ROCÍO MARIANO Y JELICICH**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2012** fin: **10/2013**

Palabras clave: **Sterna Hirundo; Actividad pesquera; Areas de invernada; Sudamérica**

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

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Inducción de metalotioneínas en Palemonetes argentinus (camarón de agua dulce) por exposición a cadmio.**

Descripción: **Los organismos acuáticos se encuentran expuestos a numerosos estresantes -orgánicos, inorgánicos y físicos-, siendo los metales elementos naturales con ciclos biogeoquímicos alterados antrópicamente y de importancia en ambientes dulceacuícolas. Una interpretación apropiada del estrés ambiental es aquella basada en la evaluación de las respuestas de los organismos ante el estrés. En el ambiente es dificultoso establecer una relación causa-efecto de manera directa a un estresante en particular. Las metalotioneínas son proteínas empleadas como biomarcadores de estrés metálico, siendo el cadmio un poderoso inductor. Palaemonetes argentinus es una especie característica de las lagunas pampeanas, ambientes que presentan diversos niveles de estrés ambiental. El objetivo de la propuesta es evaluar la inducción de metalotioneínas a distintos niveles de cadmio y tiempos de exposición, para la aplicación de dicho biomarcador en programas de monitoreo y el establecimiento de P.argentinus como especie modelo para dichos estudios. Los organismos serán capturados en dos lagunas impacto alto y casi nulo y serán expuestos a cadmio acuoso luego de periodos de aclimatación. Las concentraciones serán cercanas a las consideradas ambientales y a otras de mayor relevancia y efecto en el organismo. Se determinarán los niveles de metalotioneínas en músculo y hepatopáncreas (órgano depurador por excelencia).**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **9.000,00**

Fecha desde: **03/2011**

hasta: **12/2012**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)**

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

Nombre del director: **MARCELA SILVIA GERPE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2011** fin: **12/2012**

Palabras clave: **METALOTIONEÍNAS; PALAEMONETES ARGENTINUS; EXPOSICIÓN A CADMIO**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **Toxicología**

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

Tipo de proyecto: **Innovación tecnológica**

Código de identificación: **Proyecto ANR800-2010 N&#730; RN004**

Título: **Innovación tecnológica en artes de pesca para la captura de moluscos bivalvos infaunales de alto valor comercial**

Descripción: **El proyecto tiene por objetivo general desarrollar y aplicar innovaciones tecnológicas en los métodos, sistemas de captura y artes de pesca para moluscos bivalvos infaunales (almejas, navajas, berberechos, etc. ) en la pesquería del golfo san matías (río negro). Los moluscos infaunales son capturados actualmente mediante buceo asistido desde superficie, aunque esta modalidad de pesca presenta severas limitaciones que condicionan su viabilidad, por ejemplo: a) las reglamentaciones de prefectura naval argentina (pna) restringen las operaciones de buceo a no más de 24 metros de profundidad, b) el buceo a más de 10 metros de profundidad presenta diversos riesgos para la salud y la vida humana, c) no existen en la región patagónica suficientes buzos marisqueros con habilitación profesional para el desarrollo de la actividad, y d) la pesca por buceo de almejas infaunales se realiza manualmente y con una**



10620130100158CO

muy baja eficiencia. Dado que los bancos de bivalvos de mayor abundancia en el golfo san matías están localizados a más de 25-30 m de profundidad, fuera del alcance del buceo comercial, se impone desarrollar un método y un arte de pesca, capaz de extraer dichas especies en forma eficiente, sin riesgos para la vida humana y con el menor impacto ambiental. El proyecto apunta a desarrollar un novedoso arte de pesca al que denominamos rastra turbo, la cual funciona a partir de un sistema de inyección de agua a alta presión y caudal, que produce la remoción del sedimento bajo el cual se encuentran enterradas las almejas, y posibilita su recolección por el método de arrastre. Actualmente la captura por unidad de esfuerzo (cpue) es de 200 kilos por salida, y mediante el nuevo sistema de pesca se estima tener una cpue de 1500 kilos por salida, cantidad que permite un aprovechamiento mas eficiente del recurso ya que permitira aumentar el volumen de extraccion sin sobrepasar el cupo de captura anual asignada de dichas especies. El proyecto esta estructurado en seis etapas que incluyen varias actividades: la ejecución de estudios ambientales y de evaluación del efectivo pesquero, la realización de modificaciones en la maniobra y adaptaciones del buque disponible al nuevo arte de pesca, el diseño conceptual y la construcción del prototipo de rastra turbo, las pruebas en laboratorio, ensayos en el mar y puesta a punto del prototipo, y la evaluación de la eficiencia del arte de pesca en régimen de operaciones piloto-comercial. El desarrollo del nuevo arte de pesca contribuirá a ampliar las capacidades operativas y el horizonte de negocios para la empresa, ya que posibilitará el aprovechamiento de nuevas especies con demanda en mercados de exportación y de alto valor comercial, las que se encuentran prácticamente inexplotadas actualmente por las limitaciones descritas. En un contexto regional, posibilitará el desarrollo de una nueva pesquería, contribuyendo a incrementar la renta del sector y a generar mayor cantidad de puestos de trabajo.

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Explotacion**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.320.758,00**

Fecha desde: **01/2012**

hasta: **12/2013**

Institución/es: **INSTITUTO DE BIOLOGIA MARINA Y PESQUERA "ALMIRANTE STORNI" (IBMPAS) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA / FONDO TECNOLÓGICO ARGENTINO (FONTAR)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**

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

Nombre del director: **Raúl Alberto González**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2013**

Palabras clave: **ESTUDIOS DE BASE AMBIENTALES; EVALUACIÓN DEL RECURSO PESQUERO; NUEVO ARTE DE PESCA; PROTOTIPO DE RASTRA**

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

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

Especialidad: **Tecnología Pesquera**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **INTERACCIÓN DE ALBATROS Y PETRELES CON PESQUERÍAS DE ARRASTRE DE ALTURA: DEFINICIÓN DE ÁREAS DE ALTO RIESGO EN LA PLATAFORMA PATAGÓNICA**

Descripción: **La actividad pesquera de altura ha sido identificada como una de las mayores amenazas para la supervivencia de la mayoría de las especies de albatros y petreles. A nivel global, la Plataforma Continental Argentina con una superficie de 1,4 millones de km2 representa un área de vital importancia dado que es utilizada como área de alimentación y migración por numerosas especies de predadores tope (aves y mamíferos marinos) que reproducen tanto en la costa patagónica, como en sitios distantes del Hemisferio Sur. Este amplio ecosistema marino es utilizado por al menos 37 especies de aves marinas del orden Procellariiformes (albatros y petreles), de las cuales al menos 16 presentan algún grado de vulnerabilidad en su estado de conservación. Asimismo, la principal actividad económica en la región es la pesca comercial donde anualmente se capturan aproximadamente unas 5 millones de toneladas. La mortalidad incidental de aves marinas pelágicas como albatros y petreles ha sido previamente registrada en diversas pesquerías de altura de la región, con énfasis en el estrato palangrero. Sin embargo, las aves asociadas a la flota arrastrera no escapan a esta amenaza. Resultados preliminares obtenidos en aguas del Mar Argentino sobre la flota arrastrera fresca muestran tasas de mortalidad de 0.139 aves por día-1 por barco-1, lo cual se traduce en una mortalidad anual estimada entre 1200 y 2800 albatros. En estos casos la presencia de descarte y la estacionalidad resultaron las variables que mejor explicaron las tasas de contactos. La cantidad de descarte generada anualmente por la flota de arrastre de altura en aguas nacionales, sumada a la extensa distribución del esfuerzo pesquero sobre la Plataforma Patagónica y el uso intensivo de estas aguas por albatros y petreles sugieren la existencia de un conflicto que resulta necesario estudiar en profundidad. Con el objetivo de mejorar el estado de conservación de albatros y petreles en la Plataforma Patagónica, se intentará a través del desarrollo del presente proyecto: (a) analizar los niveles de interacción y mortalidad de albatros y petreles asociados a buques arrastreros de altura, (b) caracterizar el aprovechamiento que estas aves realizan sobre el descarte generado por la mencionada flota, y (c) identificar y describir los patrones de distribución en el mar de las aves en estudio y su potencial solapamiento espacio-temporal con la flota mencionada. En todos los casos se hará hincapié en las diferencias intraespecíficas considerando clases de edad y sexo de las aves en estudio. Finalmente mediante la elaboración de un modelo que integre los resultados obtenidos se espera**



10620130100158CO

identificar áreas marinas de alto riesgo para las aves en estudio que permitan implementar nuevas medidas y/o mejorar las existentes en materia de conservación de albatros y petreles en aguas del Mar Argentino.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **178.760,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2013**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Marco Favero**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2013**

Palabras clave: **PESQUERIA ARRASTRE; AVES MARINAS PELAGICAS; INTERACCION AVES PESQUERIAS; MODELADO HABITAT**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2008-0590**

Título: **Interacción de albatros y petreles con pesquerías de arrastre pelágico en la Plataforma Patagónica**

Descripción: **La Plataforma Patagónica es un ecosistema de importancia global si se considera su rol clave en el mantenimiento de poblaciones de aves, mamíferos y reptiles marinos provenientes de regiones remotas (Croxall y Wood 2002, Campagna et al. 2005, Favero y Silva Rodríguez 2005). Esta área es utilizada por al menos 37 especies de aves marinas del orden Procellariiformes de las cuales al menos 16 presentan algún grado de vulnerabilidad en su estado de conservación (IUCN Birdlife 2004, Favero y Silva Rodríguez 2005). En las últimas décadas, la expansión de la actividad pesquera ha sido detectada como una de las principales causas de la gran proporción de aves marinas amenazadas en relación a otros grupos de aves (Butchart et al. 2004). A escala mundial, el 30% de las especies de aves marinas se encuentran amenazadas (IUCN 2004) y dentro de este porcentaje los Procellariiformes representan el 60%. En lo que respecta a la mayoría de albatros y petreles, la actividad pesquera ha sido identificada como una de las mayores amenazas para su supervivencia (Montevocchi 2002). En los inicios de la década del 80, los reportes sobre capturas de albatros y petreles en barcos palangreros comenzaron a ser elocuentes (Tuck et al. 2003). Este tipo de flota parecía ser la que mayormente afectaba a las aves marinas en términos de mortalidad incidental. Sin embargo, en la actualidad estudios a bordo de barcos arrastreros sugieren que estas flotas también representan una seria amenaza (Tasker et al. 2000, González Zevallos y Yorio 2006, Sullivan et al. 2006, Favero et al. 2008). Particularmente para la Plataforma Patagónica este aspecto podría ser de relevancia dado el alto grado de esfuerzo pesquero de arrastreros existente en comparación con el esfuerzo palangrero actual (Favero et al. 2008). Tradicionalmente, los trabajos sobre mortalidad incidental e interacción de aves marinas con diferentes pesquerías han sido abordados a través de la aplicación de modelos aislados sin lograr un análisis integrado de las diferentes fuentes de variabilidad que se encuentran involucradas en esta problemática. Consecuentemente, el objetivo general de esta propuesta es contribuir a mejorar el estado de conservación de albatros y petreles en la Plataforma Patagónica desarrollando un modelo integral que permita predecir espacio-temporalmente las interacciones y definir áreas de alto riesgo que puedan ser consideradas por las autoridades de aplicación al momento de revisar o elaborar planes nacionales de acción.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **114.200,00** Fecha desde: **01/2010** hasta: **12/2012**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Marco Favero**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2010** fin: **12/2012**

Palabras clave: **Ecología; Conservacion; Aves**

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

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **02199**

Título: **Los parásitos como indicadores de condiciones oceanográficas y su aplicación como marcadores regionales de poblaciones y comunidades ícticas en el Atlántico Sudoccidental.**

Descripción: **A fin de caracterizar la comunidad compuesta parasitaria del Atlántico Sudoccidental, determinando patrones geográficos se pretende: conocer las comunidades parasitarias de peces asociados a aguas costeras a la Corriente de Malvinas; analizar su estructura en relación con las principales características biológicas de los**



10620130100158CO

hospedadores; hallar patrones ecológicos generales a partir de la comparación de comunidades parasitarias entre especies de peces; identificar parásitos que puedan ser utilizados como marcadores de masas de agua y discriminar poblaciones y comunidades ícticas utilizando sus parásitos como bioindicadores. Los parásitos han sido ampliamente utilizados como marcadores para la identificación de stocks de sus hospedadores. En el Mar Argentino esta metodología se ha aplicado exitosamente, identificándose un grupo de parásitos como marcadores "regionales" de esas masas de agua; por otra parte el conjunto íctico asociado a aguas subantárticas es el menos conocido desde un punto de vista parasitológico, aunque estos peces comparten altos niveles de parasitismo por especies de helmintos que han sido registrados también en peces antárticos. Es por ello que se evaluará su potencial como indicadores biológicos de condiciones oceanográficas subantárticas. Se examinarán peces de varias especies asociadas a las diferentes regiones provenientes de capturas comerciales y de campañas de investigación. Se seguirán técnicas parasitológicas de uso convencional. Las cargas parasitarias se analizarán cuantitativamente a nivel poblacional y comunitario. Se establecerá el efecto de las características del hospedador y del área geográfica de procedencia sobre las parasitosis.

