CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS
MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA

Memoria 2018

CONVOCATORIA: **Memoria 2018**

SIGLA: **CIEMEP**

CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONIC

DIRECTOR: **CASAUX, RICARDO JORGE**

10620190100039CO

Memoria 2018

DATOS BASICOS		
Calle: **GRAL. ROCA**	N°: **780**	
País: **Argentina**	Provincia: **Chubut**	Partido: **Futaleufú**
Localidad: **Esquel**	Codigo Postal: **9200**	Email: **secretariaciemep@comahue-conicet.gob.ar**
Telefono: **54-02945-453-985**		

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA — Total: 45

INVESTIGADORES CONICET — Total: 22

CASAUX, RICARDO JORGE	***INV PRINCIPAL***
CUETO, VICTOR	***INV PRINCIPAL***
MISERENDINO, MARIA LAURA	***INV PRINCIPAL***
ARCHANGELSKY, MIGUEL	***INV INDEPENDIENTE***
BRAVO, SUSANA PATRICIA	***INV INDEPENDIENTE***
GRESLEBIN, ALINA GABRIELA	***INV INDEPENDIENTE***
TABOADA, ARTURO CESAR	***INV INDEPENDIENTE***
ASSEF, YANINA ANDREA	***INV ADJUNTO***
DI PRINZIO, CECILIA YANINA	***INV ADJUNTO***
EPELE, LUIS BELTRAN	***INV ADJUNTO***
GONZALEZ RUIZ, LAUREANO RAUL	***INV ADJUNTO***
MARTIN, GABRIEL MARIO	***INV ADJUNTO***
MOLARES, SOLEDAD	***INV ADJUNTO***
PESSACQ, PABLO	***INV ADJUNTO***
VERA, BÁRBARA SOLEDAD	***INV ADJUNTO***
ANJOS DOS SANTOS, DANIELLE	***INV ASISTENTE***
BRAND, CECILIA	***INV ASISTENTE***
GIMÉNEZ, ANALÍA LAURA	***INV ASISTENTE***
GRECH, MARTA GLADYS	***INV ASISTENTE***
GUROVICH, YAMILA	***INV ASISTENTE***
MEDINA, SUSANA MARLIN	***INV ASISTENTE***
SCHIAFFINI, MAURO IGNACIO	***INV ASISTENTE***

BECARIOS CONICET — Total: 21

DUQUE LOPEZ, JUAN SEBASTIAN	***DOC. C/PAISES LATINOAMERICANOS***
SILVESTRO, ANAHÍ MARIEL	***INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT***
RUIZ, ERICA VANESA	***BECA POSDOC. COFINAN. C/UNIVS.***
WILLIAMS SUBIZA, EMILIO ADOLFO	***BECA INT.DOC.COFINAN. C/UNIV.***
BERRONDO, MATÍAS OMAR	***BECA INTERNA DOCTORAL***
BROOK, FEDERICO	***BECA INTERNA DOCTORAL***
GARCIA BETOÑO, MARIA INES	***BECA INTERNA DOCTORAL***

GONZÁLEZ CHÁVEZ, BALTAZAR	***BECA INTERNA DOCTORAL***
GOROSITO, CRISTIAN ANDRÉS	***BECA INTERNA DOCTORAL***
HORAK, CRISTINA NATALIA	***BECA INTERNA DOCTORAL***
LOMAGNO, VALERIA ELIZABETH	***BECA INTERNA DOCTORAL***
MANZO, LUZ MARIA	***BECA INTERNA DOCTORAL***
MARTÍNEZ ROMÁN, NICOLÁS RAFAEL	***BECA INTERNA DOCTORAL***
PARDO, CRISTIAN ADRIAN	***BECA INTERNA DOCTORAL***
PASCUAL QUINTERO, VANESA ELIZABETH	***BECA INTERNA DOCTORAL***
REATO, AGUSTINA	***BECA INTERNA DOCTORAL***
VILLEGAS DAVIES, VANESA JUDITH	***BECA INTERNA DOCTORAL***
COTTESCU SZERAWS, ALEXANDER NICOLAS CHRISTIAN	***INTERNA DE FIN DE DOCTORADO***
BAGNATO, ESTEFANÍA	***POST.DOCTORAL INT.***
MORALES, DANIELA VANESA	***POST.DOCTORAL INT.***
OMAD, GUILLERMO HUGO	***POST.DOCTORAL INT.***

PERSONAL DE APOYO CONICET	**Total: 1**
DROMAZ, WALTER MAURICIO	***TECNICO ASISTENTE***

OTRAS CATEGORIAS CONICET	**Total: 1**
RAMON, ANALIA INES	***GRAL. CONT. ART9 - D01***

DIRECTOR / VICEDIRECTOR

Apellido y Nombre	Rol	Categoría
CASAUX, RICARDO JORGE	**Director**	**INV PRINCIPAL**
MISERENDINO, MARIA LAURA	**Vicedirector**	**INV PRINCIPAL**

CONSEJO DIRECTIVO

Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Director	**CASAUX, RICARDO JORGE**	**02/08/2017**	**29/01/2019**
Representante Personal de Apoyo	**DROMAZ, WALTER MAURICIO**	**02/08/2017**	**02/08/2021**
Representante Becario	**HORAK, CRISTINA NATALIA**	**02/08/2017**	**02/08/2019**
Representante Investigador	**ARCHANGELSKY, MIGUEL**	**02/08/2017**	**02/08/2021**
Representante Investigador	**ASSEF, YANINA ANDREA**	**02/08/2017**	**02/08/2019**
Representante Investigador	**MARTÍNEZ, OSCAR ALFREDO**	**02/08/2017**	**02/08/2021**
Representante Investigador	**MOLARES, SOLEDAD**	**02/08/2017**	**02/08/2019**
Representante Investigador	**PESSACQ, PABLO**	**02/08/2017**	**02/08/2021**
Representante Investigador	**TABOADA, ARTURO CESAR**	**02/08/2017**	**02/08/2019**

IDENTIFICACION

Gran área principal

Gran área: **Ciencias Biológicas y de la Salud**

Dependencia institucional

Tipo de relación: **Convenio de creación**

Nombre de institución	Tipo organismo
CIEMEP	**Organismo gubernamental de ciencia y tecnología**

Entidad propietaria del inmueble

Entidad: **CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA**

Entidades que abonan los servicios comunes

Electricidad	**• UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)**
Gas	**• UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)**
Teléfono	**• UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)**
Agua	**• UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)**
Internet	**• UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)**
Mantenim. Edificio	**• CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP)**
Seguridad	**• CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP)**
Serv-Grales. Oficina	**• CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP)**
Asist. Técn. Capacitac.	**• CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP)**
Otros	**• CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP)**

Líneas de investigación

Área de Conocimiento:	**Ciencias Biológicas**
	Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
Línea:	**Zoología general**
Área de Conocimiento:	**Ciencias Biológicas**
	Ecología
Línea:	**Ecología**
Área de Conocimiento:	**Ciencias Biológicas**
	Micología
Línea:	**Micología**
Área de Conocimiento:	**Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
	Geología
Línea:	**Geología**
Área de Conocimiento:	**Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**
	Paleontología
Línea:	**Paleontología**
Área de Conocimiento:	**Otras Ciencias Sociales**
	Otras Ciencias Sociales
Línea:	**Etnobiología**

Infraestructura edilicia

Total m² construido: **255**

Total m² terreno: **400**

CLASIFICACION DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS				
Código	Descripción	Description	Ingresado por	Total
006001001	Bioestadística, epidemiología	Biostatistics, Epidemiology	GRECH, MARTA GLADYS / MARTÍNEZ ROMÁN, NICOLÁS RAFAEL	2
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	GUROVICH, YAMILA / ASSEF, YANINA ANDREA / MEDINA, SUSANA MARLIN	3
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	ASSEF, YANINA ANDREA / GRESLEBIN, ALINA GABRIELA / GRECH, MARTA GLADYS	3
006002005	Microbiología	Microbiology	GRESLEBIN, ALINA GABRIELA	1
006002007	Toxicología	Toxicology	ASSEF, YANINA ANDREA	1
006003003	Genética poblacional	Population genetics	PESSACQ, PABLO	1
007002004	Silvicultura, bosques	Sylviculture, Forestry	GRESLEBIN, ALINA GABRIELA / CASAUX, RICARDO JORGE	2
010002001	Ecología	Ecology	BROOK, FEDERICO / VERA, BÁRBARA SOLEDAD / BRAVO, SUSANA PATRICIA / BERRONDO, MATÍAS OMAR / SCHIAFFINI, MAURO IGNACIO / DI PRINZIO, CECILIA YANINA / CUETO, VICTOR / WILLIAMS SUBIZA, EMILIO ADOLFO / MEDINA, SUSANA MARLIN / GRESLEBIN, ALINA GABRIELA / RUIZ, ERICA VANESA / MARTÍNEZ ROMÁN, NICOLÁS RAFAEL / ASSEF, YANINA ANDREA / MANZO, LUZ MARIA / BRAND, CECILIA / MISERENDINO, MARIA LAURA	16
010002003	Medición y detección de la contaminación	Measurement and Detection of Pollution	ASSEF, YANINA ANDREA / MISERENDINO, MARIA LAURA / BRAND, CECILIA	3
010002004	Desastres naturales	Natural Disasters	MARTÍNEZ ROMÁN, NICOLÁS RAFAEL / BRAND, CECILIA / WILLIAMS SUBIZA, EMILIO ADOLFO	3
010002005	Tecnología de sensores remotos	Remote sensing technology	DI PRINZIO, CECILIA YANINA / BROOK, FEDERICO	2
010002006	Biodiversidad / Herencia natural	Biodiversity / Natural Heritage	BROOK, FEDERICO / VERA, BÁRBARA SOLEDAD / PESSACQ, PABLO / ARCHANGELSKY, MIGUEL / BERRONDO, MATÍAS OMAR / SCHIAFFINI, MAURO IGNACIO / DI PRINZIO, CECILIA YANINA / GRESLEBIN, ALINA	19

			GABRIELA / WILLIAMS SUBIZA, EMILIO ADOLFO / MEDINA, SUSANA MARLIN / MARTIN, GABRIEL MARIO / CUETO, VICTOR / RUIZ, ERICA VANESA / MARTÍNEZ ROMÁN, NICOLÁS RAFAEL / MOLARES, SOLEDAD / MISERENDINO, MARIA LAURA / MANZO, LUZ MARIA / BRAND, CECILIA / BRAVO, SUSANA PATRICIA	
010002010	Contaminación del terreno y de aguas subterráneas	Soil and Groundwater Pollution	RUIZ, ERICA VANESA / BRAND, CECILIA / DI PRINZIO, CECILIA YANINA	3
010002012	Evaluación del ciclo de vida	Life Cycle Assessment	DI PRINZIO, CECILIA YANINA / BROOK, FEDERICO / BRAVO, SUSANA PATRICIA / BRAND, CECILIA	4
010002015	Limpieza de zonas contaminadas	Remediation of Contaminated Sites	BRAND, CECILIA	1
010004002	Agua potable	Drinking Water	WILLIAMS SUBIZA, EMILIO ADOLFO / BRAND, CECILIA	2
010004004	Hidrología	Hydrology	BRAND, CECILIA	1
010004013	Gestión de rescursos hídricos	Water Resources Management	MISERENDINO, MARIA LAURA / WILLIAMS SUBIZA, EMILIO ADOLFO / BRAND, CECILIA	3
011002	Educación y formación	Education and Training	MOLARES, SOLEDAD	1

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	**Monto $**
Otro: RD 82	26.400,00
Otro: RD 725	26.400,00
Subtotal	**52.800,00**
Ingresos para Proyectos	**Monto $**
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	278.800,00
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	638.350,00
Subtotal	**917.150,00**
Otros Ingresos	**Monto $**
Eventos - Conferencias - Congresos	70.000,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	475,00
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	75.000,00
Subtotal	**145.475,00**
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	**Monto $**
Otro	0,00
Subtotal	**0,00**
Monto aprobado por directorio	**Monto $**
Monto aprobado por directorio. Resolución Nº	52.800,00
Subtotal	**52.800,00**
Refuerzo presupuestario	**Monto $**
Refuerzo presupuestario. Resolución Nº	0,00
Subtotal	**0,00**
Total	**1.115.425,00**

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS — Total: 38

Publicado — ***Total publicado: 38***

ORIOZABALA, CAROLINA; STERLI, JULIANA; GONZÁLEZ, LAUREANO; ORIOZABALA, CAROLINA; STERLI, JULIANA; GONZÁLEZ, LAUREANO . MORPHOLOGY OF THE MID-SIZED TORTOISES (TESTUDINES: TESTUDINIDAE) FROM THE MIDDLE MIOCENE OF NORTHWESTERN CHUBUT (ARGENTINA). *Ameghiniana.* : ASOCIACION PALEONTOLOGICA ARGENTINA, 2018 - . vol. 55, n° 1, p. 30-54. ISSN 0002-7014

SALGADO SALOMÓN, MARÍA EUGENIA; BARROETAVEÑA, CAROLINA; PILDAIN, MARÍA BELÉN; WILLIAMS, EMILIO ADOLFO; RAJCHENBERG, MARIO; SALGADO SALOMÓN, MARÍA EUGENIA; BARROETAVEÑA, CAROLINA; PILDAIN, MARÍA BELÉN; WILLIAMS, EMILIO ADOLFO; RAJCHENBERG, MARIO . What happens to the mycorrhizal communities of native and exotic seedlings when Pseudotsuga menziesii invades Nothofagaceae forests in Patagonia, Argentina?. *Acta oecologica-international journal of ecology.* : GAUTHIER-VILLARS/EDITIONS ELSEVIER, 2018 - . vol. 91, p. 108-119. ISSN 1146-609X

OSCAR TRONCOSO AND ALINA GRESLEBIN . Trabeculae in Patagonian mountain cypress (Austrocedrus chilensis) associated with Phytophthora austrocedri infection. *Iawa journal.* : INT ASSOC WOOD ANATOMISTS, 2018 - . p. 209-220. ISSN 0928-1541

SANERO, E.; HECHEM, V.; SAUNDERS, D.; BOQUET, M.; ASSEF Y.; PARDO, C.; VILLEGAS, V.; SANCHEZ THEVENET, P . Insights on the presence of trematodes of medical and/or veterinary importance in the Patagonian Andean region of Chubut Province, Argentina. *Journal of water technology and treatment methods.* , Londres: Boffin Access, 2018 - . vol. 1, n° 4, p. 1-6. ISSN 2517-7427

FERNÁNDEZ, JIMENA B.; ELIZABETH BASTIAANS; MARLIN MEDINA; FAUSTO MÉNDEZ-DE LA CRUZ; BARRY SINERVO; IBARGÜENGOYTÍA, NORA R. . Behavioral and physiological polymorphism in males of the austral lizard Liolaemus sarmientoi. *Journal of comparative physiology a-sensory neural and behavioral physiology.* , Berlin: SPRINGER, 2018 - . vol. 204, p. 219-230. ISSN 0340-7594

SCARANO, ALEJO C.; VERA, BÁRBARA . Geometric morphometric analysis as a proxy to evaluate age-related change in molar shape variation of low-crowned Notoungulata (Mammalia). *Journal of morphology.* , New York: WILEY-LISS, DIV JOHN WILEY & SONS INC, 2018 - . vol. 279, p. 216-227. ISSN 0362-2525

ARCHANGELSKY, M. . Larval chaetotaxy and morphometry of Oosternum costatum (Coleoptera: Hydrophilidae) including a discussion of larval characters with phylogenetic relevance. *Acta entomologica musei nationalis pragae.* , Praga: Museo Nacional de Praga, 2018 - . vol. 58, n° 2, p. 499-511. ISSN 0374-1036

GUROVICH, YAMILA; BONGERS, ANDRE; ASHWELL, KEN W. S. . Magnetic Resonance Imaging of the Brains of Three Peramelemorphian Marsupials. *Journal of mammalian evolution.* : SPRINGER, 2018 - . p. 1-22. ISSN 1064-7554

MOLARES, SOLEDAD; GUROVICH, YAMILA . Owls in urban narratives: implications for conservation and environmental education in NW Patagonia (Argentina). *Neotropical biodiversity.* : Springer, 2018 - . vol. 4, n° 1, p. 164-172.

