



Memoria 2017

CONVOCATORIA: **Memoria 2017**

SIGLA: **INALI**

INST.NAC.DE LIMNOLOGIA (I)

DIRECTOR: **COLLINS, PABLO AGUSTIN**





Memoria 2017

DATOS BASICOS		
Calle: PARAJE EL POZO	Nº: S/N	
País: Argentina	Provincia: Santa Fe	Partido: La Capital
Localidad: Santo Tomé	Código Postal: 3000	Email: secretaria@inali.unl.edu.ar
Telefono: 54-342-451-1645		

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 82
---------------------------------	-----------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 29
------------------------	-----------

AMSLER, MARIO LUIS	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
BELTZER, ADOLFO HECTOR	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
CAZENAVE, JIMENA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
COLLINS, PABLO AGUSTIN	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
MARCHESE GARELLO, MERCEDES ROSA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
ARZAMENDIA, VANESA	<i>INV ADJUNTO</i>
BLETTLER, MARTIN CESAR MARIA	<i>INV ADJUNTO</i>
DEVERCELLI, MELINA	<i>INV ADJUNTO</i>
ESPÍNOLA, LUIS ALBERTO	<i>INV ADJUNTO</i>
LICURSI, MAGDALENA	<i>INV ADJUNTO</i>
MESA, LETICIA MARIANA	<i>INV ADJUNTO</i>
ROJAS MOLINA, FLORENCIA MERCEDES	<i>INV ADJUNTO</i>
ROSSI, ANDREA SILVANA	<i>INV ADJUNTO</i>
ZILLI, FLORENCIA LUCILA	<i>INV ADJUNTO</i>
BACCHETTA, CARLA	<i>INV ASISTENTE</i>
BELLINI, GISELA PAOLA	<i>INV ASISTENTE</i>
CALVO, NATALIA SOLEDAD	<i>INV ASISTENTE</i>
DE AZEVEDO CARVALHO, DEBORA	<i>INV ASISTENTE</i>
FERRARO, DAIANA PAOLA	<i>INV ASISTENTE</i>
GHIRARDI, ROMINA	<i>INV ASISTENTE</i>
GIRI, FEDERICO	<i>INV ASISTENTE</i>
GUTIERREZ, MARÌA FLORENCIA	<i>INV ASISTENTE</i>
LOPEZ, JAVIER ALEJANDRO	<i>INV ASISTENTE</i>
MONTALTO, LUCIANA	<i>INV ASISTENTE</i>
NEGRO, CARLOS LEANDRO	<i>INV ASISTENTE</i>
PAVÉ, ROMINA ELIZABETH	<i>INV ASISTENTE</i>
SCARABOTTI, PABLO AUGUSTO	<i>INV ASISTENTE</i>
WILLINER, VERÓNICA	<i>INV ASISTENTE</i>

BECARIOS CONICET	Total: 37
------------------	-----------

ABRIAL, ELIE	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
--------------	------------------------------



ALE, ANALÍA	BECA INTERNA DOCTORAL
ALVARENGA MARIANI, PATRICIO FRANCISCO	BECA INTERNA DOCTORAL
ANTONIAZZI, CAROLINA ELISABET	BECA INTERNA DOCTORAL
BESSA, CARLA ADRIANA	BECA INTERNA DOCTORAL
CABRERA, JUAN MANUEL	BECA INTERNA DOCTORAL
CAPELETTI, JULIETA	BECA INTERNA DOCTORAL
CRISTALDI, MAXIMILIANO ARIEL	BECA INTERNA DOCTORAL
DIAWOL, VALERIA PAOLA	BECA INTERNA DOCTORAL
EBERLE FOLMER, ELIANA GISEL	BECA INTERNA DOCTORAL
EURICH, MARÍA FLORENCIA	BECA INTERNA DOCTORAL
GARELLO, NICOLÁS ANDRÉS	BECA INTERNA DOCTORAL
LEON, EVELINA JESICA	BECA INTERNA DOCTORAL
LORETÁN, GISELA	BECA INTERNA DOCTORAL
MANZO, RAMIRO ANDRÉS	BECA INTERNA DOCTORAL
MARTINEZ, LEONARDO NICOLÁS	BECA INTERNA DOCTORAL
MUSIN, GABRIELA ELIANA	BECA INTERNA DOCTORAL
PASCUALE, DAIANA	BECA INTERNA DOCTORAL
RABUFFETTI, ANA PIA	BECA INTERNA DOCTORAL
RODRÍGUEZ, MARÍA EUGENIA	BECA INTERNA DOCTORAL
RUFFENER CAUSSA, LORENA PAOLA	BECA INTERNA DOCTORAL
SARQUIS, JUAN ANDRÉS	BECA INTERNA DOCTORAL
SOVRANO, LORENA VANESA	BECA INTERNA DOCTORAL
VIOZZI, MARÍA FLORENCIA	BECA INTERNA DOCTORAL
BATTAUZ, YAMILA SOLEDAD	POST.DOCTORAL INT.
FRAU, DIEGO	POST.DOCTORAL INT.
HUBER, MARIA PAULA	POST.DOCTORAL INT.
LÓPEZ VAN OOSTEROM, MARIA VANESA	POST.DOCTORAL INT.
LORENZÓN, RODRIGO EZEQUIEL	POST.DOCTORAL INT.
MAYORA, GISELA PAOLA	POST.DOCTORAL INT.
OLGUIN, PAMELA FERNANDA	POST.DOCTORAL INT.
PÉREZ, MARÍA RITA	POST.DOCTORAL INT.
SAIGO, MIGUEL	POST.DOCTORAL INT.
SCHNEIDER, BERENICE	POST.DOCTORAL INT.
SENKMAN, LIDIA ELOISA	POST.DOCTORAL INT.
TORRES, MARÍA VICTORIA	POST.DOCTORAL INT.
TUMINI, GEORGINA	POST.DOCTORAL INT.

PERSONAL DE APOYO CONICET	Total: 14
CAMPANA, MIRTA CLAUDIA	PROFESIONAL PRINCIP.
GONZALEZ, STELLA MARIS	PROFESIONAL PRINCIP.
PAIRA, ALDO RAUL	PROFESIONAL PRINCIP.
LOTESTE, ALICIA ELENA	PROFESIONAL ADJUNTO
MARTINEZ, LILIANA	PROFESIONAL ADJUNTO
VALLDENEU, LUCRECIA	PROFESIONAL ADJUNTO
CREUS, ESTEBAN	TECNICO PRINCIPAL
DE BONIS, CRISTIAN	TECNICO PRINCIPAL
TOURN, GABRIEL ESTEBAN	TECNICO PRINCIPAL
MORA, MARIA CELESTE	TECNICO ASOCIADO
REGNER, SILVIA ALEJANDRA	TECNICO ASOCIADO
ALBERTO, DIANA MARIEL	TECNICO ASISTENTE
PIACENZA, MARCELO SEBASTIAN	TECNICO ASISTENTE
DONNET, ANGEL RAUL LORENZO	ARTESANO PRINCIPAL



OTRAS CATEGORIAS CONICET

Total: 2

YBARRA, JULIO CESAR ANTONIO
DUCOMMUN, MARIA DE LA PAZGRAL. CONT. ART9 - D08
GRAL. CONT. ART9 - C00**DIRECTOR / VICEDIRECTOR**

Apellido y Nombre	Rol	Categoría
COLLINS, PABLO AGUSTIN	Director	INV INDEPENDIENTE

CONSEJO DIRECTIVO

Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Vicedirector	CAZENAVE, JIMENA	01/01/2015	31/12/2016
Director	COLLINS, PABLO AGUSTIN	01/01/2015	31/12/2016

IDENTIFICACION**Gran área principal**Gran área: **Ciencias Biológicas y de la Salud****Dependencia institucional**Tipo de relación: **Convenio de continuidad**

Nombre de institución	Tipo organismo
INALI	Organismo gubernamental de ciencia y tecnología

Entidad propietaria del inmuebleEntidad: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL****Entidades que abonan los servicios comunes**

Electricidad	• UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)
Gas	• UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)
Teléfono	• UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)
Agua	• UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)
Internet	• UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)
Mantenim. Edificio	• CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE (CCT - CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
Seguridad	• UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)
Serv-Grales. Oficina	• CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE (CCT - CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS • UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)
Asist. Técn. Capacitac.	• CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE (CCT - CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS • UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)
Otros	

Líneas de investigaciónÁrea de **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

10620180100179CO

Conocimiento: Línea:	Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente Hidroecología
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Biología Marina, Limnología Química del agua y Microbiología
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Biología Marina, Limnología Plancton
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Otros Tópicos Biológicos Bentos
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Biología Marina, Limnología Macrófitas
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Biología Marina, Limnología Macrocrustáceos
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Biología Marina, Limnología Ictiología
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Biología Marina, Limnología Biodiversidad y Conservación de Tetrápodos

Infraestructura edilicia

Total m² construido: **2300**

Total m² terreno: **600**

CLASIFICACION DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

Código	Descripción	Description	Ingresado por	Total
001003007	Sistemas de información geográfica (GIS)	GIS Geographical Information Systems	SARQUIS, JUAN ANDRÉS	1
001005008	Tecnología de satélites / posicionamiento / comunicación en GPS	Satellite Technology/ Systems/Positioning/ Communication in GPS ? Global Positioning System	SARQUIS, JUAN ANDRÉS	1
006002001	Bioquímica / biofísica	Biochemistry/Biophysics	BACCHETTA, CARLA / COLLINS, PABLO AGUSTIN / ROSSI, ANDREA SILVANA / CAMPANA, MIRTA CLAUDIA	4
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	ROSSI, ANDREA SILVANA / FRAU, DIEGO / COLLINS, PABLO AGUSTIN / LORETÁN, GISELA	4
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	ROJAS MOLINA, FLORENCIA MERCEDES / COLLINS, PABLO AGUSTIN / FRAU, DIEGO / CAZENAVE, JIMENA / DIAWOL, VALERIA PAOLA / BACCHETTA, CARLA / CAMPANA, MIRTA CLAUDIA / ROSSI, ANDREA SILVANA	8



10620180100179CO

006002005	Microbiología	Microbiology	FRAU, DIEGO / DEVERCELLI, MELINA / GONZALEZ, STELLA MARIS	3
006002007	Toxicología	Toxicology	LICURSI, MAGDALENA / GUTIERREZ, MARÌA FLORENCIA / CAMPANA, MIRTA CLAUDIA / TUMINI, GEORGINA / CAZENAVE, JIMENA / MESA, LETICIA MARIANA / COLLINS, PABLO AGUSTIN / BACCHETTA, CARLA / LOTESTE, ALICIA ELENA	9
006003001	Bioinformática	Bioinformatics	LORETÁN, GISELA	1
006003003	Genética poblacional	Population genetics	LORETÁN, GISELA / LOPEZ, JAVIER ALEJANDRO	2
006004	Micro- y nanotecnología relacionada con las ciencias biológicas	Micro- and Nanotechnology related to Biological sciences	CAZENAVE, JIMENA	1
006006005	Nanomateriales biológicos	Biological Nanomaterials	CAZENAVE, JIMENA	1
007001006	Pesticidas	Pesticides	CAZENAVE, JIMENA	1
007003001	Acuicultura	Aquaculture	CAZENAVE, JIMENA / BACCHETTA, CARLA / CALVO, NATALIA SOLEDAD / COLLINS, PABLO AGUSTIN / LOPEZ, JAVIER ALEJANDRO / DE AZEVEDO CARVALHO, DEBORA	6
007003002	Pescado / pescaderías / tecnologías pesqueras	Fish/Fisheries/ Fishing Technology	SCARABOTTI, PABLO AUGUSTO	1
010001005	Protección contra intoxicaciones	Protection against intoxication	LOTESTE, ALICIA ELENA	1
010001006	Evaluación de riesgo e impacto medioambiental	Assessment of Environmental Risk and Impact	CAZENAVE, JIMENA / LOPEZ, JAVIER ALEJANDRO / COLLINS, PABLO AGUSTIN / ARZAMENDIA, VANESA / BLETTLER, MARTIN CESAR MARIA / LOTESTE, ALICIA ELENA	6
010002001	Ecología	Ecology	ESPÍNOLA, LUIS ALBERTO / WILLINER, VERÓNICA / COLLINS, PABLO AGUSTIN / SOVRANO, LORENA VANESA / GUTIERREZ, MARÌA FLORENCIA / MESA, LETICIA MARIANA / DEVERCELLI, MELINA / MARCHESE GARELLO, MERCEDES ROSA / MAYORA, GISELA PAOLA / LÓPEZ VAN OOSTEROM, MARIA VANESA / SARQUIS, JUAN ANDRÉS / BLETTLER, MARTIN CESAR MARIA / ARZAMENDIA, VANESA / CREUS, ESTEBAN / BELLINI, GISELA PAOLA /	28



10620180100179CO

			GHIRARDI, ROMINA / ZILLI, FLORENCIA LUCILA / MONTALTO, LUCIANA / GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL / TORRES, MARÍA VICTORIA / PAIRA, ALDO RAUL / RABUFFETTI, ANA PIA / LICURSI, MAGDALENA / LOTESTE, ALICIA ELENA / AMSLER, MARIO LUIS / PAVÉ, ROMINA ELIZABETH / ROJAS MOLINA, FLORENCIA MERCEDES / LOPEZ, JAVIER ALEJANDRO	
010002002	Tecnología / ingeniería medioambiental	Environmental Engineering/Technology	LICURSI, MAGDALENA / LOTESTE, ALICIA ELENA / BLETTLER, MARTIN CESAR MARIA	3
010002003	Medición y detección de la contaminación	Measurement and Detection of Pollution	MAYORA, GISELA PAOLA / MESA, LETICIA MARIANA / MONTALTO, LUCIANA / GUTIERREZ, MARÌA FLORENCIA / CAZENAVE, JIMENA / COLLINS, PABLO AGUSTIN / ROJAS MOLINA, FLORENCIA MERCEDES / BLETTLER, MARTIN CESAR MARIA / LOTESTE, ALICIA ELENA / GHIRARDI, ROMINA / DEVERCELLI, MELINA / LÓPEZ VAN OOSTEROM, MARIA VANESA / LICURSI, MAGDALENA / MARCHESE GARELLO, MERCEDES ROSA	14
010002004	Desastres naturales	Natural Disasters	PAIRA, ALDO RAUL / LOTESTE, ALICIA ELENA / WILLINER, VERÓNICA / BLETTLER, MARTIN CESAR MARIA / COLLINS, PABLO AGUSTIN / ARZAMENDIA, VANESA / LICURSI, MAGDALENA	7
010002005	Tecnología de sensores remotos	Remote sensing technology	PAIRA, ALDO RAUL	1
010002006	Biodiversidad / Herencia natural	Biodiversity / Natural Heritage	WILLINER, VERÓNICA / PAVÉ, ROMINA ELIZABETH / MARCHESE GARELLO, MERCEDES ROSA / LÓPEZ VAN OOSTEROM, MARIA VANESA / CRISTALDI, MAXIMILIANO ARIEL / DEVERCELLI, MELINA / BELLINI, GISELA PAOLA / CREUS, ESTEBAN / SARQUIS, JUAN ANDRÉS / BLETTLER, MARTIN CESAR MARIA / TORRES, MARÍA VICTORIA / GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL / GUTIERREZ, MARÌA FLORENCIA /	24



10620180100179CO

			ZILLI, FLORENCIA LUCILA / MONTALTO, LUCIANA / SCHNEIDER, BERENICE / ARZAMENDIA, VANESA / ROJAS MOLINA, FLORENCIA MERCEDES / RABUFFETTI, ANA PIA / LICURSI, MAGDALENA / SOVRANO, LORENA VANESA / COLLINS, PABLO AGUSTIN / LOPEZ, JAVIER ALEJANDRO / ESPÍNOLA, LUIS ALBERTO	
010002009	Reducción del cambio climático	Climate Change mitigation	BLETTLER, MARTIN CESAR MARIA / SARQUIS, JUAN ANDRÉS / MARCHESE GARELLO, MERCEDES ROSA / MONTALTO, LUCIANA / RABUFFETTI, ANA PIA / ARZAMENDIA, VANESA	6
010002010	Contaminación del terreno y de aguas subterráneas	Soil and Groundwater Pollution	RABUFFETTI, ANA PIA / LOTESTE, ALICIA ELENA	2
010002012	Evaluación del ciclo de vida	Life Cycle Assessment	MONTALTO, LUCIANA / COLLINS, PABLO AGUSTIN / LOPEZ, JAVIER ALEJANDRO / MARCHESE GARELLO, MERCEDES ROSA / ROJAS MOLINA, FLORENCIA MERCEDES / WILLINER, VERÓNICA / BLETTLER, MARTIN CESAR MARIA / GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL / GHIRARDI, ROMINA / ARZAMENDIA, VANESA	10
010002015	Limpieza de zonas contaminadas	Remediation of Contaminated Sites	ROJAS MOLINA, FLORENCIA MERCEDES	1
010004001	Desalinización	Desalination	COLLINS, PABLO AGUSTIN	1
010004002	Agua potable	Drinking Water	COLLINS, PABLO AGUSTIN / LOTESTE, ALICIA ELENA	2
010004003	Gestión de inundaciones	Flood Management	COLLINS, PABLO AGUSTIN / PAIRA, ALDO RAUL / DEVERCELLI, MELINA	3
010004004	Hidrología	Hydrology	ESPÍNOLA, LUIS ALBERTO / AMSLER, MARIO LUIS / PAIRA, ALDO RAUL / LOTESTE, ALICIA ELENA / BLETTLER, MARTIN CESAR MARIA / RABUFFETTI, ANA PIA / COLLINS, PABLO AGUSTIN / MAYORA, GISELA PAOLA / DEVERCELLI, MELINA	9
010004005	Tratamiento de aguas industriales	Industrial Water Treatment	LOTESTE, ALICIA ELENA	1
010004007	Tratamiento de aguas municipales	Municipal Water Treatment	LOTESTE, ALICIA ELENA	1
010004008	Agua de lluvia	Rain Water	COLLINS, PABLO AGUSTIN	1



10620180100179CO

010004012	Agua en edificios	Water in Buildings	LOTESTE, ALICIA ELENA	1
010004013	Gestión de recursos hídricos	Water Resources Management	LICURSI, MAGDALENA / MAYORA, GISELA PAOLA / MONTALTO, LUCIANA / ROJAS MOLINA, FLORENCIA MERCEDES / CREUS, ESTEBAN	5
011002	Educación y formación	Education and Training	LOPEZ, JAVIER ALEJANDRO / SARQUIS, JUAN ANDRÉS / WILLINER, VERÓNICA	3
011003	Sociedad, información y medios	Information and media, society	LOPEZ, JAVIER ALEJANDRO	1
011006	Participación de los ciudadanos	Citizens participation	WILLINER, VERÓNICA	1
011008	Servicios creativos	Creative services	WILLINER, VERÓNICA	1

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: RD 303	144.000,00
Otro: RD 600	144.000,00
Subtotal	288.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	0,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	0,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	0,00
Subtotal	0,00
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	203.000,00
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	3.576,94
Subtotal	206.576,94
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°: 4420	288.000,00
Subtotal	288.000,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Total	494.576,94

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 46
Publicado	Total publicado: 46
CAO, YU; OLSEN, SAARA; GUTIERREZ, MARÍA FLORENCIA; BRUCET, SANDRA; DAVIDSON, THOMAS A.; LI, WEI; LAURIDSEN, TORBEN L.; SØNDERGAARD, MARTIN; JEPPESEN, ERIK . Temperature effects on periphyton, epiphyton	



10620180100179CO

and epipelon under a nitrogen pulse in low-nutrient experimental freshwater lakes. *Hydrobiologia*. : SPRINGER, 2017 - . p. 1-13. ISSN 0018-8158

ETCHEPARE, EDUARDO G.; GIRAUDO, ALEJANDRO R.; ARZAMENDIA, VANESA; BELLINI, GISELA P.; ÁLVAREZ, BLANCA B. . Efficiency of conservation units defined in Iberá Natural Reserve (Argentina) in protecting reptile's diversity. *Iheringia. sã©rie zoologia*. : FUNDACAO ZOOBOTANICA RIO GRANDE SUL, 2017 - . vol. 107, ISSN 0073-4721

OLSEN, SAARA; CAO, YU; GUTIERREZ, MARÍA FLORENCIA; BRUCET, SANDRA; LANDKILDEHUS, FRANK; LAURIDSEN, TORBEN L.; DAVIDSON, THOMAS A.; SØNDERGAARD, MARTIN; JEPPESEN, ERIK; RISGAARD-PETERSEN, NEIL . Effect of nitrogen pulse on ecosystem N processing at different temperatures: a mesocosm experiment with 15NO₃- addition. *Freshwater biology (print)*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2017 - . ISSN 0046-5070

PAVÉ, ROMINA; MAXIMILIANO CRISTALDI; MARIA EUGENIA RODRIGUEZ; RUBEN BARQUEZ; ALEJANDRA GAVAZZA; GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL; PAVÉ, ROMINA; MAXIMILIANO CRISTALDI; MARIA EUGENIA RODRIGUEZ; RUBEN BARQUEZ; ALEJANDRA GAVAZZA; GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL . Nuevos registros de murciélagos para la provincia de Santa Fe, Argentina. *Mastozoología neotropical*. , Mendoza: UNIDAD DE ZOOLOGÍA Y ECOLOGÍA ANIMAL, INSTITUTO ARGENTINO DE INVESTIGACIÓN DE LAS ZONAS ARIDAS, CRICYT, CONICET, 2017 - . vol. 24, n° 1, p. 153-162. ISSN 0327-9383

LORENZÓN, R.E.; BELTZER, A.H.; PELTZER, P.M.; OLGUIN, P.F.; LEÓN, E.J.; SOVRANO, L.; RONCHI-VIRGOLINI, A.L.; LORENZÓN, R.E.; BELTZER, A.H.; PELTZER, P.M.; OLGUIN, P.F.; LEÓN, E.J.; SOVRANO, L.; RONCHI-VIRGOLINI, A.L. . Habitat-mediated influence of water-level fluctuations on waterbird occurrence in floodplain wetlands of the Parana River, Argentina. *River research and applications*. : JOHN WILEY & SONS LTD, 2017 - . p. 1-12. ISSN 1535-1459

REGALDO, LUCIANA; GUTIERREZ, MARÍA FLORENCIA; RENO, ULISES; FERNANDEZ, VIVIANA; GERVASIO SUSANA; REPETTI, ANA MARÍA; GAGNETÉN, ANA MARÍA . Water and sediment quality assessment in the Colastiné-Corralito stream system (Santa Fe, Argentina): impact of industry and agriculture on aquatic ecosystems. *Environmental science and pollution research*. , HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG, 2017 - . p. 1-18. ISSN 0944-1344

CARVALHO, DÉBORA DE AZEVEDO; VIOZZI, MARIA FLORENCIA; COLLINS, PABLO AGUSTÍN; WILLINER, VERÓNICA . Functional morphology of comminuting feeding structures of *Trichodactylus borellianus* (Brachyura, Decapoda, Trichodactylidae), an omnivorous freshwater crab. *Arthropod structure & development*. : ELSEVIER SCI LTD, 2017 - . vol. 46, n° 4, p. 472-482. ISSN 1467-8039

BLETTLER, MARTIN C. M.; ULLA, MARIA ALICIA; RABUFFETTI, ANA PIA; GARELLO, NICOLÁS . Plastic pollution in freshwater ecosystems: macro-, meso-, and microplastic debris in a floodplain lake. *Environmental monitoring and assessment*. : SPRINGER, 2017 - . vol. 189, n° 11, ISSN 0167-6369

BATTAUZ YAMILA; JOSE DE PAGGI, SUSANA; PAGGI, JUAN CESAR . Macrophytes as dispersal vectors of zooplankton resting stages in a subtropical riverine floodplain. *Aquatic ecology*. , Berlin: SPRINGER, 2017 - . n° 51, p. 191-201. ISSN 1386-2588

RABUFFETTI, A. P.; GÓRSKI, K.; ESPÍNOLA, L. A.; ABRIAL, E.; AMSLER, M. L.; PAIRA, A. R.; RABUFFETTI, A. P.; GÓRSKI, K.; ESPÍNOLA, L. A.; ABRIAL, E.; AMSLER, M. L.; PAIRA, A. R. . Long-term Hydrologic Variability in a Large Subtropical Floodplain River: Effects on Commercial Fisheries. *River research and applications*. , Londres: JOHN WILEY & SONS LTD, 2017 - . vol. 33, n° 3, p. 353-363. ISSN 1535-1459

SARQUIS ANDRES; ALONSO, JULIÁN; GIRAUDO, ALEJANDRO R; BERDUC, ALFREDO . First records of *Calidris canutus* Linnaeus, 1758 (Charadriiformes, Scolopacidae) and *Trogon surrucura* Vieillot, 1817 (Trogoniformes, Trogonidae) for Entre Ríos province (Argentina), and noteworthy reports of other birds in protected areas. *Check list*. , Sao Paulo: Pensoft, 2017 - . vol. 13, n° 6, p. 1067-1073.

DIEGO FRAU; YAMILA BATTAUZ; RODRIGO SINISTRO . Why predation is not a controlling factor of phytoplankton in a Neotropical shallow lake: a morpho-functional perspective. *Hydrobiologia*. , Berlin: SPRINGER, 2017 - . vol. 788, n° 1, p. 115-130. ISSN 0018-8158

SOVRANO, L; REGNER SILVIA; CEPPI, G; ROCHA, A.; BELTZER A.H. . Una malformación en lengua de la Garza Bruja *Nycticorax nycticorax* (Aves: Ardeidae). *Redvet*. : Veterinaria.org, 2017 - . vol. 18, n° 12, ISSN 1695-7504

VANINA A. FERNÁNDEZ; ROMINA E. PAVÉ; SILVANA M. PEKER; MARIA AMPARO PÉREZ-RUEDA; VANINA A. FERNÁNDEZ; ROMINA E. PAVÉ; SILVANA M. PEKER; MARIA AMPARO PÉREZ-RUEDA . Interspecific interactions between wild black and gold howlermonkeys (*Alouatta caraya*) and other mammals in northeastern Argentina. *Acta ethologica*. , HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG, 2017 - . vol. 20, p. 17-26. ISSN 0873-9749



10620180100179CO

COCHERO, JOAQUÍN; LICURSI, MAGDALENA; GÓMEZ, NORA; COCHERO, JOAQUÍN; LICURSI, MAGDALENA; GÓMEZ, NORA . Effects of pulse and press additions of salt on biofilms of nutrient-rich streams. *Science of the total environment* . Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2017 - . vol. 579, p. 1496-1503. ISSN 0048-9697

CARVALHO, DEBORA; WILLINER VERONICA; GIRI FEDERICO; VACCARI CARINA; COLLINS PABLO AGUSTIN; CARVALHO, DEBORA; WILLINER VERONICA; GIRI FEDERICO; VACCARI CARINA; COLLINS PABLO AGUSTIN . Quantitative food webs and invertebrates assemblages of a large River: a spatiotemporal approach in floodplain shallow lakes. *Marine and freshwater research* . Collingwood: CSIRO PUBLISHING, 2017 - . vol. 67, p. 1-15. ISSN 1323-1650

LATOSINSKI, FRANCISCO GUILLERMO; SZUPIANY, RICARDO NICOLÁS; GUERRERO, MASSIMO; AMSLER, MARIO LUIS; VIONNET, CARLOS; LATOSINSKI, FRANCISCO GUILLERMO; SZUPIANY, RICARDO NICOLÁS; GUERRERO, MASSIMO; AMSLER, MARIO LUIS; VIONNET, CARLOS . The ADCP's bottom track capability for bedload prediction: Evidence on method reliability from sandy river applications. *Flow measurement and instrumentation* . Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD, 2017 - . vol. 54, p. 124-135. ISSN 0955-5986

CIAN, RAÚL E; BACCHETA, CARLA; CAZENAVE, JIMENA; DRAGO, SILVINA R.; CIAN, RAÚL E; BACCHETA, CARLA; CAZENAVE, JIMENA; DRAGO, SILVINA R. . Optimization of single screw extrusion process for producing fish feeds based on vegetable meals and evaluation of nutritional effects using a juvenile *Piaractus mesopotamicus* model. *Animal feed science and technology* . ELSEVIER SCIENCE BV, 2017 - . vol. 234, p. 54-64. ISSN 0377-8401

NEGRO, C. L.; COLLINS, P.; NEGRO, C. L.; COLLINS, P. . Histopathological effects of chlorpyrifos on the gills, hepatopancreas and gonads of the freshwater crab *Zilchiopsis collastinensis*. Persistent effects after exposure. *Ecotoxicology and environmental safety* . Amsterdam: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2017 - . vol. 140, p. 116-122. ISSN 0147-6513

AGUAYO, R.; APARICIO, J.; ARZAMENDIA V.; EMBERT, D.; FITZGERALD, L.; GIRAUDO, ALEJANDRO R.; GONZALES, L. . *Atractus bocki*, Bock's Ground Snake. *The iucn red list of threatened species* . Gland: International Union of Conservation Nature, 2017 - . p. 1-6. ISSN 2307-8235

ARZAMENDIA V.; FITZGERALD, L.; GIRAUDO, A. R.; KAKOLIRIS, F; MONTERO, R.; PELEGRIN, N.; SCROCCHI G. J; WILLIAMS, J . *Anisolepis longicauda*. *The iucn red list of threatened species* . Gland: International Union for Conservation of Nature, 2017 - . ISSN 2307-8235

HUBER, PAULA; DIOVISALVI, NADIA; FERRARO, MARCELA; METZ, SEBASTIÁN; LAGOMARSINO, LEONARDO; LLAMES, MARÍA EUGENIA; ROYO-LLONCH, MARTA; BUSTINGORRY, JOSÉ; ESCARAY, ROBERTO; ACINAS, SILVIA G.; GASOL, JOSEP M.; UNREIN, FERNANDO; HUBER, PAULA; DIOVISALVI, NADIA; FERRARO, MARCELA; METZ, SEBASTIÁN; LAGOMARSINO, LEONARDO; LLAMES, MARÍA EUGENIA; ROYO-LLONCH, MARTA; BUSTINGORRY, JOSÉ; ESCARAY, ROBERTO; ACINAS, SILVIA G.; GASOL, JOSEP M.; UNREIN, FERNANDO . Phenotypic plasticity in freshwater picocyanobacteria. *Environmental microbiology* . WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2017 - . vol. 19, n° 3, p. 1120-1133. ISSN 1462-2912

LEIVA, MARTA ELISABETH; MARCHESE, MERCEDES; DIODATO, LILIANA; TEVEZ, HECTOR; LEIVA, MARTA ELISABETH; MARCHESE, MERCEDES; DIODATO, LILIANA; TEVEZ, HECTOR . Assessing disruption of longitudinal connectivity on macroinvertebrate assemblages in a semiarid lowland river. *Acta limnologica brasiliensis* . Rio Claro: Brazilian Association of Limnology, 2017 - . vol. 29, ISSN 0102-6712

MAYORA, GISELA; DEVERCELLI, MELINA; DOS SANTOS AFONSO, MARÍA; MAYORA, GISELA; DEVERCELLI, MELINA; DOS SANTOS AFONSO, MARÍA . Effects of the hydrosedimentological regime on nitrogen transport and speciation in a large subtropical floodplain river. *Inland waters* . Taylor and Francis, 2017 - . vol. 7, n° 4, p. 461-472. ISSN 2044-2041

RABUFFETTI, ANA P.; ABRIAL, ELIE; ESPÍNOLA, LUIS A.; AMSLER, MARIO L.; EBERLE, ELIANA G.; BLETTLER, MARTÍN C. M.; PAIRA, ALDO R.; RABUFFETTI, ANA P.; ABRIAL, ELIE; ESPÍNOLA, LUIS A.; AMSLER, MARIO L.; EBERLE, ELIANA G.; BLETTLER, MARTÍN C. M.; PAIRA, ALDO R. . Influence of hydrology on the fish body condition in a large subtropical floodplain. *Neotropical ichthyology* . SOC BRASILEIRA ICTIOLOGIA, 2017 - . vol. 15, n° 1, p. 160049-160049. ISSN 1679-6225

MUSIN, GABRIELA E; ROSSI, ANDREA; DIAWOL, VALERIA P; COLLINS, PABLO A; WILLINER, VERÓNICA; MUSIN, GABRIELA E; ROSSI, ANDREA; DIAWOL, VALERIA P; COLLINS, PABLO A; WILLINER, VERÓNICA . Dynamic metabolic pattern of *Aegla uruguayana* (Schmitt, 1942) (Decapoda: Anomura: Aeglidae): responses to seasonality and ontogeny in a temperate freshwater environment. *Journal of crustacean biology* . CRUSTACEAN SOC, 2017 - . vol. 37, n° 4, p. 436-444. ISSN 0278-0372

ROSSI, ANDREA; BACCHETTA, CARLA; CAZENAVE, JIMENA; ROSSI, ANDREA; BACCHETTA, CARLA; CAZENAVE, JIMENA . Effect of thermal stress on metabolic and oxidative stress biomarkers of *Hoplosternum littorale* (Teleostei, Callichthyidae). *Ecological indicators* . ELSEVIER SCIENCE BV, 2017 - . vol. 79, p. 361-370. ISSN 1470-160X



10620180100179CO

LUCIFORA, LUIS O.; BALBONI, LEANDRO; SCARABOTTI, PABLO A.; ALONSO, FRANCISCO A.; SABADIN, DAVID E.; SOLARI, AGUSTÍN; VARGAS, FACUNDO; BARBINI, SANTIAGO A.; MABRAGAÑA, EZEQUIEL; DÍAZ DE ASTARLOA, JUAN M.; LUCIFORA, LUIS O.; BALBONI, LEANDRO; SCARABOTTI, PABLO A.; ALONSO, FRANCISCO A.; SABADIN, DAVID E.; SOLARI, AGUSTÍN; VARGAS, FACUNDO; BARBINI, SANTIAGO A.; MABRAGAÑA, EZEQUIEL; DÍAZ DE ASTARLOA, JUAN M. . Decline or stability of obligate freshwater elasmobranchs following high fishing pressure. *Biological conservation*. : ELSEVIER SCI LTD, 2017 - . vol. 210, p. 293-298. ISSN 0006-3207

SCARABOTTI, P. A.; DEMONTE, L. D.; POUILLY, MARC . Climatic seasonality, hydrological variability, and geomorphology shape fish assemblage structure in a subtropical floodplain. *Freshwater science*. , Chicago: The University of Chicago Press, 2017 - . vol. 36, ISSN 2161-9549

LLAMES, MARIA E.; HUBER, PAULA; METZ, SEBASTIÁN; UNREIN, FERNANDO . Interplay between stochastic and deterministic processes in the maintenance of alternative community states in Verrucomicrobia-dominated shallow lakes. *Fems microbiology ecology*. : Oxford University Press, 2017 - .

MESA, LETICIA M.; LINDT, I.; NEGRO, L.; GUTIERREZ, M.F.; MAYORA, G.; MONTALTO, L.; BALLENT, M.; LIFSCHITZ, A. . Aquatic toxicity of ivermectin in cattle dung assessed using microcosms. *Ecotoxicology and environmental safety*. : ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2017 - . vol. 144, p. 422-429. ISSN 0147-6513

BACCHETTA, C.; ALÉ, A; SIMONIELLO, M.F.; GERVASIO, S.; BACCHETTA, C.; ALÉ, A; SIMONIELLO, M.F.; GERVASIO, S. . Genotoxicity and oxidative stress in fish after a short-term exposure to silver nanoparticles. *Ecological indicators*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2017 - . vol. 76, p. 230-239. ISSN 1470-160X

JAVIER ALEJANDRO LÓPEZ; CAROLINA ELISABET ANTONIAZZI; ROXANA ELISABET LLANES; ROMINA GHIRARDI . Age structure, growth pattern, sexual maturity, and longevity of *Leptodactylus latrans* (Anura: Leptodactylidae) in temperate wetlands. *Amphibia-reptilia*. , Leiden: BRILL ACADEMIC PUBLISHERS, 2017 - . n° 38, p. 371-379. ISSN 0173-5373

ARZAMENDIA V.; FITZGERALD, L.; GIRAUDO, ALEJANDRO R.; KAKOLIRIS, F; MONTERO, R.; PELEGRIN, N.; SCROCCHI G. J; WILLIAMS, J . *Amphisbaena hiata*. *The iucn red list of threatened species*. , Gland: International Union for Conservation of Nature, 2017 - . p. 1-6. ISSN 2307-8235

ALBORNOZ, ENRIQUE M.; LEANDRO V. VIGNOLO; SARQUIS, JUAN A.; LEON, EVELINA J. . Automatic classification of Furnariidae species from the Paranaense Littoral region using speech-related features and machine learning. *Ecological informatics*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2017 - . vol. 38, p. 39-49. ISSN 1574-9541

OLGUIN, PAMELA F.; SIMONETTI, PÍA; LEÓN, E. J.; BELTZER A.H; LORENZÓN, R.E. . Biología alimentaria de *Syrigma sibilatrix* (Aves: Ardeidae) en un humedal del Río Paraná Medio, Argentina. *Cuadernos de investigación uned*. : Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica, 2017 - . vol. 9, p. 91-96. ISSN 1659-4266

ARZAMENDIA V.; FITZGERALD, L.; GIRAUDO, ALEJANDRO R.; KACOLIRIS, F; PELEGRIN, N.; SCROCCHI G. J; WILLIAMS, J . *Cercosaura steyeri*. *The iucn red list of threatened species*. , Gland: International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, 2017 - . p. 1-6. ISSN 2307-8235

GUTIERREZ, MARÍA FLORENCIA; BATTAUZ, YAMILA; CAISSO, BELÉN . Disruption of the hatching dynamics of zooplankton egg banks due to glyphosate application. *Chemosphere*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2017 - . vol. 171, p. 644-653. ISSN 0045-6535

GHIRARDI, ROMINA; LÓPEZ, JAVIER ALEJANDRO; SANABRIA, EDUARDO; QUIROGA, LORENA; LEVY, MICHAEL . First Report of *Batrachochytrium dendrobatidis* in the Warty Toad, *Rhinella spinulosa* (Wiegmann, 1834), from the Argentinean Andean Foothills. *Herpetological review*. : Society for the Study of Amphibians and Reptiles, 2017 - . vol. 48, ISSN 0018-084X

ARZAMENDIA V.; FITZGERALD, L.; GIRAUDO, ALEJANDRO R.; KACOLIRIS, F; MONTERO, R.; PELEGRIN, N.; SCROCCHI G. J; WILLIAMS, J . *Homonota taragui*. *The iucn red list of threatened species*. , Gland: International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, 2017 - . p. 1-6. ISSN 2307-8235

CALVO, N.S.; STUMPF, L.; CORTÉS-JACINTO, E.; CASTILLO DÍAZ, F.; LÓPEZ GRECO, L.S. . Mobilization of energetic reserves during starvation in juveniles of different size of the redclaw crayfish *Cherax quadricarinatus*. *Aquaculture nutrition*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2017 - . ISSN 1353-5773

OLGUIN, PAMELA; REGNER, SILVIA; GIRAUDO, ALEJANDRO; LORENZON, RODRIGO; LEÓN, EVELINA; BELTZER, ADOLFO . Parámetros reproductivos del caracolero (*Rostrhamus sociabilis*) (Aves: Accipitridae) en Santa Fe, Argentina. *Acta zoológica lilloana*. , Tucumán: Fundación Miguel Lillo, 2017 - . vol. 61, n° 1, p. 36-41. ISSN 0065-1729



GHIRARDI, ROMINA; LÓPEZ, JAVIER ALEJANDRO; SANABRIA, EDUARDO ALFREDO; QUIROGA, LORENA BEATRÍZ; LEVY, MICHAEL G. . Pathogenic fungus in feral populations of the invasive North American bullfrog in Argentina. *Belgian journal of zoology*. , Bruselas: SOC ROYALE ZOOLOGIQUE BELGIQUE, 2017 - . vol. 147, p. 81-86. ISSN 0777-6276

MESTRE, ANA PAULA; PAGGI, ANALÍA C.; MONTALTO, LUCIANA . The Application of Chironomid Pupal Exuviae Technique-CPET for Ecological Analysis in a Neotropical Large River System.. *Neotropical entomology*. , BRASIL: ENTOMOLOGICAL SOC BRASIL, 2017 - . ISSN 1519-566X

CRISTALDI, MAXIMILIANO; GIRAUDO, ALEJANDRO; ARZAMENDIA, VANESA; BELLINI, GISELA; CLAUS, JUAN; CRISTALDI, MAXIMILIANO; GIRAUDO, ALEJANDRO; ARZAMENDIA, VANESA; BELLINI, GISELA; CLAUS, JUAN . Urbanization impacts on the trophic guild composition of bird communities.. *Journal of natural history*. , Londres: TAYLOR & FRANCIS LTD, 2017 - . vol. 51, p. 2385-2404. ISSN 0022-2933

LÓPEZ, A.J.; ANTONIAZZI, C.E.; LORENZÓN, R.E.; GHIRARDI, R. . Spatio-temporal patterns of foraging and feeding behavior of *Elachistocleis bicolor* (Anura: Microhylidae). *Caldasia*. , Bogota: INST CIENCIAS NATURALES, 2017 - . vol. 39, n° 2, p. 345-353. ISSN 0366-5232

PARTES DE LIBRO

Total: 3

Publicado

Total publicado: 3

ANTONIAZZI C.E; LLANES R. E; ANDREA ARMANDO; GHIRARDI R.; JAVIER ALEJANDRO LÓPEZ . . Características de los anfibios. . , Santa Fe: Ediciones UNL, 2017. p. 45-52. ISBN 978-987-749-064-0

GIRAUDO, ALEJANDRO R; BENZAQUEN L.; BLANCO D. ; BO, R.; KANDUS, P.; LINGUA, G.; MINOTTI, P.; QUINTANA, R. . . Región Húmedales misioneros. . , Buenos Aires: Wetlands International, 2017. p. 93-110. ISBN 978-987-29811-6-7

GABRIEL ZUNINO; PAVÉ, ROMINA; MELINA BRIVIDORO; KOWALEWSKI MARTÍN; KOWALEWSKI MARTÍN; LUCIANA OKLANDER . . Effect of climatic seasonality and food availability on the activity budget and the diet of black and gold howler monkeys (*Alouatta caraya*). . : Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, 2017. p. 107-125. ISBN 978-987-98497-7-4

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 80

ESPÍNOLA , L. A . Artículo Breve. Eco-hidrología: Claves para la sostenibilidad de la biota del tramo medio del río Paraná.. Conferencia. V Simposio Argentino de Ictiología. : Corrientes. 2017 - . Instituto de Ictiología del Nordeste.