Campo aplicación: **Producción animal-Pesca** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **279.354,00** Fecha desde: **05/2009** hasta: **05/2012**  
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: **Juan Tomas Timi**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2009** fin: **05/2012**

Palabras clave: **COMUNIDADES PARASITARIAS; PECES; ARGENTINA**

Área del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Parasitología**

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

Tipo de proyecto: **Subsidio de Investigación**

Código de identificación: **EXA15/E471**

Título: **Mamíferos Marinos: ESTADO DE CONSERVACION Y SU RELACION CON EL ESTRES AMBIENTAL**

Descripción: **El proyecto desarrolla el estudio de especies de mamíferos marinos que presentan variaciones en sus niveles poblacionales de manera diferencial de acuerdo a la ubicación de las poblaciones correspondientes. El proyecto abarca estudios biológicos (tróficos, comportamentales, biométricos, ecológicos, alimentación, etc) y estudios de contaminantes y biomarcadores. La principal especie bajo estudio es Franciscana (Pontoporia blainvillei) y especies de pinnípedos (Otaria flavescens). Este proyecto fue presentado ante la Fundación Biodiversidad y a través de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, se ha condecorado de interés y de allí su financiación.**

Campo aplicación: **Otros campos** Función desempeñada: **Co-director**  
Moneda: **Pesos** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **10/2010** hasta: **11/2012**  
Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Rodríguez Diego Horacio**

Nombre del codirector: **GERPE MARCELA SILVIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2010** fin: **11/2012**

Palabras clave: **Estrés ambiental; Condición corporal; Mamíferos marinos; Conservación**

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

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

Especialidad: **Estado de Salud y Estrés ambiental**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 0021**

Título: **Mecanismos de ajuste a nivel bioquímico-fisiológico en relación a variables ambientales clave: estudio integrativo y comparativo sobre modulación y vías de regulación de enzimas digestivas en relación a la salinidad en cangrejos eurihalinos**

Descripción: **La modulación de la actividad de enzimas digestivas constituye un mecanismo de ajuste digestivo a nivel bioquímico que permitiría adecuar el presupuesto energético frente a variaciones en condiciones ambientales clave que impliquen procesos fisiológicos con demandas diferenciales de energía. En cangrejos eurihalinos que habitan zonas con una variación espacio-temporal marcada en la salinidad, la flexibilidad en el comportamiento osmorregulatorio constituye una estrategia fisiológica fundamental para su supervivencia. Sin embargo, se desconocen los mecanismos de ajuste digestivos a nivel bioquímico (ej. modulación de la actividad y/o secreción de enzimas digestivas) que permitirían adecuar el presupuesto energético para hacer frente a las demandas diferenciales de energía en relación al estado osmorregulatorio. Más aún, sorprendentemente, el conocimiento de la fisiología bioquímica digestiva de cangrejos eurihalinos es aún muy limitado. El objetivo general es realizar un estudio integrativo y**



10620130100158CO

comparativo sobre mecanismos de ajuste a nivel bioquímico-fisiológico en cangrejos eurihalinos en relación a variables ambientales clave (ej. salinidad) que impliquen estados fisiológicos diferenciales (ej. osmoconformación/osmorregulación) y posibles vías de regulación. Nuestro trabajo constituye un enfoque original que permite ampliar el conocimiento integral de organismos eurihalinos en general y de cangrejos eurihalinos en particular cubriendo un área de vacancia de la fisiología bioquímica, integrativa y ecológica. Los objetivos específicos son: 1.-Determinar la actividad de enzimas digestivas en hepatopáncreas de *N. granulata* y *C. angulatus* expuestos a distintas salinidades en condiciones de osmoconformación y osmorregulación (hipo e hiperregulación) 2.-Estudiar el efecto de un cambio abrupto de salinidad desde condiciones de osmoconformación a condiciones de osmorregulación sobre la actividad de enzimas digestivas en hepatopáncreas de *N. granulata* y *C. angulatus* 3.- Estudiar el efecto in vivo e in vitro de aminas biogénicas sobre la actividad de enzimas digestivas en hepatopáncreas de *N. granulata* y *C. angulatus* en condiciones de osmoconformación y osmorregulación 4.-Determinar la actividad de enzimas digestivas clave luego de la ingesta de alimento en hepatopáncreas de individuos de *N. granulata* y *C. angulatus* expuestos a distintas salinidades en condiciones de osmoconformación y osmorregulación (hipo e hiperregulación) 5.-Estudiar el efecto in vitro de ítems dietarios sobre la liberación de enzimas digestivas a partir de hepatopáncreas de individuos de *N. granulata* y *C. angulatus* expuestos a distintas salinidades en condiciones de osmoconformación y osmorregulación (hipo e hiperregulación) 6.-Estudiar el efecto in vitro de hormonas peptídicas sobre la liberación de enzimas digestivas a partir de hepatopáncreas de individuos de *N. granulata* y *C. angulatus* expuestos a distintas salinidades en condiciones de osmoconformación y osmorregulación (hipo e hiperregulación) aa

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

Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2013**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Dra. Alejandra Lopez Mañanes**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2013**

Palabras clave: **FLEXIBILIDAD FENOTIPICA; FISILOGIA BIOQUIMICA Y AMBIENTAL; ORGANISMOS EURIHALINOS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Fisiología bioquímica integrativa y adaptativa**

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

Tipo de proyecto: **investigación**

Código de identificación: **EXA 546 11**

Título: **Medusozoa del Atlántico Sudoccidental: biodiversidad y ecología**

Descripción: **Las medusas son destacados componentes de las tramas tróficas marinas. Algunas poblaciones alcanzan densidades muy altas ocasionando serios problemas en el turismo y la pesca. Muchas especies poseen un ciclo de vida complejo que incluye una etapa bentónica, los pólipos, que son notables predadores suspensívoros pasivos y cuyas colonias condicionan la presencia de otros organismos asociados a las mismas. A pesar de la importancia del grupo los trabajos para la región eran escasos, caracterizados por una gran discontinuidad espacio-temporal y limitados a inventarios que, usualmente, carecían de información ecológica. Sin embargo, durante los últimos años, numerosas muestras de plancton y bentos fueron colectadas dentro de la Plataforma Continental Argentina y Uruguaya y numerosos especímenes están disponibles para su estudio. Este análisis contribuirá al mejor conocimiento de la biodiversidad del grupo en la región subantártica y aportará información de su riqueza específica y patrones de distribución geográfica. Permitirá además realizar colecciones de referencia que serán la base para estudios sobre biología y ecología, por ejemplo: - estacionalidad y períodos reproductivos; - acumulación y biodiversidad en frentes, - aspectos tróficos, - análisis de las medusas como vectores de parásitos de peces, - análisis de las colonias como organismos multiplicadores de sustrato.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.No Renov.-Otros** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **25.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2013**  
Institución/es: **DEPARTAMENTO DE CS.MARINAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **GABRIEL NESTOR GENZANO**

Nombre del codirector: **Hermes Mianzan**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2013**

Palabras clave: **Medusozoa; Atlantico Sur**

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

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

Especialidad:



10620130100158CO

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

Tipo de proyecto: **Investigación**

Código de identificación: **EXA 460**

Título: **Medusozoa del Atlántico Sudoccidental: biodiversidad y ecología**

Descripción: **Las medusas son destacados componentes de las tramas tróficas marinas. Algunas poblaciones alcanzan densidades muy altas ocasionando serios problemas en el turismo y la pesca. Muchas especies poseen un ciclo de vida complejo que incluye una etapa bentónica, los pólipos, que son notables predadores suspensívoros pasivos y cuyas colonias condicionan la presencia de otros organismos asociados a las mismas. A pesar de la importancia del grupo los trabajos para la región son escasos, caracterizados por una gran discontinuidad espacio-temporal y limitados a inventarios que, usualmente, carecen de información ecológica. Sin embargo, durante los últimos años, numerosas muestras de plancton y bentos fueron colectadas dentro de la Plataforma Continental Argentina y Uruguay y numerosos especímenes, están disponibles para su estudio. Este análisis contribuirá al mejor conocimiento de la biodiversidad del grupo en la región subantártica y aportará información de su riqueza específica y de la distribución geográfica de las distintas especies. Permitirá además realizar colecciones de referencia que serán la base para otros estudios sobre biología y ecología, por ejemplo: - estacionalidad y períodos reproductivos; - acumulación y biodiversidad en frentes, - aspectos tróficos, - análisis de las medusas como vectores de parásitos de peces, - análisis de las colonias como organismos multiplicadores de sustrato.**

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **17.500,00**

Fecha desde: **01/2010**

hasta: **12/2012**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)**

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

Nombre del director: **GABRIEL NESTOR GENZANO**

Nombre del codirector: **Hermes Mianzan**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2010** fin: **12/2012**

Palabras clave: **MEDUSOZOA; DIVERSIDAD; DISTRIBUCION**

Area del conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Sub-área del conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Moluscos del Golfo San Matías: una nueva visión sobre sus vinculaciones faunísticas y biodiversidad**

Descripción: **Este proyecto busca mejorar el conocimiento regional acerca de las vinculaciones faunísticas, aspectos biológicos y diversidad de los moluscos no comerciales del Golfo San Matías. Estudios moleculares de taxones particulares permitirán obtener precisiones sobre las afinidades faunísticas, el origen de su fauna, y el rol del Golfo San Matías en la dinámica génica de las poblaciones de moluscos. En particular se busca: 1) evaluar el grado de vinculación que poseen las poblaciones de moluscos del Golfo San Matías respecto a las presentes en las áreas aledañas (provincias magallánica y argentina / brasileña); 2) revisar la identidad de las especies que aparecen citadas como distribuidas desde el Golfo San Matías hasta Estados Unidos o el Caribe; y 3) analizar si existe variación en las proporciones de especies propias de aguas cálidas (brasileñas / caribeñas / carolineanas) y de aguas frías (magallánicas) en el ámbito espacial del Golfo San Matías. Como parte de este proyecto se estudiarán también aspectos de la dinámica poblacional y aspectos biológicos de grupos particulares de especies que puedan resultar determinantes o explicativas de sus patrones de distribución. Además, mediante el desarrollo de estudios de revisión sistemática de grupos particulares que así lo requieren, y de la revisión crítica de las especies que fueron citadas previamente para el área, se busca obtener presiones sobre la diversidad de moluscos presentes en el área, con particular énfasis en los micromoluscos.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **331.000,00**

Fecha desde: **05/2012**

hasta: **04/2015**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Diego Gabriel Zelaya**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2012** fin: **04/2015**

Palabras clave: **BIOGEOGRAFÍA MARINA; BIODIVERSIDAD; MOLUSCOS; GOLFOS NOR-PATAGÓNICOS**

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

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

Especialidad:



10620130100158CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Obtención de tecnologías y gestión de conocimientos para un desarrollo sustentable de la horticultura en los espacios urbanos y periurbanos (PNHFA3141).**