SOMENZARI, M.; AMARAL, P.P.; CUETO, V.R.; GUARALDO, A.C.; JAHN, ALEX E.; LIMA, D.M.; LIMA, P.C.; LUGARINI, C.; MACHADO; NASCIMENTO; PACHECO; PALUDO; PRESTES; SERAFINI; SILVEIRA; A.E.B.A. SOUSA; N.A. SOUSA; M.A. SOUZA; TELINO-JUNIOR ; B.M. WHITNEY . An overview of migratory birds in Brazil. *Papã©is avulsos de zoologia..* : Publication of Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, 2018 - . vol. 58, p. 20185803-20185808. ISSN 0031-1049

MACPHERSON, M.; JAHN, A.E,; MURPHY, M.T.; CUETO, V.R.; TUERO, D. . Follow the rain? Environmental drivers of Tyrannus flycatcher migration across the New World. *Auk.* : AMER ORNITHOLOGISTS UNION, 2018 - . vol. 153, p. 881-894. ISSN 0004-8038

CUETO, V.R.; GOROSITO, C.A. . Seasonal changes in bird assemblages of a forest-steppe ecotone in North Patagonia. *Ornitologia neotropical.* , ALEMANIA: NEOTROPICAL ORNITHOLOGICAL SOC, 2018 - . vol. 29, p. 349-358. ISSN 1075-4377

ESTALLO, E.L.; SANGERMANO, F.; GRECH, M.; LUDUEÑA-ALMEIDA, F.; FRÍAS-CESPEDES, M.; AINETE, M.; ALMIRÓN, W.; LIVDAHL, T.; ESTALLO, E.L.; SANGERMANO, F.; GRECH, M.; LUDUEÑA-ALMEIDA, F.; FRÍAS-CESPEDES, M.; AINETE, M.; ALMIRÓN, W.; LIVDAHL, T. . Modelling the distribution of the vector Aedes aegypti in a central Argentine city. *Medical and veterinary entomology.* : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2018 - . vol. 32, n° 4, p. 451-461. ISSN 0269-283X

LIBONATTI, MARÍA L.; JORGE, GABRIELLE; ARCHANGELSKY, MIGUEL; MICHAT, MARIANO C.; LIBONATTI, MARÍA L.; JORGE, GABRIELLE; ARCHANGELSKY, MIGUEL; MICHAT, MARIANO C. . The last instar larva and pupa of Ora depressa (Coleoptera: Scirtidae), a marsh beetle with underwater pupation. *Acta entomologica musei nationalis pragae.* : NARODNI MUZEUM - PRIRODOVEDECKE MUZEUM, 2018 - . vol. 58, n° 2, p. 441-455. ISSN 0374-1036

DANIELA MORALES; SOLEDAD MOLARES; ANA LADIO; DANIELA MORALES; SOLEDAD MOLARES; ANA LADIO . Seasonal Variation in the consumption of biomass fuel in a rural community of arid Patagonia, Argentina. *Ethnobiology and conservation.* , Recife: Ethnobiology and Conservation, 2018 - . vol. 7, n° 15, p. 1-20. ISSN 2238-4782

PRESTI PM; AMICO GC; BRAVO S.P.; CUETO VR . Demography of the Neotropical austral migrant Elaenia albiceps chilensis (Tyrannidae) on its breeding grounds: climate and food off er eff ects. *Ararajuba: revista brasileira de ornitologia.* , Pelotas, RS: SOC BRASILEIRA ORNITOLOGIA, 2018 - . p. 240-250. ISSN 0103-5657

ROGERS, D. CHRISTOPHER; ARCHANGELSKY, MIGUEL; PESSACQ, PABLO . A new genus and species of thamnocephalid fairy shrimp (Branchiopoda: Anostraca) from Argentina (Chubut Province). *Nauplius.* : Sociedade Brasileira de Carcinologia, 2018 - . vol. 26, n° 0, p. 1-8. ISSN 0104-6497

CASAUX R.; BERTOLIN M. . Foraging patterns of the Antarctic Shag Phalacrocorax bransfieldensis at Harmony Point, Antarctica. *Marine ornithology.* : Seabirds Group, 2018 - . vol. 46, p. 169-175. ISSN 1018-3337

ANJOS DOS SANTOS D.; ALMEIDA, G.L. . Necrólogo Janira Martins Costa (1941-2018). *Entomobrasilis.* , Vassouras: Projeto Entomologistas do Brasil, 2018 - . vol. 11, n° 1, p. 63-64.

GRECH, MARTA G; JULIANO, STEVEN A . Complex Effects of Superior Competitors and Resources on Culex restuans (Diptera: Culicidae) Oviposition. *Journal of medical entomology.* : ENTOMOLOGICAL SOC AMER, 2018 - . vol. 55, p. 360-369. ISSN 0022-2585

WILLIAMS SUBIZA, E.A.; BRAND, C. . Short term effects of wildfire on Patagonian headwater streams. *International journal of wildland fire.* , Collingwood: CSIRO PUBLISHING, 2018 - . p. 457-470. ISSN 1049-8001

SANTOS, M. MERCEDES; HINKE, JEFFERSON T.; CORIA, NÉSTOR R.; FUSARO, BRUNO; SILVESTRO, ANAHÍ; JUÁRES, MARIANA A.; SANTOS, M. MERCEDES; HINKE, JEFFERSON T.; CORIA, NÉSTOR R.; FUSARO, BRUNO; SILVESTRO, ANAHÍ; JUÁRES, MARIANA A. . Abundance estimation of Adélie penguins at the Esperanza/Hope Bay mega colony. *Polar biology.* : SPRINGER, 2018 - . vol. 41, n° 11, p. 2337-2342. ISSN 0722-4060

DI PRINZIO, CECILIA YANINA; ARISMENDI, IVÁN . Early development and diets of non-native juvenile Chinook Salmon (Oncorhynchus tshawytscha) in an invaded river of Patagonia, southern South America. *Austral ecology.* : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2018 - . vol. 43, n° 7, p. 732-741. ISSN 1442-9985

ROIG-JUÑENT SERGIO A.; GRIOTTI MARIANA; DOMINGUEZ MARTHA; AGRAÍN FEDERICO; CAMPOS SOLDINI, MARÍA PAULA; CARRARA RODOLFO; CHELI GERMÁN; FLORES GUSTAVO ; KATINAS, LILIANA; MUZÓN JAVIER . The Patagonian Steppe biogeographic province: Andean region or South American transition zone?. *Zoologica scripta.* , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2018 - . vol. 47, n° 6, p. 623-629. ISSN 0300-3256

ANJOS-SANTOS, D; DIAZ F.; SPINELLI, G. R.; RONDEROS, M. M.; ANJOS-SANTOS, D; DIAZ F.; SPINELLI, G. R.; RONDEROS, M. M. . The immatures of Bezzia chilensis Spinelli & Ronderos, 2001 (Diptera, Ceratopogonidae). *Zookeys.* , SOFIA: PENSOFT PUBLISHERS, 2018 - . vol. 803, p. 141-154. ISSN 1313-2989

RODRIGUEZ, GEORGINA; ARCHANGELSKY, MIGUEL; MICHAT, MARIANO CRUZ; MARÍA TORRES, PATRICIA LAURA; RODRIGUEZ, GEORGINA; ARCHANGELSKY, MIGUEL; MICHAT, MARIANO CRUZ; MARÍA TORRES, PATRICIA LAURA . Comparative analysis of diagnostic and phylogenetic chaetotaxic characters of Berosus Leach and their implications on the relationships of the tribe Berosini (Coleoptera: Hydrophilidae). *Zoologischer anzeiger.* : ELSEVIER GMBH, 2018 - . vol. 277, p. 203-217. ISSN 0044-5231

GASTALDI, BRUNO; MARINO, G.; ASSEF, Y.; SILVA SOFRÁS, F. M.; CATALÁN, C. A. N.; GONZÁLEZ, S. B. . Nutraceutical Properties of Herbal Infusions from Six Native Plants of Argentine Patagonia. *Plant foods for human nutrition.* , Berlin: SPRINGER, 2018 - . vol. 73, n° 3, p. 180-188. ISSN 0921-9668

MORALES D.; MOLARES S.; LADIO A. . A biocultural approach to firewood scarcity in rural communities inhabiting arid environments in Patagonia (Argentina). *Ethnobiology and conservation.* , Recife: Ethnobiology and Conservation, 2018 - . vol. 6, n° 12, p. 1-17. ISSN 2238-4782

ASSEF Y.A.; DI PRINZIO C.Y.; HORAK, C. N. . Differential activities of the multixenobiotic resistance mechanism in freshwater fishes inhabiting environments of Patagonia Argentina. *Comparative biochemistry and physiology. toxicology & pharmacology.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE INC, 2018 - . p. 32-40. ISSN 1532-0456

MISERENDINO MARIA LAURA; BRAND CECILIA; EPELE LUIS; DI PRINZIO CECILIA; GUILLERMO OMAD; ARCHANGELSKY, M; MARTINEZ OSCAR; KUTSCHKER ADRIANA . Biotic diversity of benthic macroinvertebrates at contrasting glacier-fed systems in Patagonia Mountains: The role of environmental heterogeneity facing global warming. *The science of total environment.* , Amsterdam: Elsevier B.V., 2018 - . vol. 622, p. 152-163. ISSN 0048-9697

DOS SANTOS, DANIEL A.; MOLINERI, CARLOS; NIETO, CAROLINA; ZUÑIGA, MARÍA C.; EMMERICH, DANIEL; FIERRO, PABLO; PESSACQ, PABLO; RIOS-TOUMA, BLANCA; MÁRQUEZ, JAVIER; GOMEZ, DANIELA; SALLES, FREDERICO F.; ENCALADA, ANDREA C.; PRÍNCIPE, ROMINA; GÓMEZ, GRACIELA C.; VALDOVINOS ZARGES, CLAUDIO; DOMÍNGUEZ, EDUARDO . Cold/Warm stenothermic freshwater macroinvertebrates along altitudinal and latitudinal gradients in Western South America: A modern approach to an old hypothesis with updated data. *Journal of biogeography.* , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2018 - . p. 1-11. ISSN 0305-0270

EPELE, LUIS B.; MANZO, LUZ M.; GRECH, MARTA G.; MACCHI, PABLO; CLAVERIE, ALFREDO Ñ.; LAGOMARSINO L.; MISERENDINO, MARÍA L. . Disentangling natural and anthropogenic influences on Patagonian pond water quality. *Science of the total environment.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . p. 866-876. ISSN 0048-9697

SÁNCHEZ, JULIANA P.; GUROVICH, YAMILA . FLEAS (INSECTA: SIPHONAPTERA) ASSOCIATED TO THE ENDANGERED NEOTROPICAL MARSUPIAL MONITO DEL MONTE (Dromiciops gliroides MICROBIOTHERIA: MICROBIOTHERIIDAE) IN ITS SOUTHERNMOST POPULATION OF ARGENTINA. *Mastozoología neotropical.* , Mendoza: UNIDAD DE ZOOLOGÍA Y ECOLOGÍA ANIMAL, INSTITUTO ARGENTINO DE INVESTIGACIÓN DE LAS ZONAS ARIDAS, CRICYT, CONICET, 2018 - . vol. 25, n° 1, p. 257-262. ISSN 0327-9383

ERICA RUIZ; SUSANA RIZZUTO; PABLO MARTINEZ . New records of oribatid mites (Acari, Oribatida) from Argentina. *Zootaxa.* : MAGNOLIA PRESS, 2018 - . vol. 4370, p. 194-200. ISSN 1175-5326

MORALES DANIELA; MOLARES SOLEDAD; LADIO ANA . UNA APROXIMACION ETNOBOTANICA AL USO Y CONSERVACION DE LEÑA EN COMUNIDADES RURALES DE ESTEPA. *Patagonia forestal.* , Esquel: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN FORESTAL ANDINO PATAGÓNICA, 2018 - . vol. 1, p. 39-41. ISSN 1514-2280

JUARES, MARIANA A.; CASAUX, RICARDO; CORBALÁN, ALDO; BLANCO, GABRIEL; PEREIRA, G. ARIEL; PERCHIVALE, PABLO J.; CORIA, NÉSTOR R.; SANTOS, M. MERCEDES . Diet of Adélie penguins (Pygoscelis adeliae) at Stranger Point (25 de Mayo/King George Island, Antarctica) over a 13-year period (2003-2015).. *Polar biology.* , Berlin: SPRINGER, 2018 - . vol. 41, p. 303-311. ISSN 0722-4060

NOVO, NELSON M.; TEJEDOR, MARCELO F.; RUIZ, LAUREANO R. GONZÁLEZ . Previously unknown fossil platyrrhines (Primates) of Patagonia from the Tournouër collection at the Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. *Geodiversitas.* : PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES DU MUSEUM, 2018 - . vol. 40, n° 4, p. 529-535. ISSN 1280-9659

VERA, BÁRBARA; GONZÁLEZ RUIZ, LAUREANO; NOVO, NELSON; MARTIN, GABRIEL; REATO, AGUSTINA; TEJEDOR, MARCELO F. . The Interatheriinae (Mammalia, Notoungulata) of the Friasian sensu stricto and Mayoan (middle to late Miocene), and the fossils from Cerro Zeballos, Patagonia, Argentina. *Journal of systematic palaeontology.* , Cambridge: CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2018 - . p. 923-943. ISSN 1477-2019