ANABELLA CAINO; DEIGO FRAU; WANDA POLLA . Artículo Completo. Alternativas de Gestión de una laguna eutrofizada utilizando el fitoplancton como indicador de calidad trófica. Congreso. III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. . 2017 - .

GONZALO A; BLANCO D; GIRI F . Artículo Completo. Facultad del lenguaje, la hipótesis de la unicidad y el problema de la evidencia empírica. Congreso. XVII Congreso Nacional de Filosofía. : Santa Fe. 2017 - . FHUC (UNL), AFRA.

SEIMANDI, GISELA; GUTIÉRREZ, HUGO; MESA, LETICIA; SÁNCHEZ, ROCÍO; MONTALTO, LUCIANA . Artículo Completo. Ganadería en islas: disponibilidad de forraje y sustentabilidad. Congreso. Argentina y Ambiente 2017. . 2017 - .

ALE A; LIBERATORI G; CAZENAVE J; CORSI I . Artículo Completo. Mecanismos de toxicidad de nanopartículas de plata en el molusco marino *Mytilus galloprovincialis*. Congreso. XX Congreso Argentino de Toxicología. : Santa Fe. 2017 - . ATA, UNL.

MANATTINI MARÍA CELESTE; WILLINER VERONICA; CARVALHO, DEBORA . Artículo Breve. Dieta natural de *Aegla ringueleti* (Decapoda, Aegliidae) del Río Calchaquí, Cachi, Salta.. Congreso. 80° REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS DE LA ASOCIACIÓN DE CIENCIAS NATURALES DEL LITORAL. : Santa Fe. 2017 - . INALI y ACNL.

CAROLINA ELISABET ANTONIAZZI; JAVIER ALEJANDRO LÓPEZ; ROCÍO P. DEMARTÍN; RAÚL MANEYRO . Artículo Breve. Análisis de los efectos de los renacuajos de diferentes ecomorfotipos sobre la estructura de comunidades acuáticas. Congreso. XVIII Congreso Argentino de Herpetología. : Salta. 2017 - . Asociación Herpetológica Argentina.



10620180100179CO

SAGER, E.; SCARCIA P.; ROSSI A.,; DE LA TORRE, F. . Resumen. Respuestas de biomarcadores de contaminación en Daniorerio luego de la exposición ex vivo de branquias a dos concentraciones subletales de triclosan. Congreso. XX Congreso Argentino de Toxicología. . 2017 - .

LICURSI M.; BAUER D.; DONADELLI J.; GÓMEZ N. . Resumen. Análisis de una cuenca altamente urbanizada a través de los gremios de diatomeas bentónicas. Congreso. IX Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos (IX EMEAP). : La Plata. 2017 - . Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuet".

GHIRARDI, ROMINA; LÓPEZ, JAVIER ALEJANDRO; ANTONIAZZI, CAROLINA ELIZABET; DEMARTÍN, ROCIO PAMELA . Resumen. Batrachochytrium dendrobatidis (CHYTRIDIOMYCETES: RIZOPHYDIALES): UNA ACTUALIZACIÓN SOBRE EL PATÓGENO DE ANFIBIOS EN ARGENTINA. Congreso. 80 Reunión de Comunicaciones Científicas de la ACNL. : Santa Fe. 2017 - . ACNL - INALI.

PAHI-ROSERO, A.M; PÉREZ, MA. RITA; LÓPEZ, G.C.; VISSIO, P.G.; SOMOZA, GUSTAVO M . Resumen. Brain distribution of immunoreactive neurons and fibers expressing GniH in pejerrey, *Odontesthes bonariensis*.. Congreso. REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOCENCIAS. : CABA. 2017 - . Sociedad Argentina de Biología.

MARIA EUGENIA D'ALESSANDRO; PABLO COLLINS . Resumen. Calidad nutricional del camarón de río *Macrobrachium borellii*. Congreso. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN). VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: Alimentos, Nutrición y Salud.. : Santa Fe. 2017 - . Fac. de Bioquímica y Cs Biol. UNL - Sociedad Latinoamericana de Nutrición.

SOVRANO, L; BELTZER A.H; REGNER SILVIA; LORENZÓN, R.E.; LEON, EVELINA JÉSICA; OLGUIN, P. F.; CEPPI, G; ROCHA, AN.; GIRAUDO, A. . Resumen. CANIBALISMO EN JUVENILES DE GARZA BRUJA (*Nycticorax nycticorax*) Y DEPREDACION SOBRE ARDEA ALBA (AVES: ARDEIDAE) EN UNA COLONIA MIXTA, SANTA FE, ARGENTINA. Congreso. 1º Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur - Comporta 2017. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2017 - . Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).

LOPEZ VAN OOSTEROM MARIA VANESA; MAROÑA MIRIAM; IGNASIO GARCIA; ARIEL PARACAMPOS; OCON S. CAROLINA . Resumen. : Contaminación en los arroyos pampeanos y su efecto en los parámetros estructurales de las redes tróficas. Congreso. IX CONGRESO DE ECOLOGÍA Y MANEJO DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PAMPEANOS. : La Plata. 2017 - . Instituto de Limnología Platense "Dr. Raul A. Ringuet".

LORETAN G.; CABRERA J.; RUEDA E.C.; COLLINS P.; GIRI F. . Resumen. Diseño de marcadores microsatélites para uso en filogeografía de especies de la familia Aeglididae (Decapoda, Anomura). Congreso. II Reunión Argentina de Biología Evolutiva. : Corrientes. 2017 - . Fac. de Cs. Ex. y Nat. y Agrimensura UNNE - ? Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE-CONICET).

ROSSIN, MARÍA ALEJANDRA; DE FRANCESCO, PABLO; SCARABOTTI, PABLO AUGUSTO; IRIGOITIA, MANUEL MARCIAL; TIMI, JUAN TOMÁS . Resumen. Diversidad parasitaria de monogeneos de la cavidad nasal de las pirañas *Serrasalmus maculatus*, *S. marginatus* y *Pygocentrus nattereri* (Characiformes) del Río Paraná (Santa Fe, Argentina). Congreso. IX Congreso de Ecología y Manejo Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. : La Plata. 2017 - . María A. Rossin1, Pablo N. De Francesco2, Pablo A. Scarabotti3, Manuel M. Irigoitia1, Juan T. Timi1.

COCHERO, JOAQUÍN; LICURSI, MAGDALENA; NICOLOSI GELIS, MARÍA MERCEDES; TARDA, SANTIAGO . Resumen. La importancia de la elección del sustrato artificial en estudios de biofilms. Congreso. IX Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. : La Plata. 2017 - . Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuet".

BURELLA, PAMELA M.; RUEDA, EVA C.; LÓPEZ, JAVIER A.; BASSO, NÉSTOR; AMAVET, PATRICIA S. . Resumen. *Leptodactylus chaquensis* (ANURA: LEPTODACTYLIDAE): ¿QUÉ NOS CUENTA SU HISTORIA?. Congreso. II Reunión de Biología Evolutiva. : Corrientes. 2017 - . Universidad Nacional del Nordeste.

PIEDRABUENA, A.; MAYORA, G.; FERRATO, J. J.; GUTIERREZ, M.F.; ALBERTO, D.; MESA, L. . Resumen. Monitoreo de nutrientes y materia orgánica en lagunas aluviales con actividad ganadera vacuna. Congreso. III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. : Santa Fe. 2017 - . ACNL.

ZANOTTO ARPELLINO, JUAN PABLO; RODRIGUEZ CATANZARO, LUDMILA; MAUAD, MELINA; SIRI, AUGUSTO; MONTALTO, LUCIANA; DONATO, MARIANO . Resumen. Patrones de emergencia de Chironomidae (Diptera) de arroyos pampásicos mediante el uso de exuvias pupales. Congreso. IX CONGRESO DE ECOLOGÍA Y MANEJO DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PAMPEANOS. : La Plata. 2017 - . ILPLA.

GAGNETÉN, ANA MARÍA; REGALDO, LUCIANA; RENO, ULISES; GUTIERREZ, MARÍA FLORENCIA . Resumen. Registros de plaguicidas en los sistemas acuáticos de la provincia de Santa Fe y sus efectos sobre la biota a diferentes escalas de análisis. Congreso. IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable XX- Congreso Argentino de Toxicología XXXV-Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología. : Santa Fe. 2017 - . Asociación Toxicológica Argentina-Universidad Nacional del Litoral.



RODRÍGUEZ MARÍA EUGENIA; ALEJANDRO R. GIRAUDO; ARZAMENDIA VANESA . Resumen. ¿Las Lygophis son ?made in? Argentina? Una reconstrucción de su biogeografía histórica.. Congreso. XVIII Congreso Argentino de Herpetología. : Salta. 2017 - .

LEON, EVELINA JÉSICA; BELTZER A.H; LORENZÓN R.E.; SOVRANO, L; OLGUIN, P. F.; REGNER SILVIA; PELTZER, P. M . Resumen. ¿VARÍA LA VOCALIZACION DE Polioptila dumicola EN AMBIENTES CONTAMINADOS ACUSTICAMENTE?. Congreso. 1º Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur - Comporta 2017. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2017 - . Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).

FERRARO, DAIANA PAOLA . Resumen. Avances en filogenias de Leiuperinae. Congreso. XVIII Congreso Argentino de Herpetología. : Salta. 2017 - . Asociaición Herpetológica Argentina.

GHIRARDI, ROMINA; LÓPEZ, JAVIER ALEJANDRO . Resumen. LIBRO -ANFIBIOS DE SANTA FE-, UNA EXPERIENCIA MÁS EN DIVULGACIÓN Y VALORACIÓN DE NUESTRA FAUNA. Congreso. 80 Reunión de Comunicaciones Científicas de la ACNL. : Santa Fe. 2017 - . ACNL - INALI.

GHIRARDI, ROMINA; ANTONIAZZI, CAROLINA ELIZABET; LÓPEZ, JAVIER ALEJANDRO; JIMENA CAZENAVE; DEMARTÍN, ROCIO PAMELA . Otro. Micosis en la rana aceituna: ¿alteración del desempeño y fisiología en embriones?. Congreso. XVIII Congreso Argentino de Herpetología. : Salta. 2017 - . Asociacion Herpetológica Argentina -UNS.

LICURSI, M. . Otro. Disertación en Mesa Redonda Monitoreo Ambiental y Remediación: "Biomonitoreo de ecosistemas acuáticos: Las diatomeas como bioindicadoras de la calidad del agua. Señales de alerta temprana de daño ambiental". Congreso. IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable, el XX Congreso Argentino de Toxicología y las XXXV Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología. : Santa Fe. 2017 - . Asociación Toxicológica Argentina.

SAGER, EMANUEL; SCARCIA, PAOLA; MARINO, DAMIÁN; ROSSI, ANDREA; DE LA TORRE, FERNANDO . Resumen. Biomarker responses in liver of zebrafish (Danio rerio) after acute exposure to sublethal concentration of triclosan in water. Congreso. SETAC Latin America 12th Biennial Meeting. : Santos-SP. 2017 - . SETAC.

SOMOZA, GUSTAVO M; PÉREZ, MA RITA; YOUNG, BRIAN; STRÜSSMANN, CARLOS; CARRQUIRIBORDE, PEDRO . Otro. Effects of 17β-estradiol on the testicular structure of two neotropical fish species.. Congreso. SETAC Latin America 12th Biennial Meeting. : Santos. Brasil. 2017 - . SETAC Latin America.

SCHNEIDER, BERENICE; CUNHA, EDUARDO R.; MARCHESE, MERCEDES; THOMAZ, SIDINEI M. . Resumen. REEMPLAZO Y ANIDAMIENTO DE ESPECIES EN COMUNIDADES DE MACROFITAS. Importancia de variables ambientales locales, hidrogeomorfológicas y espaciales. Congreso. I CONGRESO INTERNACIONAL Y II CONGRESO NACIONAL DE RÍOS Y HUMEDALES. : Neiva. 2017 - . Centro de Investigación en Ciencias y Recursos GeoAgroAmbientales (CENIGAA).

SCHNEIDER, B.; CUNHA, E.R.; MARCHESE, M.; THOMAZ, S.M. . Resumen. TURNOVER AND NESTEDNESS IN MACROPHYTE ASSEMBLAGES: THE IMPORTANCE OF LOCAL ENVIRONMENTAL, HYDROGEOMOPHOLOGICAL AND SPATIAL VARIABLES. Congreso. I Congreso Internacional y II Congreso Nacional de Ríos y Humedales.. : Neiva. 2017 - . Centro de Investigación en Ciencias y Recursos GeoAgroAmbientales CENIGAA.

MICHOU, GABRIELA C.; FERRARO, DAIANA PAOLA; PEREYRA, MARTÍN OSCAR; HERMIDA, GLADYS NOEMÍ; MICHOU, GABRIELA C.; FERRARO, DAIANA PAOLA; PEREYRA, MARTÍN OSCAR; HERMIDA, GLADYS NOEMÍ . Resumen. Ultraestructura del espermatozoide de cinco bufónidos neotropicales (Amphibia: Anura). Congreso. XI Congreso Latinoamericano de Herpetología. : Quito. 2017 - .

GIRAUDO, ALEJANDRO R; ARZAMENDIA VANESA . Resumen. Testeando hotspots de endemismos para aplicar en biogeografía de la conservación. Congreso. I Congreso Latinoamericano de Biogeografía. : Tena. 2017 - . Universidad Regional Amazónica IKIAM y IRed Latinoamericana para el Estudio de la Biogeografía Neotropical.

ARZAMENDIA VANESA; GIRAUDO, ALEJANDRO R . Resumen. Áreas de endemismo y su aplicación en conservación: un ejemplo analizando reptiles, aves y mamíferos raros y amenazados de Santa Fe, Argentina. Congreso. I Congreso Latinoamericano de Biogeografía. : Tena. 2017 - . Universidad Regional Amazónica IKIAM y la Red Latinoamericana para el Estudio de la Biogeografía Neotropical.

TORRES, M. V; GIRI F.; ITUARTE, R. B.; RUMBOLD, C.; VAZQUEZ M.G.; COLLINS P. . Resumen. Connection and isolation degree of the environment as force in the shape patterns in the freshwater prawns Palaemonetes argentinus. Congreso. The Crustacean Society Mid-Year Meeting, 2017. : Barcelona. 2017 - . The Crustacean Society - Universitat de Barcelona.



- TORRES, M. V.; GIRI, F.; ITUARTE, R. B.; RUMBOLD, C.; VÁZQUEZ, M. G.; COLLINS, P. A. . Resumen. Response to environment condition and isolation of populations of the freshwater prawn *Palaemonetes argentinus* through of shape. Congreso. The Crustacean Society meeting 2017. : Barcelona. 2017 - . Universitat de Barcelona - The Crustacean Society.
- BACCHETTA, C.; ROSSI, A.; CAZENAVE, J.; HERNANDEZ, D.R.; SÁNCHEZ, S.; DRAGO, S.R. . Artículo Completo. Biomarcadores hematológicos y bioquímicos en pacúes alimentados con diferentes dietas durante la etapa de engorde.. Simposio. V Simposio Argentino de Ictiología "Aportes de la ictiología al desarrollo sustentable". : Corrientes. 2017 - . Universidad Nacional del Nordeste.
- LATOSINSKY, FRANCISCO; HEREDIA, ANA; DIAZ LOZADA, JOSE M.; SZUPIANY, RICARDO N.; GARCIA, CARLOS M.; AMSLER, M. . Artículo Completo. Estructura del Flujo y Transporte de Sedimento sobre Dunas en Rios de distinta escala.. Simposio. VIII Simposio Regional sobre Hidráulica de Ríos. : Córdoba. 2017 - . FCFEYN - UNC.
- PAVON Y., HERNÁNDEZ D.R., FORLANI L., CIAN R.E., CAZENAVE J., SÁNCHEZ S., DRAGO S.R. . Artículo Completo. Evaluación del perfil organoléptico y de textura de carne de pacú alimentado con diferentes dietas. V Simposio Argentino de Ictiología.. Simposio. V Simposio Argentino de Ictiología "Aportes de la ictiología al desarrollo sustentable". : Corrientes. 2017 - .
- VERYS N., CAZENAVE J., FILIPPI I., AMÉ M.V., BISTONI M.A. . Artículo Completo. Influencia de la calidad del agua y del área terrestre adyacente, en la salud de *Heptapterus mustelinus* (Siluriformes, Heptapteridae).. Simposio. V Simposio Argentino de Ictiología "Aportes de la ictiología al desarrollo sustentable". : Corrientes. 2017 - .
- BOLLER TRONCOSO, IVANA; YOYA, FEDERICO; MONTAGNINI, MARÍA DANIELA; AMSLER, MARIO L. . Artículo Completo. DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE SEDIMENTOS FINOS EN LA PLANICIE ALUVIAL DEL RÍO PARANÁ EN SU TRAMO MEDIO. Simposio. RIOS 2017. VIII Simposio Regional sobre Hidráulica de Ríos.. : Córdoba. 2017 - . Instituto de Estudios Avanzados en Ingeniería y Tecnología (IDIT), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
- RABUFFETTI, A. P; ABRIAL, ELIE; EURICH, M. F.; ESPÍNOLA, L. A; AMSLER, M. L . Artículo Breve. VARIABLES HIDROCLIMÁTICAS VERSUS ANTRÓPICAS: SUS EFECTOS SOBRE LA ICTIOFAUNA DEL TRAMO MEDIO DEL RÍO PARANÁ.. Simposio. V Simposio Argentino de Ictiología. : Corrientes. 2017 - . Instituto de Ictiología del Nordeste.
- EURICH, M. F.; RABUFFETTI, A. P; ABRIAL, E.; ESPÍNOLA, L. A.; AMSLER, M. L . Artículo Breve. ESTUDIO DE LA VARIACIÓN DIARIA DE LUZ EN ENSAMBLES ÍCTICOS DEL TRAMO MEDIO DEL RÍO PARANÁ. Simposio. V Simposio Argentino de Ictiología. : Corrientes. 2017 - . Instituto de Ictiología del Nordeste.
- ALVARENGA, PATRICIO FRANCISCO; SCARABOTTI, PABLO AUGUSTO; POUILLY, MARC . Resumen. Dinámica temporal de los ensambles de peces de la llanura aluvial del río Paraná. Simposio. V Simposio Argentino de Ictiología. : Corrientes. 2017 - . Universidad Nacional del Nordeste.
- BORZONE MAS, DALMIRO; SCARABOTTI, PABLO AUGUSTO . Resumen. Estrategias de historia de vida de loricáridos presentes en la llanura aluvial del río Paraná. Simposio. V Simposio Argentino de Ictiología "Aportes de la ictiología al desarrollo sustentable". : Corrientes. 2017 - . Universidad Nacional del Nordeste.
- SCARABOTTI, PABLO AUGUSTO; ALVARENGA, PATRICIO FRANCISCO; POUILLY, MARC . Resumen. Heterogeneidad ambiental, variabilidad hidrológica y la estructura metacomunitaria de peces de la llanura aluvial del río Paraná. Simposio. V Simposio Argentino de Ictiología. : Corrientes. 2017 - .
- ABRIAL, ELIE; RABUFFETTI, ANA P.; EURICH, M. F.; ESPÍNOLA, LUIS A.; AMSLER, MARIO L. . Resumen. Variabilidad interanual en el tramo medio del río Paraná: su relación con las historias de vida de las especies ícticas.. Simposio. V Simposio Argentino de Ictiología. : Corrientes. 2017 - . Instituto de Ictiología del Nordeste.
- EURICH, FLORENCIA; ESPINOLA, LUIS A.; RABUFFETTI ANA PÍA; ABRIAL, ELIE; AMSLER, MARIO LUIS . Otro. Respuesta del ensamble íctico a la variación diaria de luz en el tramo medio del río Paraná.. Simposio. V Simposio Argentino de Ictiología. : Corrientes. 2017 - . Inst de Ictiol del NE (Fac de Cs Veterinarias, UNNE).
- COLLINS P.; D'ALESSANDRO M.E. . Resumen. Decapods as functional food from a view of ecosystem service at Paraná River Basin, South America. Simposio. X Symposium for European Freshwater Science. : Olomouc. 2017 - . European Freshwater Science Society - Universidad de Olomouc.
- ISABEL MUÑOZ; LOPEZ VAN OOSTEROM MARIA VANESA; JOAN PERE CASAS-RUIZ; MIQUEL ANGEL LÓPEZ-ROBLES; ALEIX NÚÑEZ . Resumen. ANALYZING FUTURE COMPETITION BETWEEN NATIVE AND NONNATIVE SNAIL SPECIES IN THE LOWER EBRO RIVER (NE SPAIN). Simposio. 10th European Symposium for Freshwater Sciences (SEFS10). : Olomouc. 2017 - .



CAZENAVE J; ALE A; BACCHETTA C; ROSSI A . Artículo Completo. Efectos toxicológicos de nanopartículas de plata en peces.. Workshop. WorkShop Fronteras en NanoBioTecnología: del laboratorio a la empresa.. : Buenos Aires. 2017 - . Instituto de Tecnología Sábado.

SAGER, EMANUEL; SCARCIA, PAOLA; SANTILLÁN DEIÚ, ANTONELLA; ROSSI, ANDREA; DE LA TORRE, FERNANDO . Resumen. Exposición ex vivo de branquias de Danio rerio a un contaminante emergente (triclosán): un enfoque biomarcador. Workshop. 3er Workshop de Ecofisiología. : San Juan. 2017 - . Universidad Nacional de San Juan - CONICET.

HUBER, M. P.; UNREIN, F. . Resumen. Phylogenetic diversity of freshwater picocyanobacteria. Workshop. 18th Workshop of the International Association of Phytoplankton Taxonomy and Ecology (IAP). : Natal. 2017 - .

DEVERCELLI M.; METZ S.; UNREIN F.; SCARABOTTI P.; DI PASQUALE V.; ROJAS MOLINA F.; PAGGI J.C.; ALVARENGA P.; MAYORA G.; CHINGOLANI G.; SCHNEIDER B.; GIRI F.; MARCHESE M. . Resumen. Microbial metacommunity assembly and interaction networks in floodplain lakes. Workshop. 18th WORKSHOP OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF PHYTOPLANKTON TAXONOMY AND ECOLOGY (IAP). : Natal. 2017 - . Univ. Federal de Sao Carlos, Univ. Federal Rio Grande do Norte, Museu Nacional Rio de Janeiro.

VANESA DI PASQUALE; FERNANDO UNREIN; PAULA HUBER; SEBASTIÁN METZ; GISELA MAYORA; BERENICE SCHNEIDER; MELINA DEVERCELLI . Resumen. Spatial-scales and local factors influencing nanoflagellates assemblage from a floodplain fluvial system. Workshop. 18th WORKSHOP OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF PHYTOPLANKTON TAXONOMY AND ECOLOGY (IAP). : Natal. 2017 - . INTERNATIONAL ASSOCIATION OF PHYTOPLANKTON TAXONOMY AND ECOLOGY.

HUBER P.; METZ S.; UNREIN F.; DEVERCELLI M. . Resumen. Diversidad molecular y filogenética de metacomunidades bacterianas de un sistema fluvial aluvial. Workshop. 1er Workshop de la Red de Ecología Microbiana de Sudamérica. : Rocha. 2017 - . ISME, Universidad de la República.

SEOANE ROCHA C; LLAMES ME; HUBER P; FERMANI P; LAGOMARSINO L; SCHIAFFINO R; SEOANE ROCHA C; LLAMES ME; HUBER P; FERMANI P; LAGOMARSINO L; SCHIAFFINO R . Resumen. Estructura del bacterioplancton en lagunas de la cuenca del Río Salado con distinto estado alternativo y uso del suelo. Taller. 1er Taller de la Red colaborativa en Ecología Microbiana Acuática en América Latina (μ SudAqua). : ROCHA. 2017 - .

QUIROGA MV; HUBER P; MATTOS SILVA WANDERLEY B; UNREIN F . Resumen. Caso de Estudio de la diversidad citométrica: serie temporal de 10 años de una laguna pampeana. Taller. 1er Taller de la Red colaborativa en Ecología Microbiana Acuática en América Latina (μ SudAqua)er Taller de la Red colaborativa en Ecología Microbiana Acuática en América Latina (μ SudAqua). : Rocha. 2017 - .

MARTINEZ LEONARDO NICOLÁS; BACCHETTA CARLA ; ROSSI ANDREA S. ; CAZENAVE JIMENA . Artículo Completo. Efectos de la concentración de oxígeno sobre parámetros hematológicos en pacúes alimentados con una dieta suplementada.. Jornada. Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. : Santa Fe. 2017 - . ACNL.

FANTÓN, N.; ROSSI, A.S.; BACCHETTA, C.; GUTIERREZ, M.F. . Artículo Completo. Efectos del glifosato (Sulfosato Touchdown®) sobre el metabolismo energético y enzimas antioxidantes de copepodos planctónicos.. Jornada. 80° Reunión de comunicaciones científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral.. : Santa Fe. 2017 - . Asociación de Ciencias Naturales del Litoral.

CAMPOS SOLDINI ANDRES; CIAN RE; CAZENAVE, JIMENA; HERNÁNDEZ DAVID; SÁNCHEZ SEBASTIÁN; DRAGO S. . Artículo Completo. Evaluación de la composición corporal de pacú alimentado con diferentes dietas en etapa de engorde.. Jornada. 80 Reunión de Comunicaciones de la ACNL. : Santa Fe. 2017 - . Asociación de Ciencias Naturales del Litoral.

MONTALTO, LUCIANA . Artículo Completo. la deriva como factor estructurante de los ensamblajes bentónicos en ambientes de la llanura aluvial del río Paraná Medio. Jornada. Jornada FHUC investiga. . 2017 - . FHUC (UNL).

CIAN, R.E.; BACCHETTA, C.; CAZENAVE, J.; DRAGO, S.R. . Artículo Completo. Perfil de aminoácidos de músculo de pacu alimentados con distintas dietas.. Jornada. 80 Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. : SANTA FE. 2017 - . Asociación de Ciencias Naturales del Litoral.

CECOTTI MICAELA; GHIRARDI, ROMINA; JIMENA CAZENAVE . Artículo Completo. Respuestas de Biomarcadores en Gambusia holbrooki (Cyprinodontiformes, Poeciliidae) expuestos a Saprolegnia sp.. Jornada. 80 Reunión de Comunicaciones de la ACNL.. : Santa Fe. 2017 - . ACNL - INALI.

MUSIN, G.; DIAWOL V.; ROSSI A.; COLLINS P.; WILLINER V. . Resumen. Actividad de enzimas digestivas en Macrobrachium borellii y Aegla uruguayana (Crustacea: Decapoda). Jornada. 80° Reunión de Comunicaciones



10620180100179CO

Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. : Santa Fe. 2017 - . Asociación de Ciencias Naturales del Litoral - Instituto Nacional de Limnología.

SOVRANO, L; BELTZER A.H; REGNER, S.; LORENZÓN R.E.; LEON, E. J.; OLGUIN, P. F.; CEPPI, G; ROCHA, A. . Resumen. ALGUNOS ASPECTOS SOBRE BIOLOGÍA REPRODUCTIVA Y DIETA DE PICHONES DE LA ESPÁTULA ROSADA (Platalea ajaja) EN SANTA FE, ARGENTINA. Jornada. 80° Reunión de Comunicaciones Científicas de la ACNL. : Santa Fe. 2017 - . Asociación de Ciencias Naturales del Litoral.

REYES, P.; ; WILLINER V.; VIOZZI, MARIA FLORENCIA; COLLINS P.; CARVALHO D. . Resumen. Crecimiento y supervivencia del camarón *Macrobrachium borellii* (decapoda: palaemonidae) alimentado con diferentes recursos tróficos. Jornada. 80° Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. : Santa Fe. 2017 - . Asociación de Ciencias Naturales del Litoral - Instituto Nacional de Limnología.

OLGUIN, P. F.; LEON, E. J.; JUANI, M.; MARIANO, E.; REGNER, S.; LORENZÓN, R. E.; GIRAUDO, A.; BELTZER A.H. . Resumen. EFECTOS DE LOS FACTORES BIOLÓGICOS SOBRE EL ÉXITO REPRODUCTIVO DE LAS AVES. Jornada. 80° Reunión de Comunicaciones Científicas de la ACNL. : Santa Fe. 2017 - . Asociación de Ciencias Naturales del Litoral.

SCARABOTTI, P.A.; ALVARENGA, PATRICIO FRANCISCO . Resumen. Análisis espacial de la variación en la estructura metacomunitaria de peces del río Paraná. Jornada. 80 Reunión de Comunicaciones científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. : Santa Fe. 2017 - . Asociación de Ciencias Naturales del Litoral.

ALEJANDRA GAVAZZA; PAVÉ, ROMINA; MAXIMILIANO CRISTALDI; MARIA EUGENIA RODRIGUEZ; GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL . Resumen. Importancia de las colecciones biológicas y examen de material en el estado de conocimiento de los murciélagos de Santa Fe. Jornada. 80° Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. : Santa Fe. 2017 - . Asociación de Ciencias Naturales del Litoral.

NEGRO L.; ITURBURU F.; MENDIETA J.; MENONE M; COLLINS P. . Resumen. Respuestas enzimáticas y no enzimáticas de la exposición del cangrejo cavador *Zilchiopsis collastinensis* a concentraciones ambientales de clorpirifos. Efectos en branquias.. Jornada. 80° Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. : Santa Fe. 2017 - . Asociación de Ciencias Naturales del Litoral - Instituto Nacional de Limnología.

DI PASQUALE, V.; UNREIN, F.; HUBER, M. P.; MAYORA, G.; DEVERCELLI, M. . Resumen. VARIABILIDAD ESPACIAL DEL ENSAMBLE DE NANOFLAGELADOS EN LA LLANURA ALUVIAL DEL PARANÁ EN SU TRAMO MEDIO. Jornada. Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. . 2017 - .

NEGRO, CARLOS LEANDRO; ITURBURU, FERNANDO GASTÓN; MENDIETA, JULIETA; MENONE, MIRTA LUJÁN; COLLINS, PABLO . Resumen. Respuestas enzimáticas y no enzimáticas *Zilchiopsis collastinensis* a concentraciones ambientales de clorpirifos. Efectos en branquias.. Jornada. 80° Reunión de Comunicaciones Científicas de la ACNL. : Santa Fe. 2017 - . ACNL - INALI.

CAPELETTI, J.; MARCHESE, M.; ZILLI, F. . Artículo Completo. Aplicación y evaluación de índices bióticos en el río Salado del Norte (Santa Fe, Argentina). Jornada. XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM. : Encarnación. 2017 - . Asociación de Universidades Grupo Montevideo- Univ. Nac. de Itapúa.

ALE A; BACCHETTA C; ROSSI A; DE LA TORRE FR; CAZENAVE J . Artículo Completo. ANÁLISIS INTEGRADO DE MÚLTIPLES BIOMARCADORES DE TOXICIDAD EN *Prochilodus lineatus* EXPUESTOS A NANOPARTÍCULAS DE PLATA. Otro. 80° Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. : Santa Fe. 2017 - . Asociación de Ciencias Naturales del Litoral.

BACCHETTA, C.; CAZENAVE, J.; ROSSI, A.; SÁNCHEZ, S.; DRAGO, S.R. . Artículo Completo. Biomarcadores de estrés oxidativo en pacúes alimentados con diferentes dietas durante la etapa de engorde. Otro. 80° Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. : SANTA FE. 2017 - . Asociación de Ciencias Naturales del Litoral.

MARTINEZ LEONARDO NICOLÁS; BACCHETTA CARLA; ROSSI ANDREA S.; CAZENAVE JIMENA . Artículo Completo. Efectos de la densidad de cultivo sobre parámetros hematológicos e índices morfométricos de pacúes alimentados con una dieta suplementada. Otro. 80° Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. : SANTA FE. 2017 - . Asociación de Ciencias Naturales del Litoral.

CIAN, R.E.; BACCHETTA, CARLA; CAZENAVE, J.; DRAGO, S.R. . Artículo Completo. Potencial antioxidante de alimentos con *Pyropia columbina* para juveniles de pacú. Otro. 80° Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. : SANTA FE. 2017 - . Asociación de Ciencias Naturales del Litoral.

SCHNEIDER, BERENICE; CUNHA, EDUARDO R.; MARCHESE, MERCEDES; THOMAZ, SIDINEI M. . Resumen. RESPUESTAS DE LAS FORMAS DE VIDA DE MACRÓFITAS A FACTORES ABIÓTICOS Y MORFOMÉTRICOS EN UNA



10620180100179CO

GRAN LLANURA ALUVIAL SUBTROPICAL. Otro. 80 Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. : Santa Fe. 2017 - . Asociación de Ciencias Naturales del Litoral.

WILLINER VERONICA . Resumen. Conocimientos limnológicos compartidos. Mesa redonda. 80 Reunión de comunicaciones científicas ACNL. : Santa Fe. 2017 - .

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 3

2017. *Las picocianobacterias de lagunas pampeanas: diversidad fenotípica y molecular, y su rol en las tramas tróficas planctónicas..* Doctorado en Biología Molecular y Biotecnología. . Ingresado por: HUBER, MARIA PAULA.

2017. *BIOGEOGRAFÍA EVOLUTIVA DE PSEUDOCANGREJOS DE AGUA DULCE DE LA FAMILIA AEGLIDAE (CRUSTACEA: ANOMURA.* Doctora en Ciencias Biológicas. . Ingresado por: TUMINI, GEORGINA.

2017. *Ensamblajes de macrófitas de la Llanura Aluvial del río Paraná Medio: Factores que inciden a distintas escalas.* Doctora en Ciencias Biológicas. . Ingresado por: SCHNEIDER, BERENICE.

DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 1

SARQUIS, JUAN ANDRÉS; SACCONI JORGE; LEONARDUZZI NATALIA; ERICA RODRIGUES . 2017. *Guía de Trabajos Prácticos de Microbiología y Parasitología.* . . Ingresado por: .

SERVICIOS

Total: 10

GUTIERREZ, MARÍA FLORENCIA; ROJAS MOLINA, FLORENCIA; BATTAUZ, YAMILA . . Servicio eventual. *ANALISIS MUESTRAS ZOOPLANCTON.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/03/2017-01/03/2017. Servicios a Terceros. Pesos 16000.0. Rec.Hidr.-Cuencas superficiales.

COLLINS P. . . Servicio eventual. *Estudio de Prefactibilidad de obras de ingeniería en el río Paraná.* Estudios de pre-factibilidad y/o factibilidad. Producir bienes y/o servicios. Asesor, investigador o consultor individual. 01/11/2017-01/03/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 85000.0. Energía-Hidraulica.

JAVIER ALEJANDRO LÓPEZ; ROMINA GHIRARDI; BARRASO, DIEGO; LESCANO, JULIÁN NICOLÁS; BALDO, JUAN DIEGO; NORI, JAVIER; MAURICIO SEBASTIÁN AKMENTINS; LORENA E. QUIROGA; SALGADO COSTA, CAROLINA; VALERIA CORBALÁN; DEBANDI, GUILLERMO; KASULIO, INES; RODRIGO CAJADE; GABRIELA AGOSTINI; ZALVA, SERGIO; WALTER PRADO; MERIGGI, JORGE; EDUARDO A. SANABRIA . . Servicio eventual. *Estrategia Nacional Sobre Especies Exóticas Invasoras - 1º Taller de especialistas del Piloto Rana Toro (Lithobates catesbeianus).* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/06/2016-01/06/2018. Convenio de cooperación técnica. Pesos 1.0. Medio terrestre-Conservacion.

COLLINS, PABLO; VALLDENEU, LUCRECIA; DUCOMMUN, MA. DE LA PAZ; MARCHESE, MERCEDES; MONTALTO, LUCIANA; ZILLI, FLORENCIA; MESA, LETICIA; LOTESTE, ALICIA; CREUS, ESTEBAN; PIACENZA, MARCELO; DE BONIS CRISTIAN . . Servicio permanente. *Estudio Limnológico del río Baradero 2016.* Diagnósticos. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2016-01/04/2017. Servicios a Terceros. Pesos 133200.0. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion.