Descripción: **Evaluación de residuos de compuestos organoclorados en huertas agroecológicas periurbanas en relación con el uso de enmiendas orgánicas y la presencia de actividades agrícolas convencionales en áreas aledañas. La polución del suelo es un serio problema ambiental, no sólo en las ciudades altamente industrializadas, sino también en los países en desarrollo debido a los riesgos potenciales para los humanos y biota en general. Los Poluentes Orgánicos Persistentes (POPs) son sustancias orgánicas de vida media larga, factibles de transportarse por la atmósfera, que se bioacumulan (los seres vivos presentan mayor concentración de estos químicos que su medio ambiente) y se biomagnifican en las cadenas alimentarias (la concentración aumenta con el nivel trófico) (1). Existen evidencias de sus efectos adversos a la salud humana comportándose como teratogénicos, mutagénicos y cancerígenos. La mayoría ingresa a la biosfera como consecuencia de la actividad antropica, tal el caso de los Plaguicidas Organoclorados (POCs) en los sistemas agrícolas, o las descargas no intencionadas y fugas de Bifenilos Policlorados (PCBs) desde transformadores eléctricos (2-3). Las especies vegetales son receptores directos de los contaminantes presentes en el suelo (4-5). Los riesgos asociados al consumo de productos vegetales con residuos de agroquímicos llevaron al desarrollo de prácticas de cultivo "orgánicas" que se diferencian del cultivo convencional por el reemplazo de agroquímicos sintéticos por aquellos de origen natural (6). En el Sudeste de la Provincia de Buenos Aires, Argentina, se cultivan 43.000 hectáreas en forma intensiva. En el Partido de General Pueyrredón, se concentra la horticultura, asociada históricamente al uso intensivo de agroquímicos, si bien en los últimos años se ha desarrollado la producción de tipo orgánico o agroecológico (7). Esta producción se realiza principalmente a pequeña escala y puede incluirse en una agricultura urbana que en muchos casos está asociada a la auto-producción de alimentos y se desarrolla en zonas periurbanas. Los suelos utilizados en la agricultura urbana pueden tener varios orígenes: suelos con explotaciones convencionales anteriores, suelos urbanos con diferente grado de impacto y por lo tanto pueden tener una carga inicial de contaminantes que podrían estar siendo incorporados en los alimentos. Las especies vegetales pueden incorporar los POCs y PCBs por dos vías principales: \*Aire-planta \*Suelo-planta, El grado de importancia relativa de cada una de estas vías dependerá de las características de la planta, del suelo y del medio ambiente (4-8). Así, los niveles de residuos de POCs y PCBs en los vegetales pueden ser también afectados por la ubicación geográfica de los suelos y las actividades aledañas, cobrando importancia en este caso el transporte atmosférico de los contaminantes. Durante los años 2005-2006 se realizaron estudios en quintas agroecológicas ubicadas en áreas urbanas, periurbanas y rurales del Partido de general Pueyrredón Algunas de las quintas incluidas en el estudio formaban parte del Programa Autoproducción de Alimentos. Se realizaron estudios de suelos superficiales de las parcelas de cultivo. Los resultados mostraron que los niveles de Plaguicidas Organoclorados y Bifenilos Policlorados en suelos variaron entre 21,1 – 87,7 y 2,52- 39,9 ng/g de carbono orgánico, respectivamente. Si bien se observó una relación positiva con el contenido materia orgánica los resultados sugieren que la calidad de la misma sería un factor determinante de los niveles finales de POCs y PCBs en estos suelos. Asimismo, parámetros ambientales como la cercanía al polo industrial de la ciudad de Mar del Plata resultaron en una relación PCBs /POCs>1 en las quintas aledañas a dicho sitio (9). Los estudios de suelo referentes a las quintas del programa se realizaron al comienzo del desarrollo del programa y algunas de las quintas incluidas inicialmente fueron reemplazadas por otras quintas. Además dicho trabajo fue de carácter preliminar y no incluyó el estudio integral del sistema suelo-planta. Respecto al transporte atmosférico de estos compuestos, se observó que el insecticida endosulfan de aplicación actual en el sistema soja/trigo/girasol, predominante en la región, presenta una distribución ambiental concéntrica decreciente en torno al ejido urbano de la ciudad de Mar del Plata (10). Por otra parte, el sitio de disposición final de residuos (basurero), ubicado en la zona sur, representa una fuente puntual de PCBs. De esta manera las huertas situadas en el periurbano de la ciudad podrían encontrarse bajo riesgo de recibir plaguicidas o PCBs por esta vía. Así sobre la base de esta información y ante la necesidad de evaluar el estado de situación de las quintas de actual producción, respecto a los niveles de POCs y PCBs en sus suelos y en los productos de cultivo, ya sea desde el punto de vista del uso histórico de los suelos o el uso actual del territorio aledaño se propone como Objetivo: Generar información sobre el impacto de las actividades agrícolas, urbanas e industriales sobre huertas periurbanas de producción agroecológica a través del estudio de los residuos de plaguicidas organoclorados y bifenilos policlorados. El cumplimiento de este objetivo permitirá generar herramientas para un adecuado Ordenamiento Territorial de las zonas periurbanas. Asimismo, propondrá alternativas de manejo en huertas agroecológica afectadas por exposición indirecta de agroquímicos y compuestos de origen industrial en zonas periurbanas.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **07/2009**

hasta: **06/2012**

Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)**

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

Nombre del director: **Mariel Mittideri**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2009** fin: **06/2012**

Palabras clave: .

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

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:



10620130100158CO

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación**

Código de identificación: **112-201-101-01084**

Título: **Origen y distribución de contaminantes ambientales. Acumulación y efecto tóxico sobre organismos destinados a Consumo humano**

Descripción: **A nivel mundial es notable el creciente deterioro de los recursos hídricos, debido al incremento poblacional de la agricultura, ganadería y de numerosas industrias. La biota acuática, incluso aquella que es consumida como alimento, se ve afectada por estas actividades. Nuestro grupo de trabajo ha reportado la acumulación de diversos compuestos (organoclorados, metales pesados y toxinas naturales) en el músculo de especies ícticas comestibles y en plantas cultivadas (trigo). A partir de estos antecedentes, el presente proyecto plantea evaluar el origen de los contaminantes presentes en suelo, agua y sedimento de tres cuencas hídricas, dos correspondientes a la provincia de Córdoba y una a la provincia de Buenos Aires. Se procederá a determinar los analitos que permitan reconocer diversas fuentes de contaminación (puntual y no puntual) a través de métodos quimiométricos. En laboratorio se analizará el pasaje y el efecto de estos elementos sobre la biota de la región, especialmente en organismos utilizados como alimento. Conjuntamente se determinará a campo la acumulación de los diversos contaminantes en los organismos y el efecto sobre la biota a través de exposiciones activas y pasivas. Consideramos que este enfoque, desde el ambiente al alimento, es un nuevo campo con auge mundial, en virtud de la importancia que tiene garantizar la utilización de alimentos seguros. Como objetivos específicos se propone: ? Determinar fuentes puntuales y no puntuales de contaminación en ambientes acuáticos receptores. ? Identificar el tipo de contaminantes que cada fuente introduce al ambiente, sus características distintivas y su distribución en las diferentes matrices abióticas. ? Evaluar a través de bioensayos la distribución y acumulación de contaminantes individuales y sus mezclas en plantas y animales del área de estudio y su efecto tóxico, analizado a través de biomarcadores. ? Analizar a campo el material biológico, a través de biomarcadores de exposición y efecto en áreas con distinto grado y tipo de contaminación, que pueden repercutir en la abundancia y calidad de los alimentos. En particular, buscaremos determinar biomarcadores que señalen cambios a diferentes niveles de organización biológica de organismos utilizados para consumo. ? Evaluar la composición de los alimentos producidos en áreas con distinto nivel de contaminación, incluyendo composición elemental e isotópica, para determinar cambios en la composición y marcadores que permitan asociarlos con la presencia de tóxicos ambientales, buscando determinar el origen o la fuente de tales tóxicos. Estos objetivos serán alcanzados a través de la utilización de herramientas múltiples: químicas, isotópicas y biológicas, lo que permitirá conocer en forma completa la composición del medio acuático y el estado de salud de los organismos que se consumen. Si sumamos la incorporación de elementos traza, (que permite una mejor diferenciación que el mero estudio de iones mayoritarios y minoritarios), los análisis isotópicos, las características de diversos biomarcadores de exposición y efecto más la evaluación de fenómenos de bioacumulación o translocación de tóxicos desde el ambiente hacia los organismos, tendremos un panorama completo de la situación ambiental. Esto permitirá distinguir entre regiones con distinto grado y tipo de contaminación; distribución de tóxicos ambientales, nivel de ingreso a distintos componentes bióticos; efecto de tóxicos sobre los organismos estudiados y zonas de mayor o menor riesgo para la producción de alimentos**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **03/2012**

hasta: **12/2015**

Institución/es: **COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA (CONICYT)**

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

Nombre del director: **Dra. María de los Ángeles Bistoni**

Nombre del codirector: **María Valeria Amé**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2012** fin: **12/2015**

Palabras clave: **CONTAMINACIÓN; BIOMARCADORES; BIOACUMULACION**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Ecotoxicología**

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

Tipo de proyecto: **Jóvenes Investigadores**

Código de identificación: **PICT-2008-008**

Título: **Paleoecología de diatomeas cuaternarias en ambientes continentales de la región central de Argentina**

Descripción: **El objetivo del presente proyecto de investigación es elaborar un modelo cuantitativo diatomeas-factores ambientales que permita la reconstrucción de paleoambientes cuaternarios en el centro de Argentina (provincias de Buenos Aires, La Pampa y Mendoza, entre los paralelos 33° y 38° S). La elección del tema se fundamenta en la necesidad de contar con herramientas biológicas precisas que permitan inferir la naturaleza y dinámica de los cuerpos de agua que se desarrollaron durante el Holoceno en dicha región. Hasta el momento, los estudios paleoambientales basados en diatomeas en la región se han restringido a la provincia de Buenos Aires, donde han tenido un carácter cualitativo, debido fundamentalmente a la ausencia de estudios ecológicos sobre las comunidades actuales. Las diatomeas son bioindicadores precisos de variables ambientales relacionadas directamente con el clima, como la temperatura del agua y del aire (e.g. Korhola et al., 2000; Bigler y Hall, 2002) o indirectamente, como la salinidad (e.g., Fritz et al., 1991; Sylvestre et al., 2001), el pH (e.g. Rosén et al., 2000) o los nutrientes (e.g. Werner y Smol, 2005). En este sentido, es posible calibrar la relación diatomeas-ambiente para generar un modelo cuantitativo aplicable al registro fósil del**



10620130100158CO

**Cuaternario. El desarrollo de este modelo tendrá una importancia clave para reconstruir parámetros físico-químicos relacionados con el clima en cuerpos de agua del pasado, que no es posible inferir a partir de otros indicadores.**

Campo aplicación:

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **40.000,00**

Fecha desde: **10/2010**

hasta: **10/2012**

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:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2010** fin: **10/2012**

Palabras clave: **Diatomeas; Ecología; Paleoecología; Cuaternario**

Area del conocimiento: **Paleontología**

Sub-área del conocimiento: **Paleontología**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **PICT. Temas abiertos Tipo B - Resolución ANPCyT N° 98/11**

Código de identificación: **PICT 2010-2131**

Título: **Parasitofauna de peces de lagos someros de la región pampeana: diversidad, sistemática y ecología**

Descripción: **En Argentina, se han realizado numerosos estudios de la fauna parasitaria de peces de lagos profundos de la Patagónica, pero el estudio de la fauna parasitaria de peces de lagunas son escasos y fragmentados. El presente proyecto tiene como objetivo general caracterizar la comunidad compuesta parasitaria de peces de lagunas de la región Pampeana, para ello se plantearon objetivos a corto plazo (1. Conocer la composición sistemática de los sistemas parasitarios de peces de lagos someros de la región pampeana. 2. Caracterizar cuantitativamente las poblaciones y comunidades parasitarias a niveles infracomunitario y de comunidad componente y sus relaciones con características biológicas de sus hospedadores y del ambiente. 2. Identificar las especies de parásitos que pueden ser utilizadas como bioindicadores de relaciones predador-presa y de ítems presa) y a largo plazo (1. Hallar patrones ecológicos generales a partir de la comparación de las comunidades parasitarias entre diferentes especies y poblaciones de peces. 2. Identificar las especies de parásitos que puedan ser utilizadas como marcadores "regionales" de cuerpos de aguas continentales pampeanas. 3. Establecer la existencia de gradientes biogeográficos en la diversidad parasitaria, en el marco de tres de las hipótesis más relevantes en este campo).**