PARTES DE LIBRO

Total: 12

Publicado

Total publicado: 12

CLARKSON, B.; ARCHANGELSKY, M.; TORRES, P.L.M.; SHORT, A.E.Z.; HAMADA, N.; THORP, J.H.; ROGERS, D.C. . . Family Hydrophilidae. . , Londres: Elsevier (Academic Press), 2018. p. 561-576. ISBN 978-0-12-804223-6

MOLARES S.; LADIO A.; ULYSSES PAULINO ALBUQUERQUE; UMESH PATIL; ÁKOS MÁTHÉ . . Valeriana carnosa Sm. . : Springer, 2018. p. 465-475. ISBN 978-94-024-1550-6

GRESLEBIN ALINA G.; VÉLEZ, MARÍA LAURA; GREEN, SARAH; HANSEN, EVERETT M.; LEWIS, KATHY J.; CHASTAGNER, GARY A. . . Phytophthora diseases: Mal del Ciprés.. . , Sain Paul Minnesota: APS pess, 2018. p. 13-14. ISBN 9780890545973

P. PESSACQ; MUZÓN, JAVIER R.; GASPAR NEISS, U.; HAMADA, N.; THORP, J.H.; ROGERS, C . . Oder Odonata. . : Elsevier - Academic Press, 2018. p. 355-366. ISBN 978-0-12-804223-6

AVELINO-CAPISTRANO; P. PESSACQ; L. SILVA BARBOSA; HAMADA, N.; THORP, J.H.; ROGERS, D. CHRISTOPHER . . Order Plecoptera. . : Elsevier - Academic Press, 2018. p. 119-140. ISBN 978-0-12-804223-6

A. DO LAGO CARVALHO; P. PESSACQ; HAMADA, N.; THORP, J.H.; ROGERS, C . . Superfamily Aeshnoidea. . : Elsevier - Academic Press, 2018. p. 367-377. ISBN 978-0-12-804223-6

BENETTI, C. J.; MICHAT, M. C.; ARCHANGELSKY, M. . . Order Coleoptera: Introduction. . , San Diego: Elsevier, 2018. p. 497-517. ISBN 978-012-385-026-3

CHAMORRO M.; LADIO A.; MOLARES S. . . Patagonian berries: An ethnobotanical approach to exploration of their nutraceutical potential. . , Boca Ratón: Taylor & Francis, 2018. p. 50-69. ISBN 9781138388987

MANZO, LUZ M.; EPELE, LUIS B.; GRECH, MARTA G.; KANDUS, PATRICIA; MISERENDINO, MARÍA L. . . Patrones de distribución de las comunidades de humedales patagónicos a una escala de paisaje. . , San Martin: UNSAM EDITA, 2018. p. 390-399. ISBN 978-987-4027-68-9

MOLARES, SOLEDAD; LADIO A H; NAHAMARA, NICOLAS; MAHENDRA RAI . . Recent Reports on Ethnopharmacological and Ethnobotanical Studies of Valeriana carnosa Sm. (Valerianaceae). Chapter 6. . , Boca Raton: C.R.C. Press. Taylor and Francis Group, 2018. p. 90-102. ISBN 978-85-62578-86-1

LOZANO, F.; MUZÓN, J. ; ANJOS DOS SANTOS, D.; PESSACQ P. . . Superfamily Coenagrionoidea. . , Kansas: Elsevier Science & Technology 2018, 2018. p. 475-494. ISBN 978-0-12-804223-6

ANJOS DOS SANTOS, DANIELLE; NEISS, ULISSES G.; PESSACQ, PABLO . . Superfamily Calopterygoidea. . , Kansas: Elsevier Science & Technology, 2018. p. 449-468. ISBN 9780128042236

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 31

HORAK, C. N.; MISERENDINO, M. L.; ASSEF Y.A. . Resumen. Evaluación del sistema de detoxificación de MXR en moluscos de agua dulce Physa acuta como biomarcadores de contaminación en cursos de agua sometidos a distintos usos de la tierra en el noroeste del Chubut.. Congreso. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino). : San Luis. 2018 - . SETAC Argentina.

BRAND, C.; ASSEF, Y.; MISERENDINO, M. L . Resumen. Expansión del caracol invasor Physa acuta (Gastropoda: Physidae) en una cuenca urbanizada de la Patagonia. Congreso. VIII Congreso Argentino de Limnología. : Luján, Provincia de Buenos Aires. 2018 - . INEDES-CONICET.

MANZO, LUZ M.; EPELE, LUIS B.; GRECH, MARTA G.; KANDUS, PATRICIA; MISERENDINO, MARÍA L. . Resumen. ¿La génesis de los mallines determina los patrones espaciales de invertebrados acuáticos? un análisis a múltiples escalas en humedales de Santa Cruz. Congreso. VIII Congreso Argentino de Limnología: Integrando ciencia, naturaleza y sociedad. : Luján, Buenos Aires. 2018 - . Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable (INEDES).

REATO, AGUSTINA; OSCAR ALFREDO MARTÍNEZ; ELISA BEILINSON; ALEXANDER COTTESCU; CAROLINA CUEVAS; RENÉ WILLIAM BARENDREGT; JOHN CLAGUE . Resumen. GEOMORFOLOGÍA LITORAL EN LA LAGUNA DE AGNIA. SU UTILIDAD EN LA RECONTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL. Congreso. Séptimo Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología. : Puerto Madryn. 2018 - . Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

TAJANI, SABRINA MARIEL ; GRASSI, EMANUEL ; BROOK, FEDERICO . Resumen. Los Hongos del Jardín Botánico Carlos Thays: conocimiento y valoración. Congreso. Reunión Argentina de Ecología. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Ecología.

GASTALDI, B.; ASSEF, Y.; GONZÁLEZ, S.; MARINO, G. . Resumen. Adesmia boronioides and Solidago chilensis, two novels herbal infusions with toxic effects against colon cancer derived cells.. Congreso. LXIV Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. : Mar del Plata. 2018 - . SAIC.

RUIZ E. V.; KUTCHKER A.; ASSEF Y.A. . Resumen. Evaluación de un mecanismo de detoxificación celular en macrófitas acuáticas. Congreso. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino). : San Luis. 2018 - . SETAC Argentina.

EPELE, LUIS B.; MISERENDINO, MARÍA L.; GRECH, MARTA G.; MANZO, LUZ M.; MACCHI, PABLO . Resumen. Los mallines: humedales clave en el paisaje patagónico. Congreso. VIII Congreso Argentino de Limnología: Integrando ciencia, naturaleza y sociedad. : Luján, Buenos Aires. 2018 - . Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable (INEDES).

ASSEF YA.; DI PRINZIO C.Y.; HORAK, C. N. . Resumen. Actividad del sistema de resistencia a múltiples xenobióticos en peces de agua dulce de ambientes patagónicos, ¿una herramienta útil para el biomonitoreo?. Congreso. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino). : San Luis. 2018 - . SETAC Argentina.

MISERENDINO MARIA LAURA; BRAND CECILIA; EPELE LUIS; DI PRINZIO CECILIA; GUILLERMO OMAD; ARCHANGELSKY, M; MARTINEZ OSCAR; KUTSCHKER ADRIANA . Resumen. Diversidad de comunidades de macroinvertebrados en sistemas glaciarios de Patagonia: heterogeneidad ambiental en escenarios de calentamiento global.. Congreso. VIII Congreso Argentino de Limnología. : LUJAN. 2018 - . INEDES-CONICET-ASOCIACION ARGENTINA DE LIMNOLOGIA_.

ALEXANDER COTTESCU; OSCAR ALFREDO MARTÍNEZ; CLAUDIA BEATRIZ PREZZI ; AGUSTINA REATO; MARÍA JULIA ORGEIRA; ROGELIO DANIEL ACEVEDO ; JORGE RABASSA . Resumen. SUPERPOSICIÓN DE CRÁTERES: ¿CRITERIO VÁLIDO PARA IDENTIFICAR ESTRUCTURAS DE IMPACTO?. Congreso. Séptimo Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología. : Puerto Madryn. 2018 - . Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

WILLIAMS SUBIZA, E.A.; BRAND, C.; WILLIAMS SUBIZA, E.A.; BRAND, C. . Resumen. Efectos de un incendio forestal sobre arroyos de cabecera en el noroeste patagónico. Congreso. VIII Congreso Argentino de Limnología. : Luján, Provincia de Buenos Aires. 2018 - . INEDES-CONICET.

HORAK CRISTINA; MISERENDINO MARIA LAURA; YANINA ASSEF; BRAND CECILIA . Resumen. Evaluación del impacto de la ganadería intensiva sobre las comunidades de macroinvertebrados bentónicos en arroyos de piedemonte en Patagonia. Congreso. VIII Congreso Argentino de Limnología. : LUJAN. 2018 - . INEDES-CONICET-ASOCIACION ARGENTINA DE LIMNOLOGIA_.

SIMÕES RF; WILKE ABB; CHAGAS CRF; MENEZES RT; SUESDEK L; MULTINI LC; SILVA FS; GRECH MG; KIRCHGATTER K . Otro. Morfometria alar como uma ferramenta na identificação de mosquitos Culex subgênero Culex.. Congreso. IX Congresso da Sociedade Paulista de Parasitologia. : Campinas. 2018 - . Sociedade Paulista de Parasitologia.

MCNALL, N.B; ISBELL, J.; IVES, L.R.; PAGANI, M.A.; TABOADA, A. C. . Resumen. Resultant Deformation of Sediments from Possible Seismic Events in the Pampa de Tepuel Formation during the Carboniferous (Patagonia, Argentina). Simposio. VII Simposio Argentino del Paleozoico Superior. . 2018 - .

ROBLES VILCHES, ARIANA V.; TABOADA, A. C.; PAGANI, M.A.; ROBLES VILCHES, ARIANA V.; TABOADA, A. C.; PAGANI, M.A. . Resumen. Hallazgo de Kitakamithyris booralensis (Campbell, 1955) en el Carbonífero de Patagonia (Cuenca Tepuel-Genoa, Provincia del Chubut).. Simposio. VII Simposio Argentino del Paleozoico Superior. . 2018 - .

TABOADA, ARTURO CÉSAR; TABOADA, CÉSAR AUGUSTO; PARDO, CRISTIAN; CÉSARI, SILVIA; TABOADA, ARTURO CÉSAR; TABOADA, CÉSAR AUGUSTO; PARDO, CRISTIAN; CÉSARI, SILVIA . Resumen. Formación Valle Chico, Esquel, Chubut: Actualización del registro paleontológico, discusión estratigráfica e implicancias paleoclimáticas. Simposio. VII Simposio Argentino del Paleozoico Superior. : Esquel. 2018 - . Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica.

ISBELL, JOHN L.; FEDORCHUK, N.D.; PAULS, KATHRYN N.; GRIFFIS, N.P.; IVES, L.R.W.; MOXNESS, LEVI D.; SURVIS, S.R.; VESELY, F.F.; MONTAÑEZ, I.P.; LIMARINO, C.O.; IANNUZZI, R.; BIAKOV, A.S.; DA ROSA, E.L.M.; MUNDIL, R.; TABOADA, A.C.; PAGANI, M.A.; CICCIOLI, P.; SCHENCMAN, L.J.; ALONSO MURUAGA, PABLO JOAQUÍN; DAVYDOV, V.I.; VEDERNIKOV, I.L.; MCNALL, N.B.; ISBELL, JOHN L.; FEDORCHUK, N.D.; PAULS, KATHRYN N.; GRIFFIS, N.P.; IVES, L.R.W.; MOXNESS, LEVI D.; SURVIS, S.R.; VESELY, F.F.; MONTAÑEZ, I.P.; LIMARINO, C.O.; IANNUZZI, R.; BIAKOV, A.S.; DA ROSA, E.L.M.; MUNDIL, R.; TABOADA, A.C.; PAGANI, M.A.; CICCIOLI, P.; SCHENCMAN, L.J.; ALONSO MURUAGA, PABLO JOAQUÍN; DAVYDOV, V.I.; VEDERNIKOV, I.L.; MCNALL, N.B. . Resumen. Glaciation During the Late Paleozoic Ice Age. Simposio. VII SIMPOSIO ARGENTINO DEL PALEOZOICO SUPERIOR. : Esquel. 2018 - . CENTRO DE INVESTIGACIÓN ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP).

CICCIOLI PATRICIA L; LIMARINO CARLOS O; TABOADA, ARTURO CÉSAR; ISBELL, JOHN; GULBRANSON ERIK L . Resumen. Composición modal y procedencia del Grupo Tepuel, provincia de Chubut, Argentina.. Simposio. VII Simposio del Paleozoico Superior de Argentina. : Esquel. 2018 - . CIEMEP.

MARTIN, G. M.; SCHIAFFINI, M. I.; GIMÉNEZ, A. L. . Resumen. La colección mastozoológia del Laboratorio de Investigaciones en Evolución y Biodiversidad, Esquel, Chubut, Argentina. Simposio. Desde lo regional a lo nacional: ¿cuáles son los desafíos para las colecciones mastozoológicas en el siglo XXI?. . 2018 - . SAREM.

PINILLA KARINA; TABOADA, ARTURO CÉSAR . Resumen. Nuevos registros de Gastropoda (Eotomariidae Wenz, 1938) de la Formación Majaditas, Carbonífero de la Cuenca Calingasta-Uspallata, provincia de San Juan, Argentina.. Simposio. VII Simposio del Paleozoico Superior de Argentina. : Esquel. 2018 - . CIEMEP.

PARDO, CRISTIAN ADRIÁN; TABOADA, ARTURO CÉSAR . Resumen. Braquiópodos Pennsylvanianos de la Formación El Imperial (Cuenca San Rafael). Simposio. VII Simposio Argentino del Paleozoico Superior. : Esquel. 2018 - . Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónicas.

ACOSTA, FLORENCIA; MUÑOZ ANDRADE, SEBASTIAN; SAUNDERS, DEBORA; VERA, BÁRBARA; PONCE, DIANA; SANERO, E. . Artículo Breve. Resultados preliminares del estudio de los parásitos gastrointestinales en ave de la laguna La Zeta (Esquel, Chubut). Jornada. IV Jornadas Patagónicas de Biología, III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. : Trelew. 2018 - . acultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud (FCNyCS) de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

SILVESTRO, AM; CASAUX, R; MOMO, FR; JUÁRES, MARIANA A.; PERCHIVALE, PJ; SANTOS, M . Resumen. EVENTOS REPRODUCTIVOS DE PINGÜINOS BARBIJO EN PUNTA STRANGER/CABO FUNES: ¿LLEGARON PARA QUEDARSE?. Jornada. IV Jornadas Patagónicas de Biología, III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales, VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. : Trelew. 2018 - . Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

MARTIN, G. M.; GONZÁLEZ CHAVEZ, B.; ROJAS DÍAZ, V. . Resumen. Eficacia de trampeo en Caenolestes fuliginosus Tomes (Marsupialia, Paucituberculata, Caenolestidae): una comparación entre diseños de muestreo. Jornada. Jornadas Argentinas de Mastozoología. . 2018 - .