GONZALEZ, STELLA; CREUS, ESTEBAN; VALLDENEU, LUCRECIA . . Servicio eventual. *Monitoreo de la calidad de agua de balnearios ciudad de Santo Tomé (SF).* Diagnósticos. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/12/2017-01/04/2018. Servicios a Terceros. Pesos 6500.0. Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion y contr.

ROJAS MOLINA, FLORENCIA; GUTIERREZ, MA. FLORENCIA; VALLDENEU, LUCRECIA . . Servicio eventual. *Evaluación de comunidades biológicas.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Desconocido. Responsable del equipo y/o área. 01/12/2017-01/12/2017. Servicios a Terceros. Pesos 8000.0. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion.

COLLINS, PABLO; VALLDENEU, LUCRECIA . . Servicio eventual. *Estudio de sistemas acuáticos continentales.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/12/2017-01/04/2018. Asesoría Técnica. Pesos 89000.0. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion.



10620180100179CO

PAVÉ ROMINA; HOET CRISTIAN . . Servicio permanente. *Asesoramiento para exclusion de murcielagos en un hospital publico*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/10/2017-01/03/2018. Asesoría Técnica. 0.0. Medio terrestre-Conservacion.

VALLDENEU, LUCRECIA; COLLINS, PABLO; MARCHESE, MERCEDES; ROJAS MOLINA, FLORENCIA; GUTIERREZ, MA. FLORENCIA; PAIRA, ALDO; DUCOMMUN, MA. DE LA PAZ; DEVERCELLI, MELINA; MAYORA GISELA; ALBERTO DIANA; GONZALEZ, STELLA; LOTESTE, ALICIA; LORENZON RODRIGO; SCARABOTTI, PABLO; SARQUIS, JUAN ANDRÉS . . Servicio eventual. *Estudio del Río Paraná - Central Nuclear ATUCHA*. Diagnósticos. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. . 01/09/2017-01/07/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1074220.0. Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion y contr.

VALLDENEU, LUCRECIA; COLLINS, PABLO; DUCOMMUN, MA. DE LA PAZ; MARCHESE, MERCEDES; ZILLI, FLORENCIA; SAIGO, MIGUEL; PAIRA, ALDO; CREUS, ESTEBAN; PIACENZA, MARCELO; DE BONIS CRISTIAN; DEVERCELLI, MELINA; DI PASQUALE, VANESA; FRAU DIEGO; ALBERTO DIANA; ROJAS MOLINA, FLORENCIA; GUTIERREZ, MA. FLORENCIA; LICURSI; MAGDALENA; LOTESTE, ALICIA . . Servicio eventual. *ESTUDIO LIMNOLÓGICO DEL RÍO BARADERO PAPEL PRENSA*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. . 01/09/2017-01/04/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 450000.0. Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion y contr.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 31

THOMPSON, P.; ÑUNEZ, M.; SOVRANO, L.V.; GARCÍA, M.D. . Propuesta para la recuperación de un humedal en Bajada Grande (Paraná, Entre Ríos). Congreso. IV Congreso Iberoamericano de salud ambiental para el desarrollo sustentable, XX Congreso Argentino de Toxicología; XXXV Jornadas Argentinas interdisciplinarias de Toxicología. : Santa Fe. 2017 - .

BATTAUZ YAMILA; MARCONI, PATRICIA; ARENGO FELICITY . Caracterización del zooplancton de lagunas salinas de altura (Catamarca, Argentina): fuente potencial de recurso alimenticio. Congreso. Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. : Las Grutas, Ríos Negro. 2017 - . Universidad Nacional del Comahue, Fundación de Historia Natural (AZARA), Centro de Investigaciones Aplicadas y Transferencia tecnologica en recurso marino Almirante Storni.

DIEGO FRAU; JONATHAN MEDRANO; CLAUDIA CALVI; ADONIS GIORGI . Cambios en la diversidad funcional del fitoplancton como indicador de calidad ecológica en un arroyo con presencia de contaminación difusa. Congreso. V Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. : Las Grutas (Río Negro). 2017 - . Universidad Nacional de Comahue.

REALES FABRICIO; SARQUIS, JUAN ANDRÉS; DARDANELLI SEBASTIÁN; LAMMERTINK MARTIAN . Análisis de la distribución histórica y actual del Cardenal Amarillo (Gubernatrix cristata) en Argentina.. Congreso. Ornithological Congress of the Americas (AFO/CBO/RAO. : Puerto Iguazú. 2017 - . Association of Field Ornithologists, Sociedade Brasileira de Ornitologia y Aves Argentinas.

DIEGO FRAU; PATRICIA MARCONI; FELICITY ARENGO . Índice de hábitat potencial del flamenco Puna (Phoenicoparrus jamesi Sclater) en lagunas de altura usando el ensamble de diatomeas (Bacillariophyceae) como indicador. Congreso. V Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. : Las Grutas (Río Negro). 2017 - . Universidad Nacional de Comahue.

ANABELLA CAINO; DIEGO FRAU; WANDA POLLA . Alternativas de gestión de una laguna urbana eutrofizada utilizando el fitoplancton como indicador de calidad trófica. Congreso. III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental.. : Santa Fe. 2017 - . Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental.

RODRÍGUEZ MARÍA EUGENIA; GIRAUDO ALEJANDRO R.; ARZAMENDIA VANESA . ¿Las Lygophis son ?made in? Argentina? Una reconstrucción de su biogeografía histórica.. Congreso. XVIII Congreso Argentino de Herpetología. : Salta. 2017 - .

MAITRE AGUSTIN; ODETTI LUCIA; ANA PIA RABUFFETTI; SARQUIS JUAN ANDRES . Ambientes saludables para una ciudad más sustentable. Congreso. III CONGRESO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE AUGM. . 2017 - .

SOVRANO, L.V.; BELTZER, A; REGNER, S.; LORENZÓN, R.E; LEÓN, E; OLGUIN, P.; CEPPI, G.; ROCHA, A.; GIRAUDO, A. . CANIBALISMO EN JUVENILES DE GARZA BRUJA (Nycticorax nycticorax) Y DEPREDACIÓN SOBRE Ardea alba (AVES: ARDEIDAE) EN UNA COLONIA MIXTA, SANTA FE, ARGENTINA. Congreso. 1º Reunión del Cono Sur, VI JUCA, COMPORTA 2017. : CABA. 2017 - .



10620180100179CO

LORETAN G; CABRERA JM; RUEDA E; COLLINS PA; GIRI F . Diseño de marcadores microsatélites para uso en filogeografía de especies de la familia Aeglidae (Decapoda, Anomura). Congreso. II Reunión argentina de biología evolutiva. : corrientes. 2017 - . Asociación Argentina de Biología Evolutiva.

LEON, E.; LORENZÓN, R.E.; SOVRANO, L.; OLGUIN, P.; REGNER, S.; PELTZER P. M.; BELTZER, A.H. . ¿Varía la vocalización de *Poliophtila dumicola* en ambientes contaminados acústicamente?.. Congreso. 1° REUNIÓN DE BIOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO DEL CONO SUR (COMPORTA).. : Buenos Aires. 2017 - . COMPORTA.

ALEJANDRO R. GIRAUDO; ARZAMENDIA VANESA; BELLINI GISELA P.; RODRIGUEZ MARIA EUGENIA . Avances en filogenia de serpientes y ejemplos de su aplicación en ecología y biogeografía. Congreso. XVII CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGIA. : Salta. 2017 - . Asociación Herpetológica Argentina.

MARÍA ELENA SPIES; DIEGO FRAU . Respuesta de un ensamble de Cyanobacteria a diferentes medidas de mitigación de la eutrofización en una experiencia de mesocosmos. Congreso. III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. : Santa Fe. 2017 - . Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental.

ARZAMENDIA VANESA; GIRAUDO, ALEJANDRO R. . Areas de endemismo y su aplicación en conservación: un ejemplo analizando reptiles aves y mamíferos de la provincia de Santa Fe, Argentina. Congreso. I Congreso Latinoamericano de Biogeografía. : Tena, Ecuador. 2017 - .

BESSA CARLA ADRIANA; ARZAMENDIA VANESA; GIRAUDO ALEJANDRO RAÚL . Taxonomía de *Oxyrhopus rhombifer* en Argentina: ¿son realmente diferenciables las subespecies por su morfología y coloración?. Congreso. IX Congreso Latinoamericano de Herpetología. : Quito. 2017 - . Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

TUMINI G; GIRI F; WILLINER V; COLLINS PA; MORRONE JJ . Propuesta de áreas de conservación de *Aegla* (Crustacea: Decapoda: Anomura) en América del Sur austral. Congreso. IV Congreso Uruguayo De Zoología. : Maldonado. 2017 - . Sociedad Zoológica del Uruguay.

CAZENAVE J. . Biomarcadores de estrés en peces: aplicaciones en el monitoreo ambiental y piscicultura.. Congreso. I Congreso Centroamericano de Ciencias de la Tierra y el Mar.. : San Jose. 2017 - . Universidad Nacional.

ALVARENGA, PATRICIO F.; SCARABOTTI, PABLO A.; POUILLY, MARC . Dinámica temporal de los ensambles de peces en la llanura aluvial del río Paraná. Simposio. V Simposio Argentino de Ictiología.. : Facultad de Ciencias Veterinarias (UNNE) - Instituto de Ictiología del Nordeste (INICNE). 2017 - . Facultad de Ciencias Veterinarias (UNNE) - Instituto de Ictiología del Nordeste (INICNE).

ANA PIA RABUFFETTI; ESPÍNOLA LUIS ALBERTO; ABRIAL ELIE; EURICH MARIA FLORENCIA; AMSLER MARIO LUIS . VARIABLES HIDROCLIMÁTICAS VERSUS ANTRÓPICAS: SUS EFECTOS SOBRE LA ICTIOFAUNA DEL TRAMO MEDIO DEL RÍO PARANÁ.. Simposio. V simposio argentino de ictiologia. . 2017 - .

SCARABOTTI, PABLO A.; ALVARENGA, PATRICIO F.; POUILLY, MARC . Heterogeneidad ambiental, variabilidad hidrológica y la estructura metacomunitaria de peces de la llanura aluvial del río Paraná. Simposio. V Simposio Argentino de Ictiología.. : Corrientes. 2017 - . Facultad de Ciencias Veterinarias (UNNE) - Instituto de Ictiología del Nordeste (INICNE).

GÓRSKI KONRAD; ANA PIA RABUFFETTI; ESPÍNOLA LUIS ALBERTO; NAGELKERKE LAJ; WINTER HV ; DE LEEUW JJ; MININ AE . The resilience of commercial fisheries in large temperate and subtropical floodplain rivers to climate change: examples from the Volga (Russia) and Paraná (Argentina) rivers. Simposio. EIFAAC International Symposium Adaptation of inland fisheries and aquaculture to climate change 3 ? 6.09.2017, Stare Jabłonki, Poland. . 2017 - .

DEVERCELLI MELINA; METZ SEBASTIAN; UNREIN FERNANDO; PABLO SCARABOTTI; DI PASQUALE VANESA ANABEL; FORENCIA ROJAS MOLINA; JUAN CESAR PAGGI; ALVARENGA PATRICIO; MAYORA GISELA; GASTON CHINGOLANI; SCHNEIDER BERENICE; GIRI FEDERICO; MERCEDES MARCHESE . Microbial metacommunity assembly and interaction networks in floodplain lakes. Workshop. 8th Workshop Of The International Association Of Phytoplankton Taxonomy And Ecology (IAP). : Natal. 2017 - . THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF PHYTOPLANKTON TAXONOMY AND ECOLOGY.

BESSA, CARLA A.; GIRAUDO, ALEJANDRO R; ARZAMENDIA VANESA; SARQUIS, JUAN ANDRES . Reptiles y otros vertebrados del Parque Nacional Pre-Delta y región del Paraná. Prioridades para su Conservación. Taller. 1° Reunion de Actualización de Información. Plan de Gestión del Parque Nacional Pre-Delta. : Diamante. 2017 - . Administración de Parques Nacionales - CICYTTP-CONICET.

MUSIN, GABRIELA E.; ROSSI, ANDREA; DIAWOL, VALERIA P.; COLLINS, PABLO A.; WILLINER, VERÓNICA . Actividad de enzimas digestivas en *Macrobrachium borellii* y *Aegla uruguayana* (Crustacea: Decapoda). Jornada. 80° Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. : Santa Fe. 2017 - . Asociación de Ciencias Naturales del Litoral.



SOVRANO, L.V.; BELTZER, A.H.; REGNER, S.; LORENZÓN, R.E; LEÓN, E; OLGUIN, P.; CEPPI, G.; ROCHA, A. . ALGUNOS ASPECTOS SOBRE BIOLOGÍA REPRODUCTIVA Y DIETA DE PICHONES DE LA ESPÁTULA ROSADA (*Platalea ajaja*) EN SANTA FE, ARGENTINA. Jornada. 80° Reunión de Comunicaciones Científicas de la ACNL. : Santa Fe. 2017 - . ACNL.

GIRI F; CABRERA JM . Estudio de la señal filogenética en la forma de tres rasgos en cangrejos de agua dulce del género *Aegla* (Decapoda, Aeglidae). Jornada. 80 Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. : Santa Fe. 2017 - . Asociación de Ciencias Naturales del Litoral.

BESSA CARLA ADRIANA . Reptiles del Parque Nacional Pre-Delta (Diamante, Entre Ríos): diversidad, representatividad biogeográfica y especies prioritarias para su conservación. Jornada. III Jornadas de Comunicación Científicas. : Helvecia. 2017 - . Asociación Biológica de Santa Fe.

MARCOS, MIGUEL ANDRÉS; GIRI, FEDERICO; BERGESIO, ANDREA; FORZANI, LILIANA . Evaluación de modelos multivariados para el estudio de ocurrencia de especies. Jornada. 80° Reunión de Comunicaciones Científicas ACNL. : Santa Fe. 2017 - . Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL).

PAULA REYES ; VERÓNICA WILLINER; MA. FLORENCIA VIOZZI; PABLO COLLINS; DÉBORA DE AZEVEDO CARVALHO . CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA DEL CAMARÓN *Macrobrachium borellii* (Decapoda: Palaemonidae) ALIMENTADO CON DIFERENTES RECURSOS TRÓFICOS. Otro. 80° REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS DE LA ASOCIACIÓN DE CIENCIAS NATURALES DEL LITORAL. : Santa Fe Capital. 2017 - . Asociación de Ciencias Naturales del Litoral.

MAYORA, G. . Llanuras aluviales de grandes ríos: ¿fuentes o sumideros de nutrientes y materia orgánica? El sistema del Paraná Medio (Argentina) como caso de estudio. Seminario. CEAB Seminars. : Blanes. 2017 - . Centre d'Estudis Avançats de Blanes.

ANDRÉS ANTICO; RICARDO O. AGUIAR; MARIO L. AMSLER . Rescue of Paraná River hydrometric data. Encuentro. C3S Data Rescue Workshop & 10th ACRE Meeting. : Auckland. 2017 - . National Institute of Water and Atmospheric Research (NIWA).

INFORMES TECNICOS

Total: 11

FERRARO, DAIANA PAOLA . *Asesoría para la revisión y reevaluación de las fichas individuales de anfibios de Argentina incluidas en la Lista Roja de la UICN*. IUCN. AGO. 2017-DIC. 2017. Fichas de especies incluidas en la Lista Roja de IUCN. Biológica. Biología. Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales. \$ 0.0

FLORENCIA ROJAS MOLINA; GUTIERREZ, MARÍA FLORENCIA . *Análisis Cual-cuantitativo muestras zooplancton*. Nery Gouts. MAR. 2017-MAR. 2017. Informe final - asesamiento. Biológica. Biología. Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion y contr. \$ 100.0

F. ZILLI; ENTRE MUCHOS OTROS . *Informe Tecnico*. NOV. 2017-DIC. 2017. evaluacion. Biológica. Biología. Rec.Hidr.-Cuencas superficiales. \$ 10000.0

ALEJANDRA VOLPEDO; RABUFFETTI ANA PIA; CONSTANZA LLORENTE; DANIEL WUNDERLIN; DARIO COLAUTTI ; ABRIAL ELIE; ESTEBAN AVIGLIANO; EVA CAROLINA RUEDA; FACUNDO VARGAS; GUIDO MASTRANTONIO; MATÍAS MUÑOZ; PABLO SANZANO; PAOLA MARIANA ONDARZA; PEDRO CARRIQUIRIBORDE ; SILVIA DE SIMONE . *informe técnico de la Red de Seguridad Alimentaria (RSA-CONICET) GRUPO AD HOC PECES*. ABR. 2017-AGO. 2017. p. 1-59. Modelo de organización y/o gestión. Biológica. Economía, Cs. de la Gestión y de la Administración Pública. Salud humana. \$ 0.0

COLLINS, PABLO; DUCOMMUN, MA. DE LA PAZ; MARCHESE, MERCEDES; SAIGO, MIGUEL; ZILLI, FLORENCIA; VALLDENEU, LUCRECIA; DEVERCELLI, MELINA; DI PASQUALE, VANESA; FRAU DIEGO; GUTIERREZ, MA. FLORENCIA; ROJAS MOLINA, FLORENCIA; LICURSI; MAGDALENA; LOTESTE, ALICIA; PAIRA, ALDO; CREUS, ESTEBAN; PIACENZA, MARCELO; DE BONIS CRISTIAN . *Estudio Limnológico del Río Baradero - Papel Prensa SA*. OCT. 2017-ABR. 2018. informe. Biológica. Biología. Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion y contr. \$ 450000.0

COLLINS, PABLO; DUCOMMUN, MA. DE LA PAZ; VALLDENEU, LUCRECIA; MARCHESE, MERCEDES; MONTALTO, LUCIANA; ZILLI, FLORENCIA; DEVERCELLI, MELINA; ROJAS MOLINA, FLORENCIA; GUTIERREZ, MA. FLORENCIA; FRAU DIEGO; MAYORA GISELA; ALBERTO DIANA; PAIRA, ALDO; LOTESTE, ALICIA; GONZALEZ, STELLA; LORENZÓN RODRIGO; SARQUIS, JUAN ANDRÉS; SCARABOTTI, PABLO; ALVARENGA, PATRICIO; DI PASQUALE, VANESA; CREUS, ESTEBAN; PIACENZA, MARCELO; DE BONIS CRISTIAN . *Estudio Limnológico del Río Paraná - CNA*. SEP. 2017-SEP. 2018. informe. Biológica. Biología. Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion y contr. \$ 1074220.0



10620180100179CO

GONZALEZ, STELLA; LOTESTE, ALICIA; VALLDENEU, LUCRECIA . *Análisis bacteriológico y microbiológico*. FEB. 2017-FEB. 2017. informe resultados. Biológica. Biología. Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion y contr. \$ 3860.0

GUTIERREZ, MA. FLORENCIA; ROJAS MOLINA, FLORENCIA; VALLDENEU, LUCRECIA . *Analisis de zooplancton*. ABR. 2017-ABR. 2017. Bioensayo - Informe. Biológica. Biología. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion. \$ 16000.0

GONZALEZ, STELLA; VALLDENEU, LUCRECIA . *Análisis bacteriológicos*. JUN. 2017-JUL. 2017. informe de ensayo. Biológica. Biología. Recursos naturales renovables. \$ 500.0

GONZALEZ, STELLA; CREUS, ESTEBAN; VALLDENEU, LUCRECIA . *Análisis de muestras de aguas de balnearios de la Ciudad de Santo Tomé (SF)*. DIC. 2017-FEB. 2018. informe de ensayo. Biológica. Biología. Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion y contr. \$ 7000.0

DEVERCELLI, MELINA; FRAU DIEGO; DUCOMMUN, MA. DE LA PAZ; VALLDENEU, LUCRECIA . *Análisis cuali-cuantitativo de plancton*. DIC. 2017-DIC. 2017. informe de ensayo. Biológica. Biología. Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion y contr. \$ 8000.0

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Total: 238

DIRECCION DE BECARIOS

Total: 66

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS

Total: 2

Etchepare, Eduardo G. - FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Lopez van Oosterom, Vanesa - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2017) , 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 MARCHESE GARELLO, MERCEDES ROSA

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO

Total: 8

Frau, Diego - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor LICURSI, MAGDALENA

Huber, Maria Paula - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor LICURSI, MAGDALENA

Olguín, Pamela - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BELTZER, ADOLFO HECTOR

Olguín, Pamela - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Saigo, Miguel - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MARCHESE GARELLO, MERCEDES ROSA

Schneider, Berenice - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2019) , 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 MARCHESE GARELLO, MERCEDES ROSA

Torres, María Victoria - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN



10620180100179CO

Tumini, Georgina - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 6

Musin, Gabriela - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2017) , 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 WILLINER, VERÓNICA

Olgúin, Pamela - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2012 / 2017) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BELTZER, ADOLFO HECTOR

Olgúin, Pamela - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2012 / 2017) , 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 GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Ruffener, Lorena - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2014 / 2017) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MARCHESE GARELLO, MERCEDES ROSA

Schneider, Berenice - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2012 / 2017) , 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 MARCHESE GARELLO, MERCEDES ROSA

Tumini, Georgina - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2012 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 36

Abrial, Elie - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ESPÍNOLA, LUIS ALBERTO

Abrial, Elie - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2018) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor AMSLER, MARIO LUIS

Ale, Analia - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2014 / 2019) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CAZENAVE, JIMENA

Alvarenga Marini, Patricio Francisco - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SCARABOTTI, PABLO AUGUSTO

Andrade Díaz, María Soledad - FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (2015 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Antoniazzi, Carolina - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2018) , 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 MARCHESE GARELLO, MERCEDES ROSA

Cabrera, Juan Manuel - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2015 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GIRI, FEDERICO

Cabrera, Juan Manuel - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN



10620180100179CO

Capeletti, Julieta - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MARCHESE GARELLO, MERCEDES ROSA

Capeletti, Julieta - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ZILLI, FLORENCIA LUCILA

Carla, Bessa - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2015 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ARZAMENDIA, VANESA

Cochero, Joaquín - INSTITUTO DE LIMNOLOGIA "DR. RAUL A. RINGUELET" (ILPLA) ; (CONICET - UNLP) (2012 / -) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor LICURSI, MAGDALENA, Director o tutor GOMEZ, NORA, Co-director o co-tutor LICURSI, MAGDALENA

Cristaldi, Maximiliano - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) . Director o tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Diawol, Valeria - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Eberle Folmer, Eliana Gisel - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor AMSLER, MARIO LUIS

Eurich, Florencia - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE (CCT - CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor ESPÍNOLA, LUIS ALBERTO

Eurich, Maria Florencia - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) . Co-director o co-tutor PAIRA, ALDO RAUL

Garello, Nicolás - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BLETTLER, MARTIN CESAR MARIA

Leiva, Marta - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (2014 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MARCHESE GARELLO, MERCEDES ROSA

Leon, Evelina Jéscica - INSTITUTO DE CIENCIAS VETERINARIAS DEL LITORAL (ICIVET-LITORAL) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) . Director o tutor BELTZER, ADOLFO HECTOR

Loretan, Gisela - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2014 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) . Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Martínez, Leonardo Nicolás - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CAZENAVE, JIMENA

Musin, Gabriela - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Palacios, Facundo - FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2012 / 2018) , 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 GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Pascuale, Daiana - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BLETTLER, MARTIN CESAR MARIA

Rabuffetti, Ana Pía - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ESPINOLA, LUIS ALBERTO

Rabuffetti, Ana Pía - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2018) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor AMSLER, MARIO LUIS

Rodriguez, María Eugenia - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2014 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Rodríguez, María Eugenia - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) , 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 ARZAMENDIA, VANESA

Sarquis, Andrés - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2013 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Scipioni, Nicolas - FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Co-director o co-tutor ESPINOLA, LUIS ALBERTO

Sovrano, Lorena - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Sovrano, Lorena - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) . Director o tutor BELTZER, ADOLFO HECTOR

Viozzi, Florencia - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Viozzi, María Florencia - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor WILLINER, VERÓNICA

Zanotto, Juan Pablo - INSTITUTO DE LIMNOLOGIA "DR. RAUL A. RINGUELET" (ILPLA) ; (CONICET - UNLP) (2016 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor MONTALTO, LUCIANA

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS

Total: 1

Ferato, Juan José - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Director o tutor MAYORA, GISELA PAOLA

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS

Total: 7

Accattatis, Victoria - DEPARTAMENTO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERNUNIVERSITARIO NACIONAL . Co-director o co-tutor DEVERCELLI, MELINA

Ceccoti, Micaela - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2017) , Capacitación pre-profesional y/o profesional . Financia: DEPARTAMENTO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL . Co-director o co-tutor GHIRARDI, ROMINA



10620180100179CO

Ceccotti, Micaela - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2017) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor CAZENAVE, JIMENA

Contreras, Felix Ignacio - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOHISTORICAS (IIGHI) ; (CONICET - UNNE) (2012 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOHISTORICAS (IIGHI) ; (CONICET - UNNE) . Co-director o co-tutor PAIRA, ALDO RAUL

Fantón, Noelia - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2015 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Co-director o co-tutor ROSSI, ANDREA SILVANA

Lindt, Ingrid - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2014 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Director o tutor MESA, LETICIA MARIANA

Ojeda, Elsie Araseli - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOHISTORICAS (IIGHI) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Co-director o co-tutor PAIRA, ALDO RAUL

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO

Total: 6

Alonso, Francisco - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Director o tutor SCARABOTTI, PABLO AUGUSTO

Balza, Cristian - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor ROJAS MOLINA, FLORENCIA MERCEDES

Facelli, Florencia - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Director o tutor ZILLI, FLORENCIA LUCILA

Lorente, Camila Jazmín - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL . Director o tutor NEGRO, CARLOS LEANDRO

Soriano, Ma. Elena - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Co-director o co-tutor ROJAS MOLINA, FLORENCIA MERCEDES

Soriano, María Elena - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2017 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) . Director o tutor GUTIERREZ, MARÍA FLORENCIA

DIRECCION DE TESIS

Total: 100

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS

Total: 22

Ardusso, Maialen - FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2017) Calificación : - . Co-director o co-tutor BELTZER, ADOLFO HECTOR

Battauz, Antonella - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2017) Calificación : - . Director o tutor LOTESTE, ALICIA ELENA

Bazán, Emilia - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2017) Calificación : 10 (Sobresaliente) . Director o tutor PAIRA, ALDO RAUL

Capeletti, Julieta - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2014 / 2017) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor NEGRO, CARLOS LEANDRO

Chingolani, Gaston - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2017) Calificación : - . Director o tutor ROJAS MOLINA, FLORENCIA MERCEDES

Comba, Aldana - FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (FCYT) ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS (2016 / 2017) Calificación : 9 (nueve) . Co-director o co-tutor LEON, EVELINA JESICA



10620180100179CO

Facelli, Florencia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2016 / 2017) Calificación : julio 2017 . Co-director o co-tutor ZILLI, FLORENCIA LUCILA

Ferrato, Juan José - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2016 / 2017) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, MARÍA FLORENCIA

Ferrato, Juan José - ESCUELA SUPERIOR DE SANIDAD ; FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2017) Calificación : 10 . Director o tutor MAYORA, GISELA PAOLA

Fontai, Alvaro - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2015 / 2017) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, MARÍA FLORENCIA

Fontana Lai, Alvaro - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2014 / 2017) Calificación : 10 . Director o tutor NEGRO, CARLOS LEANDRO

Garello, Nicolás - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2015 / 2017) Calificación : 10/10 . Director o tutor BLETTLER, MARTIN CESAR MARIA

Garello, Nicolas - DEPARTAMENTO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2017) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor ESPÍNOLA, LUIS ALBERTO

Gianetti, Aylén - DEPARTAMENTO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2017) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor SCARABOTTI, PABLO AUGUSTO

Lindt, Ingrid - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2015 / 2017) Calificación : - . Director o tutor MESA, LETICIA MARIANA

Lindt, Ingrid Maillen - ESCUELA SUPERIOR DE SANIDAD ; FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2017) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor NEGRO, CARLOS LEANDRO

Loza, Veronica - FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2017) Calificación : sobresaliente (10) . Co-director o co-tutor ABRIAL, ELIE

Manatiini, Dieta natural y morfología del molinillo gástrico de Aegla Ringuéleti (Decápoda, Aeglidae) del Río Calchaquí, Cachi, Salta - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2015 / 2017) Calificación : - . Co-director o co-tutor DE AZEVEDO CARVALHO, DEBORA

Rivera, Fernando - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2014 / 2017) Calificación : 10 . Director o tutor NEGRO, CARLOS LEANDRO

Thompson, Nuñez, Pamela, Marina - FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (FCYT) ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS (2015 / 2017) Calificación : - . Co-director o co-tutor SOVRANO, LORENA VANESA

Urich, Griselda Verónica - FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (FCYT) ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS (2016 / 2017) Calificación : 9 (nueve) . Co-director o co-tutor LEON, EVELINA JESICA

Vianco, Mercedes - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2016 / 2017) Calificación : - . Director o tutor BELTZER, ADOLFO HECTOR

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 31

Ardusio, Maialen - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2017 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor BELTZER, ADOLFO HECTOR

Armando, Andrea Paola - FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2018) Calificación : - . Director o tutor GHIRARDI, ROMINA

Balza, Cristian - ESCUELA SUPERIOR DE SANIDAD ; FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) Calificación : - . Director o tutor ROJAS MOLINA, FLORENCIA MERCEDES

Borzone-Mas, Dalmiro - DEPARTAMENTO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2018) Calificación : 10 . Director o tutor SCARABOTTI, PABLO AUGUSTO



10620180100179CO

Cacciabue, Cecilia - FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (FCYT) ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS (2017 / 2019) Calificación : - . Director o tutor BATTAUZ, YAMILA SOLEDAD

Caisso, María Belen - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS (UADER) (2014 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor BATTAUZ, YAMILA SOLEDAD

Calvi, Claudia - FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2018) Calificación : en progreso . Director o tutor FRAU, DIEGO

Cecotti, Micaela - DEPARTAMENTO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2018) Calificación : Sobresaliente 10 . Director o tutor GHIRARDI, ROMINA

Demartín, Rocio - DEPARTAMENTO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2018) Calificación : 07-2017 . Co-director o co-tutor GHIRARDI, ROMINA

Demartín, Rocío Pamela - DEPARTAMENTO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2018) Calificación : - . Director o tutor LOPEZ, JAVIER ALEJANDRO

Deshayes, Natalia - FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (FCYT) ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS (2009 / -) Calificación : - . Director o tutor QUIROGA, MARTIN ANIBAL, Co-director o co-tutor BELTZER, ADOLFO HECTOR

Faceli, Florencia - FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2018) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor SCHNEIDER, BERENICE

Fantón, Noelia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2016 / 2018) Calificación : - . Director o tutor GUTIERREZ, MARÍA FLORENCIA

Fantón, Noelia - FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2018) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor BACCHETTA, CARLA

Granadeño Martinez, Karina - INSTITUTOTECNOLÓGICO SUPERIOR DE TLATLAUQUITEPEC ITSTL (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor CALVO, NATALIA SOLEDAD

Houriet, Enrique - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2005 / -) Calificación : - . Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Hörler, Julieta - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2016 / 2018) Calificación : - . Director o tutor MESA, LETICIA MARIANA

Manattini, María Celeste - FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2018) Calificación : - . Director o tutor WILLINER, VERÓNICA

Marcos, Miguel - DEPARTAMENTO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2018) Calificación : - . Director o tutor GIRI, FEDERICO

Piedrabuena, Abigail - ESCUELA SUPERIOR DE SANIDAD ; FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2018) Calificación : - . Director o tutor MAYORA, GISELA PAOLA

Reyes, Influencia de diferentes alimentos balanceados sobre el crecimiento y supervivencia del camarón de agua dulce *Macrobrachium borellii* (Decapoda: Palaemonidae) - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2016 / 2018) Calificación : 10 . Director o tutor DE AZEVEDO CARVALHO, DEBORA

Reyes, Paula - FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor WILLINER, VERÓNICA

Saigo, Germán - FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor DUCOMMUN, MARIA DE LA PAZ

Sanchez, María Luz - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2015 / 2018) Calificación : - . Director o tutor MESA, LETICIA MARIANA

Savino, Natalia - FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (FCYT) ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS (2017 / 2019) Calificación : - . Director o tutor BATTAUZ, YAMILA SOLEDAD



10620180100179CO

Seimandi, Gisela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2016 / 2018) Calificación : - . Director o tutor MESA, LETICIA MARIANA

Soriano, Ma. Elena - ESCUELA SUPERIOR DE SANIDAD ; FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROJAS MOLINA, FLORENCIA MERCEDES

Spies, María Elena - FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2018) Calificación : en progreso . Director o tutor FRAU, DIEGO

Urich, Griselda - FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (FCYT) ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS (2009 / -) Calificación : - . Director o tutor BELTZER, ADOLFO HECTOR

Vaccari, Carina - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS (UADER) (2009 / -) Calificación : - . Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN, Co-director o co-tutor SENKMAN, LIDIA ELOISA

Vianco, Mercedes - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2017 / 2018) Calificación : - . Director o tutor BELTZER, ADOLFO HECTOR

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 8

Araya, Patricia Raquel - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2013 / 2017) Calificación : 10 . Director o tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Berence, Schneider - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2012 / 2017) Calificación : - . Co-director o co-tutor MARCHESI GARELLO, MERCEDES ROSA

Olguín, Pamela - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2012 / 2017) Calificación : Diez (Sobresaliente) . Co-director o co-tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Olguín, Pamela - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2012 / 2017) Calificación : - . Director o tutor BELTZER, ADOLFO HECTOR

Paira, Aldo Raúl - INSTITUTO DE GEOGRAFIA ; FACULTAD DE HUMANIDADES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / 2017) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor AMSLER, MARIO LUIS

Palacios, Facundo - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2012 / 2017) Calificación : - . Co-director o co-tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Scacchi, Graciela Beatriz - DEPARTAMENTO DE HIDRAULICA ; FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2008 / 2017) Calificación : - . Co-director o co-tutor AMSLER, MARIO LUIS

Tumini, Georgina - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2012 / 2017) Calificación : - . Co-director o co-tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 36

Abrial, Elie - FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / 2018) Calificación : Distinguido (9) . Director o tutor AMSLER, MARIO LUIS

Addy Orduna, Laura - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2015 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor CAZENAVE, JIMENA

Ale, Analía - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2014 / 2019) Calificación : - . Director o tutor CAZENAVE, JIMENA

Alvarenga, Patricio Francisco - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA (2016 / 2019) Calificación : - . Director o tutor SCARABOTTI, PABLO AUGUSTO

Andrade, Victoria - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, MARÍA FLORENCIA

Antoniazzi, Carolina Elisabet - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2014 / 2018) Calificación : Sobresaliente (10) . Director o tutor LOPEZ, JAVIER ALEJANDRO



10620180100179CO

Bessa, Carla Adriana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2017 / 2020) Calificación : - . Director o tutor ARZAMENDIA, VANESA

Cabrera, Juan Manuel - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Cabrera, Juan Manuel - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2020) Calificación : - . Director o tutor GIRI, FEDERICO

Capeletti, Julieta - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) (2017 / 2021) Calificación : - . Director o tutor ZILLI, FLORENCIA LUCILA

Cristaldi, Maximiliano - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2013 / 2018) Calificación : Diez (Sobresaliente) . Director o tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Cristaldi, Maximiliano Ariel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2014 / 2018) Calificación : 10 (diez) . Co-director o co-tutor ARZAMENDIA, VANESA

Diawol, Valeria - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2014 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Diawol, Valeria Paola - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2013 / 2018) Calificación : - . Director o tutor GIRI, FEDERICO

Eberle, Eliana Gisel - FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2014 / 2019) Calificación : - . Director o tutor BLETTLER, MARTIN CESAR MARIA

Eberle Folmer, Eliana Gisel - FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2015 / 2018) Calificación : (En desarrollo) . Co-director o co-tutor AMSLER, MARIO LUIS

Frutos, Antonio - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2013 / 2018) Calificación : Diez (Sobresaliente) . Director o tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Garello, Nicolás - FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2021) Calificación : - . Director o tutor BLETTLER, MARTIN CESAR MARIA

Leiva, Marta - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / 2019) Calificación : - . Director o tutor MARCHESI GARELLO, MERCEDES ROSA

Loretan, Gisela - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2020) Calificación : - . Director o tutor GIRI, FEDERICO

Martínez, Leonardo Nicolás - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor CAZENAVE, JIMENA

Martínez, Leonardo Nicolás - FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor BACCHETTA, CARLA

Montagnini, María Daniela - FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA (FCEIA) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor AMSLER, MARIO LUIS

Musin, Gabriela - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2013 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Musin, Gabriela Eliana - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2013 / 2018) Calificación : - . Director o tutor WILLINER, VERÓNICA

Pascuale, Daiana - FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2020) Calificación : - . Director o tutor BLETTLER, MARTIN CESAR MARIA

Polla, Wanda - FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor DEVERCELLI, MELINA

Rabuffetti, Ana Pia - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2013 / 2018) Calificación : Sobresaliente (10) . Co-director o co-tutor AMSLER, MARIO LUIS



Rodriguez, María Eugenia - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2015 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor ARZAMENDIA, VANESA

Rodriguez, María Eugenia - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2014 / 2019) Calificación : - . Director o tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Sager, Emanuel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2017 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROSSI, ANDREA SILVANA

Sarquis, Juan Andrés - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) (2014 / 2018) Calificación : 10 (diez) . Co-director o co-tutor ARZAMENDIA, VANESA

Sarquis, Juan Andrés - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2013 / 2018) Calificación : Diez (Sobresaliente) . Director o tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Sovrano, Lorena - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Viozzi, María Florencia - FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2016 / 2020) Calificación : - . Director o tutor WILLINER, VERÓNICA

Zanotto Arpellino, Juan Pablo - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP) (2016 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor MONTALTO, LUCIANA

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA Total: 0

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO Total: 3

Alessio, Viviana - FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (FCYT) ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS (2010 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor BELTZER, ADOLFO HECTOR

López, Ana María - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Rodríguez, María Inés - FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor BELTZER, ADOLFO HECTOR

DIRECCION DE INVESTIGADORES Total: 21

DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET Total: 21

Arzamendia, Vanesa - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2010 / 2017) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Bacchetta, Carla - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PARMA, MARIA JULIETA E., Co-director o co-tutor CAZENAVE, JIMENA

Belini, Gisela Paola - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Bellini, Gisela Paola - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2016 / 2018) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor ARZAMENDIA, VANESA

Calvo, Natalia - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Carvahlo, Debora - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Espinola, Luis - INSTITUTO DE GEOGRAFIA ; FACULTAD DE HUMANIDADES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2011 / 2017) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor AMSLER, MARIO LUIS

Etchepare, Eduardo G. - FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Ferraro, Daiana Paola - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL



10620180100179CO

Ghirardi, Romina - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor CAZENAVE, JIMENA, Director o tutor PEROTTI, MARIA GABRIELA

Giri, Federico - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2010 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Latosinski, Francisco Guillermo - DEPARTAMENTO DE HIDRAULICA ; FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor AMSLER, MARIO LUIS

López, Javier - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor KEHR, ARTURO IGNACIO, Director o tutor BELTZER, ADOLFO HECTOR

Mesa, Leticia - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2012 / 2017) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MARCHESE GARELLO, MERCEDES ROSA

Montalto, Luciana - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2011 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MARCHESE GARELLO, MERCEDES ROSA