Campo aplicación: **Produccion animal-Pesca**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **46.565,00**

Fecha desde: **04/2011**

hasta: **04/2013**

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

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MARIA ALEJANDRA ROSSIN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2011** fin: **04/2013**

Palabras clave: **PARASITOS; LAGUNAS; ECOLOGÍA; TAXONOMÍA**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Parasitología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 112-201101-00036**

Título: **Patrones zoogeográficos en la estructura y predictibilidad de las comunidades parasitarias de peces en el Atlántico Sudoccidental y su aplicación a la discriminación de poblaciones de hospedadores**

Descripción: **A fin de caracterizar la comunidad compuesta parasitaria del Atlántico Sudoccidental, determinando sus patrones geográficos e identificando los procesos que los originan, se pretende: caracterizar las comunidades parasitarias de peces marinos que habitan a lo largo de las costas Brasileñas, Bonaerenses y Patagónicas; analizar la estructura de las comunidades parasitarias y sus relaciones con las principales características biológicas de los parásitos y de sus hospedadores; establecer su grado de predictibilidad temporal en las diferentes regiones; hallar patrones latitudinales en sus estructuras y compararlas entre peces con diferentes características ecológicas; identificar especies de parásitos que puedan ser utilizadas como marcadores de masas de agua en futuros estudios poblacionales y discriminar poblaciones de peces utilizando sus parásitos como marcadores biológicos. Los parásitos han sido ampliamente utilizados como marcadores para la discriminación de stocks de sus hospedadores. En el Mar Argentino esta metodología se ha aplicado exitosamente, especialmente en peces costeros, identificándose a un grupo de parásitos como marcadores "regionales", los cuales presentan diferencias cuantitativas con las**



10620130100158CO

poblaciones estudiadas en Brasil. Por otra parte los peces del conjunto íctico asociado a aguas subantárticas comparten helmintos que han sido registrados también en peces antárticos. Por ello se evaluará su potencial como indicadores biológicos de condiciones oceanográficas subantárticas. Se examinarán peces provenientes de capturas comerciales y de campañas de investigación. Se seguirán técnicas parasitológicas convencionales. Las cargas parasitarias se analizarán a nivel poblacional y comunitario. Se establecerá el efecto de las características del hospedador y del área geográfica de procedencia sobre las parasitosis. Se proveerá información de utilidad acerca de los hospedadores y de sus hábitats con aplicación en los campos de manejo y desarrollo sustentable de recursos acuáticos. Además se generará información transferible a las empresas pesqueras sobre la distribución geográfica de parásitos de importancia zoonótica o que disminuyen el valor comercial de los productos. La identificación de marcadores regionales permitirá la discriminación no sólo de stocks o de áreas de procedencia de peces, sino también de comunidades ícticas, constituyendo un primer paso para la comprensión de la dinámica de las comunidades parasitarias regionales.

Campo aplicación: **Produccion animal-Pesca** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **205.864,00** Fecha desde: **05/2012** hasta: **05/2014**  
Institución/es: **UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Juan Tomás Timi**  
Nombre del codirector: **LANFRANCHI ANA LAURA**  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2012** fin: **05/2014**  
Palabras clave: **COMUNIDADES PARASITARIAS; PECES; ARGENTINA**  
Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**  
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**  
Especialidad: **Parasitología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2010-1551**

Título: **POPULATION BIOLOGY IN FRAGMENTED LANDSCAPES: ECOLOGICAL AND PHYLOGEOGRAPHIC DETERMINANTS OF SPECIES AND POPULATIONS BOUNDARIES IN SUBTERRANEAN RODENTS OF THE GENUS CTENOMYS**

Descripción: **Habitat fragmentation is the process most often associated with population declines and increased risk of extinction and is considered as one of the greatest threats to biodiversity. If habitat fragmentation surpasses a given threshold, long term survival of species will depend on the populations in the remnant patches either being large enough to remain viable or that they be functionally linked conforming a viable demographic unit or metapopulation. Two very good examples of naturally fragmented landscapes are the Iberá marsh in Corrientes, and the Encadenadas del Oeste system in Buenos Aires, Argentina. Subterranean rodents of the genus Ctenomys are one of the most conspicuous representatives of the small mammal community of both wetlands. Because their occurrence depends strongly on the availability of suitable soil to excavate their burrows, tuco-tucos constitute an interesting model to assess the effects of habitat fragmentation. This project seeks to understand the population biology of Ctenomys in fragmented habitats from a metapopulation perspective, integrating ecology, genetics and statistical genetics. We aim to study the link between the dynamics of the physical environment in these two distant wetlands and the resulting impact of habitat fragmentation and stability on the patterns of genetic differentiation among extant population and species of tuco-tucos. We will then combine the genetic, environmental and demographic data in order to develop a Bayesian approach to model processes occurring in these species. We will assess the dynamics of the habitat of tuco-tucos and their stability through the analysis of a historical series of satellite images dating back to 1970's. Sampling of individuals during field surveys across these regions will provide tissue samples for genetic analysis so that local populations and species will be characterized genetically with different molecular markers (mtDNA and microsatellites). To assess the boundaries of species and populations, this data will also be interpreted in a phylogenetic framework. Processes such as colonization and hybridization will be investigated using a Bayesian approach. The integration and analysis of both the genetic and environmental datasets will allow us to assess the role of habitat fragmentation in the patterns of genetic diversity, phylogeny of populations, and species differentiation across these landscapes.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **280.000,00** Fecha desde: **04/2011** hasta: **04/2014**  
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA FUNDACION INNOVA-T (INNOVAT)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Patricia Monica Mirol**  
Nombre del codirector:  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2011** fin: **04/2014**  
Palabras clave: **habitat fragmentation; phylogeography,; population genetics; Bayesian methods**  
Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**  
Sub-área del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**



10620130100158CO

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **Integrante Unico**

Código de identificación: **114-201101-00187**

Título: **Predictibilidad espacial y temporal de las comunidades parasitarias del pez palo *Percophis brasiliensis*: implicancias en la discriminación poblacional en el Atlántico Sudoccidental**

Descripción: **Las comunidades parasitarias representan componentes importantes de la biodiversidad global debido a que juegan un rol central en los ecosistemas. Por tal motivo, se propone determinar si las comunidades parasitarias de peces marinos son persistentes a través del tiempo, utilizando a los parásitos como marcadores biológicos de stocks, con énfasis en la variabilidad local de las comunidades parasitarias. Para este propósito, se tomará como modelo a una especie particular de pez de importancia comercial en el mar Argentino, el pez palo *P. brasiliensis*. Se realizarán estudios comparativos en diferentes niveles jerárquicos (comunidad componente, infracomunidad) a una escala espacial entre muestras de Rio de Janeiro y de la provincia de Buenos Aires (Villa Gesell y Necochea) y temporal a lo largo de 2 años con la inclusión de una muestra previa (año 2005), a fin de determinar si las comunidades parasitarias de este hospedador presentan predictibilidad; se utilizarán a los parásitos como marcadores biológicos de stocks a una escala regional, en la zona costera Bonaerense y a una mayor escala, incluyendo peces de la zona de Rio de Janeiro; se determinará el efecto de la distancia geográfica sobre la similitud, la riqueza, la prevalencia y la abundancia de los parásitos presentes en este hospedador, analizando casi la totalidad de su rango de distribución y se identificarán los procesos locales que puedan influir sobre las comunidades parasitarias de *P. brasiliensis* en las costas Bonaerenses.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **35.962,00**

Fecha desde: **06/2012**

hasta: **06/2014**

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

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

Nombre del director: **PAOLA ELIZABETH BRAICOVICH**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2012** fin: **06/2014**

Palabras clave: **PARASITOS; STOCKS; PECES MARINOS**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Parasitología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Problema de contaminação e poluição em ecossistemas terrestres e aquáticos no cone sul: utilizassem de bioindicadores e biomarcadores**

Descripción: **Problema de contaminação e poluição em ecossistemas terrestres e aquáticos no cone sul: utilizassem de bioindicadores e biomarcadores**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Cuencas superficiales** Función desempeñada:

Moneda: **Dolares**

Monto: **55.000,00**

Fecha desde: **08/2011**

hasta: **08/2012**

Institución/es: **PROSUL-ASCIN/CNPQ**

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

Nombre del director: **Gilberto Fillmann**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2011** fin: **08/2012**

Palabras clave: **Contaminación; Biomarcadores**

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

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220080101328**

Título: **Procesos de fosilización de invertebrados en lagos someros de la región pampeana.**

Descripción: **La comprensión de los procesos de decaimiento y desintegración de organismos (fósiles potenciales) en ambientes contemporáneos (tafonomía actualista) se ha incrementado significativamente en los últimos 30 años fundamentalmente para el caso de los ambientes costeros. Sin embargo, estos procesos en los ambientes dulceacuícolas han sido escasamente estudiados, existiendo un conocimiento muy limitado acerca de cuestiones básicas relacionadas con los procesos de fosilización. Es sabido que la preservación se ve afectada tanto por factores ambientales (transporte por corrientes, profundidad, pH) como biológicos (e.g., mediante la selección de tallas y/o especies por depredación, desgaste superficial por asentamiento de epibiontes). A pesar de ello, su importancia relativa y mecanismos de acción se desconocen. En el caso de los lagos someros (lagunas) de la región pampeana la**



10620130100158CO

interacción entre ambos procesos resulta de un interés particular, ya que son ambientes complejos donde la escasa profundidad genera una fuerte interacción entre la columna de agua y el sedimento. Esto facilita la remoción, mezcla y retrabajamiento de los restos como consecuencia de la acción de las corrientes y del viento; asimismo potencia las interacciones tróficas dentro y entre los compartimentos del lago. El objetivo del presente proyecto es diferenciar el aporte relativo de los procesos biológicos y ambientales en la formación del registro fósil de invertebrados en lagos someros de la región pampeana. El estudio se focalizará en aquellos grupos que presentan mayor potencial de fosilización: moluscos y ostrácodos. A través de la detección de patrones tafonómicos en el campo y de experimentos de campo y laboratorio, se evaluará el grado de alteración generada tanto por los procesos biológicos como ambientales que podrían estar afectando los restos por encima y por debajo de la interfase agua-sedimento. En una primera etapa se caracterizarán los ambientes (características físico-químicas, grado de eutrofia, tasa de sedimentación) y se estudiará la biodiversidad de invertebrados presente y su aporte energético a la trama trófica acuática. Esto se realizará estacionalmente a los fines de registrar la variabilidad natural de estos sistemas y detectar qué especies pueden afectar el registro fósil a través de la depredación. Se estudiará un máximo de cinco lagos. Paralelamente se determinará qué especies y grupos componen el registro sedimentario superficial y se evaluará la fidelidad taxonómica representada en los mismos. Asimismo se compararán si existen diferencias taxonómicas y tafonómicas en el registro sedimentario preservado entre la zona litoral y la zona central correspondiente a las aguas abiertas. En una segunda etapa se intentará evaluar en qué medida los procesos ambientales y biológicos afectan la estructuración del ensamble fósil. Para ello se evaluará, mediante experimentos de campo y laboratorio, el grado de alteración tafonómica originado por procesos físico-químicos y biológicos. Finalmente, se evaluarán las alteraciones diagenéticas experimentadas por los restos biológicos por debajo de la interfase agua-sedimento, con el objetivo de determinar la máxima extensión de la Zona Tafonómicamente Activa (TAZ).