BAGNATO, E.; MARTIN, G. M.; SOIBELZON, E.; DIGIANI, M. C. . Resumen. Nuevos registros de helmintos en marsupiales de Argentina. Jornada. Jornadas Argentinas de Mastozoología. : La Rioja. 2018 - .

SILVESTRO, AM; CASAUX, R; MOMO, FR; JUÁRES, MARIANA A.; PERCHIVALE, PJ; SANTOS, M . Resumen. DIETA DEL PINGÜINO ADELIA (Pygoscelis adeliae) EN BAHÍA ESPERANZA DURANTE TRES TEMPORADAS REPRODUCTIVAS. Jornada. IV Jornadas Patagónicas de Biología, III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales, VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. : Trelew. 2018 - . Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

GRECH, MARTA G.; EPELE, LUIS B.; MANZO, LUZ M.; LAURITO, MAGDALENA; LUDUEÑA ALMEIDA, FRANCISCO F.; MISERENDINO, MARÍA L.; ALMIRÓN, WALTER R. . Resumen. Patrones de distribución y modelos de probabilidad de ocurrencia de Aedes albifasciatus y Culex apicinus (Diptera: Culicidae) en la región Patagónica. Jornada. XI JORNADAS REGIONALES SOBRE MOSQUITOS. : LA RIOJA. 2018 - . Universidad Nacional de La Rioja-Conicet-Foncyt.

BROOK, F.; MARTIN, G. M.; VERZI, D. H. . Resumen. El género Ctenomys en los alrededores de Esquel, Chubut (República Argentina). Jornada. Jornadas Argentinas de Mastozoología. : la Rioja. 2018 - . SAREM.

GRECH MG; OMAD GH; ANJOS DOS SANTOS D; DROMAZ MW; ALMIRÓN WR . Otro. Fluctuación temporal de Culex acharistus (Diptera: Culicidae) en un bosque andino-patagónico y composición de la comunidad de insectos asociados. Jornada. XI Jornadas Regionales de Mosquitos. : La Rioja. 2018 - . Universidad Nacional de La Rioja.

KOEBERLE A.; ARISMENDI I.; DI PRINZIO C.Y . Resumen. Otolith shape and microchemistry revealing life history traits of introduced Chinook Salmon in Patagonia. Encuentro. 2018 OREGON CHAPTER 54th ANNUAL MEETING. . 2018 - .

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO — Total: 1

2018. *Parásitos de peces de interés comercial en la costa norpatagónica. Doctora en Ciencias, Área Biología.* . Ingresado por: .

DEMAS PRODUCCIONES C-T — Total: 1

GRESLEBIN ALINA G.; VÉLEZ, MARÍA LAURA; LA MANNA, LUDMILA; TRONCOSO, OSCAR A.; MARFETAN, J.A.; TACCARI, L. . 2018. *Revista Biodiversidad: Salvando al Ciprés de la Cordillera.* . . Ingresado por: .

SERVICIOS — Total: 8

ASSEF, YANINA; EPELE, LUIS . . Servicio permanente. *Capacitación en planificación y desarrollo de proyectos de investigación en el área de las Ciencias Biológicas.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/07/2016-01/07/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 6216.34. Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales.

DI PRINZIO C.Y. . . Servicio permanente. *Curso de biología y manejo de peces para la pesca deportiva en Patagonia.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Abrir mercados. Asesor, investigador o consultor individual. 01/07/2016-01/12/2026. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 600.0. Rec.Hidr.-Otros.

ARCHANGELSKY M.; CASAUX R.; DI PRINZIO C.Y.; EPELE L; MISERENDINO M.L; OMAD, G. . . Servicio permanente. *Asesoramiento Científico para la valoración y el manejo de la biodiversidad en ambientes acuáticos.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/08/2016-01/08/2026. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 6000.0. Rec.Nat.No Renov.-Otros.

MARTIN, G. M.; FLORES, D.; CHEMISQUY M. A. . . Servicio eventual. *Coordinador del Grupo Taxonómico Marsupiales (Orden Didelphimorphia, Paucituberculata y Microbiotheria).* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/11/2017-01/12/2018. Asesoría Técnica. Pesos 0.0. Medio terrestre-Conservacion.

GRESLEBIN A.G. . . Servicio eventual. *STAN 2712 Diagnóstico, evaluación y asesoramiento sobre el control de enfermedades vegetales.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/04/2018-01/07/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Sanidad vegetal.

EPELE LUIS BELTRAN . . Servicio eventual. *Evaluación de la calidad del agua y el estado de conservación de la biodiversidad de mallines.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de

problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/03/2018-01/05/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 5980.77. Rec.Hidr.-Cuencas superficiales.

CASAUX R.; ALDER, V. . . Servicio eventual. *Biota de Bahía Encerrada y Bahía Ushuaia (Tierra del Fuego): fitoplancton, zooplancton, perifiton y bentos.* Diagnósticos. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/07/2018-01/07/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 79172.87. Sanidad ambiental-Preserv.de rec.hidricos.

CASAUX R.; ALDER, V. . . Servicio eventual. *Caracterización de la matriz de biota de Bahía Encerrada y Bahía Ushuaia, Ushuaia.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/11/2018-01/11/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 92666.0. Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion y contr.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS — Total: 33

JUÁRES M.; CASAUX R.; NEGRETE J.; CIRIANI, Y.; RIOS, A.; SANTORO, L.; CORIA N.; SANTOS M. . DIETA DE LOS PINGÜINOS ADELIA Y PAPUA Y SU POTENCIAL COMO INDICADOR DE VARIABILIDAD EN LA POBLACIÓN DE KRIL ANTÁRTICO. Congreso. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. : Buenos Aires. 2018 - .

BRAVO S.P.; BERRONDO, MATIAS O. . Estudiar la dispersión de semillas puede aportar al manejo de una invasión?: Los guindos en el P.N. ?Los Alerces?.. Congreso. XXVII Reunión Argentina de Ecología.. . 2018 - .

MARTÍNEZ ROMÁN, NICOLÁS RAFAEL; ARCHANGELSKY, MIGUEL; MANZO, VERÓNICA . Élmidos (Coleoptera: Elmidae) de Patagonia: estado actual de conocimiento y prospecciones. Congreso. X Congreso Argentino de Enbtomología. : Mendoza. 2018 - .

BERRONDO, MATIAS O.; BRAVO S.P. . fectos de la introducción de especies exóticas sobre el proceso de dispersión del zorro colorado (Lycalopex culpaeus) en el PNLA. Congreso. VII Reunión Argentina de Ecología. . 2018 - .

EPELE, LUIS BELTRAN; MISERENDINO MARÍA LAURA; GRECH, MARTA GLADYS; MANZO, LUZ MARÍA; MACCHI, PABLO . Los mallines: humedales clave en el paisaje patagónico. Congreso. VIII Congreso Argentino de Limología. : Luján. 2018 - .

MANZO, LUZ MARÍA; EPELE LUIS BELTRAN; GRECH, MARTA GLADYS; KANDUS, PATRICIA; MISERENDINO MARÍA LAURA . ¿La génesis de los mallines determina los patrones espaciales de invertebrados acuáticos? un análisis a múltiples escalas en humedales de Santa Cruz.. Congreso. VIII Congreso Argentino de Limnología. : Luján. 2018 - .

OMAD, GUILLERMO HUGO; MARTÍNEZ ROMÁN, NICOLÁS RAFAEL; ARCHANGELSKY, MIGUEL; PESSACQ, PABLO; ARCHANGELSKY, MIGUEL . CIEMEP-LIESA-Grupo de taxonomía y sistemática de insectos acuáticos de Patagonia. Congreso. X Congreso Argentino de Entomología. : Mendoza. 2018 - .

MISERENDINO MARÍA LAURA; BRAND CECILIA; EPELE LUIS BELTRAN; MISERENDINO, M.L.; OMAD GUILLERMO HUGO; ARCHANGELSKY MIGUEL; MARTÍNEZ, OSCAR N.; KUTSCHKER ADRIANA . Diversidad de comunidades de macroinvertebrados en sistemas glaciarios de Patagonia: heterogeneidad ambiental en escenarios de calentamiento global. Congreso. VIII Congreso Argentino de Limnología. : Luján. 2018 - .

BELTRAN MARIANELA; DÁMICO VERÓNICA; CASAUX R,; BERTELOTTI M. . Perfil leucocitario del Cormorán Antártico (Phalacrocorax bransfieldensis) y su relación con la oferta alimenticia.. Congreso. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. : Buenos Aires. 2018 - .

GOROSITO, C.A.; TUERO, D.; CUETO, V.R. . Crecimiento de pichones de Elaenia albiceps según la disponibilidad de alimento y fecha de eclosión en el Bosque Andino Patagónico. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. : Mar del Plata. 2018 - . ASAE.

GONZÁLEZ CHAVEZ, B.; MARTIN, G. M. . Los Paucituberculata del norte: modelos de distribución para Caenolestes fuliginosus y Caenolestes convelatus (Caenolestidae, Paucituberculata). Congreso. III Congreso Colombiano de Mastozoología, V congreso colombiano de Zoología.. . 2018 - .

GONZÁLEZ CHAVEZ, B.; MARTIN, G. M. . ¿DÓNDE ESTÁN LOS MARSUPIALES EN COLOMBIA? UN ANÁLISIS DE SU EXTENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN, OCURRENCIA Y SOLAPAMIENTO CON ÁREAS PROTEGIDAS. Congreso. III Congreso Colombiano de Mastozoología, V congreso colombiano de Zoología.. . 2018 - .

P. PESSACQ; T. DUARTE SIMOES; L.B. EPELE . Una nueva especie micróptera de Gripopterygidae de Patagonia central. Congreso. Aquatrop. : Quito. 2018 - . Universidad de San Francisco de Quito.

GONZÁLEZ-CÓRDOBA, MARCELA; MARTÍNEZ ROMÁN, NICOLÁS RAFAEL; ARCHANGELSKY, MIGUEL; MANZO, VERÓNICA; ZUÑIGA, MARÍA DEL CARMEN . Description of the mature larva of Stenhelmoides (Coleoptera, Elmidae). Congreso. Congreso Aquatrop: Ecosistemas Acuáticos Tropicales en el Antropoceno. : Quito. 2018 - .

GONZÁLEZ-CÓRDOBA, MARCELA; MARTÍNEZ ROMÁN, NICOLÁS RAFAEL; SHEPARD, WILLIAM D.; MANZO, VERÓNICA; ZUÑIGA, MARÍA DEL CARMEN . Larval description of Gyrelmis (Coleoptera, Elmidae).. Congreso. Congreso Aquatrop: Ecosistemas Acuáticos Tropicales en el Antropoceno. : Quito. 2018 - .

PESSACQ PABLO; DUARTE TACIO; EPELE LUIS BELTRAN . Una nueva especie micróptera de Gripopterygidae (Plecoptera: Hexapoda) de Patagonia central. Congreso. AQUATROP. . 2018 - .

ANJOS DOS SANTOS, DANIELLE; DÍAZ, FLORENTINA; RONDEROS, MARÍA M. . Primera descripción de la larva de Paryphoconus Enderlein (Culicomorpha: Ceratopogonidae). Congreso. AQUATROP 2018. : Quito. 2018 - . Universidad San Francisco de Quito e Universidad de Las Americas.

BERTOLIN M.; CASAUX R. . Diet overlap among top predators at the South Orkney Islands, Antarctica.. Workshop. The CCAMLR Ecosystem Monitoring and Management Working Group. . 2018 - .

CASAUX R.; BERTOLIN M. . Foraging patterns in the Antarctic Shag Phalacrocorax bransfieldensis at Harmony Point, Antarctica. Workshop. The CCAMLR Ecosystem Monitoring and Management Working Group. . 2018 - .

MOLARES S. . ¿En qué pensamos cuando hablamos de interculturalidad en salud?, ¿fuego cruzado u oportunidades para la curación?. Jornada. Jornadas de Etnoecología y Conservación. : San Carlos de Bariloche. 2018 - . CCT Patagonia Norte.

GARCÍA BETOÑO M. INÉS; DELUCHI MONDSCHEIN, M; CASAUX R. . Orientación de cavidades del Rayadito en bosques de Ñire sujetos a diferentes tipos de manejo.. Jornada. IV Jornadas Patagónicas de Biología. : Trelew. 2018 - .

GARCIA BETOÑO, MARIA INÉS; DELUCHI MONDSCHEIN MELINA; CASAUX RICARDO . Estrategias de forrajeo del Rayadito en bosques de Ñire sometidos a diferentes tipos de manejo. Jornada. . IV Jornadas Patagónicas de Biología, III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. : Trelew. 2018 - . UNPSJB.

DANIELA MORALES . LA CULTURA DE LA LEÑA EN LA ESTEPA DEL CHUBUT: ¿CUÁLES SON LAS PRÁCTICAS DE CONSUMO Y MANEJO QUE LAS SOSTIENEN?. Jornada. III Jornadas de Etnoecología y Conservación. : Bariloche. 2018 - .

ANJOS DOS SANTOS, D.; ARCHANGELSKY, M.; PESSACQ P.; OMAD, G. H.; MARTINEZ ROMAN, N. . Taxonomía y evolución de insectos. Jornada. II Jornada de Divulgación Científica del CIEMEP. : Esquel. 2018 - . Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP).

CASAUX RICARDO; LOMAGNO VALERIA; GARCIA BETOÑO MARIA INES; DAVIES VANESSA . Las aves como herramienta de administración del ecosistema. Jornada. II Jornada de Divulgación Científica del CIEMEP. : Esquel. 2018 - . CIEMEP UNPSJB-CONICET.

SILVESTRO A.; CASAUX R.; MOMO FERNANDO; JUÁRES M.; PERCHIVALE P.; SANTOS M. . DIETA DEL PINGÜINO ADELIA (Pygoscelis adeliae) EN BAHÍA ESPERANZA DURANTE TRES TEMPORADAS REPRODUCTIVAS. Jornada. IV Jornadas Patagónicas de Biología. : Trelew. 2018 - .

SILVESTRO A.; CASAUX R.; MOMO FERNANDO; JUÁRES M.; PERCHIVALE P.; SANTOS M. . Eventos reproductivos del Pingüino Barbijo en Punta Stranger/Cabo Funes: ¿llegaron para quedarse?. Jornada. IV Jornadas Patagónicas de Biología. : Trelew. 2018 - .

BOTEK, DAIANA; EPELE, LUIS BELTRAN . Patrones de distribución de grupos funcionales de invertebrados acuáticos recolectados en 30 mallines con distintos hidroperíodos y ubicados en tres biozonas del noroeste de la Provincia del Chubut. Jornada. IV Jornadas Patagónicas de Biología.. : Trelew. 2018 - .