Negro, Carlos Leandro - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Pavé, Romina - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL

Scarabotti, Pablo - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MARCHESE GARELLO, MERCEDES ROSA

Szupiany, Ricardo Nicolás - DEPARTAMENTO DE HIDRAULICA ; FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor AMSLER, MARIO LUIS

Williner, Verónica - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2008 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Zilli, Florencia - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) (2012 / 2017) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MARCHESE GARELLO, MERCEDES ROSA

DIRECCION DE PASANTE Total: 35

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO Total: 34

Alvez, Dana (2016 / -) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Estructura y variabilidad de invertebrados bentónicos de lagunas de la llanura aluvial del Río Paraná medio sometidas a uso ganadero . Co-director o co-tutor MESA, LETICIA MARIANA

Alvez, Dana (2017 / 2018) - DEPARTAMENTO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Estructura y variabilidad del ensamble de invertebrados bentónicos en lagunas de la llanura aluvial del río Paraná Medio sometidas a uso ganadero . Director o tutor MONTALTO, LUCIANA

Arboatti, Antonella (2016 / -) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Acondicionamiento y procesamiento de muestras de deriva de invertebrados . Director o tutor MONTALTO, LUCIANA

Ardusso, Maiaién (2014 / -) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Vocalizaciones de aves del valle de inundación del río Paraná medio y su relación con el éxito reproductivo: implicancias de la contaminación acústica . Director o tutor LEON, EVELINA JESICA

Arias, Maria Julieta (2016 / 2018) - FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Análisis de estructura de ensamblajes de macroinvertebrados bentónicos en reservorios acuáticos de la Reserva Urbana Oeste de Santa Fe . Director o tutor MARCHESE GARELLO, MERCEDES ROSA

Armando, Andrea (2012 / 2017) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - ciclo de reproducción y estrategias energéticas de anuros del valle aluvial del río Paraná . Director o tutor GHIRARDI, ROMINA



10620180100179CO

Armando, Andrea Paola (2016 / -) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Estudio de variables reproductivas en anfibios de litoral fluvial santafesino y estudio de micosis en embriones de anfibios . Co-director o co-tutor ANTONIAZZI, CAROLINA ELISABET

Balza, Cristian Alejandro (2017 / -) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Dinámica del zooplancton del río Colastiné como indicadora de contaminación por efluentes cloacales. . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, MARÍA FLORENCIA

Capeletti, Julieta (2016 / 2017) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Invertebrados bentónicos como indicadores de condiciones ambientales . Director o tutor ZILLI, FLORENCIA LUCILA

Ceppi, Guillermo (2016 / -) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - CUIDADO PARENTAL, PATRONES DE COMPORTAMIENTO Y SUPERVIVENCIA DE LOS PICHONES DE AVES DEL PARANA MEDIO . Director o tutor SOVRANO, LORENA VANESA

Coronel, Florencia (2017 / -) - DEPARTAMENTO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Evaluación de la diversidad y abundancia de larvas de peces sometidos a explotación comercial en el río Paraná utilizando la tecnología ?Metabarcoding de ADN? . Co-director o co-tutor LORETÁN, GISELA

Demartín, Rocío (2014 / 2018) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Contribución al conocimiento de la reproducción de dos especies del género Physalaemus . Director o tutor LOPEZ, JAVIER ALEJANDRO

Fabre, Franco (2015 / 2017) - FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Optimización de la técnica de puntos de conteo para el muestreo de aves en humedales . Director o tutor LORENZÓN, RODRIGO EZEQUIEL

Facelli, Florencia (2015 / 2017) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Interacciones planta animal: carnivoría en especies del género Utricularia en el río Paraná Medio. . Director o tutor ZILLI, FLORENCIA LUCILA

Gavazza, Alejandra (2015 / -) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Preparación y manutención de material de mamíferos y aves colectados en la Cuenca del Plata . Director o tutor PAVÉ, ROMINA ELIZABETH

Juani, Marcelo (2012 / -) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Ecología reproductiva aves . Director o tutor BELTZER, ADOLFO HECTOR

Juani, Marcelo (2013 / -) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Biología Reproductiva de Aves . Director o tutor OLGUIN, PAMELA FERNANDA

Karakachoff, Martina (2015 / -) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Crecimiento y estado fisiológico de juveniles de *Piaractus mesopotamicus* alimentados con diferentes dietas . Director o tutor BACCHETTA, CARLA

Malatini, María Celeste (2014 / -) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Digestibilidad de distintas dietas en decápodos dulciacuícolas . Co-director o co-tutor WILLINER, VERÓNICA

Manattini, Maria Celeste (2014 / -) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Ecología digestiva de *Aegla uruguayana* (Decapoda: Aeglidae): análisis del perfil fisiológico de un consumidor omnívoro . Director o tutor DE AZEVEDO CARVALHO, DEBORA

Mariano, Emiliano (2014 / -) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Biología Reproductiva de Aves . Director o tutor OLGUIN, PAMELA FERNANDA

Molina, María Belén (2017 / -) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - CUIDADO PARENTAL, PATRONES DE COMPORTAMIENTO Y SUPERVIVENCIA DE LOS PICHONES DE AVES DEL PARANA MEDIO . Director o tutor SOVRANO, LORENA VANESA

Papaleo, Ariana (2017 / -) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Relaciones de la vegetación acuática con la dinámica de nutrientes y materia orgánica en lagunas de la llanura aluvial del río Paraná Medio con uso ganadero . Director o tutor MAYORA, GISELA PAOLA



Paula, Reyes (2017 / -) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Efecto de dietas artificiales sobre el crecimiento de camarones palemonidos . Co-director o co-tutor WILLINER, VERÓNICA

Peralta, Rodrigo (2016 / 2017) - DEPARTAMENTO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Estudio de la estructura genética de sábalo a partir de la extracción de ADN de una colección de escamas . Co-director o co-tutor LORETÁN, GISELA

Piedrabuena, Abigail (2016 / -) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Monitoreo de nutrientes y materia orgánica en lagunas aluviales con actividad ganadera vacuna . Director o tutor MAYORA, GISELA PAOLA

Piedrabuena, Abigail (2017 / -) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Dinámica del zooplancton en lagunas de la llanura aluvial del río Paraná Medio con actividad ganadera vacuna: relaciones con variables ambientales . Director o tutor GUTIERREZ, MARÍA FLORENCIA

Quiroga, Virginia (2017 / 2018) - CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA A LA PRODUCCION (CICYTTP) ; (CONICET - PROVINCIA DE ENTRE RIOS - UADER) - Análisis estadístico e interpretación y redacción de resultados en el contexto de la ecología de aves en sistemas fluviales . Director o tutor LORENZÓN, RODRIGO EZEQUIEL

Reyes, Paula (2017 / -) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Crecimiento y supervivencia de crustáceos decápodos dulciacuicolas frente a diferentes recursos tróficos . Director o tutor DE AZEVEDO CARVALHO, DEBORA

Rocha, Antonio (2016 / 2017) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Influencias alimentarias y patrones de comportamiento en comunidades de aves del Paraná Medio . Director o tutor SOVRANO, LORENA VANESA

Sanchez, Rocío (2017 / 2018) - DEPARTAMENTO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - Estructura y dinámica de la vegetación asociada a lagunas de la llanura aluvial del río Paraná Medio sometidas a uso ganadero . Director o tutor MONTALTO, LUCIANA

Soriano, María Elena (2017 / -) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Contaminantes emergentes y evaluación ambiental: toxicidad del clorantraniliprol sobre invertebrados acuáticos . Director o tutor GUTIERREZ, MARÍA FLORENCIA

Vanzetti, Agustín Ignacio (2016 / -) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Estudio de variables reproductivas en anfibios del litoral fluvial santafesino y mantenimiento de la colección de anfibios . Co-director o co-tutor ANTONIAZZI, CAROLINA ELISABET

Vianco, Mercedes Guadalupe (2014 / -) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Vocalizaciones de aves del valle de inundación del río Paraná medio y su relación con el éxito reproductivo: implicancias de la contaminación acústica . Director o tutor LEON, EVELINA JESICA

DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO Total: 1

de la Barra, Paula (2015 / 2017) - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) - Morfología funcional del estómago del cangrejo nadador *Ovalipes trimaculatus* . Director o tutor WILLINER, VERÓNICA

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO Total: 16

DIRECCION DE PERSONAL APOYO Total: 16

Campana, Mirta (2011 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL). Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Creus, Esteban (2011 / -) Técnico asociado - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL). Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

De Bonis, Cristian (2011 / -) Técnico principal - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL). Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Donnet, Angel Raúl (2011 / -) Artesano principal - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL). Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

González, Stella (2011 / -) Profesional principal - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL). Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN



10620180100179CO

Loteste, Alicia (2011 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL).
Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Martinez, Liliana (2011 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL).
Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Meurzet, Alcides (2011 / -) Técnico principal - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL).
Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Oldani, Silvia (1997 / -) Técnico principal - DEPARTAMENTO DE HIDRAULICA ; FACULTAD DE INGENIERIA Y
CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL. Director o tutor AMSLER, MARIO LUIS

Paira, Aldo (2011 / -) Profesional principal - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL).
Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Piacenza, Marcelo (2013 / -) Técnico asistente - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL).
Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Ramonell, Carlos Guillermo (1994 / -) Profesional adjunto - DEPARTAMENTO DE HIDRAULICA ; FACULTAD DE
INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL. Director o tutor AMSLER, MARIO LUIS

Regner, Silvia (2011 / -) Técnico asociado - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL). Director
o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Torres, Estela (2011 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL).
Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Tourn, Gabriel (2011 / -) Técnico principal - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL).
Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

Valldenu, Lucrecia (2011 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL).
Director o tutor COLLINS, PABLO AGUSTIN

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT

Total: 49

MONTALTO, LUCIANA;ALBERTO, DIANA MARIEL , Integrante de equipo , Actividad teórico-práctica en el laboratorio de Bentos del Instituto Nacional de Limnología (INALI, CONICET-UNL). Actividad teórico-práctica con los alumnos-cadetes de 4° año del Liceo Militar General Belgrano. 15 de agosto de 2017. INALI.. 01/08/201701/08/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

LOPEZ, JAVIER ALEJANDRO , Integrante de equipo , Aprender Genética: respuestas fáciles a preguntas difíciles. Colaborador en la actividad 'Aprender Genética: respuestas fáciles a preguntas difíciles'. Tercer edición del circuito interactivo BIO-vivencias. Organizado por Cátedra de Química General e Inorgánica (FHUC-UNL) y programa ? Educación y Sociedad. Hacia una mayor inclusión educativa?, Secretaría de Extensión UNL.. 01/10/201701/10/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ABRIAL, ELIE , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Ateneo: clave para la sostenibilidad de la biota del tramo medio del Parana. En el marco de los Ateneos realizados en el museo de ciencias naturales de la provincia de Santa Fe, se brindo una charla sobre las principales líneas de investigación realizadas en el laboratorio de Hidroecología y se presento los principales resultados de mi tesis de doctorado (respecto de la influencia de cambios hidrológicos e hidráulicos sobre la fauna ictica del Parana Medio.. 01/07/2017 , 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

RABUFFETTI, ANA PIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Biodiversidad, conservación y cultura. Participación de micros radiales en el espacio "Biodiversidad, conservación y cultura", del Programa Sobre el Agua, domingos 13hs LT10 UNIVERSIDAD (UNL); conducido por Hugo Luis Bonomo. <http://www.lt10.com.ar/>. 01/10/2016 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Otros. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ABRIAL, ELIE , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Charla de divulgación. Charla brindada a estudiantes del profesado de diversos años sobre la influencia de los cambios hidrológicos y climáticos sobre la fauna ictica del río Parana.. 01/10/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico



10620180100179CO

LOPEZ, JAVIER ALEJANDRO , Integrante de equipo , Charla-Taller sobre anfibios. Charla-Taller sobre anfibios en el Instituto Superior de Formación Docente Santa Teresita (Balnearia, Provincia de Córdoba). En el marco del Programa de Educación Ambiental para Profesorados. Expositores: J. A. López y Romina Ghirardi.. 01/10/201701/10/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RABUFFETTI, ANA PIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , charla: Hidrología y cambio climático: ictiofauna del tramo medio del río Paraná. Pasado, presente y futuro. Charla ?Hidrología y cambio climático: ictiofauna del tramo medio del río Paraná. Pasado, presente y futuro? en el Inst. superior del Profesorado, Almirante Brown (Esc 8, nivel ISP), el día jueves 14 septiembre, 19.3 hasta 21.3 hs (duración de 2 hs) dirigido a estudiantes del profesorado de dicha casa de estudio.. 01/09/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GIRI, FEDERICO , CONDUCTOR , CIENTIFIC@S. CIENTIFIC@S es una realización de Litus tv (canal de la UNL) donde se presentan, de acuerdo a un criterio de selección, diferentes proyectos, temas, actividades, etc. relacionadas con la investigación y producción científica de la UNL. (<http://www.litustv.com.ar/?portfolio=cientificos>). 01/02/2016 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ARZAMENDIA, VANESA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , CONOCIENDO A LAS SERPIENTES: Ofidismo más vale prevenir que curar. Conocer donde se distribuyen las serpientes, cuando tienen más actividad, cuales son los factores que influyen en su comportamiento y que comen puede ayudarnos a prevenir accidentes. Se brindará información sobre las características de las serpientes venenosas de Santa Fe y Argentina y se mostrará ejemplares conservados en una colección.. 01/09/201701/09/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Mincyt

LOPEZ, JAVIER ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conservación de anfibios. Charla en la escuela secundaria ?Santa Teresita? (Balnearia, Provincia de Córdoba). Título: Conservación de anfibios. Expositores: J. A. López y Romina Ghirardi.. 01/10/201701/10/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ARZAMENDIA, VANESA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , DIME COMO ERES Y TE DIRÉ DONDE VIVES Y QUÉ COMES.. El objetivo de la actividad es dar a conocer la flora y fauna del río Paraná. Se presentará una charla expositiva y se mostrará material de especímenes de vertebrados y plantas acuáticas, para descubrir adaptaciones a los ambientes donde viven, y algunos rasgos morfológicos de los animales para alimentarse.. 01/09/201701/09/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Mincyt

BELLINI, GISELA PAOLA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Dime cómo eres y te diré dónde vives y qué comes.. El objetivo de la actividad es conocer la flora y fauna del río Paraná. Charlas expositiva y se mostrará material de especímenes de vertebrados y plantas acuáticas, para descubrir adaptaciones a los ambientes donde viven, y algunos rasgos morfológicos de los animales para alimentarse.. 01/06/201701/06/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ARZAMENDIA, VANESA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , DIME COMO ERES Y TE DIRÉ DONDE VIVES Y QUÉ COMES.. El objetivo de la actividad es conocer la flora y fauna del río Paraná. Se realizó una charla expositiva y se mostró material de especímenes de vertebrados y plantas acuáticas, para descubrir adaptaciones a los ambientes donde viven, y algunos rasgos morfológicos de los animales para alimentarse.. 01/05/201701/05/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CRISTALDI, MAXIMILIANO ARIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Efecto de los espacios verdes urbanos con vegetación nativa sobre la avifauna salvaje. Charla enmarcada en el ciclo de conferencias "Biodiversidad: Conocer, Comprender, Conservar" orientada a estudiantes de la Lic. en Biodiversidad, organizada por el cuerpo de voluntarios de Fundación Hábitat y Desarrollo y la agrupación estudiantil Conciencia Crítica.. 01/04/201701/04/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

AMSLER, MARIO LUIS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El Paraná y el Cambio Climático: Claves para la Sostenibilidad de la Biota del Tramo Medio del Paraná.. Disertación compartida con las Lic. Ana Pía Rabuffetti y Eliaba Eberle e Ing. Elie Abrial, todos ellos becarios doctorales dirigidos por quien suscribe. Lugar: Museo Provincial de Ciencias Naturales ?Florentino Ameghino?. Gobierno de la Prov. de Santa Fe. Fecha: 27/07/17. Santa Fe. Argentina.. 01/07/201701/07/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ROJAS MOLINA, FLORENCIA MERCEDES , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El plancton. Actividad teórico-práctica. Actividad teórico-práctica con los alumnos-cadetes de 4° año del Liceo Militar General Belgrano. INALI. 01/08/201701/08/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad



10620180100179CO

ANTONIAZZI, CAROLINA ELISABET , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El río necesita que lo mires. Diversidad, curiosidades y mitos de las ranas y sapos.. 01/06/2012 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

TORRES, MARÍA VICTORIA , Presentación de una charla-exposición , EnREDados en la naturaleza: límites y escalas de las poblaciones. Presentación de una charla-exposición en las VIII Jornadas de Biodiversidad. Realizadas en la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral. 01/05/201701/05/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

LOPEZ, JAVIER ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entre el agua y la tierra, los mitos y la gastronomía: las ranas, sapos y escuezos de la región. En el espacio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) en Tecnópolis Federal: Santa Fe-Paraná se presentó y desarrolló la actividad: ?Entre el agua y la tierra, los mitos y la gastronomía: las ranas, sapos y escuezos de la región?. 01/06/201701/06/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GHIRARDI, ROMINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entre los mitos y la gastronomía: ranas, sapos y escuezos de nuestra región. Participación en un stand. Divulgación de información sobre anfibios de la región. Muestra de la colección, mitos y leyendas. Usos en la gastronomía.. 01/06/201701/06/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SCHNEIDER, BERENICE , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entre raíces y sedimentos. La actividad consistió en la realización de un recorrido dinámico a lo largo de diferentes stands conectados: exhibiciones explicativas e interactivas sobre el funcionamiento general del río Paraná y de los organismos que conforman las diferentes comunidades de sus ambientes acuáticos (principalmente del bentos, pleuston y vegetación) Los stands contaban con ejemplares macroscópicos reales con los que el público pudo interactuar; lupas y microscopios donde se observaron diferentes invertebrados vivos así como órganos y tejidos de plantas acuáticas; peceras con organismos típicos de las comunidades mencionadas. El recorrido también incluyó un espacio para los más chicos con juegos didácticos relacionados con la biota del Paraná Medio (juegos de memoria, rompecabezas, stickers, entre otros).. 01/06/201701/06/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

AMSLER, MARIO LUIS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista en el programa: "Sobre el Agua". Tema: Puento Santa Fe - Paraná. Entrevista en el programa: ?Sobre el Agua?, emitido en LT10, radioemisora de la Universidad Nacional del Litoral. Tema: Puento Santa Fe ? Paraná. Eventuales efectos ambientales. Conductor: Hugo Bonomo. Fecha: 19/11/2017.. 01/11/201701/11/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

EBERLE FOLMER, ELIANA GISEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Experiencia en Sudáfrica. Relato en acerca de la investigación realizada durante la estadía en Sudáfrica, en el marco de un proyecto Binacional entre THE COUNCIL FOR SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH (CSIR) en SOUTH AFRICA y el INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) en ARGENTINA.. 01/09/2015 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

TORRES, MARÍA VICTORIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Exposición del taller "El río Paraná y su diversidad: historias biológicas contadas desde la ciencia" en el Instituto Superior del Profesorado N°2 ?Joaquin V. González?.. Exposición del taller denominado ?El río Paraná y su diversidad: historias biológicas contadas desde la ciencia". El mismo se llevó a cabo en la ciudad de Rafaela en el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología organizada por la Municipalidad de Rafaela. Esta actividad constó de exposiciones de material biológico (organismos de sistemas de llanura de inundación), junto con la presentación de charlas explicativas y actividades acerca de los sistemas de llanura de inundación. El objetivo de esta actividad fue el de mostrar a los alumnos del Instituto Superior del Profesorado N°2 ?Joaquin V. González?, distintas estrategias didácticas, desde un enfoque científico, para que puedan trabajar con sus alumnos la temática de los ríos de llanura de inundación y los organismos asociados a estos ambientes, al momento de ejercer la docencia.. 01/08/2016 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ZILLI, FLORENCIA LUCILA , expositora. organizadora , Expositora en muestra permanente en el INALI. Biodiversidad, ríos y lagunas, ¿cómo se investiga dentro y fuera de los laboratorios?. ?. CCT SANTA FE. CONICET.. 2017. Expositora en muestra permanente en el INALI. Biodiversidad, ríos y lagunas, ¿cómo se investiga dentro y fuera de los laboratorios?. ?. CCT SANTA FE. CONICET.. 01/09/201701/09/2017 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SCARABOTTI, PABLO AUGUSTO , Colaborador , Feria de Ciencia y Tecnología 2017 EUREKA, SANTA FE. Título del Proyecto: Uso de energías renovables en San Genaro. Colaborador en el proyecto de Feria de Ciencia y Tecnología 2017 EUREKA, SANTA FE. Título del Proyecto: Uso de energías renovables en San Genaro. Código: D5 Monje PRIM2



10620180100179CO

CN Esc 281 Dalmacio Vélez Sarsfield, San Genaro. Julio de 2017.. 01/04/201701/07/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

FRAU, DIEGO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Introducción al uso del método científico en Ciencias Naturales. En el marco del proyecto "Participatory Conservation of High-Andean Flamingos in Catamarca, Argentina" se realizó una actividad de formación docente que consistió en aportar con herramientas metodológicas a docentes de escuelas secundarias de zonas rurales de Catamarca para desarrollar actividades relacionadas con el hacer científico en el aula.. 01/02/201701/02/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

FRAU, DIEGO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Limnología de Lagunas de Altura de Catamarca. En el marco del proyecto "Participatory Conservation of High-Andean Flamingos in Catamarca, Argentina" se realizaron actividades de divulgación de la ciencia a estudiantes de escuelas rulas en la provincia de Catamarca y actividades formación docente a profesores de secundaria.. 01/02/201701/02/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

CAPELETTI, JULIETA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Los Científicos van a las Escuelas, edición 2017. Esta iniciativa propone el trabajo conjunto y creativo entre docentes y científicos, basado en la formulación de proyectos empíricos orientados a enriquecer las clases de ciencias.. 01/04/201701/11/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

LOPEZ, JAVIER ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Los desafíos de los anfibios para seguir anunciándonos la lluvia. Charla para ingresante de la FHUC-UNL ?Los desafíos de los anfibios para seguir anunciándonos la lluvia?. En el marco del Congreso Ingresantes organizado por la Secretaria de Cultura del Centro de Estudiante de FHUC-UNL.. 01/06/201701/06/2017 , Tipo Destinatario: Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PAVÉ, ROMINA ELIZABETH , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Murciélagos, ¿Héroes o villanos?. Se ofreció un charla sobre murciélagos a 50 alumnos de jardín de infantes de la escuela de Jerárquicos de la ciudad de Santa Fe en el marco de la XV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología en el predio del CCT Santa Fe, el 7 de Septiembre de 2017. 01/09/201701/09/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

HUBER, MARIA PAULA , Redacción , Nota Divulgación Científica. Redacción de una Nota de divulgación científica.. 01/07/201701/07/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

BELLINI, GISELA PAOLA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Paisajes de la costa, sus animales y plantas. Charla destinada a niños en distintas edades, para que aprendan a reconocer y conocer el ambiente limnológico, sus plantas y animales.. 01/03/2017 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GHIRARDI, ROMINA , Integrante de equipo , presentacion libro Anfibios de Santa Fe. presentacion del Libro Anfibios de Santa Fe en la XXIV Feria del Libro de la ciudad de Santa Fe.. 01/09/201701/09/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Ediciones UNL

MONTALTO, LUCIANA , Integrante de equipo , Proyecto ASACTel: "CompartiMientos: Producción de materiales y recursos modulares e interactivos sobre biodiversidad y funcionamiento del río Paraná".. -Proyecto ASACTel: "CompartiMientos: Producción de materiales y recursos modulares e interactivos sobre biodiversidad y funcionamiento del río Paraná". Director: Dra. Verónica Williner. Colaborador y coordinador como Miembro de la Comisión de Comunicación INALI. Este es un proyecto es de comunicación institucional y es financiado por el Gobierno de la Provincia de Santa Fe.. 01/12/201601/10/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Gobierno de la Provincia de Santa Fe (ASACTel)

ABRIAL, ELIE , Integrante de equipo , Semana de la ciencia de la Universidad Nacional del Litoral. Actividades realizadas en el laboratorio de Hidroecología (INALI-UNL-CONICET) dirigidas a alumnos de secundario. Se presentaron las principales actividades realizadas por los investigadores y becarios y se propusieron talleres educativos sobre las líneas de investigaciones realizadas.. 01/09/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ABRIAL, ELIE , Integrante de equipo , Semana de la ciencia de la Universidad Nacional del Litoral. Actividades realizadas en el laboratorio de Hidroecología (INALI-UNL-CONICET) dirigidas a alumnos de secundario. Se presentaron las principales actividades realizadas por los investigadores y becarios y se propusieron talleres educativos sobre las líneas de investigaciones realizadas.. 01/09/2016 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RABUFFETTI, ANA PIA , Integrante de equipo , semana de la ciencia UNL. Actividad realizada en el laboratorio de Hidroecología, INALI, UNL-CONICET dirigida a estudiantes de secundario e instituciones educativas de la ciudad que



10620180100179CO

se acercan a visitar las instalaciones. Actividad teórico-práctica por grupos (observación e identificación de peces e invertebrados bentónicos). Breve introducción teórica sobre principales líneas de trabajo del laboratorio. Luego actividad práctica por subgrupos: observación directa, en lupa y microscopio, trabajo con claves.. 01/09/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

DIAWOL, VALERIA PAOLA , Integrante de equipo , SEMANA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGIA. ACTIVIDAD DESARROLLADA EN EL INSTITUTO SUPERIOR DEL PROFESORADO N°2 "JOAQUÍN V. GÓNZALEZ" INTEGRO LA AGENDA DE PROPUESTAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LITORAL (UNL) PARA LA SEMANA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGIA ORGANIZADA POR LA MUNICIPALIDAD DE RAFAELA. 01/08/2016 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), UNL

HUBER, MARIA PAULA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Conferencista en XXII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Instituto de Investigaciones Biotecnológicas-Instituto Tecnológico de Chascomús.. 01/08/2013 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CALVO, NATALIA SOLEDAD , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seminario interno del Instituto Nacional de Limnología- Presentación de línea de investigación. Los crustáceos como fuente de Astaxantina: un componente esencial para el alimento de salmónidos cultivados La trucha arcoiris es una de las especies más cultivadas en Argentina y como en otros alimentos el color juega un papel clave en la aceptación de los consumidores y la determinación de su precio en el mercado. El color en el músculo de estos peces es causado por la presencia de carotenoides, principalmente de astaxantina. Este último es uno de los pigmentos más distribuidos y característicos de los animales acuáticos y tanto en la naturaleza como en cautiverio lo obtienen a partir del alimento. En cultivo esto se hace través de suplementos dietarios con astaxantina generalmente de origen sintética. Sin embargo, la demanda en aumento de productos naturales u orgánicos hace que esta sea menos deseada y genera una oportunidad para producir astaxantina de origen natural. En este contexto, especies de crustáceos de agua dulce, omnívoras y con desarrollo directo podrían cultivarse como especie secundaria dentro de sistemas policultivos. Donde mientras mejoran la calidad del agua para la especie principal, generan una renta extra para el productor al momento de la cosecha representan un ingreso extra. El objetivo general a largo plazo es aportar conocimiento o tecnologías a la acuicultura sustentable u orgánica a través de enfoques multidisciplinarios (biológico, productivo y social) para conseguir una efectiva transferencia, apostando específicamente a sistemas de policultivos donde los crustáceos de manera natural mejoran la calidad del agua y aportan una renta extraordinaria al momento de la cosecha. El objetivo a corto plazo es el desarrollo de insumos de alimento balanceado enriquecidos con astaxantina a base de crustáceos nativos para la producción local de salmónidos.. 01/06/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

BLETTLER, MARTIN CESAR MARIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Sitio web CONICET Santa Fe <http://www.santafe-conicet.gov.ar/santa-fe-sudafrica-y-una-agenda-cientifica-en-comun/>. Divulgación del proyecto MINCYT-DST. 2014. ¿Uso de la ecobioteología en ambientes acuáticos: desarrollo de un índice biótico usando macroinvertebrados bentónicos aplicable a ciertas unidades morfológicas impactadas por contaminación antrópica en ríos de causes arenosos?. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva (MINCYT, Argentina) y el National Research Foundation (Department of Science and Technology, DST) de la República de Sudáfrica.. 01/09/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

EBERLE FOLMER, ELIANA GISEL , Integrante de equipo , South Africa and Argentina combine expertise for better water for communities. Comunicación sobre los estudios realizados en el marco de un proyecto binacional entre South Africa y Argentina. Las instituciones participantes fueron el COUNCIL FOR SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH (CSIR, South Africa) y el INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI; CONICET-UNL, Argentina).. 01/12/2015 , 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

CAPELETTI, JULIETA , Integrante de equipo , Tecnópolis. Muestra interactiva de invertebrados y vegetación acuática. Se armó una pecera con plantas acuáticas y organismos y se mostraron diferentes muestras de invertebrados fijados en alcohol o formol. Se contó con lupas y microscopios para que las personas puedan observar los organismos acuáticos con mayor detalle.. 01/06/2017 01/06/2017 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

MONTALTO, LUCIANA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Tecnópolis Federal. Entre raíces y sedimento? un viaje al sorprendente mundo de los organismos ocultos. Actividad realizada en el marco de Tecnópolis Federal 2017. Marchese Mercedes, Mesa Leticia, Montalto Luciana, Schneider Berenice, Diana Alberto, Florencia Facelli, Julieta Capeletti. Muestra Tecnópolis Federal (Stand del CCT-Santa Fe: Entre raíces y sedimento? un viaje al sorprendente mundo de los organismos ocultos. Santa Fe. 17 y 18 de junio de 2017.. 01/06/2017 01/06/2017 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad



ABRIAL, ELIE , Integrante de equipo , Visita secundaria Liceo Militar "General Belgrano". Charla introductoria sobre el instituto (historia, estructura, líneas de investigación, etc) y presentación de las actividades que se realizan en el laboratorio.. 01/07/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RABUFFETTI, ANA PIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Visita Secundaria Liceo Militar "Gral. Belgrano". Visita de una escuela de la ciudad a las instalaciones del Instituto. Recorrido por los laboratorios. Dictado de charla, observación al micro, lupa. Muestra de colección biológica propia del laboratorio.. 01/08/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MAYORA, GISELA PAOLA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Vivir entre las plantas acuáticas: riesgos y beneficios para la micro fauna asociada. El objetivo del Día Internacional la Fascinación por las Plantas es poner de relieve la importancia de las plantas en nuestra vida. La vegetación de los sistemas acuáticos constituye un componente clave para todas las comunidades biológicas ya que puede determinar los ensambles de los organismos que allí habitan mediante diversos mecanismos. En algunos casos pueden cumplir un rol favorable para ciertos microorganismos, proveyendo refugio contra los depredadores. En otros casos pueden ser perjudiciales, ya que la arquitectura de las raíces pueden alterar la capacidad de natación o movilidad de ciertas especies, proveer un ambiente adecuado para hospedar depredadores voraces o liberar exudados químicos (sustancias alelopáticas) que podrían ser nocivos para el desarrollo de algunas especies. En la presente exposición se abordaron dichos aspectos de la vegetación acuática.. 01/05/2016 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

HUBER, MARIA PAULA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , XXIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Conferencista en XXII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Instituto de Investigaciones Biotecnológicas-Instituto Tecnológico de Chascomús. 01/08/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 8

SARQUIS, JUAN ANDRÉS , Co-organizador o co-coordinador , Ambientes saludables para una ciudad más sustentable. Se pretende a través del Programa "Ambiente y Sociedad" de la UNL trabajar cuestiones de Salud ambiental en 2 barrios de la Ciudad de Santa Fe con los Residuos Sólidos Urbanos. Para ello se realizarán acciones en los Jardines Municipales a fin de trabajar con las primeras infancias y con las familias de los niños que asisten al jardín.. 01/01/201701/01/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos

GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL , Prestador individual del servicio , Biogeografía y Biología de la Conservación: Ciencia y Gestión Transdisciplinaria para optimizar los sistemas de áreas protegidas. Se dictó un mini-curso informativo sobre fundamentos de Biogeografía y Biología de la Conservación, y la función de la ciencia y gestión transdisciplinaria para optimizar los sistemas de áreas protegidas, en el marco del plan de manejo del Parque Nacional Mburucuyá.. 01/09/201701/09/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ARZAMENDIA, VANESA , Prestador individual del servicio , CONOCIENDO A LAS SERPIENTES: Ofidismo más vale prevenir que curar. Por inquietud del cuerpo docente de la Escuela N° 710 "Dr. Diego Paroissien" Colonia La Nueva - Humbolt, ante el accidente ofídico ocurrido en febrero, se desarrolló una exposición sobre la identificación de los ofidios y medidas preventivas para evitar accidentes. Se brindó una charla expositiva, material impreso y ejemplares de serpientes venenosas para su identificación destinada a los niños de la escuela desde preescolar a 7º grado, sus familias y la comunidad en general.. 01/05/201701/05/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL , Prestador individual del servicio , Curso sobre Ofidismo, identificación y manejo de serpientes, prevención de accidentes ofídicos y primeros auxilios. Se dió un curso de ofidismo dirigido a guardaparques del Parque Nacional Mburucuyá y agentes sanitarios de la ciudad de Mburucuyá, que incluyó desde identificación de serpientes venenosas, a prevención y primeros auxilios. Con 4 horas de duración.. 01/09/201701/09/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL , Prestador individual del servicio , Curso sobre Ofidismo, identificación y manejo de serpientes, prevención de accidentes ofídicos y primeros auxilios. Se dictó para los alumnos de la escuela de oficiales de Prefectura Naval Argentina, un curso de capacitación sobre Ofidismo, identificación y manejo de serpientes, prevención de accidentes ofídicos y primeros auxilios.. 01/05/201701/05/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MANZO, RAMIRO ANDRÉS , Integrante de equipo , Guía Voluntario de la Reserva Ecológica de la Ciudad Universitaria UNL - Costanera Este. Se realizan visitas guiadas y actividades recreativas destinadas al público general, en particular



10620180100179CO

contingentes escolares. Las visitas, se enmarcan dentro del Programa Natural ESCUELA con Resolución del Ministerio de Educación de la Provincia Nro. 276/2003, que lleva adelante la fundación Hábitat & Desarrollo y la Universidad Nacional del Litoral.. 01/06/2009 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Otra (especificar), FUNDACION HABITAT Y DESARROLLO

SARQUIS, JUAN ANDRÉS , Organizador o coordinador , Metele que son residuos. La ciudad de Santa Fe (SF), no escapa a la problemática actual respecto de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU), cada día se generan más de 250 toneladas de RSU (Relevo de Subsecretaría de Ambiente de SF 2011). En el barrio Las Flores (LF), no se implementó el plan de separación de RSU. Las falencias en materia ambiental, y el aumento del consumo descartable, agravan la situación de LF donde los residuos son vertidos en contenedores, sin respetar horarios de recolección, ni separación de residuos domiciliarios (RSD). En conjunto con la Municipalidad de SF y voluntarios de la UNL se llevan a cabo campañas de sensibilización puerta a puerta con el objetivo de generar conciencia ambiental a través de la participación ciudadana y aportar al logro de una gestión integral de residuos, promocionando la correcta separación en secos/húmedos empezando por casa en LF promocionando, cambios de hábitos amigables con el barrio relacionadas con la disposición de los RSD.. 01/03/201601/03/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Propia

DEL RIO, JOAQUIN;ALTIERI, PAULA DANIELA;SIRI, AUGUSTO;DABRAMO, SERGIO LUIS;ALVAREZ, MARÍA FERNANDA;GARCIA, JAVIER RICARDO;FERRANDO, NOELIA SOLEDAD;MONTI, CAROLINA;ALVAREZ, MARÍA FERNANDA;DIAZ, ANALIA ROXANA;MAUAD, MELINA;GARCIA, JAVIER RICARDO;LICURSI, MAGDALENA;MAUAD, MELINA;DONATO, MARIANO HUMBERTO;ALVAREZ, MARÍA FERNANDA;SIRI, AUGUSTOProyecto de Extensión para Centros Comunitarios de Extensión Universitaria UNLP: Taller interactivo: Explorando el ambiente acuático y sus habitantes. El proyecto busca interactuar con niños y jóvenes que viven cerca del arroyo El Gato (La Plata) para aprender juntos acerca de los organismos macro y microscópicos que viven en este ambiente, trabajar acerca de la complejidad del mismo y la necesidad de conservarlo. Se trabajarán en dos Centros Comunitarios de Extensión Universitaria de la UNLP (Club Corazones de El Retiro y Sacachispa) mediante talleres interactivos en los que se realizarán actividades científicas, lúdicas y artísticas, apuntando a que los participantes puedan aumentar su conocimiento acerca de la flora y fauna asociada con el arroyo y sus métodos de estudio. Se buscará fomentar el pensamiento crítico en los jóvenes y conocer más acerca de la incidencia urbana sobre este tipo de ambientes. Se pretende que al finalizar el taller podamos entre todos construir un inventario de la flora y fauna presente, y planificar acciones posibles para mitigar los efectos de la incidencia urbana sobre el arroyo.. 01/08/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PRODUCCION Y/O DIVULGACION ARTISTICA O CULTURAL

Total: 1

SARQUIS, JUAN ANDRÉS , Integrante de equipo , Participante del Micro "biodiversidad Conservación y cultura". El grupo de investigación dirigido por Alejandro Giraudo y Vaneza Arzamendia se abrió un espacio en el programa "Sobre el Agua" de Hugo Bonomo (Domingos 13 hrs en LT10 santa Fe <http://arribando.com.ar/web/category/programas/>). El micro se llama "biodiversidad, Conservación y Cultura". Mi función es debatir diferentes temas sobre Biodiversidad y conservación cuando concuro al programa.. 01/05/2016 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 6

AMSLER, MARIO LUIS , Integrante de equipo , "Líneas de investigación de los laboratorios del INALI". Seminario donde se expusieron las líneas de investigación llevadas adelante en el INALI en los distintos laboratorios de la institución. En el caso del laboratorio de Hidroecología dirigido por quien suscribe se expusieron todas las líneas que en desarrollo bajo el título: "Integración de procesos hidrológicos, hidráulicos, geo-morfológicos y sedimentológicos con patrones y procesos ecológicos". Expositores: Dr. Martín Blettler, Dr. Luis Espínola y Dr. Raúl Paira.. 01/08/201701/08/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

RABUFFETTI, ANA PIA , Organizador o coordinador , Ambientes saludables para una ciudad más sustentable. Parte del equipo coordinador del Proyecto de extensión de interés social, Convocatoria 2017, PEIS: "Ambientes saludables para una ciudad más sustentable"; Res. Consejo Superior N° 665/16. Aprobación del proyecto con puntaje: 8. Duración: Anual. Período de ejecución: Marzo 2017 a Marzo 2018. Director: Abogado Javier Olivera.. 01/03/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

SOVRANO, LORENA VANESA , Organizador o coordinador , Charlas sobre las aves entrerrianas. Charlas en Instituciones Educativas sobre las aves entrerrianas, acercando a los alumnos de escuelas secundarias a la conservación y reconocimiento de nuestras especies.. 01/04/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