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

Moneda: **Pesos** Monto: **90.000,00** Fecha desde: **08/2009** hasta: **12/2012**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Claudio Germán De Francesco**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2009** fin: **12/2012**

Palabras clave: **Tafonomía ; lagos someros; región pampeana; paleoecología**

Area del conocimiento: **Paleontología**

Sub-área del conocimiento: **Paleontología**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 112-200801-00174**

Título: **Procesos ecológicos determinantes del funcionamiento ecosistémico de marismas y planicies de marea del Atlántico Sudoccidental**

Descripción: **Este proyecto tiene como objetivo general entender el funcionamiento ecológico de las marismas y planicies de marea del Atlántico Sudoccidental (ASO; S de Brasil - N de Patagonia), y es continuación de investigaciones desarrolladas desde 1995 (Laboratorio de Ecología, FCEyN, UNMDP). Aparte del valor teórico, entender esos procesos está relacionado a su conservación y manejo. Sin ese conocimiento es imposible predecir su comportamiento bajo diferentes situaciones (ej., ENSO, polución orgánica). Estos ambientes son importantes por su diversidad biológica (ej. Adam 1990), por ser áreas de cría y reproducción de peces, de alimentación de aves migratorias (ej. Day et al. 1989) y por su alta producción primaria que a menudo sustenta tramas tróficas costeras (ej. Valiela et al. 2000). Pero, qué factores regulan su funcionamiento (paradigma: nutrientes, "bottom-up") y cuál es su rol ecosistémico (paradigma: exportan detritos) es materia de discusión. En relación a cuáles son los factores que estructuran sus comunidades, existe mucha discusión sobre el valor relativo de los nutrientes ("bottom-up"), las interacciones biológicas ("top-down") y, recientemente, la mediación biológica del acceso a recursos (ingeniería ecosistémica). Una particularidad de marismas y planicies de marea del ASO es la importancia de la bioturbación por la dominancia de la actividad del cangrejo cavador *Neohelice (Chasmagnathus) granulata* ("cangrejales"). Nuestros resultados; ver citas o [www.ecologia.mdp.edu.ar](http://www.ecologia.mdp.edu.ar) muestran que sus efectos directos (herbivoría) e indirectos (bioturbación) son claves en la estructuración de comunidades de estos ambientes. Por lo tanto los paradigmas sobre funcionamiento de estas comunidades ("bottom up"), comúnmente derivados de ambientes sin importantes bioturbadores, no funcionarían aquí. Por otro lado, sus cuevas "roban" detritos que podrían ser exportados del sistema, afectando de esa manera su contribución ecosistémica. Así, el paradigma de exportación de detritos de las marismas es poco probable que funcione en nuestra región. Basado en nuestros antecedentes, un objetivo central es entender el rol de las marismas/planicies de marea en la exportación de detritos y materia orgánica. Un segundo objetivos es entender el rol de los bioturbadores y herbívoros en la estructura y producción de las marismas y sus implicancias (directas/indirectas) sobre la dinámica de esos ambientes. Los objetivos específicos son evaluar (1) la importancia ecosistémica de la planta de marisma *S. alterniflora*; (2) los efectos de la bioturbación en la erodabilidad del sedimento y su interacción con plantas de marismas; (3) los efectos de bioturbadores sobre la germinación de especies pioneras de marismas; (4) la herbivoría en marismas, (a. por micro mamíferos, b. resultados de efectos negativos y positivos, c. sobre integración clonal y diversidad); (6) el uso de marismas por organismos submareales; (7) el efecto de las cuevas y actividad de organismos bioturbadores en**



10620130100158CO

la producción primaria bentónica y flujos de nutrientes en interface sedimento-agua; (8) los efectos de los nutrientes en las fuerzas de interacción en planicies de marea; (9) las modificaciones antrópicas de las marismas. Con excepción del último objetivo, que se basa en análisis de imágenes satelitales y muestreos de campo, los demás se investigarán mediante una combinación de muestreos y experimentos de campo

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **288.300,00** Fecha desde: **01/2009** hasta: **12/2012**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Oscar Iribarne**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2009** fin: **12/2012**

Palabras clave: **ECOSYSTEM-PROCESSES; SALTMARSH; -**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **1871**

Título: **Producción fitolítica en Poaceae y Cyperaceae de la Región Pampeana en relación a variables ambientales y biológicas.**

Descripción: **El análisis de los silicofitolitos reviste una gran importancia para la botánica, debido a su valor anatómico y taxonómico, y para la paleontología y arqueología, ya que constituyen útiles microfósiles para la interpretación de las comunidades vegetales del pasado. Si bien son numerosos los trabajos que describen las principales morfologías fitolíticas, son escasos los que analizan las variaciones cuali y cuantitativas en relación a las variables ambientales y/o biológicas. Este tipo de información permitirá completar las bases de datos existentes sobre la producción fitolítica, incorporando nuevos datos relacionados a las condiciones ambientales que la generan. En el presente proyecto, se plantea analizar las variaciones en la producción fitolítica en especies de las dos principales familias productoras de silicofitolitos (Poaceae y Cyperaceae). Como hipótesis generales se plantean las siguientes: I) la producción de fitolitos es distinta en una misma especie desarrollada en distintos ambientes y II) la producción de fitolitos varía en función del desarrollo del individuo. Se describirán las asociaciones fitolíticas y la distribución de las células silíceas en especies de Poaceae y Cyperaceae de la Región Pampeana, desarrolladas bajo diferentes condiciones ambientales y con distinto estadio de desarrollo. Los fitolitos se extraerán de estructuras vegetativas y/o reproductivas, según la técnica de calcinación de Labouriau; se describirán las morfologías presentes y se calcularán sus frecuencias relativas. La distribución de las células silíceas en los tejidos se estudiará mediante el análisis de cortes histológicos y tinciones. Para evaluar las variaciones cuantitativas se realizarán tests de diferencias de medias y/o tests de ANOVA. Para analizar la relación entre las morfologías fitolíticas y las características ambientales se realizarán análisis estadísticos de regresión o correlación, y/o análisis multivariados. Los resultados del presente proyecto contribuirán a completar la base de datos de la producción fitolítica en especies de Poaceae y Cyperaceae, fundamental para su aplicación ya en estudios anatómicos-taxonómicos, paleobotánicos y paleoambientales. Se espera poder revelar cuáles son los morfotipos fitolíticos más sensibles a los cambios ambientales e identificar las variables responsables de dichas variaciones. Se aportará información sobre el proceso de silicificación a lo largo del desarrollo de las plantas, siendo los primeros datos a nivel familia en Cyperaceae y a nivel especies en Poaceae y Cyperaceae. Los resultados podrán ser utilizados y aplicados en diversos estudios de índole paleobotánico y paleoambiental, ya que los silicofitolitos son útiles herramientas para la identificación de comunidades vegetales del pasado.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **47.500,00** Fecha desde: **07/2011** hasta: **07/2013**  
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2011** fin: **07/2013**

Palabras clave: **SILICOFITOLITOS; SILICIFICACION; PASTIZALES PAMPEANOS; AMBIENTES**

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

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

Especialidad:



10620130100158CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Prospección y análisis de arenas de fractura en la República Argentina**

Descripción: **Por expresa solicitud de la Dirección de Tecnología de la empresa YPF, el grupo de sedimentología costero-marina de la FCEyN (UNMDP) realizará un inventario de la disponibilidad de arenas de fractura en sitios de interés de la República Argentina.**

Campo aplicación: **Energía-Hidrocarburos**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **01/2012**

hasta: **12/2012**

Institución/es: **YPF**

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

Nombre del director: **Federico I. Isla**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2012**

Palabras clave: **Arenas; Recuperación secundaria; Petróleo; Sedimentología**

Area del conocimiento: **Geociencias multidisciplinaria**

Sub-área del conocimiento: **Geociencias multidisciplinaria**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **EXA 587/12**

Título: **Reconstrucciones paleolimnológicas de alta resolución durante el último milenio en el SE de la llanura Pampeana: inferencias paleoclimáticas**

Descripción: **Reconstrucción ambiental de los últimos 7000 años de las lagunas ubicadas en el sudeste de la provincia de Buenos Aires basado en moluscos, polen, diatomeas y otros indicadores indirectos**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **14.000,00**

Fecha desde: **01/2012**

hasta: **12/2013**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)**

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

Nombre del director: **Laura Ferrero**

Nombre del codirector: **Silvina M. Stutz**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2013**

Palabras clave: **LAGUNAS PAMPEANAS; CUATERNARIO; INDICADORES BIOLÓGICOS; TESTIGOS SEDIMENTARIOS**

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

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **EXA 551/11**

Título: **Relacion entre biomineralizaciones de silicio, calcio y hierro con la evolución y degradación de suelos en ambientes sedimentarios del cenozoico**

Descripción: **Comprender la evolución y degradación natural y antrópica de secuencias pedoestratigráficas en ambientes sedimentarios costeros y continentales del Cenozoico permitirá avanzar en el conocimiento básico y aplicado de los mismos. La caracterización, funciones e importancia de los componentes inorgánicos mayoritarios, silicio, hierro y calcio, en suelos y sedimentos, es poco conocida. Y menos aún el aporte de estos elementos a partir de las biomineralizaciones de la biota (bacterias, plantas y animales). Estas biomineralizaciones juegan un rol esencial en los ciclos biogeoquímicos del silicio, hierro y calcio, y de otros elementos a los que se asocian como el carbono, azufre, oxígeno, entre otros. El objetivo del proyecto es continuar con los estudios de las biomineralizaciones de sílice, hierro y calcio de la biota productora; en distintas secuencias pedosedimentarias, para ampliar el conocimiento básico de los ciclos biogeoquímicos de cada uno, y su rol en la evolución y degradación de suelos y ambientes sedimentarios Cenozoicos de Argentina. Los resultados obtenidos aportarán a los primeros datos generados por nuestro grupo de trabajo sobre los ciclos biogeoquímicos de estos elementos. Asimismo, contribuirán a la formación de recursos humanos e implementación de nuevas metodologías y modelos específicos, mediante estudios interdisciplinarios en un área de vacancia.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **10.000,00**

Fecha desde: **01/2011**

hasta: **12/2012**



10620130100158CO

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Margarita Osterrieth**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2012**

Palabras clave: **PEDOESTRATIGRAFIA; MINERALOGIA; BIOGEOQUIMICA; AMBIENTE**

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

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2010-2036**

Título: **RELACIÓN ENTRE BIOMINERALIZACIONES SILÍCEAS, DIVERSIDAD VEGETAL, EVOLUCIÓN Y DEGRADACION DE SUELOS EN AGROECOSISTEMAS DEL SUDESTE BONAERENSE**

Descripción: **El sector sudeste de la llanura pampeana reviste gran importancia socioeconómica, sus suelos, considerados entre los más fértiles del mundo y de muy alta productividad, son resultado de su historia evolutiva dentro del ecosistema de pradera con comunidades vegetales nativas dominadas por gramíneas a lo largo del Cuaternario. Pero el uso agrícola intensivo desde hace más de 150 años ha modificado sustancialmente sus propiedades físicas, químicas y biológicas, produciendo sobre éstos un impacto ambiental negativo y reducción de la capacidad productiva. Se han perdido los mencionados pastizales naturales, con una sustancial disminución de la diversidad vegetal; y modificado las características pedológicas de los suelos, y particularmente de los Argiudoles típicos en este sector de la llanura pampeana. Las coberturas vegetales de gramíneas son grandes proveedoras de sílice amorfa proveniente de los silicofitolitos. Por lo que son buenos indicadores de comunidades vegetales pasadas y del desarrollo pedológico asociado, con un sustancial aporte de partículas de tamaño limo. El silicio es el segundo elemento en abundancia en la corteza terrestre, sin embargo, su estabilidad, persistencia, movilidad; y su participación en la formación de complejos organominerales, formación de matrices y microestructura es muy poco conocido. Los silicofitolitos al formar parte de la fracción esquelética y matriz de los suelos condicionan su evolución y degradación. Los objetivos generales del proyecto son analizar a través de las biomineralizaciones silíceas de origen vegetal, la evidencia y variación de la diversidad vegetal en los suelos a lo largo del Cuaternario. Además estudiar de que manera las mismas han contribuido y contribuyen al desarrollo de la textura y estructura de los Argiudoles típicos. Y como la desaparición de los pastizales nativos puede estar compensada por los cultivos, productores o no de silicofitolitos, en los agroecosistemas del sudeste bonaerense. También, se continuará con los estudios basados en el rol de estas biomineralizaciones en el ciclo biogeoquímico del silicio en la interfase suelo-aguas superficiales y subterráneas del sudeste bonaerense. Los resultados obtenidos a partir de este proyecto aportaran a un área de vacancia de la ciencia en general y para nuestro país en particular. Contribuirá a una mayor comprensión de: los procesos fisiológicos de comunidades vegetales de praderas; la interacción de elementos beneficiosos y/o tóxicos para otros niveles tróficos superiores; los procesos pedológicos; la degradación de suelos; la calidad de aguas y ambiente. Favorecerá la formación de recursos humanos en un área de vacancia, basada en estudios interdisciplinarios. Y aportará nuevas metodologías de estudio, modelos adecuados y específicos para contribuir a una mayor comprensión de los procesos de degradación que afectan suelos agrícolas del sudeste bonaerense.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **263.500,00**