GRECH, MARTA GLADYS; EPELE LUIS BELTRAN; MANZO, LUZ MARÍA; LAURITO, M; LUDUEÑA-ALMEIDA FRANCISCO; MISERENDINO MARÍA LAURA; ALMIRÓN WALTER . Estudio ecológico de mosquitos en la región Patagónica: patrones de distribución y modelos de probabilidad de ocurrencia de Aedes albifasciatus y Culex apicinus. Jornada. XI Jornadas Regionales sobre Mosquitos. : La Rioja. 2018 - .

GARCIA BETOÑO, MARIA INÉS; DELUCHI MONDSCHEIN MELINA; CASAUX RICARDO . Orientación de las entradas de las cavidades del Rayadito en bosques de Ñire sujetos a diferentes impactos ambientales. Jornada. . IV Jornadas

Patagónicas de Biología, III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. : TRELEW. 2018 - . UNPSJB.

MARTIN, GABRIEL M.; SCHIAFFINI, MAURO I.; GIMÉNEZ, ANALÍA L. . La colección mastozoológica del Laboratorio de Investigaciones en Evolución y Biodiversidad, Esquel, Chubut, Argentina. Jornada. XXXI Jornadas Argentinas de Mastozoología. : La Rioja. 2018 - .

VERA, BÁRBARA; KRAUSE, MARCELO . Nuevas interpretaciones sobre las zonas faunísticas Kibenikhoria y Ernestokokenia de la Formación Las Flores (Chubut, Argentina). Otro. Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina. : Puerto Madryn. 2018 - . Asociación Paleontológica Argentina.

VERA, BÁRBARA; GONZÁLES RUIZ, LAUREANO; NOVO, NELSON . LOS UNGULADOS DE GRAN TAMAñO DE CERRO ZEBALLOS (MIOCENO MEDIO TARDíO), NOROESTE DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT. Otro. Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina. : Puerto Madryn. 2018 - . Asociación Paleontológica Argentina.

INFORMES TECNICOS — Total: 1

OSCAR ALFREDO MARTÍNEZ; AGUSTINA REATO . *Evento hídrico en la laguna Los Antiguos, Glaciar Torrecillas, P. N. Los Alerces (septiembre de 2018).* OCT. 2018-DIC. 2018. Bien de consumo final o su/s componente/s. Informe técnico. Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera. Medio terrestre-Otros. $ 0.0

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS — Total: 87

DIRECCION DE BECARIOS — Total: 29

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS — Total: 1

Marfetan, Jorge Ariel - CENTRO DE INV. Y EXT.FORESTAL ANDINO-PATAGONICA (CIEFAP) (2016 / 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 GRESLEBIN, ALINA GABRIELA

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO — Total: 4

Bagnato, Estefanía - CENTRO DE INVESTIGACIÓN ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGÓNICA (CIEMEP) (CONICET-UNPSJB) (2018 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor MARTIN, GABRIEL MARIO

Morales, Daniela - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (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 MOLARES, SOLEDAD

Romano, Gonzalo Matías - FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (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 GRESLEBIN, ALINA GABRIELA

Ruiz, Erica Vanesa - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (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 ASSEF, YANINA ANDREA

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS — Total: 2

Del Palacio, Alejandro - DEPARTAMENTO DE AMBIENTE Y TURISMO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE AVELLANEDA (2016 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONICET/UNDAV . Director o tutor PESSACQ, PABLO

DUQUE LOPEZ, JUAN SEBASTIAN DUQUE LOPEZ - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (2013 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT . Director o tutor BRAVO, SUSANA PATRICIA

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO — Total: 20

Beltrán, Marianela - CENTRO NACIONAL PATAGONICO (CENPAT) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (2014 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y

desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CASAUX, RICARDO JORGE, Co-director o co-tutor BERTELLOTTI, NESTOR MARCELO

Berrondo, Matias - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (2018 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BRAVO, SUSANA PATRICIA

Brook, Federico - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (2017 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MARTIN, GABRIEL MARIO

García Betoño, María Inés - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (2015 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CASAUX, RICARDO JORGE

González Chávez, Baltazar - CENTRO DE INVESTIGACIÓN ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGÓNICA (CIEMEP) (CONICET-UNPSJB) (2018 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MARTIN, GABRIEL MARIO

Gorosito, Cristian - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (2015 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CUETO, VICTOR

Horak, Cristina - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (2015 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor MISERENDINO, MARIA LAURA

Horak, Cristina Natalia - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (2015 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ASSEF, YANINA ANDREA

Latini, Yanela - PABELLON DE BIOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PESSACQ, PABLO

Lomagno, Valeria - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (2015 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CASAUX, RICARDO JORGE

MANZO, LUZ MARIA - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MISERENDINO, MARIA LAURA

Martínez Román, Nicolás Rafael - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (2015 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ARCHANGELSKY, MIGUEL

Pardo, Cristian - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (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 TABOADA, ARTURO CESAR

Pascual Quintero, Vanesa - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (2018 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CASAUX, RICARDO JORGE

Robles Vilches, Ariana - MUSEO PALEONTOLOGICO EGIDIO FERUGLIO (MEF) (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 TABOADA, ARTURO CESAR

Schroeder, Noelia - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2016 / 2021) ,

Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PESSACQ, PABLO

Silvestro, Anahí - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CASAUX, RICARDO JORGE

Villegas Davies, Vanesa Villegas Davies - LABORATORIO DE INVEST.EN ECOLOGIA Y SITEMATICA ANIMAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (2014 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CASAUX, RICARDO JORGE

WILLIAMS SUBIZA, EMILIO - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor MISERENDINO, MARIA LAURA

Williams Subiza, Emilio Adolfo - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (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 BRAND, CECILIA

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO — Total: 1

Andrade, Alan Sebastian - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (2017 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Director o tutor DI PRINZIO, CECILIA YANINA

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO — Total: 1

Sede Lucena, Brenda Anahí - FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (2018 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA (MECCYT) . Director o tutor EPELE, LUIS BELTRAN

DIRECCION DE TESIS — Total: 34

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS — Total: 2

Bruzzese, Carolina - FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (2016 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor CUETO, VICTOR

Claverie, Alfredo Ñancuche - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (2015 / 2018) Calificación : Aprobado . Co-director o co-tutor EPELE, LUIS BELTRAN

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO — Total: 7

Acosta, Florencia Suyai - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" / FAC. CIENCIAS NATURALES Y CIENCIAS DE LA SALUD (2018 / 2019) Calificación : - . Director o tutor ASSEF, YANINA ANDREA

Andrade, Alan Sebastina - FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (2018 / 2020) Calificación : - . Director o tutor DI PRINZIO, CECILIA YANINA

Cantero, Julián - FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (2018 / 2019) Calificación : en curso . Director o tutor REATO, AGUSTINA

Deluchi Mondschein, Melina - FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (2018 / 2020) Calificación : - . Director o tutor MORALES, DANIELA VANESA

Deluchi Mondschein, Melina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP) (2018 / 2019) Calificación : 12/2019 . Co-director o co-tutor MOLARES, SOLEDAD

Sede Lucena, Brenda - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP) (2018 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor GRECH, MARTA GLADYS

Sede Lucena, Brenda Anahí - FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (2017 / 2019) Calificación : Diciembre de 2018 . Director o tutor EPELE, LUIS BELTRAN

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS Total: 4

Lopez Duque, Juan Sebastian - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) (2014 / 2018) Calificación : - . Director o tutor BRAVO, SUSANA PATRICIA

MANZO, LUZ MARIA - FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (2016 / 2018) Calificación : - . Director o tutor MISERENDINO, MARIA LAURA

Rizzuto, Susana - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2009 / 2018) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor PESSACQ, PABLO

Troncoso, Oscar A. - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP) (2011 / 2018) Calificación : 10 . Director o tutor GRESLEBIN, ALINA GABRIELA

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO Total: 21

Beltrán, Marianela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA) (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor CASAUX, RICARDO JORGE

Borrell, Verónica - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor CASAUX, RICARDO JORGE, Co-director o co-tutor BERTILLER, MONICA BEATRIZ

Brook, Federico - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP) (2018 / 2021) Calificación : - . Director o tutor MARTIN, GABRIEL MARIO

CECCHETTO, NICOLAS RODOLFO - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA) (2016 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor MEDINA, SUSANA MARLIN

Félix, Verónica - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCU) (2016 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor VERA, BÁRBARA SOLEDAD

García Betoño, María Inés - FACULTAD DE CS.NATURALES Y MUSEO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor CASAUX, RICARDO JORGE

Gorosito, Cristian - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2015 / -) Calificación : - . Director o tutor CUETO, VICTOR

Horak, Cristina Natalia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" / FAC. CIENCIAS NATURALES Y CIENCIAS DE LA SALUD (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor ASSEF, YANINA ANDREA

Lomagno, Valeria - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA) (2016 / 2020) Calificación : - . Director o tutor CASAUX, RICARDO JORGE

Obregón Streitenberger, Rosa Lorena - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP) (2014 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor MEDINA, SUSANA MARLIN

Pardo, Cristian - CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE (CRUB) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (2017 / 2020) Calificación : - . Director o tutor TABOADA, ARTURO CESAR

Presti, Paula - CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE (CRUB) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (2010 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor AMICO, GUILLERMO CESAR, Director o tutor CUETO, VICTOR

Robles Vilches, Ariana - CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE (CRUB) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (2017 / 2020) Calificación : - . Director o tutor TABOADA, ARTURO CESAR

Schroeder, Noelia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM) (2017 / 2021) Calificación : - . Director o tutor PESSACQ, PABLO

Silva, Patricia Valeria - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor GRESLEBIN, ALINA GABRIELA

Silvestro, Anahí - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA) (2017 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor CASAUX, RICARDO JORGE

Taccari, Leonardo - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2015 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor GRESLEBIN, ALINA GABRIELA

Tartara, Alejandra - (2008 / -) Calificación : - . Director o tutor CASAUX, RICARDO JORGE

Villegas Davies, Vanesa - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA) (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor CASAUX, RICARDO JORGE

Williams Subiza, Emilio Adolfo - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP) (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor BRAND, CECILIA

Williams Subiza, Emilio Adolfo - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP) (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor BRAND, CECILIA, Co-director o co-tutor MISERENDINO, MARIA LAURA

DIRECCION DE INVESTIGADORES — Total: 12

DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET — Total: 12

Anjos dos Santos, Danielle - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ARCHANGELSKY, MIGUEL

BRAND, CECILIA - LABORATORIO DE INVEST.EN ECOLOGIA Y SITEMATICA ANIMAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MISERENDINO, MARIA LAURA

Di Prinzio, Cecilia - LABORATORIO DE INVEST.EN ECOLOGIA Y SITEMATICA ANIMAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (2012 / 2019) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CASAUX, RICARDO JORGE

DI PRINZIO, CECILIA YANINA - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2011 / 2018) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor MISERENDINO, MARIA LAURA

EPELE, LUIS BELTRAN - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (2015 / 2018) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MISERENDINO, MARIA LAURA

Giménez, Analía - CENTRO DE INVESTIGACIÓN ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGÓNICA (CIEMEP) (CONICET-UNPSJB) (2018 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor MARTIN, GABRIEL MARIO

GRECH, MARTA - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor MISERENDINO, MARIA LAURA

Juares, Mariana - DIRECCION NACIONAL DEL ANTARTICO ; MINISTERIO DE REL.EXT. COMERCIO INTERN. Y CULTO (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor CASAUX, RICARDO JORGE

Sagario, Maria Cecilia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN BIODIVERSIDAD Y MEDIOAMBIENTE (INIBIOMA) ; (CONICET - UNCOMA) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CUETO, VICTOR

Schiaffini, Mauro - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor TABOADA, ARTURO CESAR

Torres, Patricia L. M. - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2009 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ARCHANGELSKY, MIGUEL

Vera, Bárbara - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor GONZALEZ RUIZ, LAUREANO RAUL

DIRECCION DE PASANTE — Total: 12

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO — Total: 10

Acosta, Florencia (2017 / 2018) - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" / FAC. CIENCIAS NATURALES Y CIENCIAS DE LA SALUD - Separación de muestras de macroinvertebrados y asistencia en campañas de muestreo . Co-director o co-tutor ASSEF, YANINA ANDREA

Antieco, Belen (2016 / -) - DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA ; FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" - Obtención de los microartrópodos de la hojarasca bajo cobertura de especies vegetales árboreas en dos estaciones con el método de embudos Berlese? . Co-director o co-tutor RUIZ, ERICA VANESA

Araneda, Alan Sebastian (2016 / -) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" - Efectos de la agricultura en la red trófica del Río Corinto . Director o tutor DI PRINZIO, CECILIA YANINA

Botek, Daiana (2017 / -) - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) - Capacitación en uso de instrumental de laboratorio e identificación de invertebrados acuáticos . Director o tutor EPELE, LUIS BELTRAN

Corro, Daiana (2018 / -) - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) - Cría e identificación de organismos del sustrato de ambientes temporarios. . Director o tutor EPELE, LUIS BELTRAN

Deluchi Mondschein, Melina (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) - Introducción a métodos de campo y laboratorio en ornitología . Director o tutor GARCIA BETOÑO, MARIA INES

Deluchi Mondschein, Melina . (2018 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) - Estudio etnoecológico sobre la percepción ambiental en un paisaje rural de Estepa Patagónica. . Director o tutor MORALES, DANIELA VANESA

Gomez Morel, Liliana (2016 / -) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" - Efectos de la agricultura en la red trófica del Río Corinto . Director o tutor DI PRINZIO, CECILIA YANINA

Horiszny, María Antonieta (2017 / -) - CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) - Muestreo, identificación y recuento de invertebrados acuáticos de humedales patagónicos . Director o tutor EPELE, LUIS BELTRAN

Sede Lucena, Brenda (2018 / 2019) - FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" - Calidad ecosistémica de humedales alpinos y subalpinos de la cordillera de los andes . Co-director o co-tutor BRAND, CECILIA

DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO — Total: 1

Gastaldi, Bruno (2015 / 2019) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MEDICAS (IDIM) ; (CONICET - UBA) - Ensayos de toxicidad de extractos vegetales sobre líneas celulares . Director o tutor ASSEF, YANINA ANDREA

DIRECCION DE PASANTE DE MAESTRIA — Total: 1

González Córdoba, Marcela (2018 / 2018) - UNIVERSIDAD DEL VALLE (UNIVALLE) - Estudios morfológicos de larvas de la familia Elmidae utilizando técnicas de microscopía óptica . Director o tutor ARCHANGELSKY, MIGUEL