ARZAMENDIA, VANESA , Integrante de equipo , Elaboración del plan de Gestión del Parque Nacional Pre-Delta. Con el objetivo de preparar una lista de hallazgos y conocimientos útiles para la gestión del PN Pre-Delta, en base a trabajos de investigación y publicaciones producidas en los últimos años, en el parque y la región, y crear un archivo de información actualizada para su aplicación en el plan de gestión del PN Pre-Delta, se desarrolló la primera reunión Auditorio del CICyTTP- CONICET. Donde con el grupo de trabajo expusimos la información obtenida en estudios de reptiles realizados en el Parque. 01/04/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:



10620180100179CO

VALLDENEU, LUCRECIA , Organizador o coordinador , Gestión sitio WEB institucional y material de difusión. Diseño y actualización de contenidos del sitio web del Instituto Nacional de Limnología. Diseño y elaboración de material de difusión de las actividades del INALI a nivel divulgación. 01/01/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

RABUFFETTI, ANA PIA , Integrante de equipo , Los Científicos Van a las Escuelas, LCVE.. Científico participante en la edición 2017 del programa ?Los Científicos Van a las Escuelas? (LCVE). Período: 2017. Provincia de Santa Fe. A cargo del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCyT). Presidencia de la Nación.. 01/05/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO	Total: 72		
PROYECTOS DE I+D	Total: 68		
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación:			
Título: ACCIONES PARA UN USO GANADERO SUSTENTABLE EN HUMEDALES DEL RÍO PARANÁ MEDIO: DETECCIÓN DE INDICADORES PARA SU EVALUACIÓN Y MONITOREO			
Descripción: En las últimas dos décadas del siglo XX, una importante parte del stock ganadero fue desplazado hacia zonas de humedales del Paraná. Estos humedales brindan una importante fuente de forraje y agua para los sistemas ganaderos de producción de carne que allí se desarrollan. Este cambio determinó un incremento notable en el número de cabezas de ganado en islas, con el consecuente impacto ambiental, hasta ahora casi desconocido. Los objetivos de este trabajo fueron seleccionar taxones de invertebrados y microalgas para ser utilizados como indicadores de manejo y carga ganadera en humedales; analizar variaciones en las características físicas y químicas de humedales según la carga animal en diferentes períodos hidrométricos; determinar la importancia del ganado en la transmisión de bacterias causantes de enfermedades que afectan a la salud del hombre y de los animales; evaluar calidad nutricional de la vegetación de islas, cobertura y biomasa de especies forrajeras, y su relación con el aumento de peso del ganado en diferentes estaciones del año; estudiar el efecto de las diferentes prácticas de manejo sobre la integridad de los humedales, determinando la capacidad de carga de un área en diferentes períodos estacionales y niveles hidrométricos; crear una red de comunicación entre actores involucrados en la ganadería de islas para compartir información y generar un sistema de alerta temprana frente a los cambios ambientales que puedan producir pérdidas en el sistema productivo.			
Campo aplicación: Rec.Hidr.-Cuencas superficiales	Función desempeñada:		
Moneda: Pesos	Monto: 100.000,00	Fecha desde: 03/2017	hasta: 09/2018
Institución/es: INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN		Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: LETICIA MARIANA MESA			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: LAGUNAS ALUVIALES; GANADERIA EN ISLAS; CALIDAD DEL AGUA; ÍNDICES BIÓTICOS			
Área del conocimiento: Ecología			
Sub-área del conocimiento: Ecología			
Especialidad: Limnología			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica			
Tipo de proyecto: PICT Joven			
Código de identificación: PICT-2014-2898			
Título: ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN COMUNITARIA DEL BACTERIOPLANCTON DEL HUMEDAL PAMPEANO			
Descripción: ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN COMUNITARIA DEL BACTERIOPLANCTON DEL HUMEDAL PAMPEANO			
Campo aplicación: Rec.Hidr.-Otros	Función desempeñada:		
Moneda: Pesos	Monto: 100.000,00	Fecha desde: 10/2015	hasta: 10/2017
Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: María E. Llames			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: Bacterioplancton; Humedal Pampeano			
Área del conocimiento: Biología Marina, Limnología			



10620180100179CO

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

Especialidad: **Limnología**

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

Tipo de proyecto: **CAID (UNL)**

Código de identificación: **S/Anexo I Resol. C.S. Nº 593/14**

Título: **Áreas urbanas ribereñas del área metropolitana Santa Fe (AMSF). Tramo Arroyo Leyes ? Sauce Viejo**

Descripción: **La ciudad de Santa Fe y otras ciudades ribereñas cercanas (ref. radio de 25 km) se localizan en un territorio de alta vulnerabilidad y solicitud hídrica. Desde su emplazamiento original han desarrollado en la escala territorial y urbana estrategias de convivencia con el sistema hídrico del río Paraná y afluentes, que en general- han tendido a mantener o aumentar su resiliencia. Sin embargo desde la última década del siglo XX el aumento de la densidad poblacional (y por tanto de la presión de la urbanización), la rigidización de los elementos componentes del paisaje y el afianzamiento de los procesos y dinámicas de metropolización (con la multiplicación de infraestructura de movimiento) actúan en sentido inverso. El proyecto propone entonces revisar la concepción de desarrollo no explícita- de las localidades ribereñas del área metropolitana a partir del relevamiento y tipificación de las intervenciones que las configuran y su contribución al aumento de la resiliencia de los espacios que conforman ante los nuevos escenarios, entendiendo que tienen un alto valor cultural como paisaje identitario. Creemos que las condiciones particulares del AMSF la convierten en un potencial ejemplo de coexistencia naturaleza-antropización, en tanto se ajusten los procesos de construcción del territorio y el paisaje.**

Campo aplicación: **Urbanismo, desarrollo regional- Urbanismo** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **71.000,00** Fecha desde: **05/2015** hasta: **05/2017**
Institución/es: **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y URBANISMO (FADU) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Maria Laura Bertuzzi**

Nombre del codirector: **Arq. Marcelo Mántaras**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2015** fin: **05/2017**

Palabras clave: **Sustentabilidad; medio ambiente; gestión del riesgo**

Área del conocimiento: **Estudios Urbanos (Planeamiento y Desarrollo)**

Sub-área del conocimiento: **Estudios Urbanos (Planeamiento y Desarrollo)**

Especialidad: **Interacción ocupación del territorio - fluctuaciones hidrológicas**

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

Tipo de proyecto: **INVESTIGACIÓN ORIENTADA**

Código de identificación: **2010-011-16 Res: 121/16**

Título: **Autodepuración de lagunas de la llanura aluvial del río Paraná Medio con uso ganadero: aportes para optimizar la remoción de nutrientes y materia orgánica**

Descripción: **Las llanuras aluviales cumplen diversas funciones ambientales y proveen servicios ecosistémicos que contribuyen al desarrollo económico y social de las comunidades locales. En la cuenca del río Paraná se desarrolla una gran proporción de las actividades económicas de la Argentina. En el tramo medio del río, la llanura aluvial sufrió un importante aumento de la actividad ganadera vacuna, la cual fue desplazada de otras regiones por el avance de la frontera agrícola. Las lagunas de la llanura aluvial del río Paraná Medio incluidas en potreros proveen agua para el consumo animal y reciben estiércol y orina depositados por el ganado. En este contexto, los objetivos del proyecto están dirigidos a conocer la capacidad de autodepuración de estas lagunas. Los cambios en las concentraciones de nutrientes y materia orgánica, así como la capacidad de autodepuración, serán evaluados en campo bajo diferentes condiciones (intensidad de la actividad ganadera, estación del año, estado hidrológico y cobertura vegetal). A través de ensayos a nivel de mesocosmos, se evaluará el efecto de la vegetación acuática sobre la remoción de nutrientes y materia orgánica aportados por el estiércol. Se proporcionará información sobre la carga animal que pueden soportar los ambientes bajo diferentes condiciones, en función de no superar su capacidad de autodepuración. Esto representará un aporte para la implementación de prácticas de manejo compatibles con la conservación de la calidad del agua.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **04/2017** hasta: **04/2019**
Institución/es: **AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **GISELA PAOLA MAYORA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **GANADERÍA VACUNA; LAGUNAS ALUVIALES; AUTODEPURACIÓN; NUTRIENTES; MATERIA ORGÁNICA**

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

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



10620180100179CO

Especialidad: **Autodepuración de ambientes acuáticos**

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

Tipo de proyecto: **CAI+D**

Código de identificación: **50120150100002LI**

Título: **Bifurcaciones en el sistema del río Paraná: procesos hidro-sedimentológicos e implicancias en su morfodinámica**

Descripción: **Las bifurcaciones son unidades fundamentales en el comportamiento de cauces entrelazados. En estos se generansucesivas divisiones (y posteriores uniones) del flujo, producto de la presencia de bancos e islas (bifurcaciones Tipo I), además de las divisiones producto de cauces secundarios que escurren sobre la planicie de inundación (bifurcaciones Tipo II), que transfieren agua y sedimento desde el cauce principal hacia la misma. Estas unidades son extremadamente sensibles, donde pequeños cambios en su geometría afectan la partición del flujo y sedimento, modificando sumorfodinámica. De este modo, los cauces entrelazados interactúan continuamente con las localidades riverenñas y con las estructuras/obras ubicadas sobre sus márgenes, generando desafíos de índole ingenieril y ambiental. Por ejemplo, obras estratégicas para la región como conexiones viales, puentes, tomas de agua y mantenimiento y localización de nuevos puertos. A pesar del rol clave, las bifurcaciones han sido postergadas en la investigación en relación a las confluencias, el proceso posterior. Recién en la última década, se han producido importantes avances científicos abordando la temática a partir de, principalmente, experimentos de laboratorio y modelos numéricos. Sin embargo, dada la complejidad de las condiciones de borde, la extrapolación a cauces naturales es limitada. Aun menos comprendida es la influencia y/o comportamiento de las bifurcaciones bajo eventos hidrológicos de crecida. Durante estos eventos, se pueden producir cambios morfológicos significativos que modifiquen las condiciones para los períodos de aguas medias y bajas. En este sentido el efecto meteorológico `El Niño´ en nuestra región, está produciendo eventos extremos con una mayor frecuencia, por lo que urge la necesidad de evaluar su impacto. Del vacío en el conocimiento de los procesos hidro-sedimentológicos actuantes, a partir del gran potencial alcanzado por el grupo de investigación para el relevamiento detallado en campo del flujo y sedimento transportado, y del conocimiento y herramientas computacionales disponibles, se desprende esta propuesta de investigación, cuyo objetivo general es avanzar en el conocimiento de los procesos que gobiernan la dinámica hídrica, sedimentológica y morfológica, en bifurcaciones del sistema del río Paraná. El logro de este objetivo permitirá a su vez validar modelos de simulación, y concebir relaciones empíricas y modelos conceptuales mejor aplicables a cauces naturales.**

Campo aplicación: **Recursos hídricos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **45.000,00**

Fecha desde: **10/2017**

hasta: **10/2019**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

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

FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ;

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Nombre del director: **Ricardo Szupiany**

Nombre del codirector: **LATOSINSKI FRANCISCO GUILLERMO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIFURCACIONES; MORFODINÁMICA; RÍO PARANÁ**

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

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

Especialidad: **Hidráulica Fluvial**

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

Tipo de proyecto: **PIP 2014-2016 GI**

Código de identificación: **112 201301 00700 CO**

Título: **Biogeografía de la conservación y modelos de optimización para detectar áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad en la Cuenca del Plata**

Descripción: **Se propone analizar los patrones biogeográficos y de biodiversidad de reptiles y aves, en la cuenca del Plata, aplicando conceptos y métodos de la biogeografía de la conservación (hotspots de endemismos, trazos y nodos, hotspots de especies totales, amenazadas y raras) para contribuir a la selección de áreas prioritarias para la conservación usando modelos predictivos de distribución y diferentes algoritmos de optimización de selección de reservas (complementariedad o factibilidad para conservar mayor cantidad de especies en la menor cantidad de áreas), que permitan evaluar y mejorar la eficiencia y representatividad del sistema regional de áreas protegidas. Como resultado se obtendrán alternativas para optimizar el diseño de un sistema de áreas protegidas en la cuenca del Plata, una región con elevada biodiversidad en el mundo, mediante criterios científicos. Se propone: 1) Analizar los patrones de distribución de reptiles y aves. 2) Evaluar la función de los ríos como corredores y áreas de concentración de biodiversidad. 3) Detectar áreas de endemismo y evaluar su relación con regionalizaciones biogeográficas y los grandes ríos. 4) Optimizar la eficiencia de áreas prioritarias comparando datos crudos versus modelos de optimización (modelados de distribución, complementariedad, concentración de riqueza y de endemismos), y 5) Evaluar vacíos en relación con el sistema de áreas protegidas existente.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **185.120,00**

Fecha desde: **12/2015**

hasta: **12/2018**



10620180100179CO

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: **ALEJANDRO RAUL GIRAUDO**

Nombre del codirector: **Vanesa Arzamendia**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2015** fin: **12/2018**

Palabras clave: **Biogeografía; Conservación; Cuenca del Plata; Vertebrados**

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

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

Especialidad: **Biogeografía y Biología de la Conservación**

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

Tipo de proyecto: **Divulgación de las ciencias**

Código de identificación:

Título: **Compartimientos: Producción de materiales y recursos modulares e interactivos sobre biodiversidad y funcionamiento del río Paraná.**

Descripción: **?Compartimientos? se propone diseñar dispositivos móviles que contengan actividades grupales pensadas para abordar pedagógicamente distintos aspectos de la biodiversidad del río Paraná. Se compondrá una estructura de 9 módulos y un módulo integrador que abordarán los siguientes temas: ecología, interacciones biológicas, impacto ambiental, funciones ecosistémicas, dinámica del sistema fluvial y conservación. Cada baúl contendrá una guía y materiales básicos para la realización de actividades en las que los participantes, interactuarán con elementos análogos a los que emplea un investigador. La utilización de los módulos por parte de los interesados podrá realizarse con participación de personal del INALI. En su defecto, la institución recibirá el asesoramiento y la capacitación correspondiente para el uso de los mismos. El enfoque metodológico de la propuesta ubica al sujeto como eje principal de aprendizaje y protagonista del proceso. En este sentido, los contenidos de las actividades se diseñarán desde estrategias inductivo-deductivas, o desde la acción-reflexión; utilizando técnicas lúdicas en la mayoría de los casos. Éstas, crean en el individuo y su grupo un sentimiento de cooperación facilitando que el proceso de aprendizaje alcance su finalidad, al hacer conscientes a las personas participantes. La estructura modular y transportable colabora para que la circulación de las actividades por las instituciones de la región se realice de manera independiente y económica.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **40.000,00** Fecha desde: **03/2017** hasta: **03/2018**

Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Verónica Williner**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2017** fin: **03/2018**

Palabras clave: **RÍO PARANÁ; ECOSISTEMA ACUÁTICO; BIODIVERSIDAD; CONSERVACIÓN; DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA**

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

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

Especialidad: **Divulgación de las Ciencias Naturales**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **COMUNIDADES MICROBIANAS COMO INDICADORES DE ESTRÉS AMBIENTAL EN SISTEMAS LÓTICOS PAMPEANOS**

Descripción: **El proyecto COMUNIDADES MICROBIANAS COMO INDICADORES DE ESTRÉS AMBIENTAL EN SISTEMAS LÓTICOS PAMPEANOS propone el estudio de la comunidad microbiana, la cual es una de aquellas que se ha tenido poca atención en la sociedad científica comparada con otras principalmente la del biofilm. Por ello es muy importante que se genere información y que esta pueda tener potencialmente cierta aplicabilidad debido a su relación con el uso que el hombre hace del ambiente. Este proyecto permitirá tener otras herramientas que sirvan al manejo de los sistemas acuáticos y de las áreas directamente relacionadas a los arroyos y ríos debido al tipo de uso del suelo.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Calidad del agua: medición y control** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **01/2014** hasta: **12/2017**



10620180100179CO

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

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

Nombre del director: **Gómez Nora**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Comunidades microbianas; estrés ambiental**

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

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

Especialidad: **Limnología de sistemas lóticos**

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

Tipo de proyecto: **PICT-2017-0396**

Código de identificación: **PICT-2017-0396**

Título: **Conservación, Cambio Climático y Áreas Protegidas: optimizando los sistemas de reservas usando vertebrados indicadores**

Descripción: **Los objetivos del proyecto son: (1) Evaluar los patrones biogeográficos de vertebrados indicadores (aves y reptiles) en la cuenca del Plata, comparando mediante sistemas de información geográfica (GIS) datos crudos versus modelos de predictivos de distribución.(2) Detectar áreas de endemismo (homologías biogeográficas) aplicando métodos biogeográficos y modelado de la distribución de especies y compararlas con regionalizaciones biogeográficas y de conservación. (3) Aplicar modelos para la predicción de la distribución de especies usando variables climáticas actuales y de distintos escenarios futuros para evaluar potenciales efectos del cambio climático en sus patrones de distribución. (4) Aplicar algoritmos de optimización y mapeo de áreas prioritarias para su conservación considerando diferentes escenarios climáticos futuros. (5) Detectar áreas prioritarias para la conservación de vertebrados indicadores de la cuenca del Plata usando algoritmos de optimización considerando los patrones de uso humano de la tierra y diferentes escenarios de cambio climático.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservación**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.129.000,00**

Fecha desde: **12/2017**

hasta: **12/2020**

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

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

Nombre del director: **GIRAUDO, ALEJANDRO RAUL**

Nombre del codirector: **ARZAMENDIA, VANESA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Conservación; Cambio climático; áreas protegidas; Vertebrados**

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

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

Especialidad: **Biología y Biogeografía de la Conservación**

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

Tipo de proyecto: **PICT joven**

Código de identificación: **PICT - 2015 2811**

Título: **Contaminación de humedales. Utilización de crustáceos decápodos en biomonitoreos.**

Descripción: **Contaminación de humedales. Utilización de crustáceos decápodos en biomonitoreos. Objetivo General: Reconocer biomarcadores de respuesta de crustáceos decápodos a contaminación con plaguicidas para el reconocimiento de ambientes acuáticos estresados. Los sitios cercanos a ríos y lagos han sido históricamente utilizados por el hombre para establecer sus asentamientos, ya que en el río el hombre ha buscado alimentos y agua para su supervivencia. Además del uso de la tierra para la construcción de asentamientos, el hombre realiza en ella otras actividades, siendo muy importante desde los puntos de vista económicos y ambientales el establecimiento de industrias y el ejercicio de la agricultura. Los sistemas acuáticos han sido y son en la actualidad uno de los sitios de deposición final de sus residuos, tanto sólidos como líquidos, las condiciones de los mismos con su consecuente efecto sobre la comunidad biótica. La agricultura, actividad predominante en la región centro ? norte del país, incluye diversas acciones humanas relacionadas con las transformaciones del ambiente natural con el objetivo de favorecer el crecimiento de las especies cultivadas. Entre estas acciones se incluye en la actualidad la utilización de diferentes xenobióticos como los plaguicidas, los cuales son utilizados con el objetivo de aumentar el rendimiento de los cultivos a través de la disminución de las poblaciones perjudiciales para estos. La expansión de la frontera agrícola, especialmente traccionado por el aumento del cultivo de soja y maíz, ha provocado un aumento en la producción así como también el aumento de la utilización de plaguicidas. Luego de su aplicación, y especialmente luego de las lluvias, estos compuestos migran hacia ríos y lagunas cercanas, afectando a las comunidades bióticas. En la evaluación de la contaminación de humedales es de fundamental importancia la utilización de herramientas de respuesta temprana, las cuales permiten detectar rápidamente eventos de contaminación, tanto por introducción de xenobióticos como por modificaciones de las características físico ? químicas, y actuar en consecuencia para su preservación. Los cambios bioquímicos, como las variaciones en los parámetros relacionados con el estrés oxidativo, son reconocidos como herramientas de alerta temprana (biomarcadores de exposición). La utilización de esta herramienta, así como también de indicadores de daño a niveles de organización biológica superiores, permitirá reconocer la contaminación de humedales**



10620180100179CO

por su efecto en los crustáceos decápodos así como también estimar el tiempo de exposición. Esta información generada será un requisito básico para la planificación de medidas de saneamiento y restauración ambiental.

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **160.388,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2019**

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 NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)**

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

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

Nombre del director: **CARLOS LEANDRO NEGRO**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **BIOMONITOREOS; CRUSTACEOS DECAPODOS; CONTAMINACIÓN; RESTAURACION**

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: **Biomonitoreos - pérdida de las calidad de ambientes - servicios ecosistémicos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Contaminantes ambientales de origen antrópico como estresores para los organismos acuáticos**

Descripción: **En este proyecto se propone analizar si la presencia y concentración de tóxicos en el medio acuático son estresores para la biota residente. Para ello se llevarán a cabo estudios en la cuenca de los ríos Suquia y Xanaes, dónde se analizará el efecto de multi-estresores en el pez nativo Heptapterus mustelinus y en la almeja Corbicula largillerti. Se recolectará agua de los sitios de muestreo para la determinación de las variables físico-químicas. Se medirán en los indicadores biológicos las siguientes respuestas al estrés ambiental: Índices morfológicos, expresión, actividad enzimática y daño oxidativo, alteraciones histológicas, reservas energéticas, relación ARN/ADN, análisis a nivel nuclear. Complementando estos estudios se evaluará en condiciones controladas de laboratorio la acción de un estresor específico y/o sus mezclas (plaguicidas, fármacos, fungicidas, metales). Los organismos indicadores serán aclimatados por un lapso de 15 días a las condiciones del laboratorio. Se realizarán tanto ensayos estáticos y agudos como así también crónicos (con renovación del medio) con concentraciones subletales de diversos estresores (metales pesados, fármacos, pesticidas). Se evaluarán las respuestas mencionadas para estudios a campo complementando con análisis comportamentales. Los organismos integran los efectos del ambiente a lo largo de sus vidas, reflejando situaciones tempranas de estrés ambiental. Detectar estas alertas tempranas permitirá tomar acciones para prevenir efectos a nivel población y/o comunidades bióticas, los cuales aparecen mucho tiempo después y en muchos casos son irreversibles o difíciles de reparar.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **31.000,00**

Fecha desde: **09/2016**

hasta: **12/2017**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)**

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

Nombre del director: **María de los Angeles Bistoni**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2016** fin:

Palabras clave: **ESTRESORES; CARGA ALOSTATICA; CONTAMINACION; ORGANISMOS ACUATICOS**

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-2015-1784**

Título: **Contaminantes emergentes en alimentos: incorporación, metabolismo y acumulación de fármacos en organismos acuáticos y su potencial riesgo para la salud humana**

Descripción: **La contaminación de los recursos acuáticos es una problemática de creciente importancia en las últimas décadas debido al uso cada vez más intensivo de estos recursos por las demandas del crecimiento poblacional. El avance de métodos analíticos sensibles ha llevado a la identificación de contaminantes orgánicos a niveles de trazas en matrices ambientales entre los que se encuentran los contaminantes emergentes. Así, se han detectado fármacos de uso humano y veterinario en aguas naturales, suelos, biota acuática y alimentos. El objetivo general de este proyecto es contribuir al consumo de alimentos seguros, libres de tóxicos naturales o sintéticos, a través de la evaluación de fármacos de uso humano y veterinario en peces destinados al consumo humano. Para ello se plantearon como objetivos específicos: 1. Desarrollar métodos exploratorios y confirmatorios para evaluar la presencia de fármacos de uso humano**



10620180100179CO

y veterinario, así como sus metabolitos e impurezas en matrices ambientales (agua, material particulado y peces); 2. Evaluar la incorporación, distribución, biotransformación y acumulación de fármacos, sus metabolitos e impurezas en muestras de peces expuestos en condiciones controladas y en campo y, 3. Evaluar el uso de ¹⁵N como marcador isotópico del impacto antropogénico en los cursos de agua y su relación con los niveles de ¹⁵N en peces procedente de zonas con distinto grado de contaminación. Con el presente proyecto se espera: -Desarrollar metodología analítica en concordancia con el estado del arte a nivel mundial, para la medición de contaminantes emergentes en diferentes matrices, así como formar recursos humanos capacitados en el uso de estas metodologías. -Generar datos nuevos (niveles de fármacos de uso humano y veterinario en tejidos de peces de consumo en Argentina a fin de contribuir al conocimiento local general de la contaminación de alimentos y a la incorporación de niveles guía en la Ingesta Diaria Tolerable de estos compuestos). -Ganar conocimiento sobre la farmacocinética de los productos farmacéuticos de uso veterinarios en peces de consumo en Argentina y América del Sur, a fin de promover su uso sustentable y evitar la contaminación ambiental y el pasaje de estos compuestos a través de la cadena trófica. -Establecer el impacto sobre la salud de los peces de niveles de fármacos de uso humano y veterinario y de sus impurezas. -Incorporar un marcador químico-isotópico (¹⁵N) que señale peligro para el consumo de peces criados en esas aguas contaminadas. -Difundir los resultados obtenidos a los distintos actores involucrados en la problemática (establecimientos de producción dulceacuícola, gobierno, consumidores) con el objetivo de concientizar a la población, promover un uso sustentable de los fármacos en general e impulsar la elaboración de planes de gestión ambiental por parte de las autoridades locales.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **740.250,00** Fecha desde: **12/2016** hasta: **11/2019**
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 CIENCIAS QUIMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MARÍA VALERIA AMÉ**

Nombre del codirector: **MONFERRAN MAGDALENA VICTORIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Contaminación ambiental; Farmacocinética; Espectrometría de Masas; Dilución isotópica; Acuicultura.**

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

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

Especialidad: **Toxicología ambiental**

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

Tipo de proyecto: **Investigacion**

Código de identificación: **PICT 2015-3001**

Título: **Cuando el peligro acecha. Uso subóptimo del ambiente térmico y su importancia en la fisiología térmica de larvas de anuros cuando se considera la interacción predador-presa**

Descripción: **Teniendo en cuenta la interacción predador-presa, el riesgo de ser atacado por un predador puede desencadenar diversas respuestas en las presas. Las presas pueden reducir su actividad de forrajeo, uso de hábitat e inducir defensas estructurales bajo riesgo de predación (Lima 1998); también ajustar el uso de recursos y los parches disponibles para ello en función del riesgo de predación a que estén expuestos, y en general esta situación los lleva a usar parches del ambiente subóptimos térmicamente (Angilleta 2009). Teniendo en cuenta esta solución de compromiso, entonces la consideración sobre la fisiología térmica de las presas cuando enfrentan situaciones de estrés es fundamental para comprender el comportamiento de estos organismos en escenarios con ambientes cambiantes. Siguiendo el enfoque previamente planteado, las larvas de anfibios, representan un grupo con ventajas para estudios ecológicos y fisiológicos por la facilidad en su manipulación en experimentos, su crianza, manutención y porque en general no presentan ciclos de vida largos, en particular la fase larval. Es por ello que han resultado organismos "modelo" para estudios sobre expresiones de rasgos fenotípicos inducidos por cambios en el ambiente. Sin embargo se conoce poco sobre cómo estas respuestas podrían interactuar o afectar sus fisiologías térmicas. A parte de las respuestas morfológicas y de comportamiento que afectan indirectamente la fisiología, poco se sabe de si las señales de los predadores afectan directamente a la fisiología térmica de las larvas de anfibios. Por lo tanto, la presente propuesta tiene como finalidad estudiar diferentes aspectos de la fisiología térmica en larvas de anuros en un grupo de especies relacionadas del género Pleurodema que habitan Patagonia, Monte chaqueño y áreas serranas de Argentina, en relación a la exposición con estresores como el riesgo de predación. Se propone determinar si la pre-exposición a predadores altera los parámetros térmicos y sensibilidad térmica en larvas de anuros y si además se observan fenotipos inducidos como morfología y comportamiento. La exposición a predadores podría afectar las tolerancias térmicas en estos organismos y otros parámetros como la T_o y la velocidad de desempeño. Los parámetros a medir serán: temperaturas críticas máximas (TCMax), temperaturas críticas mínimas (TCMin) y velocidad de natación en un rango de temperaturas. También, se estimaran temperaturas óptimas (T_o) y la forma que toman las curvas de desempeño, en presencia y ausencia de predadores. Además, se evaluará como el riesgo de predación afecta el comportamiento (actividad) y se determinará si induce morfologías en todas las especies de Pleurodema a estudiar. También se realizará**



10620180100179CO

determinación bioquímica de marcadores de estrés y costo energético. Los resultados permitirán analizar cómo la complejidad de los escenarios influye en la expresión fenotípica de larvas de anuros.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Otros**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **637.085,00**

Fecha desde: **12/2016**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN BIODIVERSIDAD Y MEDIOAMBIENTE (INIBIOMA) ; (CONICET - UNCOMA)**

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

Nombre del director: **MARIA GABRIELA PEROTTI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Pleurodema; larvas; interacción predador-presa; respuestas inducidas; fisiología térmica**

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

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

Especialidad: **Ecofisiología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2013-1804**

Título: **Desarrollo de alimentos para acuicultura utilizando materias primas regionales: evaluación del efecto de antioxidantes sobre el crecimiento y estado fisiológico del pacú (Piaractus mesopotamicus).**

Descripción: **Argentina es un importante integrante en el mercado internacional de productos agroalimentarios sin transformación y de primera transformación, pero su impacto es mínimo cuando se trata de productos con mayor grado de transformación y por consiguiente mayor valor agregado. Particularmente, la soja es la que más contribuye al total de las exportaciones argentinas; presenta un alto contenido proteico y sus harinas proteicas pueden ser utilizadas en el desarrollo de alimentos para animales, en particular de peces. El desarrollo de alimentos requiere de la implementación de técnicas analíticas de evaluación que permitan ponderar no sólo parámetros de composición sino también propiedades nutricionales y fisicoquímicas, por lo que la investigación en el desarrollo de metodologías apropiadas para evaluar alimentos específicos es una herramienta imprescindible en el control de calidad de dichos alimentos. Dentro de las especies cultivables en la provincia de Santa Fe (cuenca templada cálida y subtropical, al norte, y cuenca templada continental, al sur), el pacú se presenta como una especie apropiada para piscicultura. Los objetivos generales del proyecto son el desarrollo de alimentos para piscicultura utilizando materias primas vegetales de origen regional (harinas proteicas), evaluando el impacto del uso de antioxidantes de diferente origen sobre el crecimiento y el estado fisiológico del pacú (Piaractus mesopotamicus) y la optimización de técnicas in vitro de evaluación nutricional que puedan ser aplicadas al control de alimentos para piscicultura. Para ello, se formularán alimentos y se estudiarán las condiciones de procesos de elaboración que permiten obtener productos con propiedades fisicoquímicas adecuadas. Se evaluarán los alimentos desarrollados utilizando ensayos de caracterización nutricional, empleando tanto métodos in vitro como in vivo (digestibilidad proteica, bioaccesibilidad/absorción aparente de micronutrientes) y se compararán los resultados de ambos métodos a fines de optimizar metodologías in vitro que permitan estimar parámetros de caracterización nutricional. Se desarrollarán alimentos con antioxidantes naturales y fortificados con zinc (sulfato y nanopartículas de zinc), evaluando su efecto en el crecimiento, composición corporal y el estado antioxidante del pacú. Se seleccionarán formulaciones y se elaborarán alimentos de acuerdo a los resultados obtenidos en los ensayos anteriores, ajustado la concentración de nutrientes a los requerimientos de la etapa de engorde para ser utilizados en el cambio de escala de laboratorio a piloto. Se evaluará el crecimiento, la composición corporal de peces criados a escala piloto y parámetros indicadores de calidad del pescado obtenido tales como: color, textura y composición corporal. Este trabajo será llevado a cabo por un grupo multidisciplinario que abarca el conocimiento de tecnología de alimentos y de ictiología, aplicados al campo de la piscicultura.**

Campo aplicación: **Produccion animal-Pesca**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **424.000,00**

Fecha desde: **05/2014**

hasta: **05/2017**

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: **Silvina Rosa Drago**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PISCICULTURA; NUTRICIÓN DE PECES; ESTADO DE SALUD; ANTIOXIDANTES**

Area del conocimiento: **Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Pesca**

Especialidad: **Fisiología de Peces**



10620180100179CO

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

Tipo de proyecto: **PICT-2013 2323**

Código de identificación: **PICT-2013 2323 resolución 214-14**

Título: **Desarrollo de técnicas de restauración en lagunas urbanas eutrofizadas: experimentos en mesocosmos**

Descripción: **A lo largo del siglo pasado, el aumento de la urbanización y las redes cloacales, la intensificación en las prácticas agrícolas y la regulación de arroyos y humedades, entre otros factores, produjeron un aumento en las cargas de nutrientes en numerosos lagos someros del mundo. Esto produjo importantes cambios en la estructura y dinámica de las comunidades biológicas de estos lagos, y también muy frecuentemente, produjo un cambio del estado claro al turbio de sus aguas. La recuperación de ambientes acuáticos eutrofizados es objeto de estudio desde hace años, sin embargo la mayoría de las investigaciones fueron llevadas a cabo principalmente en regiones templadas del mundo restando mucho por hacer en las zonas tropicales y subtropicales. Se ha observado, que no todos los sistemas acuáticos responden de igual manera a la aplicación de técnicas de remediación resultando fundamental entender la estructura y funcionamiento de los ecosistemas en consideración para lograr implementarlas exitosamente. El objetivo general de este proyecto es evaluar el estado trófico de cuerpos de agua antrópicos, reconocer las principales fuentes de contaminantes, diseñar y poner a punto técnicas de biomanipulación y/o recuperación de lagos someros. Comenzando por lagos urbanos de dos importantes ciudades del país (Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Ciudad de Santa Fe), estudiando la estructura y funcionamiento de las comunidades biológicas de los lagos seleccionados para efectivizar las posibles técnicas a implementar. Diseñar un dispositivo efectivo para el refugio del macro-zooplancton (filtradores efectivos sobre el fitoplancton), y probar su utilización en conjunto con otras medidas de restauración en mesocosmos experimentales y limno-corrales. Por otro lado, se estudiará el potencial desarrollo de floraciones de cianobacterias, los cuales son comunes en dichos ambientes por el estado de eutrofización.**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental-Preserv.de** Función desempeñada:
rec.hidricos

Moneda: **Pesos** Monto: **189.945,00** Fecha desde: **12/2014** hasta: **12/2017**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION
PRODUCTIVA
INSTITUTO DE ECOLOGIA, GENETICA Y EVOLUCION DE Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **50 %**
BUENOS AIRES (IEGEB) ; (CONICET - UBA)

Nombre del director: **RODRIGO SINISTRO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Restauración; Fitoplancton; zooplancton ; macrófitas; manejo**

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

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

Especialidad: **Limnología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Determinismo y estocasticidad en la llanura aluvial del río Paraná Medio: ¿cómo se estructuran los ensamblajes de organismos acuáticos?**

Descripción: **Desde los modelos comunitarios vigentes se intenta comprender la dinámica de los ensamblajes de organismos integrando procesos que ocurren a distintas escalas espaciales. Por un lado, los modelos de nicho ecológico proponen que los ensamblajes comunitarios se organizan de manera determinística en relación a las características abióticas de los ambientes y las interacciones entre especies. Por otro lado, los modelos neutrales sostienen que la composición de la mayoría de los ensamblajes locales puede ser explicada por un modelo de organización estocástica del conjunto regional de especies. En grandes ríos con llanura aluvial, el incremento del nivel hidrométrico inunda las planicies adyacentes generando una amplia interconexión en el sistema. Este fenómeno produce profundos cambios en las características ambientales, las interacciones bióticas y los procesos de dispersión. Por lo tanto, es predecible que los ensamblajes de organismos sigan modelos de organización diferentes, con distinta importancia relativa de los factores locales y regionales en cada fase hidrológica. En este proyecto se plantean como objetivos generales: evaluar la importancia de los mecanismos determinísticos y estocásticos en la estructuración de los ensamblajes de organismos acuáticos de la llanura aluvial del río Paraná; determinar si la composición y estructura de los ensamblajes de organismos difieren entre unidades geomorfológicas de diferente antigüedad. Se hipotetiza que la estructura taxonómica de los ensamblajes ("pool" de especies regional) es distinta entre las unidades geomorfológicas mientras que la estructura funcional (grupos funcionales, rasgos biológicos) es similar. Debido a la limitación de la dispersión y la intensificación de las interacciones bióticas, los factores determinísticos tienen mayor influencia en la estructuración de los ensamblajes de organismos acuáticos durante la fase de aguas bajas mientras que los estocásticos predominan en aguas altas. Dada las diferencias en las capacidades de dispersión de los grupos de organismos estudiados, la influencia de los procesos regionales es mayor en la estructuración de los ensamblajes planctónicos e ícticos que en los bentónicos. Para cumplir con los objetivos y contrastar las hipótesis se seleccionarán 25 a 30 cuerpos de agua distribuidos en dos unidades geomorfológicas de la llanura aluvial del río Paraná en su tramo medio; una reciente, de patrón meandriforme y otra más antigua de patrón anastomosado, que serán analizados durante las**



10620180100179CO

fases de aguas altas y bajas. Se estudiarán los ensambles de organismos del plancton, bentos, peces, macrófitas y sus organismos asociados. El análisis simultáneo de distintos ensambles de organismos acuáticos constituirá una base de conocimientos fundamental para explicar la dinámica y funcionamiento sistémico de la llanura aluvial del río Paraná.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **386.932,00** Fecha desde: **06/2012** hasta: **02/2017**

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 NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Mercedes Marchese**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **COMUNIDADES ACUÁTICAS; FACTORES LOCALES Y REGIONALES; METACOMUNIDAD; CONECTIVIDAD**

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:

Título: **DINAMICA DE LA TRANSMISION DE LEPTOSPIROSIS ENTRE EL GANADO BOVINO Y EL AMBIENTE DE PASTOREO.**

Descripción: **La actividad ganadera es uno de los principales problemas que afecta a los ecosistemas acuáticos a nivel mundial (Scrimgeour & Kendall, 2002). El ganado se congrega sobre la zona riparia, donde encuentra material forrajero de alta calidad, agua y sombra. Esto conlleva a que las características del agua se alteren debido al aumento de sedimentación, pero además por el aporte de bacterias por heces u orina del ganado bovino, representando una amenaza para la salud animal y humana (Meng y col., 2009; Ranganath y col., 2009). Entre estas se encuentra la leptospirosis, causada por bacterias del género Leptospira, las cuales son eliminadas por el ganado bovino infectado a través de la orina. La transmisión puede darse de manera directa, cuando ocurre un contacto con los fluidos del animal o indirecta a través del contacto con agua contaminada (Bharti y col., 2003). Es decir que el bovino representa un importante vector de esta enfermedad, determinando que los trabajadores rurales en contacto con el ganado o con el agua sean un grupo de alto riesgo (Vanasco y col., 2008). Sin embargo, también constituye un riesgo para el resto de la población ya que cuando ocurren crecidas de los ríos puede diseminarse la contaminación y afectar, por ejemplo, a espacios acuáticos recreativos. Este proyecto busca determinar el aporte de leptospirosis al ambiente por parte del bovino infectado, así como el papel que cumple éste en la transmisión y mantenimiento de la enfermedad.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **07/2017** hasta: **12/2018**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MICROBIOLÓGICAS Y CLÍNICAS / INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (INER) MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA DE LA PROVINCIA DE SANTA FE (MINCTIP - PROV SANTA FE) ; PROVINCIA DE SANTA FE INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **NORMA BIBIANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2017** fin: **07/2018**

Palabras clave: **GANADO BOVINO; LEPTOSPIRAS; HUMEDALES**

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

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

Especialidad: **Microbiología**



10620180100179CO

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

Tipo de proyecto: **Investigacion Grupo Consolidado**

Código de identificación:

Título: **DISTANCIAS Y CERCANÍAS EN LAS ESTRATEGIAS TRÓFICAS DE CRUSTÁCEOS DECAPODOS DULCIACUICOLAS**

Descripción: **se evalua las semejanzas y diferencias en Iso decápodos deulciacuícolas de sus tramas tróficas y capacidades metabólicas**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **110.000,00** Fecha desde: **02/2016** hasta: **02/2019**

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

Nombre del director: **PABLO AGUSTIN COLLINS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **trama trófica; metabolismo; decapodos ; ambientes ducliacuícolas**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Biología y ecología de decápodos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2013-2578**

Título: **DISTRIBUCIÓN ACTUAL Y POTENCIAL DEL HONGO QUITRIDIAL Batrachochytrium dendrobatidis (FUNGI: RYZOPHYDIALES) INFECTANDO ANFIBIOS EN ARGENTINA. IMPLICANCIAS EN EL MANEJO Y CONSERVACIÓN.**

Descripción: **Evaluacion mediante programas de SIG de la distribucion del hongo Bd en Argentina. El hongo es uno de los causantes de la disminucion global de anfibios y el objetivo de evaluar su distribucino es obtener areas prioritarias para manejo y conservacion**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **73.400,00** Fecha desde: **12/2014** hasta: **12/2017**

Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Romina Ghirardi**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2014** fin: **12/2017**

Palabras clave: **anuros; amenaza; quitridiomycosis; modelado de nicho; áreas naturales protegidas**

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

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

Especialidad: **Herpetología - Anfibios**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Diversidad de algas picoplanctónicas de agua dulce**

Descripción: **Los microorganismos picoplanctónicos (<2 μm) juegan un papel fundamental en la trama de trófica microbiana de los sistemas acuáticos. En particular, el picoplancton fototrófico, representado por picocianobacterias (Pcy) y algas picoeucariotas (Peuk), es usualmente muy abundante y contribuye significativamente a la biomasa del fitoplancton y a la producción primaria de lagos y mares. Debido a su pequeño tamaño, los caracteres morfológicos son insuficientes para permitir discriminarlas taxonómicamente. Durante la última década, la aplicación de técnicas de biología molecular al estudio de microorganismos acuáticos reveló la existencia de una asombrosa diversidad tanto filogenética como funcional. Estos trabajos sin embargo, están excesivamente sesgados a ambientes marinos. Estudios preliminares llevados a cabo en lagos patagónicos y antárticos demostraron la existencia de Prasinophyceae, seguramente Peuk, nunca antes encontradas en estos ambientes. Una de ellas se trata de Bathycoccus, un género que se suponía era exclusivamente marino. En comparación con los océanos, la heterogeneidad de los cuerpos de agua continentales es mucho más grande, lo que nos permite hipotetizar que las algas picoplanctónicas de agua dulce presentan una diversidad filogenética y funcional mucho mayor de lo que se conoce hasta el presente, e inclusive mucho mayor que en el mar, resultado así de la clasificación Pcy-Peuk una simplificación excesiva. El objetivo general de este trabajo es estudiar la filogenia, diversidad y distribución geográfica de las algas picoplanctónicas en ambientes continentales. Para este estudio se propone separar las poblaciones de algas picoplanctónicas usando la capacidad de sorting que posee el citómetro de flujo para caracterizarlas desde el punto de vista morfológico y**



10620180100179CO

molecular, aplicando DGGE, secuenciación, bibliotecas genéticas y pirosecuenciación. Dado que la idea es analizar lamayor cantidad y diversidad de ambientes acuáticos posibles, además de los muestreos contemplados en este proyecto, se contarácon acceso a otras muestras obtenidas en otros y en el marco de otros proyectos, garantizando así como mínimo 50 ambientesdistintos. A diferencia, de los análisis clásicos basados en secuenciación de ADN ambiental a partir de la concentración de la muestramediante filtración, nuestro enfoque original permitirá asociar de manera directa la información morfológica con la genética. Seconstruirán árboles filogenéticos en base a las secuencias de 18S o 16S rDNA (para Peuk o Pcy respectivamente) y se diseñaránprimers para los grupos de mayor interés (e.g. Prasinophyceae). Esto último permitirá estudiar la diversidad de estos grupos enmuestras ambientales aplicando técnicas de secuenciación masiva como pirosecuenciación o Illumina. Esto se relacionará con lasvariables medidas en cada uno de los ambiente para detectar patrones de presencia y distribución geográfica de los principales taxa.