Fecha desde: **07/2011**

hasta: **07/2014**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

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

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MARGARITA OSTERRIETH**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2011** fin: **07/2014**

Palabras clave: **LLANURA PAMPEANA; ESTABILIDAD ESTRUCTURAL Y MICROESTRUCTURA; SILICOFITOLITOS; BIOGEOQUIMICA DEL SILICIO; IMPACTO SOCIO ECONOMICO REGIONAL**

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

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICTO-2010-0111**

Título: **Respuestas de las poblaciones de aves antárticas en relación a la variabilidad interanual de sus presas en áreas con efectos evidentes de calentamiento global**

Descripción: **El presente proyecto tiene como objetivo analizar e interpretar las variaciones en distintos parámetros poblacionales o individuales de los predadores de segundo o tercer nivel en función de sus interrelaciones, de la disponibilidad de las principales presas y de los factores ambientales más importantes en sectores de la Península Antártica e islas del Arco de Escocia, donde los efectos del calentamiento global son evidentes. Integrandolo la**



10620130100158CO

**información sobre la dieta y sus variaciones estacionales de las especies en estudio a fin de analizar cuali y cuantitativamente la partición de recursos alimentarios y la competencia intra e interespecífica por las mismas.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **218.024,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2015**  
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: **Néstor Rubén Coria**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2015**

Palabras clave: **DISPONIBILIDAD DE PRESAS; RESPUESTAS POBLACIONALES; VARIABILIDAD AMBIENTAL**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **EXA 472/10**

Título: **Respuestas ecofisiológicas a factores físicos e interacciones intra e interespecíficas en el roedor subterráneo Ctenomys talarum (Rodentia: Ctenomyidae)**

Descripción: **Subsidio otorgado por la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP) al grupo de Investigación del Laboratorio de Ecofisiología, con objeto de cubrir gastos de insumos generales, campañas, material de estudio, bibliografía, etc, para los diferentes proyectos en marcha dentro del mencionado grupo.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **8.000,00** Fecha desde: **12/2010** hasta: **12/2012**  
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Daniel Antenucci**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2010** fin: **12/2012**

Palabras clave: **Ctenomys talarum; ROEDORES SUBTERRANEOS; FISIOLÓGÍA ECOLÓGICA; INTERACCIONES INTRA-INTERSPECÍFICAS**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **112-200801-02787**

Título: **Respuestas ecofisiológicas a factores físicos e interacciones intra e interespecíficas en el roedor subterráneo Ctenomys talarum (Rodentia: Octodontidae)**

Descripción: **Los organismos se encuentran sujetos a constantes variaciones en su medio (físico y de interacciones con co- y hetero-específicos) que afectan en primera instancia su homeostasis y rendimiento, y consecuentemente, su supervivencia y reproducción (Bozinovic 2003). La fisiología ecológica estudia las variaciones en caracteres fisiológicos en relación a la variación ambiental, considerando no sólo como funcionan los organismos (perspectiva de la fisiología clásica) sino también intentando dilucidar el origen histórico y el potencial de evolución de los rasgos fisiológicos (Bennet 1987). Por otro lado, la respuesta conductual permite una gran amplitud de ajustes a una diversidad de condiciones, de manera tal que las respuestas fisiológicas y conductuales no actúan aisladamente sino que interactúan de manera recíproca (von Holst 1998). Sin dudas, el sistema endócrino representa un rol importante como regulador de la respuesta frente a fluctuaciones del medio externo (Duffy et al. 2002), para lo cual resulta vital conocer la composición y funcionamiento del sistema sensorial del organismo así como la integración de esta información (Soto-Gamboa 2003). Finalmente, la perspectiva genética permite explorar las conexiones entre fenotipo, selección y genotipo. Debido a sus características físicas particulares, los ambientes subterráneos se encuentran entre los que más han influenciado la evolución de los organismos que los habitan. A través del tiempo, varios linajes de mamíferos filogenéticamente independientes han ocupado el nicho subterráneo dando por resultado la existencia, en la actualidad, de más de 300 especies subterráneas (Nevo 2000). Estas especies (10 familias correspondientes a 4 órdenes de mamíferos), pasan gran parte de su vida en un medio ambiente húmedo, oscuro, climáticamente estable, pobre en oxígeno y rico en dióxido de carbono (Buffenstein 2000), y desprovisto de gran parte de las señales sensoriales existentes en el ambiente epígeo (Francescoli 2000). Los mamíferos subterráneos se han visto, por lo tanto, sujetos a presiones de selección similares, por lo que presentan diversas características en común. Sin embargo, y a pesar de las similitudes del ecotipo subterráneo, existen varias diferencias en los parámetros bióticos y abióticos entre las diferentes regiones**



10620130100158CO

geográficas y hábitats, las cuales ejercen, a su vez, una influencia particular sobre los rasgos de las diferentes especies de mamíferos subterráneos. Debido a ello, representan no solo un importante ejemplo de convergencia evolutiva sino también de divergencia adaptativa. A pesar de que los mamíferos subterráneos constituyen un claro ejemplo de evolución adaptativa, que involucra tanto modificaciones regresivas como progresivas, solamente durante las últimas dos décadas han sido objeto de una mayor cantidad de estudios acerca de sus adaptaciones particulares. Sin embargo, estas investigaciones se encuentran sesgadas tanto a nivel taxonómico como geográfico, puesto que solo unas pocas especies provenientes de pocas localidades o rangos geográficos han sido extensamente estudiadas. El proyecto propuesto tiene por objetivo general evaluar respuestas ecofisiológicas a factores físicos e interacciones intraespecíficas e interespecíficas en el roedor subterráneo solitario *Ctenomys talarum* (Rodentia: Octodontidae). Integra conceptos y técnicas de la energética, comportamiento, inmunología, genética, endocrinología y biología sensorial.

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Ciencia y tecnología**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **265.900,00**

Fecha desde: **01/2009**

hasta: **12/2012**

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

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

Nombre del director: **Roxana Rita Zenuto**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2009** fin: **12/2012**

Palabras clave: **Ecología; Fisiología; Comportamiento; Ctenomys**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecofisiología**

Tipo de actividad de I+D:

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Snowmelt contribution to the sustainability of the irrigated Mendoza's Oasis, Argentina**

Descripción: **Se realiza un muestreo de hielo, permafrost, nieve, agua superficial y agua subterránea, para la determinación de su composición en isótopos estables. El objetivo es reconocer los procesos físicos que determinan la huella isotópica de los componentes del ciclo hidrológico en ambientes glaciales y preglaciales, y su aplicación en la estimación de origen de aguas superficiales y subterráneas.**

Campo aplicación: **Recursos hídricos**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Euros**

Monto: **15.000,00**

Fecha desde: **09/2010**

hasta: **10/2013**

Institución/es: **ORGANISMO INTERNACIONAL DE ENERGIA ATOMICA**

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

Nombre del director: **DANIEL EMILIO MARTINEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave:

Area del conocimiento:

Sub-área del conocimiento:

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **Integrante Único**

Código de identificación: **11420090100063**

Título: **TAFONOMÍA DE DIATOMEAS EN LAGOS SOMEROS DE LA REGIÓN PAMPEANA.**

Descripción: **Las diatomeas han sido ampliamente utilizadas para reconstruir paleoambientes Cuaternarios. Estas reconstrucciones se basan en un completo conocimiento de los requerimientos ecológicos de las especies en ambientes modernos. Sin embargo, la formación del registro diatómico depende también de procesos tafonómicos que alteran los ensambles de muerte durante y luego de su depositación, por lo que su distribución dentro de una localidad no siempre refleja fielmente las condiciones ambientales locales. El objetivo del presente proyecto es evaluar la fidelidad de las diatomeas como indicadores ambientales en lagos someros pampeanos a través del análisis de los procesos ecológicos y tafonómicos que afectan la formación de los ensambles de muerte. A través del estudio de la fidelidad entre la biocenosis y la tanatocenosis en el campo y de experimentos de laboratorio, se evaluará el grado de alteración generada tanto por procesos biológicos (depredación) o ambientales (disolución, transporte). En una primera etapa se evaluarán las características físico-químicas de al menos 30 lagos someros y se estudiará la biodiversidad de diatomeas presente. Esto se realizará estacionalmente a los fines de registrar la variabilidad natural de estos sistemas. Paralelamente se determinará qué especies y grupos componen el registro sedimentario superficial y se evaluará la fidelidad taxonómica representada en los mismos. En una segunda etapa se intentará evaluar en qué medida la depredación selectiva afecta la estructuración del ensamble diatómico fósil. Para ello se analizará, mediante**



10620130100158CO

**muestreos de campo y experimentos laboratorio, el grado de alteración tafonómica originado por la presencia de distintas densidades del alimentador de depósito Heleobia parchappi sobre los ensambles diatómicos sedimentarios.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00** Fecha desde: **08/2010** hasta: **08/2013**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2010** fin: **08/2013**

Palabras clave: **Tafonomía; Diatomeas; Región Pampeana; Lagos Someros**

Area del conocimiento: **Paleontología**

Sub-área del conocimiento: **Paleontología**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **TRANSPORTE DE COMPUESTOS ORGANICOS PERSISTENTES (COPs) EN EL CICLO HIDROLÓGICO PAMPEANO EN FUNCION DEL TIEMPO DE TRANSITO DEL AGUA SUBTERRANEA.**

Descripción: **Este proyecto se propone analizar la dinámica y movilidad de COPs en aguas subterráneas del acuífero pampeano aplicando técnicas de datación de aguas con CFCs. Se seleccionarán sitios con diferentes características morfológicas y de uso de suelo en los que se han preparado grupos de tres perforaciones aisladas a diferentes profundidades sobre las cuales se tomarán muestras para determinar la composición química, isótopos estables, contenidos de COPs y concentración de CFCs, esto último como técnica de determinación del tiempo de residencia.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Cuenca Subterranas** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **230.500,00** Fecha desde: **08/2012** hasta: **08/2014**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Daniel Emilio Martínez**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2012** fin: **08/2014**

Palabras clave: **TRANSPORTE; COMPUESTOS ORGÁNICOS PERSISTENTES; TIEMPO DE TRÁNSITO**

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

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **Temas Abiertos Tipo A**

Código de identificación: **PICT-2008- 1739**

Título: **Transporte y dispersión de trazadores en el sudeste de Sudamérica**

Descripción: **El proyecto busca caracterizar y avanzar en el grado de conocimiento de los patrones de circulación y mecanismo de transporte y dispersión de trazadores (material pasivo o aerosoles) en la región sudeste de Sudamérica. Persigue aportar elementos para identificar regiones fuente de material trazador de interés así como zonas vulnerables y periodos preferenciales de ocurrencia. Se busca avanzar en la cuantificación de los aportes de trazadores de interés en distintas escalas espacio-temporales a la contaminación del aire en la región. Para ello se combinarán distintos métodos de diagnóstico, modelado directos o indirectos, herramientas estadísticas y análisis de datos observacionales tanto atmosféricos como de aerosoles de distinto origen.**

Campo aplicación: **Atmosfera-Contaminacion y saneamiento** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **211.400,00** Fecha desde: **01/2010** hasta: **12/2012**  
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: **Ana Graciela Ulke**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2010** fin: **12/2012**

Palabras clave: **dispersión de contaminantes**

Area del conocimiento: **Meteorología y Ciencias Atmosféricas**

Sub-área del conocimiento: **Meteorología y Ciencias Atmosféricas**

Especialidad: **Modelado numérico de la atmósfera y dispersión de contaminantes**



10620130100158CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Trazabilidad De Contaminantes, Desde El Campo Hasta Los Alimentos**