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT — Total: 34

WILLIAMS SUBIZA, EMILIO ADOLFO , Integrante de equipo , Actividades por el Día Mundial de los Humedales. > En el marco del Día Mundial de los Humedales, fuimos convocados (en calidad de integrantes del CIEMEP) por personal de la Secretaría de Medio Ambiente de Esquel. Junto con personal del INTA Esquel, la Secretaria de Cultura y Educacion de Esquel y el Club de Observación de Aves Esquel, planificamos y desarrollamos actividades para divulgar la importancia de los humedales y su valor para la conservación. Las actividades programadas se llevaron a cabo en la Laguna La Zeta (Esquel-Chubut) el día 2 de febrero del 2018. >. 01/02/201801/02/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ASSEF, YANINA ANDREA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Biomarcadores para evaluar la calidad del agua. Exposición oral en las Jornadas de divulgación científica del CIEMEP. Esta actividad fue creada como un espacio para divulgar las actividades científicas que se desarrollan en el CIEMEP y está destinada a la comunidad educativa y abierta al público en general.. 01/06/201801/06/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

VERA, BÁRBARA SOLEDAD , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Charla de divulgación. Impartí dos charlas de divulgacion: "Los notoungulados de la colección del MPB". Las charlas se llevaron a cabo en el Museo Paleontológico Bariloche, 20 de diciembre de 2018 y 7 de marzo de 2019.. 01/12/201801/03/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ASSEF, YANINA ANDREA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Charla de divulgación. Participación como entrevistado del programa "Curiosa Mente" que se emite por Radio Nacional Esquel.. 01/07/201801/07/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

VERA, BÁRBARA SOLEDAD , Conferencista/expositor/entrevistado individual , ciclo de charlas/entrevistas en el programa Radial "Curiosa Mente". Desde el martes 29 de mayo de 2018 y todos los martes a las 16 hs., investigadores y becarios del Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP-UNPSJB) participan en el Programa ?Curiosa Mente? conducido por Mauro Mateos y Carlos Ortiz en Radio Nacional Esquel ? LAR 9. 01/07/201801/07/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MORALES, DANIELA VANESA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Ciclo de Charlas: Programa de radio "Curiosamente". En el marco del Ciclo de Charlas del programa de radio "Curiosamente" emitido por radio nacional en la ciudad de Esquel-Chubut, se invitó a investigadores de CONICET a participar de entrevistas vinculadas con el tema de trabajo que actualmente se estan desarrollando en la institución, a fin de promover y divulgar temáticas de interes para la población.. 01/07/201801/07/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

REATO, AGUSTINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Ciencia en la escalada. La geología en las actividades de montaña. Charla abierta a la comunidad en general y particularmente de escaladores y otros deportistas de montaña, combinando la geología con las actividades de montaña.. 01/04/201801/04/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MISERENDINO, MARIA LAURA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , COmo afecta el calentamiento climático la biodiversidad en los arroyos glaciarios. Charla de difusión en RADIO NACIONAL en el espacio destinado al CIEMEP. Programa Mauro Mateos.. 01/07/201801/07/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GRECH, MARTA GLADYS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conociendo a los mosquitos. I Jornada de Entomología en Esquel.. Jornada de divulgación Entomología en la ciudad de Esquel.Participación: Disertante de charla.. 01/11/201801/11/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MORALES, DANIELA VANESA , Organizador o coordinador , Consejos prácticos para el cultivo de plantas nativas de la Estepa del Chubut. Se realizó la elaboración de un cuadernillo de divulgación referido al cultivo de plantas combustibles nativas de la Estepa Patagónica, cuyas especies son de gran importancia local y cultural en comunidades rurales de Chubut. Con el próposito de ser útil principalmente a los pobladores rurales, sector productivo (viveros locales) y en la comunidad educativa. Su contenido se basa en consejos prácticos para la realización de las distintas etapas de cultivo tales como la cosecha de semillas; germinación; estratificación, rustificación de las plantas. Asimismo, se mencionan algunos aspectos asociados a la descripción botánica y a otras características generales de estas especies vegetales.. 01/08/201801/08/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

DI PRINZIO, CECILIA YANINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , CURIOSAMENTE. Curiosamente es un programa radial emitido por Radio Nacional LRA9 desde Esquel, abarcando una amplia cobertura local y regional. Periodicamente me realizan entrevistas relacionadas a mi actividad como cientifica.. 01/03/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

RUIZ, ERICA VANESA , Organizador o coordinador , Curso aspirante a guía de pesca deportiva. Es un curso que brinda las herramientas necesarias para ser guia de pesca deportiva dentro de la provincia de chubut,. 01/05/201801/10/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Destinatarios

RUIZ, ERICA VANESA , Organizador o coordinador , Descubriendo Yuyos. Es una jornada de campo que permitira que aquellos aficionados por los yuyos tengan conocimientos mas acabados sobre la vegetacion que nos rodea. 01/12/201801/12/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MARTÍNEZ ROMÁN, NICOLÁS RAFAEL , Co-organizador o co-coordinador , Día de la Entomología. Jornada de divulgación de actividades recreativas y de extensión relacionadas con los insectos. 01/11/201801/11/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MANZO, LUZ MARIA , Integrante de equipo , Día Mundial de los Humedales. Humedales para un futuro urbano y sostenible. En el marco del Día Mundial de los Humedales, fuimos convocados (en calidad de integrantes del CIEMEP) por personal de la Secretaría de Medio Ambiente de Esquel. Junto con personal del INTA Esquel, la Secretaria de Cultura y Educacion de Esquel y el COA Esquel, planificamos y desarrollamos actividades para divulgar la importancia de los humedales y su valor para la conservación. Las actividades programadas se llevaron a cabo en la Laguna La Zeta (Esquel-Chubut) el día 2 de febrero del 2018.. 01/02/201801/02/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad

científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MOLARES, SOLEDAD , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El quehacer del etnobiólogo. Entrevista en radio comunitaria Kalewche FM 90.9 (https://www.kalewchefm.org/programacion), programa: "La Diosa Salvaje". Los temas rondaron en el quehacer del etnobiólo: sus preguntas de trabajo, contextos de estudio, relevancia de sus hallazgos, casos de estudio, etc.. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GRECH, MARTA GLADYS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Estudio ecológico de Mosquitos en Patagonia. II Jornada de Divulgación Científica del CIEMEP. Jornadas de divulgación en la UNPSJB con el objetivo de generar un espacio de divulgación de las líneas de investigación que se desarrollan en el Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP).. 01/06/201801/06/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MOLARES, SOLEDAD , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Etnobiología: Naturaleza, cultura y conservación. Charla destinada a alumnos de la UNPSJB (Facultad de Ingeniería y Fac. Cs. Naturales y de la Salud), para dar a conocer esta línea de investigación del CIEMEP, sus alcances, desafíos y oportunidades.. 01/06/201801/06/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

EPELE, LUIS BELTRAN;GRECH, MARTA GLADYS , Integrante de equipo , Festejo en el marco del Día Mundial de los Humedales. En el marco del Día Mundial de los Humedales, fuimos convocados (en calidad de integrantes del CIEMEP) por personal de la Secretaría de Medio Ambiente de Esquel. Junto con personal del INTA Esquel, la Secretaria de Cultura y Educacion de Esquel y el COA Esquel, planificamos y desarrollamos actividades para divulgar la importancia de los humedales y su valor para la conservación. Las actividades programadas se llevaron a cabo en la Laguna La Zeta (Esquel-Chubut) el día 2 de febrero del 2018.. 01/02/201801/02/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

HORAK, CRISTINA NATALIA;GOROSITO, CRISTIAN ANDRÉS , , II Jornada de Divulgación Científica del CIEMEP. Jornada realizada para generar un espacio de divulgación de las líneas de investigación que se desarrollan en el Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP).. 01/06/201801/06/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MORALES, DANIELA VANESA , Organizador o coordinador , II Jornada de Divulgación del Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica. En el marco de eventos de divulgación dirigidos a estudiantes de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Se preven exposiciones orales que permitan acercar a los alumnos de la Licenciatura en Ciencias Biológicas,comunidad universitaria y comunidad en general, los temas de investigación que llevamos a cabo todos los integrantes del CIEMEP-CONICET.. 01/07/201801/07/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

VILLEGAS DAVIES, VANESA JUDITH , Integrante de equipo , II Jornadas de Divulgación Científica del CIEMEP (Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica). Generar un espacio de divulgación de las líneas deinvestigación que se desarrollan en el Centro de Investigación Esquel de Montaña yEstepa Patagónica (CIEMEP).. 01/06/201801/06/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MORALES, DANIELA VANESA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , III Jornadas de Etnoecología y Conservación. El propósito de las III Jornadas de Etnoecología y Conservación fue compartir resultados y experiencias de los trabajos etnoecológicos realizados por el grupo de Etnobiología. Junto a los invitados, se creó un espacio de intercambio para dar lugar a las voces locales y escuchar sus conocimientos y visiones acerca de la conservación del entorno.. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ANJOS DOS SANTOS, DANIELLE , Autora de articulo para Web , Incêndio do Museu Nacional, O Preço do Descaso!. Por invitación del periodista Michael Meneses (Portal Rock Press, Brasil), escrebí un artículo crítico acerca del Incendio del Museo Nacional de Río de Janeiro en 02 de Septiembre de 2018. El artículo fue publicado en la página web y puede ser accesado por el público en general.. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CAMPANELLO, PAULA INÉS;GRECH, MARTA GLADYS;MANZO, LUZ MARIA , , Jornadas de Entomología en Esquel. Fue un espacio de aprendizaje abierto a todo público. Se desarrollaron charlas breves e interactivas, tales como: ?Insectos y sus parientes: Como diferenciarlos?, ?Conociendo a los mosquitos?, ?Entomología para los pescadores con mosca?, entre otras. Asimismo hubo presentaciones especiales como la del libro ?Mangú, un abejorro patagónico?, y distintos talles como ?Atando moscas? y ?Bichos: Insectos y Arácnidos de la Patagonia árida?.Para los más chicos se desarrollaron distintas actividades como proyecciones de fotografías y videos, insectos para mirar y

tocar y entomojuegos.. 01/11/201801/11/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SILVESTRO, ANAHÍ MARIEL , Integrante de equipo , LAS AVES COMO HERRAMIENTA DE ADMINISTRACIÓN DEL ECOSISTEMA en las 2º Jornadas de Divulgación Científica de CIEMEP. Tiene como objetivo de generar un espacio de divulgación de la líneas de investigación del Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP). 01/06/201801/06/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

VERA, BÁRBARA SOLEDAD , Integrante de equipo , Mamíferos fósiles. Generar un espacio de divulgación de las líneas de investigación que se desarrollan en el Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP).. 01/06/201801/06/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MORALES, DANIELA VANESA , Integrante de equipo , Nuestro paisaje natural local: conociendo nuestro ecosistema. Se realizaron salidas educativas y recreativas al aire libre con alumnos de nivel secundario de la Escuela bilingue Puertas del Sol, Trevelin, cuyo propósito es transmitir herramientas de aprendizaje y recreación sobre nuestro paisaje natural local y sus componentes, fomentando la curiosidad, estimulando los sentidos y la valorización del entorno natural.. 01/05/201801/10/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

HORAK, CRISTINA NATALIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Participación en el programa radial "CURIOSAMENTE". Participé de una entrevista individual en el programa de radio "Curiosamente" a cargo del periodista Mauro Mateos en Radio Nacional Esquel (LRA9 - AM 560). Hable de las Actividades agropecuarias que se desarrollan en ríos y arroyos de nuestra región y de como estas prácticas afectan la calidad del agua.. 01/08/201801/07/2019 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SILVESTRO, ANAHÍ MARIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Participación en la Feria de Ciencias. Asesoramiento científico y acompañamiento a alumnos de nivel primario en la escuela n° 38 ?Presidente Raúl Ricardo Alfonsín? en la Base Antártica Esperanza en el proyecto ?Pequeños investigadores de Pingüinos? para la FERIA DE CIENCIAS durante el ciclo lectivo 2018. Se realizaron diversos encuentros, talleres y charlas (online y presenciales) para introducir a los alumnos en la Ecología de los pingüinos Pygoscelis adeliae y Pygoscelis papua y prepararlos para la feria de ciencias. A medida que se fue avanzando en cada instancia, se prepararon nuevos talleres y se fue agregando nueva información relevante para la siguiente presentación. Cabe destacar que los alumnos lograron alcanzar la instancia nacional representando a la Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.. 01/08/201801/12/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MOLARES, SOLEDAD , Co-organizador o co-coordinador , Plantas que curan en la ciudad de Esquel. Charla de extensión sobre plantas medicinales patagónicas y su rol en la atención primaria de la salud, destinada a agentes de salud y pacientes de los Centros de Atención Primaria de la Salud de Esquel (Chubut), como así tabién a público general. Se presentó información botánica, ecológica y etnobotánica de las principales especies vegetales de uso regional, y se propició la discusión guiada entre los distintos asistentes sobre el valor de estos recursos en la atención intercultural de la salud.. 01/06/201801/06/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

**WILLIAMS SUBIZA, EMILIO ADOLFO , Integrante de equipo , Primera Jornada de Entomología en Esquel. En coincidencia con la semana mundial de la entomología, se realizó en Esquel la primera jornada de entomología.
La misma consistió de:-Charlas brindadas por investigadores, abiertas a todo público-Taller de atado de moscas-Exposición de insectos vivos-Juegos para niños (e.g. adivinanzas, dibujos para pintar)-Presentación de libros. 01/11/201801/11/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico**

RUIZ, ERICA VANESA , Organizador o coordinador , Taller de identificación de hongos de la región patagónica. Es un taller que permite acercar a la comunidad el conocimiento de los hongos que se encuentran en la region patagonica, sus usos y los cuidados.. 01/04/201801/05/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

VERA, BÁRBARA SOLEDAD , Organizador o coordinador , Taller de Paleontología. El taller se impartió a los alumnos de 5to grado de la Escuela Nº 9, Lago Epuyén, Provincia del Chubut, Argentina. Primeramente, se dio una charla introductoria de sobre qué es la paleontología, como es el trabajo cotidiano de un paleontólogo y cuales son los trabajos científicos que se llevan a cabo dentro de la provincia del Chubut. La actividad finalizó con un simulacro de extracción de un fósil y muestra de las herramientas de trabajo y diferentes materiales de trabajo.. 01/10/201801/10/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL

Total: 4

GRESLEBIN, ALINA GABRIELA , Extensionista individual , Asistencia en enfermedades forestales. Programa de asistencia en problemas sanitarios al Parque Nacional los Alerces. Se trata de una asitencia contínua en sanidad vegetal que incluye el diagnóstico de enfermedades, capy capacitación. 01/02/2013 , Tipo Destinatario: Público en general, Asalariados rurales permanentes, Promotores voluntarios, Funcionarios públicos. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MORALES, DANIELA VANESA , Integrante de equipo extensionista , Conciencia y Sentido: Enseñanza de ecología en el patio de la escuela. En la actualidad existen pocas escuelas primarias y secundarias que incorporan en sus planes de estudios una investigación práctica de los ecosistemas locales. Esto sumado a que, en muchos casos, no existe una clara conexión entre lo que los docentes están enseñando en la escuela y lo que está pasando fuera del aula. Descubrir la metodología de Enseñanza Ecológica en el Patio de la Escuela (EEPE) permite, entre otras cosas, encontrar la forma de acercar a los estudiantes a su entorno natural. La EEPE es una propuesta pedagógico-didáctica, enfocada principalmente hacia la educación en ciencias naturales, en particular en ecología, pero cuyo alcance puede incluir las ciencias sociales y otras áreas temáticas del currículo escolar. Busca promover entre docentes de nivel primario y secundario, investigadores y científicos, la construcción de una propuesta novedosa para enfrentar los retos de dar a los estudiantes una formación integral de conocimientos y habilidades. La Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela surgió hace 30 años, en el seno de un grupo de ecólogos, educadores y estudiantes. Con la idea de promover la conservación a largo plazo, notaron que el brindar apoyo a maestros y a sus estudiantes para formular y responder preguntas acerca de su entorno, podría ser una buena herramienta para lograr dicho objetivo. La esencia pedagógica de la EEPE, por lo tanto, es aprender haciendo y reflexionando. En estos tiempos, que es necesario recordar la importancia del patrimonio natural que poseemos y toda la sabiduría que hemos acumulado a lo largo de la historia para buscar soluciones locales a los problemas sociales, ambientales y económicos. En la búsqueda de estas soluciones es clave que todos participemos, desde las comunidades y sus organizaciones hasta los científicos y los académicos de las universidades. Es necesario que unos y otros nos apoyemos mutuamente e intercambiemos conocimientos, para que se puedan tomar decisiones apropiadas y oportunas que nos permitan encontrar soluciones asegurando el bienestar de las comunidades. Asimismo, esta herramienta promueve el trabajo en conjunto, involucrando a los formadores, a los adultos en general, a las familias, científicos y a los tomadores de decisiones sobre los recursos, despertando conciencias de los problemas reales, siendo así cada uno participe activo, mejorando la calidad de vida y actuando responsablemente, en defensa del único ambiente que tenemos para poder trascender.. 01/03/2015 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Funcionarios públicos. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ASSEF, YANINA ANDREA , Director o coordinador , Determinación de Oxígenos disuelto en mosto de cerveza. Determinación de la concentración de oxígenos disuelto en mosto de cerveza durante la producción de cerveza artesanal de la región.Dichas tareas de extensión se realizan como un servicio a la comunidad, aprovechando la disponibilidad en nuestro grupo de trabajo de una sonda multiparámetro con lector óptico de Oxígeno y con asistencia de los especialistas del IPATEC (Bariloche).. 01/11/2018 , Tipo Destinatario: Sector productivo, Grupo de productores/ emprendedores. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

HORAK, CRISTINA NATALIA;ASSEF, YANINA ANDREAEvaluación de la calidad ecológica y ambiental de diferentes cursos de agua de la zona del noroeste de Chubut afectados por prácticas agropecuarias semi-intensivas.. Este proyecto se lleva a cabo con la colaboración de las Agencias de Extensión Rural del INTA Esquel y Trevelin (Convenio en trámite). El objetivo del mismo es evaluar la influencia de actividades de engorde de animales en forma semi-intensiva, el cultivo de pasturas y forrajeras en las mismas áreas productivas y el uso asociado de agroquímicos sobre la integridad ecológica de arroyos que atraviesan estas zonas agropecuarias. Para ello, evaluaremos la calidad de agua de arroyos que tributan sobre el río Percy (cuenca del Futaleufú-Yelcho) y atraviesan zonas afectadas por estas prácticas en el Valle 16 de Octubre del noroeste de Chubut realizando una caracterización ambiental en sitios de muestreo definidos en orden creciente de disturbio. Se identificarán también asociaciones de especies de macroinvertebrados bentónicos presentes en los sitios afectados que serán comparados con los ensambles de especies de sitios de referencia y aguas abajo de las áreas disturbadas, utilizando métricos cuantitativos. Se evaluará la actividad del sistema de detoxificación MXR en diferentes especies de macroinvertebrados con el fin de identificar aquellas especies de utilidad para su posterior uso en el biomonitoreo de contaminantes acuáticos específicos asociados a estas prácticas agropecuarias. La concreción de este proyecto permitirá apoyar a una mejor gestión del sector público y privado en el uso sustentable de los recursos naturales y la valoración de los servicios ambientales.. 01/04/2015Acceso a información para la toma de decisiones , (Cuenca del Río Percy) . Tipo Destinatario: Comunidad científica, Sector productivo, Funcionarios públicos. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 1

SILVESTRO, ANAHÍ MARIEL , Integrante de equipo , Voluntariado universitario. Voluntariado universitario en el proyecto denominado "La facultad va a la escuela" dirigido por la Dra. Marisa Bab acreditado por la Facultad de Ciencias Exactas y la UNLP.. 01/02/2010 , 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

SILVESTRO, ANAHÍ MARIEL , Actor/expositor individual , Entrevistas para la película de Disney "Penguins". Participación en materiales audiovisuales para la película de Disney "Penguins". Acompañando al equipo de producción a la colonia de pingüinos Adelia de Bahía Esperanza, Antártida; asesorando acerca de la misma y participando de dos reportajes para dicha película. Penguin Films LTD, 1St Augustine´s Yard Lane Bristol BS1 5DE. Durante diciembre de 2017 y el mes de enero de 2018Tengo el contrato copia del contrato firmado con DisneyNature si es necesario adjuntar.https://nature.disney.com/penguinsURL donde figura una publicación de la productora agradeciendo a los participantes y figura mi nombre:https://www.facebook.com/PolarX90/photos/a.341441512561133/2282920578413207/?type=3&theaterPENGUIN FILMS LTDCríticas URLs:https://www.filmaffinity.com/ar/film768567.htmlhttps://www.rottentomatoes.com/m/disneynature_penguins. 01/12/201701/01/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION — Total: 9

DI PRINZIO, CECILIA YANINA , Otra , Adaptaciones de los animales al ambiente. Asesoramiento al docente de como abordar las adaptaciones biologicas de distintos animales de la region. Charla a los alumnos de 2º grado primario sobre las distintas adaptaciones de los animales que se encuentran en la zona.. 01/10/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

DI PRINZIO, CECILIA YANINA , Otra , Ciclo de vida de los peces. Charla para niños de primaria de establecimientos educativos rurales de Futaleufu (Chile) sobre peces de agua dulce. Ciclo de vida, conservacion, pesca sustentable. La charla se encuentra enmarcada dentro del proyecto SALVAGONIA-CHILE. 01/09/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

DI PRINZIO, CECILIA YANINA , Otra , Comisión de autoevaluación carrera de Doctorado UNPSJB. Convocada para formar parte del comité de autoevaluación en la reciente carrera de doctorado en ciencias biológicas perteneciente a la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 01/11/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MISERENDINO, MARIA LAURA , Integrante de equipo , COMITE DE CUENCA DEL RIO FUTALEUFU. INTEGRANTE DE LA MESA DE TRABAJO MENSUAL DEL COMITE DE CUENCA DE RIO FUTALEUFU EN RELACIÓN A LA PROBLEMÁTICA DE LOS ARROYOS ESQUEL Y RIO PERCY EN TERMINOS DE CALIDAD DE AGUA, EFICIENCIA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. BÚSQUEDA CONJUNTA DE SOLUCIONES. PERSPECTIVAS. CONVOCADA POR MUNICIPIOS. COOP 16. EKOPLANT. PARTICIPANTES. MUNICIPIOS ESQUEL Y TREVELIN. IPA. HIDROELECTRICA FUTALEUFU. PNACIONALES.. 01/05/201801/05/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

SCHIAFFINI, MAURO IGNACIO , Otra , Curso de Aspirantes a Guías de Pesca Deportiva. Se desarrollaron dos charlas de 2 y 3 hs de duración. Ambas consistieron en una introducción a la fauna de tetrápodos de la provincia del Chubut (Anfibios y Reptiles la primera y Mamíferos la segunda), seguido por una breve presentación de los principales representantes.. 01/06/201801/06/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

BRAVO, SUSANA PATRICIA , Otra , Dispersión de semillas por animales en el bosque, para bien o para mal. I Jornada de Divulgación Científica del Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP), Facultad de Ciencias Naturales (Sede Esquel), Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, 9 de Septiembre 2016.. 01/09/2016 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

VERA, BÁRBARA SOLEDAD , Organizador o coordinador , Prospección Formación Cañadón Pelado. Salida de campo a la Formación Cañadón Pelado en el marco del Proyecto PIP 2017-2019. 01/12/201801/12/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

BRAND, CECILIA , Integrante de equipo , Red para la Conservación de los Ecosistemas Fluviales de la Patagonia. La Red para la Conservación de los Ecosistemas Fluviales de la Patagonia (CONICET-TNC) se propone generar sistemas integrales de información para asistir a la toma de decisiones en el manejo ecosistémico en tres cuencas hídricas representativas a nivel regional. Para lograr esto es necesario generar modelos dinámicos del funcionamiento fluvial a escala de cuenca para las tres cuencas. Construir escenarios de desarrollo de cada cuenca al año 2100 y evaluar sus consecuencias en cuanto a la provisión de servicios ecosistémicos. Formular recomendaciones y documentar impactos del proyecto. Estimular y apoyar la formación de recursos humanos mediante esfuerzos colaborativos de los distintos grupos e instituciones que componen la Red. Desarrollar un plan de comunicación integral dirigido a instalar la temática de conservación de cuencas fluviales patagónicas, promover prácticas de uso sustentable de los recursos naturales y mantener la provisión de servicios ecosistémicos.. 01/08/2012 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MORALES, DANIELA VANESA , Integrante de equipo , Taller Aprender haciendo y reflexionando en la educación formal (la enseñanza de ecología en el patio de la escuela) y en la informal (el senderismo indagatorio). El propósito de este taller fue acercar a docentes y estudiantes el ?ciclo de indagación? como una herramienta pedagógica para conocer, aprender y despertar interés por el ambiente natural que nos rodea. La metodología del taller se

basó en aprender haciendo y reflexionando, por medio de una secuencia ordenada de prácticas esparcidas entre la teoría.Se promovió la participación conjunta de docentes, personal de Parques Nacionales u otras áreas protegidas y estudiantes y profesionales relacionados a las ciencias naturales y ambientales, a fin de promover la formación de grupos interdisciplinarios capaces de llevar adelante proyectos locales en las escuelas y en las áreas protegidas.. 01/02/201801/02/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO — Total: 47

PROYECTOS DE I+D — Total: 41

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **"PASADO, PRESENTE Y FUTURO: UNA MIRADA ACTUALISTA DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA REPRODUCCIÓN DE DINOSAURIOS EXTINTOS Y DE REPTILES**

Descripción: **Desde el origen mismo del planeta Tierra, innumerables eventos climáticos y geográficos han condicionado la presencia y distribución de la biodiversidad y, en algunos casos, han provocado extinciones masivas de grupos de vertebrados. Durante elcretácico los dinosaurios dominaron la superficie de la Tierra hasta llegar a su extinción en masa hacia finales del mismo período,con unos pocos sobrevivientes, las aves. El final de este período se caracterizó por los cambios en la temperatura a nivel global, laelevación de los mares, la actividad volcánica registrada en el Deccan de la India, que sumado al impacto de un meteorito,sumergieron a la tierra en un invierno que llevó a la casi completa extinción de estos reptiles. La mayoría de las hipótesis planteadasal respecto hacen referencia a eventos catastróficos, sin embargo, existen trabajos que plantean que la biodiversidad de dinosauriosdeclinó unos 5 millones de años antes del límite Cretácico-Paleógeno. Estudios de sedimentología y paleontología marina indicanque hubo un incremento en las temperaturas ambientales en el período Cretácico Superior generando un efecto invernadero, que soncoincidentes con el período previo a la extinción de los dinosaurios. El incremento en las temperaturas medias ambientales habríasido de hasta 5°C mayor a las temperaturas medias ambientales que se registran en la actualidad. En este proyecto, analizaremos losefectos del incremento de la temperatura ambiental sobre la reproducción de reptiles actuales con el objetivo de acercar evidenciassobre los posibles efectos que el incremento de la temperatura ambiental tuvo sobre la reproducción de los dinosaurios que habitaronen Patagonia durante el Cretácico Superior. Los estudios experimentales propuestos en reptiles actuales junto con el análisis dematerialesfósiles permitirán realizar inferencias sobre lo ocurrido durante el Cretácico Superior, profundizando las explicacionesfisiológicas-reproductivas de los efectos de un cambio ambiental durante este periodo sobre los dinosaurios que habitaron la tierra enel período Cretácico Superior de Patagonia. La similitud en los eventos climáticos de la era cretácica en relación al incremento de lastemperaturas a nivel global, y las estimaciones en el incremento de las temperaturas que se prevé para las próximas décadas (IPCC,2014) representa la posibilidad de inferir a nivel fisiológico (efectos de las temperaturas de incubación, éxito reproductivo, aptitud delas crías) nuevas hipótesis acerca de las causas iniciales de la declinación inicial de la biodiversidad previa a las extinciones masivaspasadas y a su vez, inferir los efectos del cambio climático proyectado sobre la vulnerabilidad de los linajes de reptiles actuales.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **465.000,00** Fecha desde: **07/2017** hasta: **08/2021**

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

Nombre del codirector: **BORETTO, JORGELINA MARIELA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2017** fin: **08/2021**

Palabras clave: **DINOSAURIOS; REPTILES; CAMBIO CLIMATICO; ESTRES AMBIENTAL; REPRODUCCION; INCUBACION**

Area del conocimiento: **Paleontología**

Sub-área del conocimiento: **Paleontología**

Especialidad: **Fisiologia y Palentologia**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **ÁREAS DE DISTRIBUCIÓN Y VÍAS DE DISPERSIÓN DE MAMÍFEROS MEDIANOS Y PEQUEÑOS DURANTE EL CUATERNARIO. LA DIAGONAL ÁRIDA SUDAMERICA**