Campo aplicación: **Recursos hídricos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **500.000,00**

Fecha desde: **10/2015**

hasta: **10/2018**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA**

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

Nombre del director: **Fernando Unrein**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **diversidad; picoeucariotas; filogenia; citometría de flujo; pirosecuenciación**

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

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

Especialidad: **Biología Molecular**

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

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **2014-2016G1**

Título: **Diversidad de microorganismos en la llanura aluvial del río Paraná: análisis -¿de un sistema adaptativo complejo? desde la teoría de metacomunidades**

Descripción: **Esta propuesta tiene por objetivo general estudiar los ensamblajes de microorganismos en la llanura aluvial del río Paraná desde la teoría de metacomunidades y determinar si se comportan como un sistema adaptativo complejo. Se pretende: 1) examinar los patrones de diversidad de los microorganismos planctónicos (fitoplancton, nanoplancton y picoplancton) en el tiempo y el espacio; 2) identificar los modelos metacomunitarios que mejor expliquen los patrones de diversidad de los microorganismos; 3) comparar la evidencia de las técnicas morfológica y molecular para el análisis de la organización de las especies del plancton procariota en metacomunidades; 4) identificar si la metacomunidad de microorganismos estudiados son un ejemplo de sistema adaptativo complejo.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **12/2015**

hasta: **12/2018**

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

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

Nombre del director: **MELINA DEVERCELLI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **METACOMUNIDADES; DIVERSIDAD PLANCTÓNICA; CONECTIVIDAD; SISTEMAS COMPLEJOS**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **microorganismos y modelado de sistemas ecológicos**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de investigación y desarrollo orientados a problemas sociales y productivos**

Código de identificación: **2-12**

Título: **Ecoepidemiología de virus de importancia para la salud pública y animal en fauna sinantrópica del centro de la provincia de Santa Fe**

Descripción: **La rabia es una enfermedad aguda y letal. En los últimos 30 años en la provincia de Santa Fe no hubo casos en humanos ni en perros, pero se reportaron 67 murciélagos positivos. Los quirópteros son los principales hospedadores de este virus, pero el conocimiento de su rol epidemiológico es escaso. Actualmente la vigilancia en murciélagos espasiva generando problemas de sesgo en la prevalencia de animales portadores. Además, se requiere de la muerte de los mismos para hacer el diagnóstico. Por otro lado, existen tres virus (del Nilo occidental-VNO, de Saint Louis-VSL y de la encefalitis equina del este-VEEE) que tienen sus ciclos silvestres en aves y mosquitos y están asociadas a encefalitis en humanos y/o equinos. En Santa Fe, un alto porcentaje de caballos presentaron anticuerpos a VSL y/o aVNO. El VEEE es endémica en Argentina, pero se desconoce qué animales actúan como reservorios o transmisores. Por lo expuesto, aquí se propone: 1. poner a punto una técnica de detección del virus rábico no invasiva**



10620180100179CO

y aportar conocimiento de la ecoepidemiología de este agente; 2. caracterizar los principales hospedadores de los virus VNO, VSL y VEEE, a fin de implementar medidas de salud pública y animal.

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfermedades de virus** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **200.000,00** Fecha desde: **09/2017** hasta: **08/2019**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) LABORATORIO DE ECOLOGIA DE ENFERMEDADES ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **RABIA; MURCIÉLAGOS; ARBOVIRUS; MOSQUITOS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

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

Especialidad: **SALUD ANIMAL**

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

Tipo de proyecto: **Consortium entre países**

Código de identificación:

Título: **Ecohydraulics and dam removal**

Descripción: **The decline of the ecological integrity in rivers is a global problem, menacing water security for human beings and biodiversity at the same time. While there are great achievements concerning technologies for water quality improvement, the re-establishment of physical structures suitable for ecosystem functions remains a scientific problem. Which kind of river management and engineering can re-establish these conditions? Specifically, the issue of dam removal is currently in the focus of debate to improve the ecological continuity for sediment transport and migratory organisms. In France alone, about 60,000 obsolete weirs and dams have been identified. However, the scientific baseline for this activity is still weak. In the context of the UNESCO Chair (Fleuve et Patrimoine), the consortium gathers scientists from Europe (France, Spain, Germany), Latin and North America (Argentina, USA) to review the state of the art and to develop new scientific approaches for evidence-based policies. Researchers and engineers from the University of Tours have been studying the quantitative geophysical (sediment transport and morphology) and biological (abundances of benthic invertebrates and fish) effects of dam removal at the Maisons Rouges Dam (Vienne River) since 1998 on an annual basis. The Spanish-Italian team has monitored a large number (>20) dam removals in the past ten years and that of the USA is well-known for their work on geomorphology, endangered fish habitats and algae biomass in the Upper Colorado River. The Argentinian team has recently provided excellent studies on invertebrate-flow relationships. Gathering this expertise from different disciplines and the comparison of a one-site-long-term study with a many-sites-short-term study will create an excellent setting to improve our knowledge about physical habitat management in rivers. The results of a series of workshops will be published and policy options will be debated in public.**

Campo aplicación: **Recursos hídricos** Función desempeñada:

Moneda: **Euros** Monto: **,00** Fecha desde: **10/2015** hasta: **12/2017**
Institución/es: **LE STUDIUM LOIRE VALLEY INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES UNIVERSITÉ FRANÇOIS RABELAIS DE TOURS CHAIRE UNESCO FLEUVES ET PATRIMOINES** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **90 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **10 %**
Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:

Nombre del director: **Karl Matthias Wantzen**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2015** fin: **12/2017**

Palabras clave: **DAM REMOVAL ; RIVER MANAGEMENT; LONG-TERM MONITORING; AQUATIC BIOTA; SEDIMENT DYNAMICS**

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

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

Especialidad: **Ecología de la restauración**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Ecología de algas picoplanctónicas de lagunas pampeanas**

Descripción: **El picoplancton fototrófico (PPP) juegan un papel fundamental en la trama de trófica microbiana de numerosos sistemas acuáticos. Está compuesto por algas <2 ?m eucariotas (picoeucariotas, Peuk) y procariotas (picocianobacterias, Pcy). El conocimiento que se posee hasta la actualidad indica la existencia de diferentes patrones globales: (a) la abundancia de PPP aumenta con el grado trófico, (b) su contribución a la biomasa fitoplanctónica total disminuye, (c) la abundancia relativa de Pcy es mayor en ambiente oligotrófico, (d) las Pcy ricas en ficocianina (PC) dominan ambientes túrbidos lo contrario que las ricas en ficoeritrina (PE) y (e) la abundancia de Pcy se mantiene**



10620180100179CO

relativamente baja durante la mayor parte del año a excepción de uno o dos picos en primavera-verano. Estudios realizados en las lagunas pampeanas sugieren que algunos de estos patrones no ocurren en esta región: (1) más del 90% de las PPP son Pcy a pesar de ser ambientes eutróficos, (2) el pico de abundancia de Pcy ocurre en época invernal y (3) la contribución del PPP al fitoplancton total es mucho mayor que lo esperado, considerando que muchas Pcy pueden agruparse formando colonias, parte del fitoplancton >2 μm estaría formado por algas picoplanctónicas agregadas. Estas particularidades observadas motivan el presente estudio y nos llevan a cuestionarnos si estos ambientes representan realmente una excepción. En este contexto es interesante indagar qué es lo que hace que estas lagunas presenten este comportamiento peculiar. El objetivo central del proyecto es estudiar los factores que determinan la presencia, abundancia y dinámica de las algas picoplanctónicas en las lagunas someras pampeanas. La hipótesis es que los patrones espaciotemporales de Pcy y Peuk observados en las lagunas pampeanas están determinados principalmente por la composición de los depredadores y por la calidad de luz en la columna de agua. Este trabajo se abordará esencialmente desde cuatro enfoques: 1- se realizará una revisión de los patrones recopilando toda la información existente sobre la abundancia de Peuk, Pcy-PC y Pcy-PE en la región y se comparará con datos obtenidos de otras regiones del país y del mundo, tanto con datos propios como de la bibliografía. 2- se aislarán cepas de Pcy y Peuk de las lagunas, se determinarán las condiciones óptimas de luz y temperatura para su crecimiento. Se harán ensayos de competencia por la luz y de inducción para evaluar el efecto de distintos depredadores sobre la capacidad de agregación de las Pcy. 3- se realizarán experimentos utilizando el ensamble planctónico propio de la laguna para evaluar el impacto de los depredadores sobre la composición del fitoplancton. 4- se realizarán análisis de contenido gástrico o vacuolar (en el caso de los protistas) aislando los distintos depredadores in situ, determinando la diversidad de fitoplancton consumido y comparándola con la composición del fitoplancton de la laguna mediante métodos de secuenciación masiva.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **1.000.000,00** Fecha desde: **07/2017** hasta: **07/2020**
Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLOGICAS "DR. RAUL ALFONSIN" (SEDE CHASCOMUS) (IIB-INTECH - CHASCOMUS) ; (CONICET - UNSAM)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director:

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **picoplancton; picocianobacteria; Luz; Depredación**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Biodiversidad, Ecología, Genética y Evolución**

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

Tipo de proyecto: **PICT B Plan Argentina Innovadora 2020 Investigador joven**

Código de identificación: **PICT- 2016- 2542**

Título: **ECOLOGÍA DIGESTIVA DE CRUSTÁCEOS DEL SISTEMA DEL PLATA: INTEGRACIÓN ENTRE LAS FUNCIONES ECOSISTÉMICAS Y LA UTILIZACIÓN EN ACUICULTURA**

Descripción: **La expansión de la acuicultura a nivel mundial ha generado una serie de consecuencias ambientales, como, por ejemplo, la eliminación de cantidades considerables de desechos orgánicos provenientes principalmente de la intensiva alimentación de los peces. La acuicultura multitrofica integrada (IMTA de su sigla en inglés) es una práctica viable para reducir la emisión de nutrientes y materia orgánica a través de la biomitigación, una vez que los alimentos no ingeridos, residuos, nutrientes y subproductos de una especie pueden ser capturados por otra e incorporados como biomasa (Chopin et al. 2013). En este proyecto se propone evaluar la implementación de crustáceos decápodos dulciacuícolas nativos (familia Palaemonidae, *Macrobrachium borellii*; familia Aegliidae, *Aegla uruguayana*, familia Trichodactylidae, *Trichodactylus borellianus*) como especies extractivas de desechos orgánicos en IMTA a través de la comprensión de sus servicios ecosistémicos en el ciclado de nutrientes. Los crustáceos decápodos del sistema del Plata son omnívoros capaces de consumir una amplia variedad de alimentos de origen animal y vegetal como parte de su dieta natural, siendo organismos que potencialmente utilizarían los desechos de la acuicultura como recurso trófico. A pesar de que los crustáceos decápodos del Plata tienen gran potencial para ser utilizados en la acuicultura, aún debemos conocer más sobre la fisiología de la digestión de estos organismos como punto de partida para evaluar la implementación de ellos en sistemas IMTA. En este sentido, para alcanzar el objetivo planteado se estudiarán cuatro aspectos de la ecología digestiva de tres especies de decápodos del sistema del Plata: la eficiencia digestiva (digestibilidad de nutrientes y actividad enzimática), la respuesta metabólica (metabolitos en hemolinfa), el crecimiento y supervivencia y la eliminación de nutrientes (amonio y fósforo reactivo soluble). Estos aspectos serán determinados luego de la ingestión de alimentos elaborados para peces de diferentes hábitos tróficos (herbívoros, omnívoros y carnívoros). Los resultados alcanzados al finalizar del proyecto permitirán comprender como los decápodos incorporan, asimilan y eliminan nutrientes a partir de alimentos de diferentes formulaciones. Esta información es necesaria al momento de seleccionar las especies que podrían tener mejor desempeño como especies extractoras orgánicas en cultivos multitroficos integrados, no sólo reduciendo la carga ambiental de desechos sino suministrando nutrientes a los organismos extractores inorgánicos.**

Campo aplicación: **Producción animal**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **178.500,00**

Fecha desde: **11/2017**

hasta: **12/2019**



10620180100179CO

Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**

Nombre del director: **DEBORA DE AZEVEDO CARVALHO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **decápodos de agua dulce; cultivo multitrófico integrado; biomitigación; ciclado de nutrientes**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **utilización de crustáceos autóctonos de agua dulce como biomitigadores de la carga de efluentes**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Ecología trófica del Charlatán (Dolichonyx oryzivorus) en sitios de invernada de la provincia de Santa Fe, Argentina.**

Descripción: **La consideración del Charlatán (Dolichonyx oryzivorus), una de las especies de aves con problemas de conservación en Argentina, como especie plaga de los cultivos de arroz por los productores ha puesto de manifiesto la necesidad de realizar estudios sobre la ecología de la especie en estos sistemas agrícolas. Como parte de las acciones de conservación, la franja arroceras ubicada al centro-este de la provincia de Santa Fe fue designada como un Área de Importancia para la Conservación de las Aves (IBA, por sus siglas en inglés). Entre los objetivos de investigación prioritarios dentro de esta área se encuentra el estudio cuantitativo de la ecología trófica de la especie en los sistemas de arroceras para el establecimiento de pautas de conservación y de manejo de la especie. En este marco, el presente proyecto propone el estudio de la ecología trófica del Charlatán en ambientes naturales y cultivados de sus sitios de invernada ubicados en Santa Fe con la finalidad de establecer la importancia relativa del arroz en comparación con el resto de las especies vegetales no-cultivadas y de la fracción animal en la dieta de la especie en estos diferentes ambientes.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **48.010,00** Fecha desde: **12/2015** hasta: **10/2017**

Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

AVES ARGENTINAS
AVES ARGENTINAS

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

Nombre del director: **RODRIGO EZEQUIEL LORENZÓN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Arroceras; Dolichonyx oryzivorus; AICA San Javier; Ecología trófica**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ornitología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Ecología y filogenia de serpientes Neotropicales**

Descripción: **El objetivo que persigue este proyecto es comprender los procesos evolutivos y ecológicos que actúan sobre la estructuración de la comunidad de serpientes en el litoral fluvial argentino. Para esto se pondrán a prueba distintas hipótesis de trabajo, que están en línea con las teorías propuestas sobre la estructuración de comunidades (HCP versus HHP).**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **170.000,00** Fecha desde: **11/2017** hasta: **11/2019**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**



10620180100179CO

**Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E
INNOVACION PRODUCTIVA**

Nombre del director: **BELLINI, GISELA PAOLA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ECOLOGIA; RELACIONES FILOGENETICAS; SERPIENTES**

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

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

Especialidad: **ECOLOGIA Y FILOGENIA DE SERPIENTES**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Efecto de las prácticas agrícolas basadas en el herbicida glifosato sobre la comunidad microbiana de lagos eutróficos**

Descripción: **El glifosato (N-(phosphonomethyl) glycine) es un herbicida de amplio espectro utilizado en el control de malezas, que cuenta con una importante variedad de aplicaciones, siendo la agricultura la principal. Su utilización a escala global se vio potenciada por la introducción, en la década de 1990, de variedades de cultivos resistentes al glifosato, tales como soja (transgénica) y maíz resistente. Dadas las similitudes metabólicas entre algas y plantas superiores, la mayoría de las algas resultan negativamente afectadas por el glifosato. Sin embargo, hemos observado que el agregado experimental de glifosato provoca aumentos de las poblaciones de picocianobacterias (cianobacterias < 2µm, Picy.) Otros autores han comprobado que las Picy no sólo exhiben alta tolerancia al glifosato, sino que además pueden utilizar al herbicida como fuente de fósforo (P). Los comienzos del estudio sistemático del picofitoplancton (Picy y algas eucariotas < 2µm) son aproximadamente contemporáneos con el inicio de la comercialización del glifosato, cuyo uso ha crecido en forma exponencial. Dado que una alta proporción de lagunas eutróficas pertenecen a cuencas agrícolas, sospechamos que los patrones de distribución de abundancia y biomasa de las Picy se han visto modificados a escala global, por el uso generalizado y masivo de glifosato. El objetivo general de este proyecto relacionar la abundancia y composición de picocianobacterias de lagos someros eutróficos con la utilización del herbicida N-(phosphonomethyl) glycine (Glifosato®) en los ecosistemas terrestres circundantes. La hipótesis de trabajo son las siguientes: Dado que algunas Picy son tolerantes al Glifosato y pueden utilizarlo como fuente de fósforo, la exposición continuada a este herbicida durante dos décadas ha producido: 1. un aumento de la densidad y biomasa de la Picy en las lagunas pampeanas y 2. una selección de poblaciones capaces de utilizar fosfonatos como fuente de fósforo dentro de la comunidad de Picy. El estudio que se propone contempla dos aproximaciones. Por un lado se realizará un relevamiento a campo de las comunidades picoplanctónicas en ambientes con y sin historia de utilización de glifosato en sus cuencas ((lagunas pampeanas vs. lagunas del norte patagónico). Se determinará abundancia (epifluorescencia y citometría) y presencia del gen phnD, involucrado en el metabolismo de glifosato (PCR, RT-PCR, FISH). Por otro lado se realizarán experimentos en microcosmos iniciados con inóculos de ambientes con y sin historia de utilización de glifosato en sus cuencas, los cuales serán tratados con distintas dosis de glifosato. Se medirá la evolución de la abundancia de Picy y la expresión de phnD. Experimentos similares se realizarán a partir de cultivos de Picy aislados de los dos tipos de ambientes. En este caso también se manipulará la concentración de fósforo inorgánico, bajo el supuesto que la activación del metabolismo de fosfonatos se ve potenciada por bajas concentraciones de ortofosfato.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Otros**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **500.000,00**

Fecha desde: **10/2015**

hasta: **10/2018**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA**

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

Nombre del director: **Zagarese Horacio Ernesto**

Nombre del codirector: **Ferraro Marcela Andrea**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Limnología; Fitoplancton; DGGE; Pampa; Patagonia**

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: **Proyecto de Investigación Orientado**

Código de identificación: **2010-045-16**

Título: **Efectos de agroquímicos (herbicidas y fertilizantes) sobre biofilms de sistemas lóticos de la provincia de Santa Fe: respuestas comunitarias, poblacionales, celulares y subcelulares.**

Descripción: **El proyecto tiene por objetivo determinar el efecto de la adición de herbicidas (glifosato) y de nutrientes sobre el biofilm epipélico de arroyos del centro de la provincia de Santa Fe. Para tal fin se realizarán muestreos en arroyos situados en zonas agrícolas, entre las ciudades de Santa Fe y Rosario. Considerando el cronograma de aplicación de herbicidas y nutrientes en la zona, se realizarán los muestreos en períodos de máxima y mínima aplicación. En cada sitio se medirán las concentraciones de nutrientes (N y P) y glifosato/AMPA. Se tomarán muestras de epipelton a fin de determinar la estructura y composición del biofilm. Asimismo, se recolectarán muestras de**



10620180100179CO

macroinvertebrados y se realizará el estudio de su dieta. Se determinarán las proporciones isotópicas (N y C) de los mismos y de las fuentes de energía (biofilms y detritos). Adicionalmente se realizarán experimentos de laboratorio para establecer relaciones tipo causa-efecto entre las concentraciones de glifosato y nutrientes y las respuestas del biofilm a nivel comunitario, poblacional, celular y subcelular. El diseño experimental consistirá en la exposición de biofilm colectado en un sitio que represente una condición de referencia para el área de estudio, a adiciones de glifosato y nutrientes bajo condiciones controladas de luz y temperatura. Las concentraciones de dichas adiciones serán definidas en función de aquellas registradas en los muestreos de campo antes mencionados y lo reportado por la bibliografía.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **03/2017** hasta: **09/2018**
Institución/es: **AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MAGDALENA LICURSI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **agroquímicos; biofilm; sistemas lóticos ; Santa Fe**

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: **Impacto de agroquímicos sobre biofilms de sistemas acuáticos**

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

Tipo de proyecto: **Multidisciplinario**

Código de identificación: **PICT-2016-2890**

Título: **EFFECTOS DE LA ACTIVIDAD GANADERA VACUNA SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA DE LOS AMBIENTES ACUÁTICOS Y SU CAPACIDAD DE AUTODEPURACIÓN**

Descripción: **Durante las últimas décadas, la llanura aluvial del río Paraná Medio sufrió un aumento en la actividad ganadera vacuna debido a su desplazamiento de otras regiones por el avance de la frontera agrícola. Los ambientes acuáticos de dicha planicie proveen agua de buena calidad para el consumo animal. Su conservación en condiciones óptimas es fundamental para la sostenibilidad a largo plazo de esta actividad, que posee un importante impacto socioeconómico tanto en la región como en el resto del país. En este sentido, los objetivos generales del proyecto están dirigidos a conocer los efectos de la actividad ganadera vacuna sobre la calidad del agua de los ambientes acuáticos, con énfasis en la evaluación de su capacidad de autodepuración, para contribuir a un uso ganadero sustentable. Los objetivos específicos detallados a continuación se abordarán tanto a través de estudios de campo en ambientes acuáticos de la llanura aluvial con uso ganadero como mediante estudios experimentales a nivel de microcosmos. 1- Analizar las relaciones entre la carga y tiempo de permanencia del ganado en el entorno de las lagunas y la calidad del agua (concentraciones de diferente formas de nitrógeno, fósforo y materia orgánica) y capacidad de autodepuración de los ambientes acuáticos una vez retirado el ganado, considerando diferentes estaciones del año, estados hidrológicos y coberturas de vegetación. 2- Evaluar la contribución del estiércol vacuno como fuente de materia orgánica disuelta para los ambientes acuáticos. 3- Evaluar el efecto que produce el estiércol vacuno al ingresar al sistema acuático sobre la calidad del agua y su capacidad de autodepuración. HIPÓTESIS: La intensificación de la actividad ganadera vacuna en la llanura aluvial del río Paraná Medio incrementa las concentraciones de nutrientes y materia orgánica en las lagunas y disminuye su capacidad de autodepuración.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **160.000,00** Fecha desde: **07/2017** hasta: **07/2019**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **GISELA PAOLA MAYORA**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **GANADERÍA VACUNA; LAGUNAS ALUVIALES; CALIDAD DEL AGUA; CAPACIDAD DE AUTODEPURACIÓN**

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

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

Especialidad: **Autodepuración de ambientes acuáticos**



10620180100179CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Efectos de la conectividad hidrológica natural sobre la estructura y diversidad de ensamblajes bentónicos en un gran río con llanura aluvial: análisis de perspectivas metacomunitarias.**

Descripción: **A pesar de que la dinámica hidrológica del río y la conectividad de los ambientes acuáticos son factores regionales que sustentan una alta biodiversidad en grandes ríos (Amoros y Roux 1988, Junk et al. 1989, Ward 1989, Neiff 1990, Tockner et al. 2000, Amoros y Bornette 2002, Ezcurra de Drago et al. 2007, entre muchos otros) aún no se conoce su rol en la conectividad biótica para el bentos ni su importancia relativa para la participación de especies de invertebrados en las dinámicas metacomunitarias en el río Paraná Medio. Los paradigmas o perspectivas que describen el funcionamiento de las metacomunidades han sido definidos teóricamente (Hubbell 2001, Leibold et al. 2004, Holyoak y Loreau 2006, entre muchos otros) y explorados para macroinvertebrados en el Hemisferio Norte (Bilton et al. 2001, Van de Meester et al. 2007, entre otros). Estos difieren en los supuestos en torno a la cantidad de dispersión que asumen, la importancia de las interacciones bióticas y la heterogeneidad ambiental espacial (patch dynamics, species-sorting, mass-effect y la perspectiva neutral se describen en el apartado ?Relevancia del problema? de la presente solicitud) y explican cómo el interjuego entre estos factores genera y mantiene la biodiversidad local y regional. A pesar de su valor como herramienta de análisis de los procesos naturales, hasta la actualidad no se cuenta con estudios diseñados para evaluar la participación de especies bentónicas en las dinámicas metacomunitarias en los grandes ríos de Sudamérica. Por otra parte, teniendo en cuenta los efectos negativos que la fragmentación de hábitat y la pérdida de conectividad natural n para la biodiversidad (Hilty et al. 2006), resulta indispensable contar con información detallada sobre el funcionamiento y dinámica de los ecosistemas acuáticos del río Paraná Medio a la hora de elaborar estrategias de manejo de recursos naturales en la zona. Si bien hay numerosos estudios sobre la composición taxonómica y los factores determinantes de la conectividad biológica de invertebrados a través de la dispersión por vías acuática, aérea, etc., principalmente en ríos de primeros órdenes en la región templada, en la región tropical y subtropical y particularmente en Argentina estos estudios son muy escasos. Se estima que la dispersión por vía acuática es una importante vía de colonización en ambientes de alta conectividad como los sistemas río-llanura. Sin embargo, aún no se conoce la inmigración de invertebrados al bentos en diferentes fases hidrométricas ni la importancia de esta dinámica natural para la diversidad en el río Paraná. Asimismo, a pesar de la gran abundancia de insectos bentónicos en lagunas del río Paraná (Marchese y Paggi 2004, Marchese et al. inédito) que contribuyen al sistema con una elevada producción (Zilli 2012 a, Zilli y Paggi en revisión) y que pueden colonizar incluso lagunas desconectadas del río por vía aérea (Zilli 2010), no existen mediciones relativas a este proceso de dispersión en el río Paraná Medio. Las diferencias en la composición, estructura y producción de los ensamblajes bentónicos en lagunas del río Paraná Medio, se correlacionan con el grado de conexión y la heterogeneidad espacial de variables abióticas locales tales como profundidad, cantidad de detritos y granulometría de sedimentos de fondo (Marchese y Ezcurra de Drago 2006, Ezcurra de Drago et al. 2007, Zilli 2010, 2012, Zilli y Marchese 2011, Zilli y Montalto 2011, Zilli y Paggi en revisión). La cantidad y calidad química del detrito de fondo (contenido de lignina, celulosa y fósforo) difieren entre las zonas litoral y limnética de lagunas estando correlacionadas con la distribución del bentos (Zilli inédito). Estas diferencias se profundizarían durante las fases de menor conectividad cuando el intercambio bidireccional laguna-río se hace menor. Sin embargo las diferencias temporales entre el bentos litoral y limnético en diferentes fases de conexión riolaguna y su importancia relativa para la diversidad del sistema aún no se ha explorado. Por otra parte, las interacciones bióticas pueden ser filtros locales para las especies del pool regional (Leibold et al. 2004). En el río Paraná Medio se analizó la estructura funcional trófica de invertebrados en diferentes ambientes en la dimensión lateral del río (Poi de Neiff, Ezcurra de Drago et al. 2007, Zilli et al. 2008 a, Zilli 2010, Saigo et al. inédito), así como la dieta de diferentes macroinvertebrados (Galizzi et al. 2012, Saigo et al. 2010) y el origen de las fuentes de carbono y los niveles tróficos en las tramas bentónicas mediante el análisis de proporciones e isótopos estables (δ 13C, δ 15N) (Marchese et al. y Saigo et al. inéditos). A pesar de que los invertebrados depredadores litorales y limnéticos de lagunas del río Paraná son diferentes (Zilli 2010, Collins et al. 2007) aún no se han realizado ensayos para medir su importancia como filtros locales en una y otra zona. El objetivo general del presente proyecto es evaluar la importancia relativa de los factores ambientales regionales (grado de conectividad hidrológica y conectividad biótica por dispersión) y locales (variables bióticas y abióticas de la zona litoral y limnética, etc.) para la estructura y diversidad de los ensamblajes bentónicos en ambientes leníticos de un gran río con llanura aluvial y analizar la participación de especies bentónicas en dinámicas metacomunitarias. Los resultados a obtener permitirán analizar la importancia de los sistemas acuáticos como corredores biológicos naturales y evaluar con bases científicas los efectos de la pérdida de la conectividad natural para la biodiversidad. Todo lo mencionado hasta aquí aportará información importante para la comprensión de la compleja dinámica de los sistemas acuáticos de grandes ríos y generará información de base a ser utilizada en la elaboración y aplicación de estrategias de conservación de ambientes acuáticos.**

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

Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos**

Monto: **59.904,00**

Fecha desde: **03/2012**

hasta: **09/2017**

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

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



10620180100179CO

Nombre del director: **Florencia Lucila Zilli**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2016** fin: **01/2017**

Palabras clave: **ECOLOGÍA; METACOMUNIDADES; CONSERVACIÓN; HUMEDALES**

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

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

Especialidad: **ECOLOGÍA DE METACOMUNIDADES EN HUMEDALES**

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

Tipo de proyecto: **PICT Raices**

Código de identificación: **2014-2228**

Título: **Efectos del Triclosán en peces dulceacuicolas : un enfoque multibiomarcador**

Descripción: **Los contaminantes emergentes son compuestos de distinto origen y naturaleza química cuya presencia en el medio ambiente, o las posibles consecuencias de la misma, han pasado en gran parte inadvertidas. Ejemplos de estos compuestos son los surfactantes, productos farmacéuticos, productos de cuidado personal (PCPs), esteroides, hormonas, etc. Los PCPs en particular son compuestos orgánicos que se encuentran contenidos en diferentes productos de uso diario (lociones, geles, cosméticos). El triclosán es un ejemplo de PCPs que presenta propiedades antibacterianas y antifúngicas que se encuentra en productos relacionados con la desinfección como jabones, productos de uso hospitalario y veterinario, desodorantes. Considerando el uso masivo de este compuesto antimicrobiano y su constante incorporación hacia los cuerpos de agua (principales reservorios finales), es importante poder generar nueva información vinculada con los posibles efectos ejercidos sobre los organismos acuáticos. Mientras el conocimiento de los efectos ambientales inducidos por el triclosán es aun limitado, existe evidencia de su toxicidad aguda y crónica para los organismos acuáticos. Así el conocimiento y la interpretación de las respuestas bioquímicas, moleculares y fisiológicas de los organismos acuáticos expuestos a este contaminante se tornan necesarios para una evaluación temprana y confiable pudiendo reconocer fenómenos toxicológicos sutiles que permitirían establecer programas de biomonitorio para predecir el riesgo potencial generado por este PCP. En este contexto los peces son ampliamente utilizados como organismos prueba en evaluaciones ecotoxicológicas ya que permiten cuantificar efectos y tienen la capacidad de bioconcentrar los poluentes en sus órganos y tejidos directamente desde el alimento y desde el agua. El estudio multibiomarcador propuesto permitirá evaluar de forma integral los efectos promovidos por el triclosán sobre procesos clave (estrés oxidativo, biotransformación, respuestas inmunes e histopatológicas y de disrupción endócrina) evaluados a nivel de expresión génica/enzimática en tres órganos blanco (hígado, branquias y cerebro) de dos especies prueba (Danio rerio y Corydoras paleatus) susceptibles de ser utilizadas en biomonitoreos ambientales. La metodología de estudio que se propone permitirá explorar además aspectos vinculados con la dinámica y toxicidad del triclosán en el medio acuático ejercida por procesos de fotólisis.**

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **498.000,00**

Fecha desde: **01/2015**

hasta: **01/2018**

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

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJAN (UNLU)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Fernando de la Torre**

Nombre del codirector: **ROSSI ANDREA SILVANA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2015** fin: **01/2018**

Palabras clave: **TRICLOSAN; PECES ; BIOMARCADORES; CONTAMINANTES EMERGENTES**

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:

Código de identificación:

Título: **El Sitio Isla El Disparito Laguna Trin, una ventana a la vida durante el Holoceno en el Macrosistema Iberá: estudio exploratorio interdisciplinario**

Descripción: **Estudio interdisciplinario de El Sitio Isla El Disparito, Laguna Trin, durante el Holoceno en el Macrosistema Iberá. Análisis palinológicos, taxonómicos de flora y fauna y socioculturales. Particularmente se colabora con el conocimiento sobre taxonomía y ecología de moluscos bivalvos y gastrópodos así como en el análisis de los datos obtenidos y a obtener.**

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **15.000,00**

Fecha desde: **12/2014**

hasta: **12/2018**



Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)**

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

Nombre del director: **Oscar Gallego**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2014** fin: **12/2018**

Palabras clave: **Dimensión histórica; Paleofauna del Iberá; Etnobiología**

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

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

Especialidad: **Paleobiología y etnobiología**

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

Tipo de proyecto: **CAI+D Orientados**

Código de identificación: **1-11**

Título: **Elaboración de un índice de sostenibilidad (indicadores ecológicos, económicos y sociales) de sistemas acuáticos de la Provincia de Santa Fe**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es desarrollar un índice de sostenibilidad que integre aspectos ecológicos y socio-económicos, que permita diagnosticar la salud ambiental de sistemas acuáticos de la provincia de Santa Fe y que constituya una herramienta valiosa para la gestión de estos sistemas. La relevancia de los resultados de este proyecto reside en la multiplicidad de usuarios potenciales de esta herramienta que permita a poblaciones, empresas del sector público y privado, organizaciones sin fines de lucro, organismos comunales, municipales o provinciales valorar los servicios ecosistémicos provistos por los sistemas acuáticos. La simplicidad de los productos del proyecto (indicadores, índice, protocolo, mapa de riesgo) asegura su aplicabilidad por gestores y fácil interpretación por el público en general. La originalidad de la propuesta radica en que para la región mesopotámica y la Provincia de Santa Fe en particular, aún no se cuenta con indicadores biofísicos, sociales y económicos combinados y, en consecuencia, tampoco con índices de sostenibilidad de sistemas acuáticos. Es importante contar con herramientas que permitan diagnosticar en forma rápida y confiable el grado de integridad de sistemas acuáticos impactados en la provincia de Santa Fe que son utilizados por la comunidad para múltiples usos**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **198.000,00** Fecha desde: **10/2017** hasta: **09/2019**

Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MERCEDES ROSA MARCHESE GARELLO**

Nombre del codirector: **Ana María gagnetten**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **STAKEHOLDERS; SOSTENIBILIDAD; EVALUACION DE SISTEMAS ACUATICOS**

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

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

Especialidad: **INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD DE SISTEMAS ACUATICOS**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **197**

Título: **Ensamblaje comunitario y especies invasoras: Desentrañando los patrones y los procesos en el fitoplancton como modelo de estudio**

Descripción: **Para comprender los procesos asociados a las invasiones biológicas es fundamental identificar los mecanismos que determinan el ensamblaje comunitario. Aquí combinamos teorías que explican la coexistencia de especies con aproximaciones funcionales para comprender los mecanismos asociados, utilizando al fitoplancton como modelo de estudio. Esta propuesta plantea evaluar la hipótesis de que los grupos funcionales basados en morfología (GFBM) clasifican a los organismos según preferencias ambientales comunes (i.e. definen un nicho) y que las especies que los integran son funcionalmente equivalentes. Específicamente se evaluará si las especies identificadas como invasoras presentan combinaciones de rasgos morfológicos u otros rasgos (ej. toxicidad) que les proveen ventajas competitivas relativas a su GFBM que incrementan su potencial invasor. Asimismo, se evaluarán diferencias genéticas en aquellas comunidades que sean morfológicamente homogéneas para identificar otros posibles rasgos no asociados a la morfología. Se integrarán tres estrategias: 1) análisis de datos sobre riqueza y distribución de fitoplancton en gradientes ambientales amplios, 2) desarrollo de un modelo matemático para evaluar la capacidad de invasión de especies particulares y 3) experimentos de laboratorio con comunidades naturales de fitoplancton que serán invadidas, evaluando el éxito e impacto de la invasión en la riqueza taxonómica, la estructura de tamaños y las características genotípicas. Los resultados de este proyecto permitirán avanzar en la evaluación de los mecanismos que subyacen a las invasiones biológicas y su efecto en el ensamblaje comunitario. De esta manera se aportará a la construcción del**



10620180100179CO

marco teórico, pero además se contribuirá a comprender el éxito relativo de algunas especies con efectos nocivos sobre la calidad de agua y los ecosistemas en general.