Descripción: **El objetivo principal del proyecto es generar conocimiento que permita diferenciar alimentos producidos en áreas con diversos grados y tipos de contaminación, evaluando el efecto de distintos contaminantes sobre la producción, composición y características nutricionales de los alimentos. En particular, nos interesa desarrollar marcadores químicos y/o biológicos que permitan predecir si un alimento ha sido generado en una región contaminada y, de ser posible, establecer que tipo de contaminación se evidencia en esa área. OBJETIVOS ESPECÍFICOS E HIPÓTESIS DE TRABAJO. I. Determinar fuentes puntuales y no puntuales de contaminación en el área de estudio, principalmente en ríos y lagunas (incluyendo suelos de áreas próximas a las cuencas) que son los receptores de buena parte de los contaminantes emitidos por ambas fuentes. II. Identificar el tipo de contaminantes que cada fuente introduce al ambiente, sus características distintivas, su distribución, particularmente en suelo, agua y sedimento. III. Desarrollar modelos a escala de laboratorio para verificar las vías de ingreso, distribución y acumulación de los contaminantes desde el ambiente a plantas y animales presentes en las áreas en estudio y su efecto tóxico, evaluado a través de biomarcadores. IV. Verificar a campo los modelos biológicos desarrollados a escala laboratorio, considerando áreas con distinto grado y tipo de contaminación en la región de estudio, desde áreas quasi prístinas hasta zonas muy impactadas por la polución. En particular, buscaremos determinar biomarcadores que señalen cambios en la salud de la biota que pueda repercutir sobre la calidad e inocuidad de los componentes bióticos, en especial aquellos que intervengan en la cadena trófica de producción de alimentos. V. Evaluar posibles cambios sobre la composición de alimentos producidos en áreas con distinto nivel de contaminación, incluyendo composición elemental e isotópica, a fin de determinar cambios en la composición y marcadores que permitan asociar estos cambios con la presencia de tóxicos ambientales en el área, buscando determinar el origen o la fuente de tales tóxicos.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **04/2012**

hasta: **04/2015**

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: **Wunderlin Daniel**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2012** fin: **04/2015**

Palabras clave: **Contaminación acuática; Bioindicadores; Biomarcadores**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Ecotoxicología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-CONAE/CONICET N° 04-2010**

Título: **Use of SAC-D observatory for supporting research in fisheries and ecosystem management in San Matías Gulf (Patagonia Argentina)**

Descripción: **San Matías Gulf (SMG) presents several environmental scenarios generated by the physical, weather and topography conditions. These scenarios influence the reproductive success of species through processes such as injection of nutrients (upwelling), aggregation and accumulation of food particles (stability of water column and coastal fronts) and retention of eggs and larvae. The identification and characterization of these scenarios are essential to link environmental information and biological-fishery data. The Ecosystem Fisheries Management Plans of the San Matías Gulf involves the two main fishery resources groups: bottom (or demersal) and coastal fishes and invertebrates. We took advantages of remote sensing, and other technological tools based on satellite services, to improve our knowledge of the environmental variables in relation to biological resources in the gulf, identifying the patterns of species distribution in relation to environmental and oceanographic phenomena. SST maps will be required to NIRST complementing and extending the satellite data base existing in SMG (LANDSAT TM/ETM, NOAA-AVHRR and SeaWiFS) and speed-wind direction will be obtained from the MWR. The availability of this information and its integrated analysis will help to develop management tools more effective in fisheries and biodiversity conservation. HSC data will help us to identify and link spatial patterns of fishing vessel activity with resources distribution and abundance.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Dolares**

Monto: **266.500,00**

Fecha desde: **01/2010**

hasta: **12/2013**

Institución/es: **IDEPA - SUBSEDE SAN ANTONIO OESTE (IDEPA-SUBSEDE S. ANTONIO OESTE) ; INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DES. EN ING. DE PROCESOS, BIOTECNOLOGIA Y ENERGIAS ALTERNATIVAS ; CENTRO CIENTIFICO**

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



10620130100158CO

TECNOL.CONICET - PATAGONIA NORTE ; CONSEJO  
NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Nombre del director: **Dra. Maite Andrea Narvarte**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2010** fin: **12/2013**

Palabras clave: **SAC-D SATELLITE; SEA SURFACE TEMPERATUE; FISHERIES RESOURCES; SAN MATIAS GULF**

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

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

Especialidad:

Tipo de actividad de I+D:

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Use of SAC-D observatory for supporting research in fisheries and ecosystem management in San Matías Gulf (Patagonia Argentina)**

Descripción: **El objetivo de este proyecto es aprovechar las ventajas del sensor remoto SAC-D, y otras herramientas tecnológicas sobre la base de los servicios por satélite, para mejorar el conocimiento de las variables ambientales en relación con los recursos marinos en el Golfo San Matías a través de a) la generación y análisis de una base de datos de los productos SAC-D, b) la comparación entre los datos del satélite y datos in situ, c) el análisis entre los datos de satélite y diferentes características ambientales (distribución de parámetros físicos y químicos, topografía), d) la identificación de distribución de las especies en relación con las características ambientales y los fenómenos oceanográficos.**

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Dolares**

Monto: **109.000,00**

Fecha desde: **08/2010**

hasta: **08/2013**

Institución/es: **Ministerio de Ciencia y Técnica, y CONAE**

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

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave:

Area del conocimiento:

Sub-área del conocimiento:

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Uso de amostradores atmosféricos passivos na América do Sul: um balanço entre fontes locais e globais de poluentes orgânicos persistentes**

Descripción: **A presente proposta propõe o estudo da ocorrência, distribuição e transporte de poluentes orgânicos persistentes (POPs) na América do Sul através do uso de amostradores atmosféricos passivos (PAS). O transporte e dispersão de poluentes orgânicos persistentes (POPs), tais como praguicidas clorados, PCBs e difenis éter polibromados (PBDEs), ocorre principalmente através do transporte atmosférico, processo conhecido como destilação global. O processo de destilação global tem como via preferencial o transporte de POPs das regiões de ascendências das células de circulação atmosférica, como o Equador, para as áreas de descendência dessas células, como os Pólos e regiões temperadas. Conseqüentemente, qualquer alteração climática que mude o padrão de circulação dessas células poderá no futuro afetar a distribuição global dos POPs. Devido as suas propriedades físico-químicas, os POPs são amplamente distribuídos, persistem no ambiente, bioacumulam através da cadeia trófica e exibem efeitos tóxicos. Sendo assim, esforços internacionais (Convenção de Estocolmo sobre POPs; 17 de maio de 2004) vêm tentando reduzir as emissões de POPs para o ambiente. Sendo assim, aproximadamente 100 amostradores atmosféricos passivos (PAS) serão instalados a fim de cobrir gradientes latitudinais (do equador ao pólo) e longitudinais (da costa oeste a leste), em áreas urbanas, rurais e remotas da América do Sul e Continente Antártico. O objetivo é estudar as 2 fontes locais e globais e a distribuição espaço-temporal destes contaminantes orgânicos persistentes. As vantagens deste sistema passivo são o baixo custo de instalação e manutenção desta rede de monitoramento atmosférico, além do aumento significativo da sua resolução espacial e temporal. Além disso, será suprida em parte a exigência da Convenção de Estocolmo aos países signatários (como Brasil e outros da América do Sul) de que estabeleçam condições para gerar dados comparáveis de monitoramentos dos POPs.**

Campo aplicación: **Atmosfera-Contaminacion y saneamiento**

Función desempeñada:

Moneda: **Dolares**

Monto: **70.000,00**

Fecha desde: **01/2011**

hasta: **01/2013**



10620130100158CO

Institución/es: **ASSESSORIA DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL - ASCIN/ CNPq**

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

Nombre del director: **Fillmann Gilberto**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2011** fin: **01/2013**

Palabras clave: **AMOSTRADORES ATMOSFÉRICOS; POLUENTES ORGÁNICOS PERSISTENTES; AMERICA DO SUL**

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

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Uso de amostradores atmosféricos pasivos na América do Sul: um balanço entre fontes locais e globais de poluentes orgânicos persistentes.**

Descripción: **A presente proposta propõe o estudo da ocorrência, distribuição e transporte de poluentes orgânicos persistentes (POPs) na América do Sul através do uso de amostradores atmosféricos passivos (PAS). O transporte e dispersão de poluentes orgânicos persistentes (POPs), tais como praguicidas clorados, PCBs e difenis éter polibromados (PBDEs), ocorre principalmente através do transporte atmosférico, processo conhecido como destilação global. O processo de destilação global tem como via preferencial o transporte de POPs das regiões de ascendências das células de circulação atmosférica, como o Equador, para as áreas de descendência dessas células, como os Pólos e regiões temperadas. Conseqüentemente, qualquer alteração climática que mude o padrão de circulação dessas células poderá no futuro afetar a distribuição global dos POPs. Devido as suas propriedades físico-químicas, os POPs são amplamente distribuídos, persistem no ambiente, bioacumulam através da cadeia trófica e exibem efeitos tóxicos. Sendo assim, esforços internacionais (Convenção de Estocolmo sobre POPs; 17 de maio de 2004) vêm tentando reduzir as emissões de POPs para o ambiente. Sendo assim, aproximadamente 100 amostradores atmosféricos passivos (PAS) serão instalados a fim de cobrir gradientes latitudinais (do equador ao pólo) e longitudinais (da costa oeste a leste), em áreas urbanas, rurais e remotas da América do Sul e Continente Antártico. O objetivo é estudar as 2 fontes locais e globais e a distribuição espaço-temporal destes contaminantes orgânicos persistentes. As vantagens deste sistema passivo são o baixo custo de instalação e manutenção desta rede de monitoramento atmosférico, além do aumento significativo da sua resolução espacial e temporal. Além disso, será suprida em parte a exigência da Convenção de Estocolmo aos países signatários (como Brasil e outros da América do Sul) de que estabeleçam condições para gerar dados comparáveis de monitoramentos dos POPs.**

Campo aplicación: **Atmosfera-Contaminacion y saneamiento**

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

Moneda: **Dolares**

Monto: **55.000,00**

Fecha desde: **12/2010**

hasta: **12/2012**

Institución/es:

Financia:

Nombre del director: **Fillman Gilberto**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2010** fin: **12/2012**

Palabras clave: **POPs; muestreadores atmosfericos; red sudamericana**

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: **Estudio de la contaminación atmosférica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Utilización de Biomarcadores para la evaluación integrada de la contaminación en ambientes acuáticos**

Descripción: **En los últimos años el grupo de investigación ha caracterizado la calidad de los cuerpos de agua, detectando gradientes de calidad ambiental que se manifiestan por la aparición de tóxicos que generan cambios en la calidad del agua, sedimento y especialmente en la biota. El presente proyecto propone una evaluación integrada de la contaminación de los recursos hídricos abarcando el estudio de las causas de la contaminación y las respuestas biológicas que se producen ante dichas alteraciones. Por ello nuestro grupo tiene como objetivo principal evaluar la contaminación de los recursos acuáticos a través del desarrollo y aplicación de diversas herramientas. El enfoque multidisciplinario del mismo permitirá integrar los análisis de las diferentes áreas de estudio, las cuales, a través de sus particularidades, brindarán soluciones al problema generalizado de la contaminación acuática. El fin último es alcanzar una mejor valoración de los cambios temporales y espaciales en la calidad de las cuencas hídricas. Se propone analizar la presencia y concentración de tóxicos en agua, suelo, sedimento y biota conjuntamente con la evaluación de los efectos sobre los organismos a diferentes niveles de organización, lo que permitirá determinar y seleccionar los indicadores más eficientes de la contaminación ambiental. Se desarrollarán biomarcadores moleculares basados en expresión genética en la biota acuática como así también se utilizarán y validarán biomarcadores morfológicos, histológicos, bioquímicos y de genotoxicidad. Además se evaluará el efecto del estrés tóxico sobre los hábitos natatorios de peces utilizando un sistema recientemente desarrollado por el grupo. También se intensificará la búsqueda**