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **800.000,00**

Fecha desde: **07/2017**

hasta: **07/2019**

Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

COMISIÓN SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

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

Nombre del director: **Kruk, Carla**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **INVASIONES; CERATIUM; RASGOS FUNCIONALES**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología funcional de fitoplancton**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2015-0820**

Título: **Estudio multidisciplinario de grupos de Noblebatrachia con posición filogenética incierta: hacia una mayor resolución de la filogenia de los anuros.**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es contribuir a la resolución de un conjunto de nodos profundos en el árbol filogenético de los anuros Noblebatrachia. Análisis filogenéticos recientes utilizando genes mitocondriales y nucleares han brindado un marco de relaciones de los hylóides resuelto respecto al reconocimiento de grandes grupos, que junto a unos pocos grandes clados (Australobatrachia, Noblebatrachia) corresponden a las familias reconocidas clásicamente o redefinidas en los últimos 10 años. Estos estudios constituyen un progreso muy importante y un cambio cualitativo en nuestro conocimiento en las relaciones internas de cada uno de estos grupos. Sin embargo no han tenido éxito en el establecimiento de hipótesis de relaciones estables entre los distintos grandes clados, al punto que las resoluciones alternativas entre los mismos se recuperan con valores de soporte mínimos, y de manera incongruente en la mayoría de los análisis. Este notable vacío en el conocimiento de las relaciones filogenéticas de los Hylóides limita significativamente tanto la interpretación de la evolución de cualquier sistema de caracteres, como las inferencias sobre la historia evolutiva y la biogeografía del origen y diversificación de la mayoría de las familias. Por otra parte, este desconocimiento magnifica la dificultad de asociar especies fósiles con la diversidad de grupos vivientes, limitando el alcance de los distintos hallazgos, y dificultando la utilización del registro fósil para la calibración y establecimiento de un marco temporal en la historia del grupo. De esta forma, estamos frente a un verdadero obstáculo en el avance del conocimiento de la historia evolutiva de los anuros. En el marco de esta incertidumbre, este proyecto se propone contribuir a un aumento en la resolución de estos nodos problemáticos desde las dos estrategias posibles: (1) aumentando la densidad taxonómica incluida hasta ahora en los análisis filogenéticos y (2) aumentando la evidencia relevante para la selección de hipótesis óptimas, en forma de cantidad de caracteres y diversidad de sistemas de caracteres. Por un lado, se incorporará un mayor número de taxones basales de todos los grandes grupos, cuando esta información se conoce, y se aumentará el muestreo en general en grupos cuyas relaciones internas no están resueltas. Asimismo, se incorporarán taxones fósiles, previendo que su combinación única de caracteres resulte significativa en la resolución de las relaciones de las formas vivientes. Por otro lado, apuntando a incorporar evidencia de múltiples sistemas de caracteres fenotípicos, citogenéticos y moleculares, se explorarán e incluirán caracteres de (1) Biología reproductiva, (2) Desarrollo larval y morfología de larvas y adultos, (3) Morfología cromosómica y (4) Secuencias de ADN.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **750.000,00**

Fecha desde: **03/2016**

hasta: **03/2019**

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: **Julián Faivovich**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **n/a; n/a; n/a; n/a**

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

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

Especialidad: **Sistemática y evolución de anuros**



10620180100179CO

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

Tipo de proyecto: **CAI+D 2016 Tipo III - Proyectos de Investigación CAI+D para Grupos Consolidados (PIC)**

Código de identificación:

Título: **Estudio sedimentológico, geológico e hidráulico del transporte y sedimentación de la carga en suspensión en ambientes fluviales de llanura**

Descripción: **Se propone un enfoque en el cual convergen conocimientos de varias disciplinas: geología/geomorfología, sedimentología, hidrología, hidráulica fluvial y geoquímica. El grupo responsable reúne a especialistas en varias de esas disciplinas con experiencia en los dos sistemas fluviales objetos de estudio: La cuenca del Salado del Norte (Santa Fe) y el río Paraná en su tramo medio. El objetivo general consiste en estudiar los procesos de transporte y depositación de sedimentos finos (limos y arcillas) en cauces y planicies aluviales de los dos sistemas fluviales de llanura del NE de Argentina, desde aspectos vinculados con su origen, transporte y sedimentación desde grandes escalas espacio-temporales, hasta los procesos detallados que intervienen en la floculación de sus partículas. Los aspectos centrales consisten en la evaluación de la carga y tipo de sedimentos finos (limos y arcillas), estimación de tasas de sedimentación, caracterización de las fuentes mineralógicas, determinación de las áreas potencialmente más activas de sedimentación en las planicies de ambos sistemas. La metodología de trabajo comprende tareas integradas de gabinete, campaña y laboratorio, aplicando los métodos y principios clásicos de la geología regional, sedimentología, geomorfología, hidráulica fluvial y modelación hidrodinámica 1D y 2DH. Los procedimientos de trabajo están ajustados a los sistemas fluviales a ser estudiados, considerando las diferentes escalas de trabajo, los recursos disponibles y los costos que demandan los relevamientos por agua-tierra y de laboratorio. Se establecerá una dinámica del grupo de trabajo de modo de plasmar y fortalecer el carácter multidisciplinario del proyecto. Se tiene previsto la realización de dos Tesis de Maestría en Ing. de los Rec. Hídricos y la continuidad de una Tesis Doctoral. La difusión de los resultados se hará mediante artículos a publicar en revistas indexadas y presentaciones en reuniones científicas nacionales e internacionales, de acuerdo a las posibilidades presupuestarias.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **80.600,00** Fecha desde: **09/2017** hasta: **08/2019**

Institución/es: **FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Kröhling, Daniela**

Nombre del codirector: **TRENTO, ALFREDO EMILIO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **sedimentos finos; geomorfología y sedimentología; hidráulica fluvial**

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

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

Especialidad: **Sedimentología**

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

Tipo de proyecto: **Categoría: I. Tipo D**

Código de identificación: **PICT 2014-3502**

Título: **Evidencias de evolución en especies de ambientes continentales de América del Sur. La familia Aeglidae (Decapoda-Anomura) como modelo de estudio**

Descripción: **El presente proyecto está destinado a dilucidar procesos y proponer modelos evolutivos en especies de cangrejos de agua dulce del género Aegla a partir de evidencias morfológicas y moleculares en un contexto biogeográfico y generar modelos evolutivos a partir de las evidencias obtenidas. Estos cangrejos ocupan ambientes acuáticos de características hídricas, geomorfológicas, bióticas yabióticas muy diversas, encontrándose en grandes ríos (como el Paraná y el Uruguay) hasta arroyos, lagos y lagunas. Estos ambientes han presentado una dinámica de cambio histórica debido a eventos climáticos y geológicos que modelaron el paisaje actual. Estas variaciones han impactado en la historia evolutiva de la fauna presente en los mismos. Actualmente muchos de estos ambientes presentan conexiones, tanto efímeras como estables, que permiten el movimiento de los integrantes de sus comunidades pudiendo ser esta dinámica de los ambientes como la histórica un factor fundamental en la evolución de las especies presentes en los sistemas acuáticos. Considerando que la deriva génica, la migración y/o la vicarianza son procesos que determinan la segregación o la continuidad de la especie, además de la selección natural como mecanismo evolutivo. De acuerdo con la hipótesis propuesta (La evolución de los aeglidos, en su estado actual, es resultado de la deriva génica en ambientes con diferentes dinámicas, seguida de selección) se plantea el siguiente objetivo general: Estudiar, dilucidar y modelar procesos y mecanismos evolutivos en especies de cangrejos de agua dulce del género Aegla; y específicos: Caracterizar morfológica y molecularmente las especies de Aeglidae de Argentina y sus poblaciones; delinear las áreas de distribución de las especies del grupo bajo estudio; establecer patrones biogeográficos de las especies de la familia Aeglidae, con énfasis en los procesos de vicarianza y/o dispersión; interpretar evolutivamente las relaciones morfológicas y moleculares, analizando el estado del proceso de especiación en relación a los eventos geomorfológicos y climáticos que modelaron los sistemas hídricos del sur de América del Sur; y aplicar y diseñar modelos evolutivos a partir de las evidencias obtenidas desde la morfometría geométrica, la genética y la biogeografía. Para cumplir con los objetivos (y para contrastar la hipótesis propuesta) se utilizarán especies del género Aegla de la Argentina. La recolección del material biológico se realizará mediante muestreos a campo y se utilizará la morfometría geométrica para el estudio de la forma. Los estudios moleculares se asarán en 4 genes, 2 mitocondriales y 2 nucleares. En este contexto histórico particular del grupo en estudio, tomando la relación con el ambiente y su dinámica como macrofactor para**



10620180100179CO

definirlo, se busca interpretar la manera en que los eventos mencionados anteriormente impactan o han impactado en la evolución de este grupo de decápodos, a fin de plantear modelos evolutivos explicativos/predictivos.

Campo aplicación: **Recursos naturales no renovables** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **233.700,00** Fecha desde: **11/2015** hasta: **10/2018**

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: **FEDERICO GIRI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2015** fin: **10/2018**

Palabras clave: **EVOLUCION; MORFOMETRIA GEOMETRICA; GENETICA; MODELOS EVOLUTIVOS; AEGLIIDAE**

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

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

Especialidad: **Evolucion**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Evolución y biología comparada de la reproducción en comunidades de serpientes Neotropicales.**

Descripción: **En busca de comprender como actúan los mecanismos de la evolución, se ha tratado por años de reconstruir la historia de las especies. El comparar observaciones hechas entre diferentes taxa es una tarea intuitiva y atractiva que ocurre desde tiempos remotos con el fin de entender la organización de las comunidades en que las especies coexisten. Muchas de las relaciones ecológicas entre las especies del presente, sólo pueden ser entendidas considerando factores filogenéticos o históricos, que influyeron en la organización de las comunidades de serpientes. La influencia filogenética en la estructura de una comunidad puede ser examinada en cualquiera de los atributos de las especies que la constituyen. Sin embargo, aún es escaso lo que se conoce sobre la influencia filogenética en las características reproductivas de los reptiles. En los reptiles se reconocen dos modos reproductivos: oviparidad y viviparidad. Existe un acuerdo general en que la viviparidad es una forma derivada de la condición ovípara ancestral. La viviparidad ha evolucionado más frecuentemente en los escamosos que en todos los otros vertebrados juntos, y es el modo reproductivo de alrededor el 20% de los reptiles escamados actuales, representando más de 1500 especies. Para explicar esta transición de la oviparidad a la viviparidad se generaron varias hipótesis en términos de ?costos? y ?beneficios? que implican ambos modos reproductivos para las serpientes. Sin embargo, estas hipótesis tienden a una explicación meramente ecológica y adaptativa, sin tomar en cuenta la historia evolutiva compartida de los grupos en donde ha evolucionado la viviparidad. En este proyecto se propone una revisión y puesta a prueba de las hipótesis que mejor se ajusten para explicar la evolución de la viviparidad en los principales grupos de serpientes Neotropicales. Además, se propone en este plan de trabajo indagar sobre la influencia ecológica y filogenética en aspectos reproductivos de los ofidios en la región litoral fluvial Argentina, reconstruyendo las áreas ancestrales y optimizando caracteres reproductivos y uso del hábitat en las filogenias.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.No Renov.-Otros** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00** Fecha desde: **05/2017** hasta: **05/2019**

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

Nombre del director: **BELLINI, GISELA PAOLA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **REPRODUCCION; FILOGENIA; ECOLOGIA; SERPIENTE**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **HERPETOLOGÍA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2016-1651**

Título: **EXPLORACION DE CANGREJOS NATIVOS COMO FUENTE DE ASTAXANTINA PARA ALIMENTO DE TRUCHA ARCOIRIS**

Descripción: **El cultivo de trucha arcoíris presenta una de las mayores producciones de acuicultura en el país. Las raciones del alimento para esta especie incorporan entre 30 a 100 mg de astaxantina por kilo, por lo tanto, la astaxantina es uno de los insumos que más influye sobre el precio final de este salmónido en el mercado. En este trabajo planteamos la evaluación de distintos insumos: cangrejo fresco, harina de cangrejo, extracto de astaxantina en aceite de pescado y en aceite de girasol de tres especies de cangrejos dulciacuícolas, potencialmente cultivables pertenecientes a la familia Trichodactylidae: Zilchiopsis collastinensis, Dilocarcinus pagei y Trichodactylus borellianus. Se realizarán dos colectas de individuos adultos con los que se realizarán los siguientes ensayos: Objetivo1: Puesta a punto y validación de técnicas de cuantificación de astaxantina en cangrejos. En función de la técnica utilizada para la extracción y cuantificación de astaxantina en camarones peneideos se realizará el primer ensayo donde se compararán pretratamientos para**



10620180100179CO

romper el enlace astaxantina-proteína; solventes y dos métodos. Al finalizar se comprará espectrofotométricamente la concentración de pigmentos extraídos y se estimarán las concentraciones utilizando el patrón de astaxantina Sigma. Objetivo 2: Desarrollo de procesos de extracción de astaxantina con aceite de pescado y de girasol. Para esto se realizarán distintas extracciones de astaxantina en cuatro ensayos poniendo a prueba con cada aceite el efecto de la temperatura, el tiempo, la cantidad de masa inicial y el tiempo de agitación. Objetivo 3: Desarrollar procesos de producción de harina de las tres especies evaluadas. Para esto se realizará un ensayo en el que se secan las muestras de homogenatos de las tres especies a 50, 60 y 70°C hasta que el peso sea constante. Se cuantificará el tiempo de secado y al finalizar se estimará la cantidad de astaxantina en todas las muestras. Objetivo 4: Evaluar los aportes nutricionales de los insumos. Para esto se realizarán los análisis proximales y cuantificación de astaxantina de los distintos insumos de alimento balanceado propuestos, producidos a partir de las tres especies evaluadas. Se comparará la humedad, cantidad de proteínas, de lípidos, de fibra, de cenizas y de astaxantina. Por último para comunicar un resultado atractivo para los productores de alimento balanceado que facilite la extensión de los resultados se propone comparar los costos de producción de los insumos.

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **169.000,00**

Fecha desde: **06/2017**

hasta: **05/2020**

Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)**

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

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA

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

(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E

INNOVACION PRODUCTIVA

Nombre del director: **NATALIA SOLEDAD**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2017** fin: **05/2020**

Palabras clave: **Astaxantina; Trucha arcoiris; insumos de alimentos balanceados; cruataceos**

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

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

Especialidad: **Acuicultura**

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

Tipo de proyecto: **CAI+D orientado**

Código de identificación: **3089**

Título: **Factores de riesgo de leptospirosis y dengue en la ciudad de Santa Fe**

Descripción: **La leptospirosis y el dengue son actualmente las principales zoonosis en la región. Se propone un trabajo interdisciplinario e intersectorial para conocer los factores de riesgo de estas enfermedades en la ciudad de Santa Fe. Se estudiarán residentes de hogares seleccionados en sectores urbanos y peri-urbanos de la ciudad que difieren en el grado de vulnerabilidad a las inundaciones por lluvias y por crecidas de los ríos y lagunas. Para explicar la presencia/ ausencia de anticuerpos a uno o ambos de estos patógenos en las personas utilizaremos tres fuentes de información: 1- datos de las observaciones y muestras colectadas en el territorio (presencia de larvas de mosquitos y/o de leptospiras en muestras de agua, anticuerpos contra leptospira en animales domésticos y en roedores, condiciones del peri-domicilio, entre otros); 2- datos relevados por cuestionarios para evaluar los conocimientos, actitudes y prácticas asociadas al riesgo de contraer estas enfermedades; y 3- datos provenientes del análisis espacial con Sistemas de Información Geográfica. Esto permitirá identificar los factores más influyentes y generar un mapa de riesgo para estas enfermedades. Los conocimientos generados permitirán planificar acciones de prevención basadas en datos concretos y actualizados, y así destinar esfuerzos hacia aquellos factores claves.**

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **200.000,00**

Fecha desde: **09/2017**

hasta: **08/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

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

MINISTERIO DE SALUD ; PROVINCIA DE SANTA FE

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

MUNICIPALIDAD DE SANTA FE / SECRETARÍA DE SALUD

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **PREVITALI, MARIA ANDREA**

Nombre del codirector: **MENDICINO, DIEGO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **LEPTOSPIROSIS; DENGUE; TERRITORIO; MAPA DE RIESGO**

Area del conocimiento: **Epidemiología**

Sub-área del conocimiento: **Epidemiología**

Especialidad: **Epidemiología espacial**



10620180100179CO

<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: Factores estructurantes de los ensambles de macroinvertebrados en un gran río con llanura aluvial: Integridad ecológica y perspectivas metacomunitarias</p> <p>Descripción: Se analizan los factores estructurantes de los ensambles de macroinvertebrados en un gran río con llanura aluvial, teniendo en cuenta los procesos relacionados con las diferentes perspectivas metacomunitarias, complementando información obtenida en el PICT 2012-2791 que también dirijo.</p> <p>Campo aplicación: Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion Función desempeñada:</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 150.000,00 Fecha desde: 12/2014 hasta: 12/2017</p> <p>Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: FLORENCIA LUCILA ZILLI</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: Metacomunidad; Factores ecológicos; Invertebrados; Procesos y funciones</p> <p>Area del conocimiento: Ecología</p> <p>Sub-área del conocimiento: Ecología</p> <p>Especialidad: Ecología en recursos naturales de grandes ríos</p>			
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: Flamingo Conservation in Catamarca, Argentina</p> <p>Descripción: Wetland areas that serve as critical habitats for vulnerable flamingo populations are increasingly under threat from human activities and shifting weather patterns. The Museum will expand on successful strategies to combat these forces through partnerships with local stakeholders that provide the crucial scientific information, technical capacity, and community support necessary for the conservation of flamingos and their wetland habitats in the high altitude desert of northwestern Argentina.</p> <p>Campo aplicación: Recursos naturales renovables- Varios Función desempeñada: Investigador</p> <p>Moneda: Dolares Monto: 25.000,00 Fecha desde: 10/2016 hasta: 09/2017</p> <p>Institución/es: DISNEY CONSERVATION FOUNDATION Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: Felicity</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 10/2016 fin: 09/2017</p> <p>Palabras clave: FLAMINGOS; CONSERVATION; HIGH ALTITUDE LAKES</p> <p>Area del conocimiento: Conservación de la Biodiversidad</p> <p>Sub-área del conocimiento: Conservación de la Biodiversidad</p> <p>Especialidad: Limnología de lagunas de altura</p>			
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación: 50120110100429</p> <p>Título: Fluctuaciones climáticas y ecosistemas de agua dulce. Influencia sobre la comunidad de peces en el tramo medio del río Paraná</p> <p>Descripción: Los períodos climáticos secos y húmedos de duración plurianual pueden tener efectos importantes sobre la estructura de las comunidades acuáticas en sistemas río-llanura a través de perturbaciones del pulso de inundación en esas escalas de tiempo. En particular en Sudamérica, las alteraciones climáticas a nivel continental durante los pasados 100 años, han afectado la hidrología de los grandes ríos como el Paraná (precipitaciones, caudales, niveles, frecuencia de inundaciones), con efectos aún no establecidos sobre la ictiofauna. El proyecto aborda este tópico en relación con las comunidades de peces de importancia comercial en el río Paraná en su tramo medio. Para ello se utilizará el banco de datos de casi 50 años disponible en el Instituto Nacional de Limnología (INALI), complementado con las estadísticas oficiales de captura que cubren la actividad durante un lapso similar de tiempo.</p> <p>Campo aplicación: Rec.Hidr.-Cuencas superficiales Función desempeñada: Director</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 45.000,00 Fecha desde: 08/2013 hasta: 04/2017</p> <p>Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %</p>			



10620180100179CO

Nombre del director: **MARIO LUIS AMSLER**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2013** fin: **04/2017**

Palabras clave: **FLUCTUACIONES CLIMÁTICAS; PULSO DE INUNDACIÓN; ICTIOFAUNA; RÍO PARANÁ**

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

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

Especialidad: **Ecohidrología**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación Plurianual**

Código de identificación: **PIP No. 11220130100438CO**

Título: **Fluctuaciones hidrológicas/hidráulicas de corto y largo plazo en el río Paraná: Efectos sobre el ensamble de invertebrados bentónicos de su cauce principal**

Descripción: **A través de es propuesta se pretende determinar el efecto de fluctuaciones hidrológicas anuales yocurridas durante varias décadas sobre la estructura del ensamble de macroinvertebrados bentónicos del cauceprincipal del río Paraná. Los estudios se basan en la sensibilidad del bentos a esas fluctuaciones aplicada comomedida de la vulnerabilidad del sistema. Una de las dificultades claves a resolver consiste en distinguir las respuestasecológicas a esas fluctuaciones de una de otros factores ambientales que también influyen sobre el ensambley de las variaciones intraespecíficas (interacciones ecológicas entre las especies del ensamble) que constituyen parteindisoluble del problema. Para abordar el desafío se planean realizar mediciones y muestreos abarcando diversassituaciones hidrométricas durante los tres años del proyecto y contemplando una gran diversidad de hábitats delcauce principal del río Paraná. Se busca evaluar con esto los efectos de la variabilidad espacial del sistema a la horade discriminar la influencia temporal. Las respuestas ecológicas a las fluctuaciones sucedidas a largo plazo seránestudiadas a partir de series temporales disponibles de datos biológicos, hidrológicos e hidráulicosabarcando unos 35 años. El tratamiento combinado de los resultados a ambas escalas temporales, por medio deestadísticos multivariados no-paramétricos aplicados a la ecología y los propios de las ciencias hidro-climáticas (ej.análisis de la co-variabilidad), permitirá identificar y discriminar las divergencias y convergencias entre los atributosecológicos y las variables hidrológicas/hidráulicas. Este tipo de estudios basados en extensas bases de datosbiológicos y series hidrológicas temporales poseen antecedentes centrados en ríos de bajo orden y escaso caudalen climas templados de la Europa central y América del norte. En este sentido, este proyecto tendría uncarácter pionero al abordar un gran sistema fluvial como el del Paraná.**

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **280.350,00**

Fecha desde: **04/2014**

hasta: **04/2018**

Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)**

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2014** fin: **04/2018**

Palabras clave: **BENTOS; HIDROLOGÍA (CORTO Y LARGO PLAZO); RÍO PARANÁ**

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: **Ecohidrología - Ecohidráulica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **50420150100016LI**

Título: **Impacto de agentes estresantes ambientales naturales y antrópicos sobre diferentes niveles de organización de la biota acuática.**

Descripción: **En sus ambientes naturales los organismos acuáticos deben afrontar una gran variedad de factores bióticos y abióticos naturales, a los que se suman las alteraciones producidas por el hombre. Las primeras respuestas biológicas ocurren inmediatamente después del disturbio, pero si el estrés continúa lo suficiente en duración y magnitud, los efectos crónicos se manifestarán a mayores niveles de organización (población, comunidad). El objetivo general de este proyecto es evaluar el efecto que el estrés ambiental (natural y antrópico) ejerce sobre la biota acuática a diferentes niveles de organización. Se propone como modelo de bioindicadores a peces, bivalvos y quironómidos. A nivel individual, se evaluarán experimentalmente los efectos de agentes estresantes naturales (temperatura, hipoxia, mohos acuáticos) en peces, a través de la medición de una batería de biomarcadores morfológicos, hematológicos, metabólicos y de estrés oxidativo. También se evaluará la respuesta de estos biomarcadores en peces y bivalvos expuestos in situ en fuentes puntuales de contaminación (efluentes cloacales e industriales). Por otro lado, se analizarán las características morfológicas y la densidad poblacional de Limnoperna fortunei como indicadores de calidad de agua en ambientes sometidos a alteraciones antrópicas. Asimismo, se evaluará la variación de la calidad del agua en sistemas de grandes ríos a partir de estudios comunitarios mediante el empleo de la técnica de deriva de exuvias pupales de Chironomidae**



(CPET). Se espera que esta propuesta genere herramientas de monitoreo ambiental que reflejen cambios en la calidad del agua, tanto espacial como temporal.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **189.000,00** Fecha desde: **05/2017** hasta: **05/2020**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **JIMENA CAZENAVE**

Nombre del codirector: **Florencia Rojas Molina**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CALIDAD DEL AGUA; BIOINDICADORES; ESTRES AMBIENTAL; ORGANISMOS ACUATICOS**

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

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

Especialidad: **Ecotoxicología**

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

Tipo de proyecto: **Impacto de arroceras sobre la salud de los peces**

Código de identificación: **PICT- 201-0643**

Título: **Impacto de arroceras sobre la salud de los peces.**

Descripción: **El objetivo general de la propuesta es evaluar el efecto que el estrés ambiental (de origen natural y antrópico) generado en un campo de arroz ejerce sobre la salud de los peces que lo habitan. Para esto se plantea tanto estudios de campo como de laboratorio. Primeramente se caracterizará el ambiente del campo de arroz en relación a parámetros físico-químicos del agua a lo largo de un ciclo productivo. Paralelamente, se realizarán muestreos de peces para determinar los cambios en la estructura de los ensambles entre distintos sitios del arrozal y en las diferentes etapas del ciclo productivo, y su relación con las condiciones ambientales. Además, se realizará un monitoreo pasivo del estado de salud de los peces que habitan los arrozales a lo largo del ciclo de arroz. A través de un monitoreo activo se evaluarán in situ biomarcadores de exposición (acumulación) y efecto (respuestas bioquímicas y fisiológicas) en peces expuestos a las aplicaciones de biocidas. Por otra parte se evaluará en condiciones de laboratorio la respuesta de los peces a bajas concentraciones de oxígeno disuelto y a altas temperaturas, como así también la toxicidad (letal y subletal) de formulaciones comerciales de biocidas utilizados en los arrozales. Los efectos de los distintos estresores sobre la salud de los peces serán evaluados a través del uso de una batería de biomarcadores morfológicos, hematológicos, inmunológicos, metabólicos y de estrés oxidativo. Los resultados generados en esta propuesta permitirán evaluar la factibilidad de la piscicultura en los arrozales de nuestro país.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **390.000,00** Fecha desde: **06/2017** hasta: **06/2021**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Andrea Rossi**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIOMARCADORES; ESTRES; HIPOXIA; BIOCIDAS**

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

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

Especialidad: **Ecotoxicología, Piscicultura**

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

Tipo de proyecto: **I+D**

Código de identificación: **PICT-2016-1605**

Título: **Impacto de las actividades agrícolas sobre la calidad del agua de sistemas loticos, la comunidad zooplanctónica y sus interacciones tróficas**

Descripción: **La contaminación por plaguicidas y fertilizantes utilizados en las actividades agrícolas constituye uno de los problemas más importantes para los ríos y arroyos del mundo ya que pueden desencadenar desequilibrios ecológicos, promover procesos de eutrofización y deteriorar la calidad del agua como recurso para la vida humana. En Argentina, los niveles de pesticidas en numerosos sistemas acuáticos de la región agrícola superan concentraciones mayores a las permitidas por la normativa vigente. Este problema constituye un tema de creciente interés y preocupación para el ámbito científico, social y de gestión. El objetivo general del proyecto es evaluar el efecto de las actividades agrícolas sobre la calidad del agua de sistemas loticos de la provincia de Santa Fe, sobre la estructura de la comunidad zooplanctónica y sus interacciones biológicas con sus depredadores y presas. Con esta información se pretende**



10620180100179CO

realizar una evaluación diagnóstico del grado de perturbación que presentan sistemas acuáticos de gran importancia para la mencionada provincia, que será de utilidad para instituciones pertinentes y sectores de gestión pública y privada para proponer medidas correctivas. Asimismo, se pretende aportar al conocimiento científico sobre cómo el efecto de las actividades agrícolas, vinculado al aporte de plaguicidas e incremento de nutrientes sobre las cuencas de los sistemas acuáticos asociados, puede alterar la estructura y dinámica de las comunidades biológicas. Se plantea la realización de estudios en campo y laboratorio a fin de obtener un conocimiento más integral y realista de la problemática abordada. Respecto a la etapa en campo, se realizarán muestreos en dos sistemas loticos de la provincia de Santa Fe: el río Salado y el Arroyo Aguiar. Se analizarán concentraciones de plaguicidas, nutrientes (principalmente nitrógeno y fósforo), materia orgánica, clorofila-a, variables fisicoquímicas en campo y atributos de la comunidad zooplanctónica en relación a dichas parámetros. En la etapa experimental, se realizarán dos experiencias que permitirán evaluar el efecto de algunos plaguicidas, sobre las interacciones tróficas del zooplancton. En conjunto, los diferentes abordajes de la problemática permitirán conocer los efectos estructurales y funcionales de los contaminantes sobre la biota acuática y contribuir así al debate sobre la determinación de prioridades entre estos dos aspectos a la hora de desarrollar estudios ecotoxicológicos.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Cuencas superficiales** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Pesos** Monto: **160.000,00** Fecha desde: **09/2017** hasta: **09/2019**
Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MARÍA FLORENCIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2017** fin: **09/2019**

Palabras clave: **AGROQUIMICOS; NUTRIENTES; COMUNIDADES ACUATICAS; MONITOREO; ECOTOXICOLOGIA**

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

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

Especialidad: **CONTAMINACION DE SISTEMAS ACUATICOS**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Importancia de los bordes de campo de arroz orgánico en el rol de los vertebrados en el control biológico de plagas**

Descripción: **El presente proyecto evaluará la diversidad de vertebrados en bordes de cultivos de arroz orgánico del departamento San Javier y el rol de éstos como controladores biológicos de plagas. Asimismo se pretende profundizar los conocimientos sobre variables ambientales y las características florísticas de los bordes de estos agroecosistemas, que favorezcan el desarrollo de sistemas agroecológicos sustentables.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.No Renov.-Otros** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **200.000,00** Fecha desde: **10/2017** hasta: **10/2019**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ANDRES MAXIMILIANO ATTADEMO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Agroecosistemas; Vertebrados**

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

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

Especialidad: **Ecología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **2015-2936**

Título: **Indicadores de la distribución en monos aulladores negros y dorados (Alouatta caraya): variabilidad dietaria, de microflora intestinal, del estado de salud y genética**

Descripción: **EL objetivo del proyecto es explorar algunos de los factores que afectan el límite sur de la distribución de los monos aulladores negros y dorados. Se estudiara el impacto de la diversidad en la dieta de Alouatta caraya sobre la diversidad de una microflora intestinal saludable (caracterizada por una alta diversidad de microbios, alta abundancia relativa de microbios productores de energía y nutrientes y baja abundancia relativa de potenciales patógenos), para comprender si hay una relación entre esta variación en la dieta y los límites de la distribución de estos animales hacia**



10620180100179CO

el sur. Por otro lado, vamos a explorar el estado de salud de los monos aulladores de los grupos estudiados, además de estimar la variación genética de las poblaciones seleccionadas.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **629.372,00** Fecha desde: **07/2015** hasta: **06/2018**
Institución/es: **EST.BIOLOGICA DE USOS MULTIPLES(SEDE CORRIENTES) (MACNBR-SEDE CORRIENTES) ; MUSEO ARG.DE CS.NAT "BERNARDINO RIVADAVIA" ; OFICINA DE COORDINACION ADMINISTRATIVA PQUE. CENTENARIO ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **60 %**
Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **40 %**

Nombre del director: **Martin Kowalewski**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ALOUATTA CARAYA; DISTRIBUCION; FLORA INTESTINAL; ARGENTINA**

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

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

Especialidad: **Primatología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP112/ 201301/00173**

Título: **Indicadores microbiológicos de la calidad del agua y sedimento para el alerta temprano de daño ambiental: su empleo en el monitoreo de cursos de agua de la llanura pampeana**

Descripción: **Cuando la capacidad de amortiguar el estrés ambiental por parte de los ecosistemas se ve modificada las comunidades biológicas comienzan a manifestar cambios en los niveles de tolerancia de los organismos y en su capacidad para afrontar o adaptarse a esas nuevas condiciones. Así es posible advertir el rol que pueden cumplir los organismos acuáticos como herramientas de evaluación del ambiente. Los microorganismos que conforman el fitoplancton y el biofilm fluvial son considerados como finos sensores de cambios ambientales constituyéndose en indicadores fiables de la salud de un ecosistema integrado. Además estas comunidades contienen una cantidad fiable de especies sensibles y con capacidad de discriminación entre condiciones ambientales malas y buenas, lo cual, combinado con el poco tiempo que tardan en reproducirse, los convierte en eficaces indicadores de alerta temprana del deterioro ambiental de un ecosistema. Entre los contaminantes más frecuentes hallados en ríos de la llanura pampeana se encuentran los producidos por la intensa actividad agrícola (agroquímicos), que por vías directas o indirectas ingresan a los sistemas fluviales. Asimismo la notable actividad industrial y urbana en esta área ha llevado a la presencia de una variada y compleja contaminación, como por ejemplo metales pesados, entre otros. Atendiendo a estas problemáticas el objetivo de este proyecto es explorar las respuestas subcelulares, celulares, funcionales y estructurales de los microorganismos que habitan la columna de agua y sedimento al ser expuestos a un herbicida de uso frecuente como el glifosato, a un metal pesado (Cr+6), y al efecto simultaneo de varios contaminantes (materia orgánica, nutrientes, metales pesados, etc.). El área de estudio se centrará en arroyos cercanos a las ciudades de Buenos Aires y La Plata y en la costa del Río de la Plata. En este proyecto se plantean experiencias in situ y ex situ abordando el estudio de: consumo adicional bacteriano, producción potencial de oxígeno, actividad respiratoria total del biofilm, contenido de carbono orgánico, glucosidasa, carbohidratos y lípidos, determinación de pigmentos fotosintéticos, densidad, diversidad y proporción de grupos taxonómicos, biomasa bacteriana y proporción de bacterias activas/inactivas, biomasa autotrófica, proporción de diatomeas con y sin contenido citoplasmático, composición específica y proporción de taxa sensibles y tolerantes de diatomeas, tasas de crecimiento, alteraciones citológicas y nucleares y ruptura de la cadena de ADN (Ensayo cometa) en diatomeas**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **200.000,00** Fecha desde: **01/2015** hasta: **12/2017**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Gómez Nora**

Nombre del codirector: **Licursi magdalena**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **INDICADORES MICROBIOLÓGICOS; CALIDAD DEL AGUA; CALIDAD DEL SEDIMENTO; MONITOREO**

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

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

Especialidad: **bioindicadores**



10620180100179CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **INDICADORES PARA LA EVALUACION Y EL MONITOREO DE CAMBIOS EN LA INTEGRIDAD ECOLOGICA DE LOS HUMEDALES DEL DELTA DEL PARANA BAJO DISTINTOS TIPOS DE USOS DEL SUELO**

Descripción: **Objetivos Específicos** Dentro de este marco se plantean los siguientes objetivos específicos: **A. Desarrollar y aplicar indicadores de integridad ecológica de los ecosistemas de humedal bajo distintas situaciones de uso del suelo a fin de evaluar y monitorear posibles cambios en dicha integridad. B. Evaluar la sustentabilidad ambiental de las modalidades productivas actuales más importantes (forestación, ganadería y manejo foresto-ganadero) en términos de la calidad de oferta de bienes y servicios ecológicos y su relación con el nivel de integridad ecológica de estos sistemas. C. Desarrollar modelos espaciales de cambio en el uso del suelo que permitan extrapolar la información obtenida de la aplicación de los indicadores de integridad de forma tal de llevar la información sobre cambios en la integridad ecológica de estos humedales a escala regional o subregional.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **06/2016**

hasta: **06/2019**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

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

INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **RUBEN DARIO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2016** fin: **06/2019**

Palabras clave: **GANADO BOVINO; HUMEDALES; DELTA DEL PARANA**

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: **Ciencias de la Tierra**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **La evolución de los Anfibios Hyloides: una perspectiva filogenética sobre el origen y la diversificación de múltiples sistemas de caracteres?**

Descripción: **En este proyecto se estudiarán diversos sistemas de caracteres en grupos de Hyloidea (Amhibia: Anura).**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **480.700,00** Fecha desde: **06/2014**

hasta: **06/2017**

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

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

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

Nombre del director: **Julián Faivovoch**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2014** fin: **06/2017**

Palabras clave: **AMPHIBIA; ANURA; HYLOIDEA; FILOGENIA**

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

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

Especialidad: **Herpetología**

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

Tipo de proyecto: **PIP 2015-2017**

Código de identificación: **1122015 0100562 CO**

Título: **Las comunidades acuáticas microbianas en las lagunas pampeanas contemporáneas: paradigma o excepción?**

Descripción: **Las lagunas someras eutróficas están frecuentemente dominadas por floraciones de cianobacterias. A diferencia de lo que se observa en otros sitios templados, muchas lagunas pampeanas están dominadas de manera permanente por formas unicelulares (Pcy) y coloniales no-formadoras de floraciones. Se ha demostrado en laboratorio que diversas cepas de Pcy tienen la capacidad de agregarse como estrategia en respuesta a la presión de depredación por protistas bacterívoros. Estudios llevados a cabo hasta el momento en la laguna Chascomús, sugieren que la composición del zooplancton sería el principal factor estructurador de las cianobacterias picoplanctónicas, y que determinarían directa o indirectamente, no solo su abundancia, sino su composición y distribución de tamaños (i.e. la proporción de células en forma de colonias). El objetivo central del proyecto es estudiar el efecto de los depredadores y la infección viral sobre la estructura de las picocianobacterias en las lagunas pampeanas. Para abordar este objetivo**



10620180100179CO

se plantea realizar: (a) un estudio de seguimiento de la abundancia y composición morfológica y molecular de las comunidades planctónicas, incluido los virus, a lo largo del tiempo en diversas lagunas de la región; (b) experimentos manipulativos para evaluar el impacto de los depredadores sobre la composición del fitoplancton; (c) finalmente, se realizarán análisis de contenido gástrico o vacuolar (en el caso de los protistas) aislando los distintos depredadores in situ, determinando la diversidad de cianobacterias y comparándola con la composición del fitoplancton mediante métodos de secuenciación masiva.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **02/2016** hasta: **02/2019**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Fernando Unrein**

Nombre del codirector: **Horacio Zagarese**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **picocianobacterias; zooplancton; lagunas someras eutróficas**

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

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

Especialidad: **ecología microbiana acuática**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de investigación**

Código de identificación: **PICT 201-0465**

Título: **Metacomunidades Microbianas en un Sistema Aluvial: Nuevas Perspectivas desde la Metagenómica.**

Descripción: **Las comunidades microbianas son un elemento clave de los sistemas aluviales en cuanto a su papel en los procesos ecosistémicos (por ejemplo, producción primaria, ciclos biogeoquímicos) y responden rápidamente a los cambios ambientales. Para estas comunidades la conectividad hidrológica afecta a la dispersión entre los componentes del sistema como las condiciones ambientales de los mismos, y por lo tanto a la estructura comunitaria. En este escenario, el análisis de la dinámica de las comunidades locales microbianas reflejará el funcionamiento del sistema. Los microorganismos tienen una alta diversidad filogenética (desde bacterias hasta microalgas), morfológica (de micras a milímetros), fisiológica y ecológica. Esta gran diversidad requiere que su estudio trascienda las aproximaciones tradicionales como la taxonomía basada en la identificación morfológica con microscopio, y se complemente con nuevas herramientas hoy disponibles, como la metagenómica que permite analizar en detalle la diversidad genética, y por enfoques funcionales basados en rasgos que captan de manera sintética la funcionalidad de los organismos y mejoran la capacidad predictiva de su variabilidad inherente. En este contexto, el objetivo general de este Proyecto es: Evaluar el funcionamiento del ecosistema aluvial del río Parana; Medio utilizando herramientas innovadoras que permitan el análisis de la diversidad genética, taxonomía y funcional de las comunidades de microorganismos, y analizar los mecanismos que las estructuran y rigen su dinámica, en el marco de la teoría de metacomunidades.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **390.000,00** Fecha desde: **08/2017** hasta: **07/2020**
Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Melina Devercelli**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Metacomunidades microbianas; Río Paraná; Rasgos funcionales; Metagenómica**

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: **Diversidad Microbiana desde rasgos funcionales y metagenómica**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Red**

Código de identificación: **Resolución D. N°478/12**

Título: **PAMPA2: Proyecto Argentino de Monitoreo y Prospección de Ambientes Acuáticos**

Descripción: **La alternancia entre periodos secos y húmedos es una característica distintiva de la región pampeana. A esta variabilidad climática natural se han sumado los efectos del cambio climático global. En las últimas décadas, se ha registrado un aumento de las precipitaciones promedio en la región pampeana, lo cual ha tenido como consecuencia el desplazamiento de la frontera agrícola (i.e., la isohieta de 600 mm) alrededor de 200 km hacia el sudoeste. El**



10620180100179CO

progresivo reemplazo de pastizales naturales y pasturas cultivadas por sistemas agrícolas con menor consumo transpirativo anual de agua y la aplicación de prácticas de siembra directa, capaces de reducir las pérdidas evaporativas directas del suelo, permiten que una fracción mayor del agua de las precipitaciones alcance los sistemas acuáticos, tanto por escurrimiento superficial, como por drenaje profundo. Dado que las lagunas ocupan las áreas más bajas del terreno, es a ellas hacia donde confluyen agroquímicos y otros contaminantes utilizados o liberados en toda la cuenca. Esta peculiar característica ha llevado a proponer a los lagos y lagunas como centinelas de los cambios climáticos. En un contexto de continuos cambios en las prácticas agrícolas, comprender en qué medida el funcionamiento hidrológico y biogeoquímico de las lagunas responde a estos cambios cobra importancia no sólo por el valor intrínseco de estos sistemas sino por su papel como indicadores de la salud de todo el paisaje. Los estudios de larga duración son imprescindibles para comprender los efectos del clima sobre el funcionamiento de los ecosistemas, en general, y las lagunas, en particular. Sin embargo, estos resultan extremadamente difíciles de mantener en el tiempo ya que no existen instrumentos de financiación específicos. Por otra parte, un estudio que pretenda relacionar las respuestas de los ecosistemas lagunares con la variabilidad climática y los cambios en el uso del suelo requiere contar con información continua, estandarizada, extendida en el tiempo y con una amplia cobertura geográfica. Para este proyecto se han asociado 9 laboratorios pertenecientes a 7 instituciones, que en conjunto abarcan una porción significativa de la región pampeana. Afortunadamente, a partir de la sustancial mejora en las comunicaciones a través de Internet, se ha hecho evidente que la posibilidad del trabajo en red es una alternativa altamente efectiva y eficiente. El reciente avance tecnológico ha permitido además desarrollar sistemas de monitoreo autónomos (boyas), capaces de tomar la información, almacenar los datos y transmitirlos de forma automática a los laboratorios de referencia utilizando la red de telefonía celular. Para este proyecto, se han seleccionado 5 subregiones que abarcan un gradiente de precipitaciones anuales de <400 a >1000 mm. En un ambiente de cada una de estas 5 regiones se instalará una boya con sensores automatizados. Si bien esto último demandara una erogación adicional para el primer año, consideramos que constituye un aspecto sustantivo de la conformación de la red, ya que en poco tiempo permitirá contar con información de alta frecuencia (minutos) lo cual nos pondría a la par con otras redes existentes en el hemisferio norte, ampliando enormemente nuestra capacidad de interacción a nivel internacional. Dentro de este contexto, nos parece importante destacar que las instituciones participantes de la red acaban de presentar una pre-propuesta al InterAmerican Institute for Global Change Research (IAI) con el fin de obtener financiación que permita extender el alcance del estudio propuesto a nivel continental (la pre-propuesta puede obtenerse de <http://cl.ly/1w2t11n0d0b0t0t0A2q>). Se prevé además, la realización de monitoreos de menor frecuencia (quincenal), para obtener información sobre aspectos adicionales del funcionamiento de las lagunas y sus respuestas a los cambios ambientales y desarrollar modelos predictivos. Otras actividades incluyen la realización de ejercicios de intercalibración, talleres de formación, cursos de posgrado, y actividades de transferencia. La red estará conformada inicialmente por representantes de las siguientes instituciones: 1. INTECH (Chascomús). CONICET 2. IADO (Bahía Blanca).. CONICET- Universidad Nacional del Sur 3. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (Tandil) 4. Laboratorio de Limnología ? Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (C.A.B.A.) 5. Laboratorio de Ecología Teledetección y Ecoinformática (LETYE), UNSAM (C.A.B.A.) 6. Grupo de Estudios Ambientales (GEA), UNSL (San Luis) 7. Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires (Chascomús)

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

Moneda: Pesos	Monto: 894.000,00	Fecha desde: 03/2012	hasta: 03/2017
Institución/es:	UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS	Ejecuta: no /	Evalúa: si Financia: 100 %
	LABORATORIO DE LIMNOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA, GENETICA Y EVOLUCION ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Ejecuta: si /	Evalúa: no Financia:
	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLOGICAS "DR. RAUL ALFONSIN" (SEDE CHASCOMUS) (IIB-INTECH - CHASCOMUS) ; (CONICET - UNSAM)	Ejecuta: si /	Evalúa: no Financia:
	INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS)	Ejecuta: si /	Evalúa: no Financia:
	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (UNICEN)	Ejecuta: si /	Evalúa: no Financia:
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM)	Ejecuta: si /	Evalúa: no Financia:
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)	Ejecuta: si /	Evalúa: no Financia:
	PROVINCIA DE BUENOS AIRES	Ejecuta: si /	Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Horacio Zagarese**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **LAGUNAS; LLANURA PAMPEANA; MONITOREO LARGO PLAZO; CAMBIO CLIMATICO**

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

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

Especialidad: **Limnología**



10620180100179CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Patrones de variación a escala local y regional en los ensambles de peces del río Paraná Medio: el rol de variación ambiental y los rasgos de las especies.**

Descripción: **Los objetivos de proyecto son 1) Comparar la variación en la estructura de los ensambles de peces de ambientes de llanura de inundación entre diferentes fases del ciclo hidrológico a diferentes escalas espaciales (mesohábitat, hábitat, paisaje) en ambientes acuáticos de la llanura aluvial del río Paraná y 2) determinar experimentalmente las respuestas conductuales y morfológicas en especies de diferentes subfamilias de Characiformes a la hipoxia para evaluar el grado de plasticidad fenotípica y analizar su la distribución y la historia evolutiva del rasgo en este orden de peces.**

Campo aplicación: **Producción animal-Pesca**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **36.000,00**

Fecha desde: **06/2017**

hasta: **06/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

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

Nombre del director: **PABLO AUGUSTO SCARABOTTI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **comunidades ; peces neotropicales; hipoxia; llanura aluvial**

Área del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología de ensambles de peces**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT)**

Código de identificación: **PICT-2015-0602**

Título: **PICT-2015-0602. Rol ecológico de los bancos de cauce del río Paraná para los invertebrados bentónicos e hiporreicos. Interacciones entre ecología, hidrología y geomorfología**

Descripción: **Esta propuesta se enmarca dentro de la disciplina eco-hidrología, siendo ésta el vínculo interdisciplinario entre la ciencia hidrológica (e hidráulica), geomorfológica, sedimentológica y ecológica. A pesar de su enfoque holístico y abarcador, estudios eco-hidrológicos integrando y/o asociando patrones y procesos ecológicos a las características morfo- e hidro-dinámicas han sido escasamente desarrollados en grandes ríos como el Paraná. El río Paraná presenta una gran dinámica morfológica, siendo llamativo la presencia de bancos de arena, de diferente origen y configuración, a lo largo de su cauce principal. Estos bancos son geoformas de composición arenosa formados por procesos hidrodinámicos y sedimentológicos capaces de complejizar? el sistema fluvial aportando heterogeneidad ambiental al mismo. Así, los bancos son potenciales hábitats y áreas de refugio para los invertebrados del bentos e hiporreos, sin embargo nunca fueron estudiados en este sentido. Este estudio pretende subsanar este vacío en el conocimiento partiendo de la premisa de que las condiciones hidráulicas menos intensas que se dan sobre la superficie de los bancos, así como los variados micro-hábitats ahí presentes (formas de fondo de diferentes composición y morfología), los convierten en sitios de refugio para los invertebrados del bentos e hiporreos ante situaciones hidrológicas e hidráulicas intensas (disturbios). Los mencionados micro-hábitats representarían, además, recursos alimenticios no disponibles en otros ambientes del cauce, incrementando la heterogeneidad física del banco en las cuatro dimensiones (longitudinal, transversal, vertical y temporal). Así, los bancos sustentarían una alta biodiversidad. Debe destacarse que otro vacío en el conocimiento se refiere a la ausencia de estudios que contemplen los invertebrados del hiporreos en el Paraná, tópico crucial de esta propuesta. Un estudio de la naturaleza que se plantea aquí debe, necesariamente, ser abordado desde un punto de vista interdisciplinario a los fines de comprender los vínculos entre los distintos procesos y patrones que predominan en el sistema.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **160.388,00**

Fecha desde: **06/2015**

hasta: **06/2017**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

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

Nombre del director: **MARTIN CESAR MARIA BLETTLER**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2015** fin: **06/2017**

Palabras clave: **BANCOS DE ARENA DE CAUCE; CANAL HIPORREICO; ROL ECOLOGICO**

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: **Eco-hidrología, sedimentología**



10620180100179CO

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

Tipo de proyecto: **PIP Jóvenes**

Código de identificación: **1122015 0100395 co**

Título: **PIP: Mecanismos naturales y estresores de origen antrópico como estructuradores del zooplancton de sistemas acuáticos del Paraná Medio: respondiendo incógnitas mediante el abordaje a diferentes escalas de estudio**

Descripción: **En los ecosistemas acuáticos, el zooplancton constituye uno de los grupos más importantes debido a su rol clave en las redes tróficas y procesos biológicos. Entender cómo se estructura esta comunidad en los ambientes asociados al Paraná Medio, a partir de su interacción con otras comunidades y de sus respuestas a estresores de origen antrópico, es fundamental para comprender el funcionamiento integral del mencionado sistema y prever posibles cambios a futuro. El presente plan se estructura para abordar esta temática, proponiendo como objetivo general estudiar en profundidad algunos de los mecanismos naturales que sostienen la diversidad, distribución y comportamiento del zooplancton de sistemas acuáticos asociados al Paraná Medio y analizar cómo la presencia de ciertos estresores de origen antrópico pueden modificar tales atributos. Entre los mecanismos naturales se analizará la presión de depredación (por peces e invertebrados) y el rol estructurador de las macrófitas. Entre los estresores antrópicos, se focalizará en la incidencia de contaminantes provenientes de actividades agrícolas y la presencia de la especie invasora *Limnoperna fortunei* (mejillón dorado). En primer lugar se plantea la hipótesis de que los mecanismos naturales mencionados, efectivamente estructuran la diversidad, distribución y comportamiento del zooplancton, sin embargo, es de esperar que los mismos actúen de manera diferente en los ambientes asociados a la llanura aluvial del Paraná que en otras regiones o sistemas, debido a la complejidad que los caracteriza. En segundo lugar, se presupone que la presencia de pesticidas y de la especie invasora *L. fortunei* constituyen importantes factores de cambio en la diversidad, distribución y comportamiento del zooplancton, pudiendo generar interferencias en las interacciones biológicas que esta comunidad establece con otros componentes del sistema. Desde el punto de vista metodológico, se propone combinar diversas escalas de estudio que incluyen el análisis de muestras de campo y la realización de experimentos de meso- y microcosmos. Esto permitirá analizar los diferentes factores aislados y en combinación que favorecerán el mejor entendimiento de los mecanismos mencionados. Se prevé que los resultados obtenidos, mediante diferentes abordajes y vinculando escalas de estudio, aporten información de utilidad tanto para ecólogos como gestores y sirvan como antecedentes para futuras investigaciones en esta línea así como para programas de monitoreo y control. Asimismo, se espera consolidar el grupo de investigación mediante el trabajo colaborativo entre los integrantes y fortalecer las líneas de trabajo iniciadas incluyendo nuevos integrantes e interactuando interdisciplinariamente con otros grupos de trabajos.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **107.000,00**

Fecha desde: **04/2016**

hasta: **04/2019**

Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del director: **MARÍA FLORENCIA GUTIERREZ**

Nombre del codirector: **Florencia Rojas Molina**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2016** fin: **01/2019**

Palabras clave: **ESTRUCTURADORES DEL ZOOPLANCTON; ESTRESORES ANTROPICOS; SISTEMAS ACUÁTICOS**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Sistemas acuáticos**

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

Tipo de proyecto: **Investigación**

Código de identificación: **RSG grant ref: 21232-1**

Título: **Plastic debris in sediments of a large South American river (Paraná River): occurrence and spatial distribution**

Descripción: **The immediate contribution of this scientific work will be a first data-set comprised of qualitative information about the occurrence and distribution of plastic debris in sandy sediments in the large Paraná River. As a consequence of using sampling international protocols the outcomes will be directly compared with results from other rivers worldwide better studied; e.g.: St. Lawrence River (Castañeda et al. 2014), Elbe River (Mani et al. 2015), Rhine and Main Rivers (Klein et al. 2015). This comparison will allow us to understand the current situation of the Paraná River regarding plastic pollution. Additionally, we will promote discussions about the potential impact of plastic on the biodiversity, habitat quality and human population inhabitants along the riverbanks (particularly local fish consumers). Besides the reports and RF website publishing, it is planned to publish the results in international peer reviewed journals as short-communications and full papers. Mitigation measurements will be proposed and discussed with local NGOs and general public. With this, we are aiming to contribute to the knowledge and popularization of this emerging topic. The current proposal also offers an opportunity to train local team members (volunteers) in the running of the project, becoming an educational element for the local population. Volunteers will be recruited from the Faculty of Humanities and Sciences of the The National University of the Littoral, local cultural centers, NGOs to foster a supportive environment for protection and recreational riverine institutions (e.g. public sailing club). The project duration is one year. Because of the discharge is a great physical force acting on rivers, at least three sampling**



10620180100179CO

campaigns will be performed in order to cover low, medium and high water levels, during a regular hydrological cycle (one year). These sampling campaigns will last for up to 4-5 days each, depending on the number of volunteers recruited, the amount of plastic debris found, accessibility to the site, etc. Because of there are no antecedent of such kind of study in large South American rivers, like the Paraná, some degree of uncertainty should be considered. Activities and Timescale This proposal focused on the spatial distribution of micro-, meso- and macroplastic debris (see ?Methods to be Used?) in freshwater sediments collected along sandy banks and bars in a middle section of the Paraná River. The planned activities are in close relationship with the specific research goals of this study, which are: 1) to determine particle number, size, shape and weight of plastic debris deposited on sandy banks (right and left) and bars (central position) in the Paraná River, nearby the Paraná city (Argentina). This objective comprises field and laboratory activities, including sampling campaigns. 2) to find out the dominant fraction of debris plastic (micro-, meso- or macroplastic) as well as its origin when possible (bottles, bags, packaging, clothing, etc). 3) to establish spatial patterns of distribution of plastic debris in relation with morphological (erosion, depositional areas, etc) and hydrological (water levels) features of the river. 4) to estimate plastic concentrations in relation to the distance from the urban areas (up and downstream), particularly the Paraná city. Sampling campaigns timescale (Objective 1): First sampling campaign: February 2017 (expected flooding stage). Second sampling campaign: August 2017 (expected dry condition). Third sampling campaign: November 2017 (expected middle water level) Objectives 2, 3 and 4 will be achieved in the Hydro-ecology laboratory (National Institute of Limnology, INALI; CONICET-UNL) located in Santa Fe city. After each sampling campaign, samples will be carried and processed in this laboratory, where we have the necessary facilities and instruments. Members of this laboratory (PhD students as well as researchers) will be involved in this project.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Cuencas superficiales** Función desempeñada:
 Moneda: **Libras** Monto: **5.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2017**
 Institución/es: **THE RUFFORD FOUNDATION** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**
INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **BLETTLER, MARTIN CESAR MARIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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: **Polución por plásticos en ambientes continentales**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **2016-0916**

Título: **Posición trófica de las larvas de anfibios de diferentes gremios ecomorfológicos en humedales del río Paraná**

Descripción: **La investigación propuesta pretende comprender el rol de las comunidades de anfibios en las redes tróficas de los humedales. Para ello se realizará un análisis de isótopos estables y calorimetría en la dieta en diferentes ecomorfotipos de renacuajos.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Otros** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **340.000,00** Fecha desde: **03/2017** hasta: **03/2019**
 Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Javier A. López**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **herpetología; renacuajos; isótopos; calorías**

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

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

Especialidad: **Herpetología- limnología**

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

Tipo de proyecto: **Cai+D**

Código de identificación: **50020150100043LI**

Título: **Procesos biológicos en organismos acuáticos y efectos subletales de contaminantes orgánicos: Implicancias para la evaluación de riesgo ecológico.**

Descripción: **Entender cómo se estructuran las comunidades acuáticas a partir de sus interacciones y de sus respuestas a estresores de origen antrópico es fundamental para comprender el funcionamiento integral de los sistemas, prevenir cambios a futuro y proponer formas de manejo y conservación de las comunidades. El presente plan se estructura**



para estudiar algunos de los principales mecanismos naturales que sostienen la diversidad de organismos en los sistemas acuáticos de la región y analizar cómo la acción de contaminantes orgánicos podrían afectarlos, reduciendo el valor ecológico y socioeconómico del recurso acuático. Como comunidad modelo, esta propuesta se focalizará en el zooplancton, no obstante se tendrán en cuenta otras comunidades asociadas a fin de obtener una visión más integral de la problemática planteada. Como primera medida se llevarán a cabo muestreos en sistemas acuáticos de la región central de la Provincia de Santa Fe para analizar la estructura y dinámica del zooplancton en relación a los plaguicidas detectados en agua y sedimento. Adicionalmente, se realizarán experimentos para analizar atributos reproductivos, interacciones tróficas, el metabolismo energético y la eclosión de estadios de resistencia en ausencia y presencia de plaguicidas con fines comparativos. Las concentraciones de los plaguicidas a utilizar estarán dentro de las concentraciones esperables en ambientes acuáticos de la región, cercanos a zonas cultivadas. Para algunos experimentos específicos se utilizará agua de escorrentía proveniente de parcelas de escorrentía ubicadas en la Estación Experimental Agropecuaria (EEA-INTA Paraná), que fueron diseñadas para medir el volumen y calidad del escurrimiento superficial. Con la información obtenida, se espera poder contribuir a un área de creciente interés académico y social como es conocer y cuantificar los efectos secundarios de las actividades agro-industriales sobre la biota acuática. Finalmente, se espera proponer herramientas para la evaluación de riesgo ecológico de los sistemas acuáticos regionales afectados directamente por las actividades antrópicas mencionadas.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00** Fecha desde: **12/2017** hasta: **12/2020**
Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MARÍA FLORENCIA GUTIERREZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **SISTEMAS ACUÁTICOS; ZOOPLANCTON; INTERACCIONES TRÓFICAS; BIOINDICADORES; CONTAMINACIÓN**

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

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

Especialidad: **BIOMONITOREO**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PI 236**

Título: **Relaciones tróficas en sistemas acuático-terrestres de la llanura aluvial del río Paraná Medio**

Descripción: **Los objetivos generales del proyecto son:-Determinar las principales fuentes de carbono orgánico (C3 y C4) utilizadas por los consumidores en un sistema acuático-terrestre de la llanura aluvial del río Paraná a través del uso de proporciones de isótopos estables del carbono.-Analizar las posibles vías de transferencia trófica desde el ambiente acuático al terrestre adyacente y viceversa durante un periodo hidrológico. -Determinar si existen diferencias en importancia relativa de las fuentes de carbono según el tipo de ambiente acuático.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **45.000,00** Fecha desde: **05/2013** hasta: **04/2017**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MERCEDES ROSA MARCHESI GARELLO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2013** fin: **04/2017**

Palabras clave: **ESTEQUIOMETRIA; ISOTOPOS ESTABLES; DIETA DE INVERTEBRADOS; DIETA DE PECES**

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

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

Especialidad: **Ecología trófica**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2014-0660**

Título: **Sistemática, diversidad y conservación de peces cartilaginosos (Chondrichthyes) de agua dulce**

Descripción: **Los condrictios dulceacuícolas son más vulnerables que los marinos por sus características intrínsecas y porque su hábitat está sujeto a mayores impactos negativos que el ambiente marino. No obstante, aspectos básicos de la biología de los condrictios dulceacuícolas están recién comenzando a ser conocidos. Esto es aplicable a los condrictios de agua dulce de la cuenca del Plata, cuya sistemática está muy mal resuelta y en los últimos 40 años no**



10620180100179CO

han habido investigaciones científicas sobre su sistemática o ecología. A través del Plan de Acción Nacional para la Conservación y el Manejo de Condrictios, Argentina declaró prioritaria la investigación científica sobre este grupo. Sin embargo, aún se desconocen aspectos muy necesarios para el diseño de estrategias de conservación. Todos los aspectos de la biología de los condrictios de agua dulce de Argentina, familia Potamotrygonidae, son desconocidos, incluyendo el número de especies que componen la familia y su distribución geográfica. En este proyecto se propone un enfoque geográfico para identificar áreas prioritarias de conservación de condrictios de agua dulce. Para esto, (1) se revisará la sistemática de las rayas de agua dulce de la cuenca del Plata y se determinará la distribución geográfica de cada especie. Con esta información, se determinarán: (2) los patrones de diversidad y endemismo de condrictios de agua dulce de la cuenca del Plata, (3) las unidades biogeográficas de condrictios de la cuenca del Plata, (4) las áreas prioritarias para la conservación de condrictios dulceacuícolas en Argentina, y (5) el patrón espacial de la diversidad global de condrictios dulceacuícolas. La revisión sistemática de la familia Potamotrygonidae se hará usando datos morfológicos y moleculares, dentro del proyecto International Barcoding of Life. Todos los análisis se realizarán usando técnicas estadísticas modernas (modelos lineales y aditivos generalizados, modelos de máxima entropía). La puesta a prueba de hipótesis se hará usando la teoría de la información, que permite evaluar múltiples hipótesis alternativas, y estimar el grado de certeza de que la hipótesis seleccionada sea correcta. El proyecto consolidará con equipamiento, nuevas líneas de investigación científica, formación de recursos humanos e interacción con otras universidades, el recientemente formado Instituto de Biología Subtropical - sede Iguazú de CONICET y la Universidad Nacional de Misiones.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **600.000,00** Fecha desde: **12/2015** hasta: **12/2018**
 Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Luis Omar LUCIFORA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Chondrichthyes; Potamotrygonidae; Cuenca del Plata; Pesca**

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

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

Especialidad: **Ecología y conservación de peces**

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

Tipo de proyecto: **PICT- Investigador Joven**

Código de identificación: **PICT-2016-1911**

Título: **SUPLEMENTOS NUTRICIONALES PARA PECES DE CULTIVO. EFECTO MODULADOR SOBRE LAS RESPUESTAS A FACTORES ESTRESANTES**

Descripción: **La contribución de la acuicultura a la producción mundial de alimentos se ha incrementado en las últimas décadas. Debido a su reciente desarrollo, esta actividad se enfrenta día a día a grandes desafíos para alcanzar una mayor producción de organismos con excelente calidad, reducir los costos y minimizar el uso de recursos aplicando medidas que preserven el medio ambiente. Dentro de las especies cultivables en Argentina (y particularmente en la provincia de Santa Fe), el pacú (Piaractus mesopotamicus) se presenta como una especie apropiada para piscicultura. Los pacúes de criadero, como otros peces criados en cautiverio, pueden sufrir diferentes situaciones de estrés que pueden llevar a desórdenes fisiológicos, enfermedades y/o a la muerte. La temperatura, la densidad de siembra y el estado sanitario son factores clave que afectan el bienestar de los peces. Sin embargo, la respuesta de los peces a la ocurrencia de condiciones estresantes podría ser modulada por la administración de suplementos en la dieta. El Objetivo General de la presente propuesta consiste en estudiar la influencia de suplementos nutricionales en la performance de peces de cultivo, evaluando su respuesta a factores estresantes propios de las actividades de producción. Esto se llevará a cabo a través de ensayos de 60 días para la evaluación de índices de crecimiento en peces juveniles de P. mesopotamicus alimentados con dietas suplementadas con diferentes sustancias antioxidantes (carotenoides y ácido lipoico). De forma complementaria, se comparará el efecto de factores estresantes (temperaturas extremas, densidad alta y exposición a agentes micóticos) sobre el estado fisiológico y de salud de los peces alimentados con dietas diferentes (basal y suplementada), en ensayos de una duración de 14 días. Se medirán biomarcadores morfométricos, parámetros hematológicos e inmunológicos, metabolismo energético y marcadores de estrés oxidativo. El desarrollo del presente proyecto aportará valiosa información de base relacionada a la implementación de suplementos dietarios que podrían mejorar la performance de los peces y controlar de un modo más eficaz el estrés producido por actividades y condiciones propias de la acuicultura.**

Campo aplicación: **Produccion animal-Pesca** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **170.000,00** Fecha desde: **07/2017** hasta: **07/2019**



10620180100179CO

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: **CARLA BACCHETTA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2017** fin: **06/2019**

Palabras clave: **ACUICULTURA; PACÚ; SUPLEMENTOS ANTIOXIDANTES; ESTRÉS**

Area del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

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

Especialidad: **Acuicultura - Nutrición**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **VALORES CALÓRICOS DE LARVAS DE ANFIBIOS DE DIFERENTES GREMIOS ECOMORFOLÓGICOS Y NIVELES TRÓFICOS**

Descripción: **En las comunidades bióticas, la energía es transferida en las redes tróficas por medio de la depredación y/o consumo que hacen los organismos sobre otros organismos de diferentes niveles tróficos. El contenido energético del tejidomuscular de los consumidores decrece al aumentar el nivel trófico al que pertenece el organismo. Las larvas de anfibios anuros han sido históricamente consideradas como consumidores primarios, organismos preponderantemente herbívoros y micrófagos. Sin embargo, estudios recientes reconsideran la posición trófica de los renacuajos debido a la inclusión de una alta proporción de materia de origen animal en la dieta de algunas especies. Esta nueva información ha permitido clasificarlas en diferentes gremios ecomorfológicos: renacuajos macrófagos, micrófago-suspensívoro, suspensívoro-raspadores. Cada gremio ocupa un nivel trófico resultante de la proporción de materia animal incluida en su dieta y de la depredación sobre organismos de diferentes niveles tróficos. Por este motivo, la energía contenida en el tejido muscular de los renacuajos de cada especie debería variar en función del gremio ecomorfológico al que pertenece (i.e. nivel trófico que ocupa). En el presente proyecto se propone evaluar las diferencias en los valores calóricos de renacuajos de diferentes gremios ecomorfológicos y niveles tróficos. Para ello se colectarán larvas de anfibios de los diferentes gremios en cuerpos de agua asociados al río Paraná: renacuajos macrófagos representados localmente por *Dendropsophus nanus* y *D. sanborni*; micrófagos suspensívoro, representado por *Elachistocleis bicolor*; y suspensívoro-raspador, representado por *Scinax nasicus*, *Hypsiboas pulchellus*, *Physalaemus albonotatus*, *Leptodactylus latrans*, entre otras especies. Para estimar el valor calórico de las muestras (kcal * g-1 peso seco), se realizará un homogeneizado de grano fino de músculo de la cola de las larvas que será analizado con un Calorímetro Diferencial de Barrido. Finalmente, se evaluarán estadísticamente las diferencias en los valores calorimétricos obtenidos entre especies, gremios ecomorfológicos y niveles tróficos.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservación**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **36.000,00**

Fecha desde: **05/2017**

hasta: **05/2019**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)**

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

INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **JAVIER ALEJANDRO LOPEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **RENACUAJOS; ENERGÍA; DIETA**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **HERPETOLOGÍA-ECOLOGÍA-LIMNOLOGÍA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220150100776CO**

Título: **Variación en la composición de la microflora intestinal y factores asociados en monos aulladores negros y dorados como indicador de su distribución en el noreste de Argentina**

Descripción: **Participo como becario dentro del grupo responsable que investiga la microflora intestinal, dieta, ecología y comportamiento de monos aulladores en el N de Argentina**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservación**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **12/2015**

hasta: **12/2018**

Institución/es: **EST.BIOLOGICA DE USOS MULTIPLES(SEDE CORRIENTES)**

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

(MACNBR-SEDE CORRIENTES) ; MUSEO ARG.DE CS.NAT "BERNARDINO RIVADAVIA" ; OFICINA DE COORDINACION ADMINISTRATIVA PQUE. CENTENARIO ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS



10620180100179CO

Nombre del director: **Martin Kowalewski**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2016** fin: **12/2018**

Palabras clave: **MICROFLORA INTESTINAL; MONOS AULLADORES NEGROS Y DORADOS; ARGENTINA; ECOLOGIA**

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

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

Especialidad: **Comportamiento, ecología e historia de vida**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación Plurianual (PIP-CONICET)**

Código de identificación: **PIP CONICET 2013 11220130100790CO**

Título: **Variación espacio temporal en la estructura de las tramas tróficas acuáticas de la planicie aluvial del río Paraná medio**

Descripción: **El estudio de las tramas tróficas como entidades variables en el espacio y en el tiempo ha permitido revelar estructuras críticas para el funcionamiento de los ecosistemas y prever las posibles consecuencias de los impactos antrópicos. Las llanuras aluviales de los grandes ríos se encuentran entre los ambientes más productivos y de mayor biodiversidad del planeta, que a la vez proporcionan numerosos servicios ecosistémicos. Sin embargo, sólo recientemente se está comprendiendo la estructura y el funcionamiento de las tramas tróficas y los componentes de los que depende la productividad de estos sistemas. El presente proyecto tiene como objetivo general generar un modelo cuantitativo del funcionamiento de la trama trófica para determinar los flujos de materia y energía más importantes que ocurren a través de la misma, enfocando el análisis en las variaciones espaciales y temporales características de un sistema con llanura de inundación. Se plantea como hipótesis que los ambientes lóticos y leníticos de la llanura aluvial del río Paraná presentan diferencias en la estructura de sus tramas tróficas debido al desarrollo y acumulación diferencial de las principales fuentes de materia y energía como las algas y el detritus. Esto generará diferencias en la estructura y longitud de las cadenas tróficas. Se estudiará la dinámica espacio-temporal de las tramas tróficas de 4 ambientes acuáticos de la llanura aluvial del río Paraná Medio (lagunas y ríos) analizando la utilización de recursos alimentarios por parte de los consumidores acuáticos que habitan estos ambientes (peces, larvas de anfibios y macrocrustáceos). Se estudiará la estructura comunitaria por gremios tróficos y la composición de la dieta. A su vez, se estudiarán los cambios en la estructura de la trama trófica que ocurren a lo largo del régimen hidrológico, considerando períodos de aguas altas y de aguas bajas. Se realizará un estudio de las proporciones de isótopos estables de C y N de las principales fuentes energéticas y de los consumidores considerados. A partir del análisis de los contenidos estomacales se evaluarán propiedades estructurales de las tramas comparando los valores de descriptores cuantitativos a través de los ejes temporales y espaciales de análisis. El estudio de las proporciones de isótopos permitirá conocer características esenciales como contribución relativa de las fuentes a la productividad secundaria y longitud media de cadena que aún no fueron determinadas para el sistema.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.No Renov.-Otros**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **183.800,00**

Fecha desde: **12/2014** hasta: **12/2017**

Institución/es:

Financia:

Nombre del director: **VERÓNICA WILLINER**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave:

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **ecología trófica**

PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA

Total: 1

Tipo de actividad: **Transferencia**

Tipo de proyecto: **Educacion-Divulgacion**

Código de identificación: **3000**

Título: **Los anfibios en la escuela: herramientas y actividades para colaborar con la tarea docente**

Descripción: **Los anfibios son vertebrados de gran importancia como indicadores ambientales, fuentes de medicinas y fuente alimenticia. Sin embargo, frecuentemente pasan desapercibidos o generan antipatía entre el común de la gente. Esto no escapa al ámbito de las escuelas, ya que para muchos docentes resultan repulsivos. Es sabido que las representaciones sociales definen las prácticas pedagógicas cotidianas, por lo que una escasa valoración de los anfibios por los docentes se veía reflejada en sus clases y transmitida a los alumnos. Adicionalmente, el material al que acceden habitualmente los docentes para abordar la temática de anfibios es escaso, contiene errores o, incluso, los anfibios no figuran entre los grupos de vertebrados de algunos textos escolares. Tanto la falta de contacto directo como la escasa información disponible sobre anfibios, sus hábitos y conservación, conduce a que los docentes minimicen su importancia dentro de los contenidos abordados en clase. Por esto resulta clave ampliar el conocimiento de los docentes respecto de la diversidad de anfibios de la región y transmitir la importancia de trabajar con sus alumnos sobre**



el valor intrínseco de la biodiversidad, para lo cual es vital que sean los propios docentes quienes tengan la oportunidad de incorporar esta valoración. Con este proyecto se pretende mejorar y utilizar las herramientas generadas en proyectos anteriores para acercar a los docentes actividades y conceptos teóricos sobre este grupo de vertebrados.

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Sistema educativo** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **40.000,00** Fecha desde: **07/2017** hasta: **07/2018**

Institución/es: **SECRETARIA DE ESTADO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE SANTA FE (SEC. DE CTI DE SANTA FE)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **ROMINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2017** fin: **07/2018**

Palabras clave: **ANFIBIOS; EDUCACION; CONSERVACION**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **educacion-divulgacion**

PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT

Total: 0

No hay registros cargados

SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT

Total: 3

Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**

Título: **80° Reunión de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral**

Descripción: **La Reunión de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral viene desarrollándose ininterrumpidamente desde el año 1962, en diferentes ciudades de las provincias de Santa Fe, Entre Ríos y Córdoba. Se han realizado hasta la fecha 79 ediciones de la reunión (con una frecuencia anual o semestral), representando una de las reuniones con más ediciones organizadas por una asociación de ciencias en la República Argentina. A su vez, la ACNL representa una de las asociaciones científicas (ACNL) con más trayectoria (55 años) del país. El objetivo de la presente edición del evento (número 80) es reunir a investigadores, docentes, estudiantes universitarios, administradores de recursos naturales y público en general para presentar el estado actual de las ciencias naturales en la región del litoral, brindar un espacio de reflexión sobre el pasado, presente y futuro de este área del conocimiento y promover el desarrollo de la misma en nuestra región. El público objetivo de esta reunión son investigadores, docentes, estudiantes, administradores de recursos naturales y público en general relacionados con la investigación básica y/o aplicada al manejo y conservación de los recursos naturales de la región del litoral. En el marco de la reunión se realizará la 4ta edición del concurso BIOFOTO, un concurso de fotografía biológica que premia a las mejores fotografías de la naturaleza realizadas por fotógrafos de la región. En el evento, se constituirá un jurado especialista para seleccionar las fotografías y otorgar los premios respectivos. La reunión tendrá una duración de dos días y se desarrollará en las instalaciones del Instituto Nacional de Limnología, que es una institución de referencia en la investigación en ciencias naturales desde hace más de 50 años y nuclea a un gran número de investigadores y becarios relacionados con este área del conocimiento. El instituto está emplazado dentro de la Ciudad Universitaria de la UNL lo que brinda la posibilidad de concurrencia de un gran número de estudiantes a los que se le brinda la posibilidad de actualizarse en el área de las ciencias naturales. Durante cada jornada se desarrollarán exposiciones orales, mesas redondas, conferencias plenarias y presentaciones de pósters por parte de los asistentes. El alcance territorial de la reunión está centrado en la región del litoral (Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes) aunque a lo largo de su extensa trayectoria ha recibido asistentes de casi todas las provincias de Argentina. La asistencia al evento ronda normalmente los 50 a 100 inscriptos.**

Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **10/2017** hasta: **11/2017**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA DE LA PROVINCIA DE SANTA FE (MINCTIP - PROV SANTA FE) ; PROVINCIA DE SANTA FE** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Tipo de subsidio: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Título: **Programa de Movilidad Académico-Científica (PROMAC) de la Universidad Nacional del Litoral**

Descripción: **Participación en Congresos o Reuniones Científicas de alcance internacional, en carácter de expositor de dos trabajos en el I Congreso Latinoamericano de Biogeografía, Tena, Ecuador**

Moneda: **Pesos** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **11/2017** hasta: **11/2017**

Institución/es: **INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**

Título: **Taller de Ecología microbiana en sistemas aluviales: modelos y herramientas de estudio**

Descripción: **El objetivo de la Reunión es discutir e intercambiar conocimientos sobre teorías y herramientas de análisis en ecología microbiana aplicables al estudio de sistemas fluviales con llanura aluvial. Se espera: -Acercar a la comunidad científica la posibilidad de dialogar con investigadores nacionales e internacionales, referentes en ecología microbiana y en el funcionamiento de ecosistemas con llanura aluvial, realizar preguntas y discutir con ellos aspectos teóricos y metodológicos. -Debatir sobre las teorías en ecología microbiana y su aplicación a sistemas aluviales. -Consolidar grupos**



10620180100179CO

interdisciplinarios en el estudio de la ecología microbiana.-Intercambiar información sobre nuevas técnicas de estudio entre investigadores de distintas disciplinas, becarios y alumnos. -Discutir los resultados de investigaciones, con la posibilidad de plantear y resolver problemas mediante el aporte interdisciplinario de los participantes.-Adquirir nuevas destrezas en el análisis de datos y realizar prácticas con software y datos propios.-Generar nuevas ideas e hipótesis de trabajo a partir del intercambio y las diferentes perspectivas de los especialistas.-Realizar propuestas de futuras publicaciones y borradores de las mismas.

Moneda: **Pesos** Monto: **18.000,00** Fecha desde: **09/2016** hasta: **05/2017**
Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE LIMNOLOGIA (INALI) ; (CONICET - UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO **Total: 0**

No hay registros cargados



10620180100179CO



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria 2017, 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
COLLINS, PABLO AGUSTIN