10620130100158CO

de biomarcadores específicos de disrupción endocrina en peces (aromatasa, vitelogenina, parámetros estáticos y dinámicos de espermatozoides y comportamiento de cortejo y cópula). Así, el plan propuesto brindará un conjunto de herramientas, con diverso grado de complejidad, para ser usadas en la correcta evaluación del impacto ambiental de las actividades humanas, sentando las bases de un modelo de trabajo integrador de diversas disciplinas. El grupo de trabajo pretende realizar una fuerte contribución a los conocimientos de base para crear conciencia sobre el problema de las diferentes cuencas en estudio, a fin de impulsar la toma de decisiones de índole político-técnica que lleven a un control sostenido de los recursos acuáticos.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **05/2009** hasta: **05/2013**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **María de los Angeles Bistoni**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2009** fin: **05/2013**

Palabras clave: **BIOMARCADORES; CONTAMINACION; SISTEMAS ACUATICOS**

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

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Variaciones espacio-temporales de la dinámica y de la diversidad de los ensamblajes parasitarios en hospedadores invertebrados, a niveles de micro y meso escalas**

Descripción: **Los estudios de la diversidad biológica, a escalas local y regional, se han diversificado en los últimos años para constituirse en herramientas importantes para la conservación y para el análisis de los impactos producidos por la actividad humana y por el calentamiento global. Surge así la utilización de los grupos indicadores (conjunto de especies de un ensamble o comunidad) que deben responder, positiva o negativamente, a los cambios en los factores ambientales y en la influencia antrópica. Si bien los parásitos juegan un rol decisivo en los ecosistemas, influyendo en el flujo de energía, en la estabilidad y en la resiliencia de los mismos e interactuando con sus hospedadores y con los integrantes de las cadenas tróficas, su utilización como grupo indicador aún no ha sido debidamente analizada. Por ese motivo, se plantea como objetivo general del presente proyecto: Identificar y analizar los factores que estructuran los ensamblajes parasitarios de hospedadores invertebrados, en distintos puntos de la distribución geográfica, evaluando su utilización como grupos indicadores para estudios globales de biodiversidad. Las hipótesis planteadas son: 1. La riqueza específica de los ensamblajes (o comunidades) de digeneos larvales en moluscos y de los ensamblajes (o comunidades) de parásitos en crustáceos varía espacialmente a lo largo de la distribución geográfica de los hospedadores; 2. El establecimiento y la estructura de los ensamblajes (o comunidades) de digeneos larvales en moluscos y de los ensamblajes (o comunidades) de parásitos en crustáceos se hallan influenciados por los factores abióticos y bióticos que operan a lo largo de la distribución geográfica de los hospedadores y 3. Los ensamblajes (o comunidades) de parásitos en hospedadores invertebrados, dada la susceptibilidad de algunos grupos de parásitos a los cambios que se producen en su macrohábitat (naturales o generados por acción antrópica) pueden ser considerados como grupos indicadores en estudios de diversidad global. En distintos sitios de muestreo en Argentina, se trabajará con los hospedadores *Heleobia australis* y *Heleobia parchapii* (moluscos) y *Neohelice granulata* y *Cyrtograpsus angulatus* (crustáceos), utilizando metodologías parasitológicas y de la ciencia de la biodiversidad. Los resultados brindarán información acerca de la dinámica de los ciclos de vida parasitarios y permitirán analizar la utilización de los ensamblajes parasitarios, en moluscos y crustáceos, como grupos bioindicadores.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **90.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2014**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Jorge Etchegoin**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2014**

Palabras clave: **HOSPEDADOR-PARASITO; VARIACIONES ESPACIO-TEMPORALES; MESOESCALA; MICROESCALA**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **parasitología**



10620130100158CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Variaciones espacio-temporales de la dinámica y de la diversidad de los ensamblajes parasitarios en hospedadores invertebrados, a niveles de micro y meso escalas.**

Descripción: **Los estudios de la diversidad biológica, a escalas local y regional, se han diversificado en los últimos años para constituirse en herramientas importantes para la conservación y para el análisis de los impactos producidos por la actividad humana y por el calentamiento global. Surge así la utilización de los grupos indicadores (conjunto de especies de un ensamble o comunidad) que deben responder, positiva o negativamente, a los cambios en los factores ambientales y en la influencia antrópica. Si bien los parásitos juegan un rol decisivo en los ecosistemas, influyendo en el flujo de energía, en la estabilidad y en la resiliencia de los mismos e interactuando con sus hospedadores y con los integrantes de las cadenas tróficas, su utilización como grupo indicador aún no ha sido debidamente analizada. Por ese motivo, se plantea como objetivo general del presente proyecto: Identificar y analizar los factores que estructuran los ensamblajes parasitarios de hospedadores invertebrados, en distintos puntos de la distribución geográfica, evaluando su utilización como grupos indicadores para estudios globales de biodiversidad. Las hipótesis planteadas son: 1. La riqueza específica de los ensamblajes (o comunidades) de digeneos larvales en moluscos y de los ensamblajes (o comunidades) de parásitos en crustáceos varía espacialmente a lo largo de la distribución geográfica de los hospedadores; 2. El establecimiento y la estructura de los ensamblajes (o comunidades) de digeneos larvales en moluscos y de los ensamblajes (o comunidades) de parásitos en crustáceos se hallan influenciados por los factores abióticos y bióticos que operan a lo largo de la distribución geográfica de los hospedadores y 3. Los ensamblajes (o comunidades) de parásitos en hospedadores invertebrados, dada la susceptibilidad de algunos grupos de parásitos a los cambios que se producen en su macrohábitat (naturales o generados por acción antrópica) pueden ser considerados como grupos indicadores en estudios de diversidad global. En distintos sitios de muestreo en Argentina, se trabajará con los hospedadores *Heleobia australis* y *Heleobia parchapii* (moluscos) y *Neohelice granulata* y *Cyrtograpsus angulatus* (crustáceos), utilizando metodologías parasitológicas y de la ciencia de la biodiversidad. Los resultados brindarán información acerca de la dinámica de los ciclos de vida parasitarios y permitirán analizar la utilización de los ensamblajes parasitarios, en moluscos y crustáceos, como grupos bioindicadores.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **90.000,00**

Fecha desde: **01/2012**

hasta: **12/2014**

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

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

Nombre del director: **JORGE ALEJANDRO ETCHEGOIN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2014**

Palabras clave: **hospedador-parásito; variaciones espacio-temporales; mesoescala; microescala**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Parasitología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 00610**

Título: **[IDAC-ICES] Impacto humano en el sur de Mendoza durante el Holoceno tardío: cambios en las estrategias del uso de los recursos**

Descripción: **Esta propuesta es un esfuerzo para entender desde el registro arqueológico y paleoecológico el impacto humano en ambientes áridos. La propuesta se enmarca dentro de los programas de investigación del área Antropología Ambiental del ICES. Los trabajos llevados a cabo en las últimas décadas en el sur de Mendoza han generado una serie de interrogantes en torno a los cambios en el uso humano de los recursos, especialmente para la segunda mitad del Holoceno tardío (Gil 2005; Neme 2006; Neme y Gil 2008). Estos cambios han sido interpretados como consecuencia de un uso más intensivo de los recursos regionales, idea que es resistida por algunos investigadores (Borrero 2002). Las causas de estos cambios aún permanecen en discusión pero se ha sugerido que estaría relacionada a una declinación de las especies animales de mayor rendimiento.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **283.148,00**

Fecha desde: **06/2009**

hasta: **06/2012**

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: **Gustavo Adolfo Neme**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2009** fin: **06/2012**

Palabras clave: **ARQUEOLOGIA; PALEOAMBIENTES; SUR DE MENDOZA; HOLOCENO TARDÍO**

Area del conocimiento: **Arqueología**



10620130100158CO

Sub-área del conocimiento: **Arqueología**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220090100942**

Título: **“Composición específica, abundancia y biología de los peces que habitan en la franja submareal frente a la laguna costera Mar Chiquita”**

Descripción: **Los ecosistemas costeros constituyen ambientes de alta biodiversidad. Dado sus características ambientales, los estuarios, las lagunas costeras y sus áreas adyacentes son importantes áreas de reproducción y cría de diversas especies de peces. La información existente sobre los peces de la zona submareal es fragmentada e indicaría que se trata de un área con importante abundancia de juveniles de diversas especies. Esta propuesta tiene como objetivo efectuar un relevamiento de la ictiofauna bentónico-demersal en la franja submareal para conocer en función del espacio y el tiempo la composición específica, la abundancia, y determinar qué rol cumple ese ambiente en el ciclo vital de los peces costeros.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **81.000,00** Fecha desde: **01/2010** hasta: **12/2012**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Dr. Juan Martín Díaz de Astarloa**

Nombre del codirector: **Dr. Ezequiel Mabragaña**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2010** fin: **12/2012**

Palabras clave: **ECOSISTEMAS COSTEROS; COMPOSICIÓN ÍCTICA; VARIABLES AMBIENTALES**

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

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

Especialidad: **Ictiología**

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

Tipo de proyecto: **Transporte de compuestos orgánicos persistentes (COPs) en el ciclo hidrológico pampeano en función del tiempo de tránsito del agua subterránea**

Código de identificación:

Título: **“Transporte de compuestos orgánicos persistentes (COPs) en el ciclo hidrológico pampeano en función del tiempo de tránsito del agua subterránea**

Descripción: **Estudio del transporte de contaminantes en el agua subterráneas y su relación con la edad del agua. Uso de isótopos y marcadores específicos**

Campo aplicación: **Recursos naturales no renovables** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **11/2012** hasta: **10/2015**  
Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS (IIMYC) ; (CONICET - UNMDP)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Daniel E. Martinez**

Nombre del codirector: **MIGLIORANZA KARINA SILVIA BEATRIZ**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2012** fin: **10/2015**

Palabras clave: **agua subterránea; edad del agua; contaminación**

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

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad:

**PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA**

**Total: 0**

No hay registros cargados

**PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT**

**Total: 0**

No hay registros cargados

**SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT**

**Total: 1**

Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**

Título: **COMPORTA 2013 - 1er Congreso Argentino de Biología del Comportamiento - Mar del Plata, 15 al 17 de abril de 2013**

Descripción: **(www.grieta.org.ar/comporta) - En el plano internacional, asociaciones como Animal Behavior Society (ABS) o International Society of Behavioral Ecology (ISBE) organizan reuniones periódicas en ecología del comportamiento. Sin embargo, estas tienen lugar generalmente en Europa y Norteamérica por lo que sus costos resultan inaccesibles para la mayoría de los investigadores y estudiantes de nuestro país. COMPORTA 2013 tiene como principal propósito**



10620130100158CO

reunir por primera vez a aquellos investigadores y becarios que, en gran número, desarrollan investigaciones en esta disciplina en el ámbito nacional (Más de 400 de acuerdo a los registros de la base de datos accesible en la página del CONICET) en temas que van desde aspectos teórico/evolutivos hasta temáticas aplicadas a la producción animal. Hasta la fecha, quienes investigan el comportamiento animal en nuestro país no cuentan con un ámbito común de encuentro a nivel nacional, sino que participan de congresos enfocados a un tipo de ambiente o taxón en particular y, muchas veces, marginalmente relacionados con sus temas de estudio. Con el desarrollo de COMPORTA 2013 se espera aumentar los lazos comunicacionales y las posibilidades de colaboración entre los profesionales y estudiantes de nuestro país afines a esta disciplina. Por su parte, el formato del congreso ? con Sesiones Temáticas estructuradas en torno a temas transversales a distintos ambientes y taxa ? tiene como objetivo estimular el intercambio de ideas entre investigadores abocados a sistemas de estudio más o menos disímiles esperándose que esto ayude a la integración y síntesis conceptual. Por último, confiamos en el desarrollo de este congreso servirá de impulso para que esta reunión se constituya en la primera de una impostergable serie de reuniones nacionales en el área del comportamiento animal.

Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>12.000,00</b>	Fecha desde: <b>11/2012</b>	hasta: <b>04/2013</b>
Institución/es: <b>FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN EN TEMAS AMBIENTALES</b>		Ejecuta: no / Evalúa: no	Financia: <b>15 %</b>
		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: <b>85 %</b>

**SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO**

**Total: 0**

No hay registros cargados





El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional MEMORIA 2012, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

AVAL. DEL CONSEJO DIRECTIVO	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
..... Firma del representante del CD	..... Aclaración

FIRMA DEL DIRECTOR	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
..... Lugar y Fecha	..... Firma del Director IRIBARNE, OSCAR OSVALDO