Descripción: **Las distribuciones de los organismos son producto de varios factores, tanto naturales comoantrópicos que provocaron cambios ambientales que afectaron la composición de la biota. Estoestá evidenciado tanto en el registro paleontológico como arqueológico y datos históricos, quemuestran la presencia de numerosos taxones en áreas donde se encuentran actualmente extintos.Muchas especies son sensibles a ciertos cambios (especialmente aquellos climáticos y/oambientales) que provocan sus desplazamientos hacia sectores donde se mantienen lascondiciones**

favorables para su presencia o se extinguen localmente. Entre estos taxones seencuentran algunos mamíferos que poseen ciertos particularidades ecológicas y/ocondicionamientos fisiológicos (e.g.tasa de reproducción, homeotermia imperfecta) que los hacesensibles a dichos cambios. Armadillos, marsupiales y roedores (especialmente los Cricetidae)conforman este grupo y constituyen un buen caso de estudio debido a que han experimentadoexpansiones y retracciones en sus distribuciones tanto en épocas pasadas como recientes. Así lapaleontología, arqueología y filogeografía pueden proveer información valiosa sobre procesosbiogeográficos, y por lo tanto, un mejor entendimiento de la biodiversidad, tiempos dediversificación, extinciones, áreas refugio y otros procesos a nivel de poblaciones o de especies.Biogeográficamente la Argentina se encuentra separada en una región Neotropical y una Andinapor la denominada "diagonal árida sudamericana" o "zona de transición sudamericana", localmenterepresentada por la ecorregión del Monte de llanuras y mesetas que constituye un importanteecotono entre ambas y que posee una larga historia evolutiva. El objetivo general de este proyectoes conocer la historia biogeográfica de los taxones antes mencionados, analizar los cambios ensus distribuciones a lo largo del cuaternario y establecer las posibles vías de expansión yretracción. Asimismo, este grupo posee un amplio registro histórico y actual en gran parte de suárea de distribución, lo que no es el caso de la provincia La Pampa donde dicha información es deescasa a nula. Nuestros análisis permitirán elaborar mapas y modelos de distribución potencial yanalizar los factores que determinan la distribución de estas especies. Se integrará la mayorcantidad de información publicada, tanto en paleontología, zooarqueología y mastozoología, conaquella proveniente de los estudios filogeográficos, geomorfológicos y paleoambientales, así comola utilización de información histórica con fines comparativos. El grupo de investigadores cuentacon vasta experiencia en los temas a tratar en esta Propuesta.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **379.569,00** Fecha desde: **07/2017** hasta: **07/2020**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Esteban Soibelzon**

Nombre del codirector: **MARTIN GABRIEL MARIO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Biogeografía; Meso y micromamíferos; Diagonal árida**

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

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

Especialidad: **Zoología**

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

Tipo de proyecto: **Investigación y desarrollo**

Código de identificación: **PICT-2013-0584**

Título: **Bio-cronoestratigrafía de alta resolución del oeste argentino**

Descripción: **Con el fin de analizar y caracterizar, en espacio y tiempo, los cambios bióticos ocurridos en el Gondwana sudoccidental, durante elPaleozoico Superior, se presenta un plan de trabajo que incluye las cuencas del margen protopacífico activo del Gondwana (Paganzo,Calingasta Uspallata, etc.) y los depósitos Carboníferos (Formación Huaraco) aflorantes en el flanco occidental de la Cordillera delViento, noroeste de la provincia de Neuquén. Si bien existen esquemas bioestratigráficos en uso para el Paleozoico Superior delnoroeste argentino, los mismos merecen ser revisados y actualizados a la luz de los recientes avances en el conocimiento de la edadabsoluta de varias secciones estratigráficas portadoras de flora y fauna. Se planea efectuar nuevas dataciones en secuencias clavesque complementen y amplíen la información disponible estableciendo horizontes de correlación cronoestratigráficos que permitanestablecer esquemas bioestratigráficos de alcance regional. El objetivo final será delinear un esquema bioestratigráfico integradobasado en megaflora, palinología e invertebrados. La propuesta aspira a que cada unidad bioestratigráfica posea límites definidos ycaracterísticas que permitan su reconocimiento a nivel regional en un marco cronoestratigráfico que facilitará su referencia a la escalade tiempo internacional vigente.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **419.016,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **06/2018**

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: **Silvia Césari**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **06/2018**

Palabras clave: **Bioestratigrafía; Paleozoico superior; Cronoestratigrafía**

Area del conocimiento: **Geociencias multidisciplinaria**

Sub-área del conocimiento: **Geociencias multidisciplinaria**

Especialidad: **Bioestratigrafía del Paleozoico superior. Braquiópodos. Paleontología de invertebrados.**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Biodiversidad de invertebrados acuáticos en ambientes asociados a mallines de Patagonia, con especial énfasis en culícidos**

Descripción: **Los humedales son considerados a nivel mundial como importantes fuentes de biodiversidad y proveedores de servicios ecosistémicos. El estudio de su funcionamiento y de las especies de invertebrados acuáticos que estos sostienen, es necesario para poder establecer líneas de base aplicables al manejo y la conservación de estos sistemas. Sin embargo, desde lo ambiental y lo biológico los mallines de la Patagonia son poco conocidos. Los mosquitos (Diptera: Culicidae) constituyen uno de los grupos de insectos de mayor importancia sanitaria, transmitiendo al hombre y a los animales un sinnúmero de virus y parásitos. Si bien en Patagonia existen antecedentes de circulación de virus transmitidos por culícidos, este grupo no ha sido estudiado en el límite sur de su distribución mundial. El objetivo general del presente proyecto es estudiar la diversidad y estructura de las comunidades de invertebrados acuáticos, con especial énfasis en mosquitos de importancia médico-veterinaria, en mallines de Patagonia. El área de estudio será la región Patagónica, comprendiendo las provincias de Neuquén, Río Negro, Chubut y Santa Cruz. Se seleccionarán 40 sitios de muestreo abarcando los ambientes de montaña, transición y meseta, los cuales serán visitados en una única oportunidad durante el período diciembre-enero de 2013-2014. En cada sitio y columna de agua se medirán las variables temperatura, pH, conductividad, salinidad, concentración de oxígeno disuelto y sólidos disueltos totales del agua para poder caracterizar los ambientes, y se analizarán los principales nutrientes. Asimismo se caracterizarán los suelos de los mallines. Se colectarán y herborizarán muestras de plantas acuáticas y terrestres de cada ambiente, así como también invertebrados provenientes de la columna de agua, y del bentos. En ambientes particulares se muestrearán culícidos. El material colectado será trasladado al laboratorio para su identificación. Se realizará un inventario taxonómico y se analizará la estructura de las comunidades, estimando su riqueza, diversidad y equitatividad. Se calcularán métricos que permitan evaluar la calidad del agua y comparar ambientes a lo largo de los gradientes latitudinales y longitudinales. Se determinará que especies de mosquitos se encuentran presentes, caracterizando sus sitios de cría. Se espera que la información reunida no sólo sea de utilidad para las disciplinas en las cuales se enmarca, sino también brinde herramientas para la gestión de mallines y sus especies asociadas. Se pretende que la información recabada sobre culícidos sea de importancia al momento de implementar medidas de vigilancia, a fin de prevenir la ocurrencia de posibles brotes en la región.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **7.000,00** Fecha desde: **04/2014** hasta: **06/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GRECH, MARTA GLADYS**

Nombre del codirector: **EPELE, LUIS BELTRAN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2014** fin: **04/2017**

Palabras clave: **MALLINES; INVERTEBRADOS ACUATICOS; CULICIDOS; PATAGONIA**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Invertebrados de Humedales**

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

Tipo de proyecto: **de Investigación**

Código de identificación: **0000170/2015**

Título: **Ciclos de vida de parásitos digeneos en el litoral patagónico dilucidados por métodos morfológicos y moleculares**

Descripción: **La mayoría de los parásitos son indicadores de las preferencias alimentarias de sus hospedadores, tienen ciclos de vida complejos integrados a través de tramas tróficas, y en especial los estadios larvales, pueden producir alteraciones sobre los individuos o poblaciones hospedadoras. El objetivo del presente proyecto es conocer los ciclos de vida de los trematodes digeneos y los principales aspectos de la relación hospedador-parásito (especificidad y patología) en moluscos bivalvos y gasterópodos que habitan el ambiente intermareal inferior y submareal somero del litoral patagónico. Contando con información de base obtenida durante el desarrollo de un PICT anterior, se plantearon casos particulares de estudio, persiguiendo los siguiente objetivos particulares: 1) Incrementar el conocimiento de la diversidad marina a través de la descripción de los estadios larvales y adultos de digeneos presentes en moluscos gasterópodos y bivalvos (primeros hospedadores intermediarios), otros macroinvertebrados (segundos hospedadores intermediarios) y peces (segundos hospedadores intermediarios y/o definitivos), 2) Conocer los ciclos de vida y el espectro de hospedadores (especificidad) de cada especie parásita mediante la prospección de hospedadores naturalmente infectados y la aplicación de herramientas moleculares, 3) Estudiar los efectos patológicos sobre el hospedador a nivel individual (histológicamente) y 4) Analizar si existe estacionalidad en las abundancias de los trematodes digeneos en tres áreas de la costa Patagonica (norte: playa Fracasso en el Golfo San José y Puerto Madryn en el Golfo Nuevo, centro: Puerto Deseado y sur: Ushuaia) y establecer asimismo la distribución geográfica de los parásitos en el litoral patagónico.**

Campo aplicación: **Otros campos** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **60.000,00** Fecha desde: **03/2016** hasta: **03/2018**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE PUERTO MADRYN ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **CREMONTE, FLORENCIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2016** fin: **03/2018**

Palabras clave: **DIGENEOS PARÁSITOS; CICLOS DE VIDA; MÉTODOS MOLECULARES; COSTA PATAGÓNICA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Parasitología**

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

Tipo de proyecto: **Cooperación Internacional en el marco del Programade Cooperación Bilateral Nivel I (PCB-I) con el National Science Foundation (NSF)**

Código de identificación:

Título: **CONICET ? NSF**

Descripción: **Se estudiará la vulnerabilidad y cambios de distribución de liolaemidos debido al cambio climático. Se realizarán trabajos de campo, laboratorio y también análisis de los datos utilizando análisis filogenéticos y modelos matemáticos que permitirán integrar los datos recabados desde el 2010 hasta la fecha con el grupo de colaboración del NSF.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **200.000,00** Fecha desde: **08/2017** hasta: **12/2019**

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

Nombre del director: **IBARGüENGOYTÍA, NORA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2017** fin: **12/2019**

Palabras clave: **LIOLAEMIDOS; BIOLOGIA TERMICA; CAMBIO CLIMATICO**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Biologia Termica**

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

Tipo de proyecto: **Diferencias Moleculares y morfológicas entre cinco especies de Histiotus (Chiroptera: Vespertilionidae) que habitan en Argentina**

Código de identificación: **1197**

Título: **Diferencias moleculares y morfológicas entre cinco especies de Histiotus (Chiroptera: Vespertilionidae) que habitan en Argentina**

Descripción: **El género Histiotus Gervais 1856, es endémico de Sudamérica y comprende siete especies: H. alienus, H. humboldti, H. laephotis, H. macrotus, H. magellanicus, H. montanus and H. velatus. Sin embargo, en Argentina sólo registran cinco de ellas (H. laephotis, H. macrotus, H. magellanicus, H. montanus e H. velatus), siendo H. montanus la especie del género más ampliamente distribuida en nuestro país. En general, el largo y forma de las orejas y coloración son los caracteres más utilizados para diferenciar a estas especies; sin embargo, los límites geográficos y morfológicos de las mismas no son claros y requieren ser estudiados. En este sentido algunos autores consideran que H. laephotis e H. magellanicus no son especies válidas, sino subespecies de H. macrotus o H. montanus.Debido a que varias de estas especies comparten parte de su distribución, y más aún debido a la falta de caracteres taxonómicos claros que las definan, resulta compleja su determinación e identificación taxonómica y a menudo son fácilmente confundidas. Por tal motivo, el objetivo del presente estudio es establecer los límites taxonómicos de estas especies a partir de análisis moleculares y morfométricos. Las técnicas moleculares han generado un enorme avance en el conocimiento de la evolución, sistemática y genética de varios grupos de mamíferos incluyendo los murciélagos. Los análisis moleculares junto con análisis morfológicos detallados podrían ayudar a esclarecer las relaciones entre las especies de Histiotus que habitan en Argentina.**

Campo aplicación: **Otros campos** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **14.100,00** Fecha desde: **08/2015** hasta: **09/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **ANALÍA LAURA GIMÉNEZ**

Nombre del codirector: **Francisca Cunha Almeida**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2015** fin: **09/2015**

Palabras clave: **HISTIOTUS; ANÁLISIS MOLECULARES; ANÁLISIS MORFOLÓGICOS; DISTRIBUCIÓN**

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

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

Especialidad: **Mastozoología**

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

Tipo de proyecto: **PICT-2017**

Código de identificación: **1900**

Título: **Diversidad biológica de Ceratopogonidae (Diptera: Culicomorpha) en ambientes costeros del Río de La Plata, en la Provincia de Buenos Aires**

Descripción: **El presente proyecto propone estudiar la diversidad de los dípteros de la familia Ceratopogonidae en ambientes costeros del Rio de la Plata, en la provincia de Buenos Aires. Se estudiará la estructura y composición de las comunidades, y se ampliará el conocimiento taxonómico de la familia. Los muestreos se llevarán a cabo mediante el uso de trampas Malaise, de luz (CDC y embudo), embudo Berlesse y red, en ambientes diferentes dentro de áreas naturales protegidas y no protegidas. Se clasificarán y relevarán los sitios de cría propicios para el desarrollo de estados inmaduros, los que serán colectados mediante el uso de pipetas, bandejas y tamices. Los datos obtenidos serán analizados mediante el cálculo de índices de abundancia y dominancia de especies. Además, el estudio permitirá detectar la existencia de especies de importancia sanitaria que se hallan asociadas al hombre.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Otros** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **4.882.500,00** Fecha desde: **06/2018** hasta: **06/2020**

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

Nombre del director: **DIAZ, MARIA FLORENTINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIODIVERSIDAD; SISTEMATICA; ECOLOGIA; ESTADOS INMADUROS**

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

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

Especialidad: **Entomología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **80020170200001UP**

Título: **Efectos de efluentes municipales sobre la comunidad de peces en un rio patagonico**

Descripción: **A nivel global se gastan muchos recursos económicos y tecnológicos para poder decontaminar los efluentes urbanos y así evitar su llegada a cuerpos de agua como arroyos o aguas subterráneas. Sin embargo, no siempre se dispone de los recursos suficientes para realizar esta labor, y como consecuencia las plantas de tratamiento de líquidos cloacales frecuentemente se ven sobrepasadas. Esto produce que parte de los efluentes sean liberados sin tratamiento directamente a los cuerpos de agua. Existe consenso general en aceptar que estos sistemas enriquecidos por nutrientes aumentan la producción de los niveles tróficos más altos como por ejemplo los peces. Particularmente en Patagonia, ha habido denuncias públicas de que, cuando la planta de tratamiento de líquidos cloacales del pueblo de El Bolsón se ve sobrepasada, el arroyo Negro recibe parte del sobrante sin tratar. Éste drena sus aguas en el río Quemquemtreu, el cual finalmente desagua en el río Azul desembocando en el Lago Puelo en la provincia de Chubut. Ante esta preocupación regional de posible contaminación del río Azul, es que se aborda el presente proyecto cuyo objetivo general es determinar si los efluentes urbanos liberados en un río patagónico tienen algún efecto sobre la comunidad de peces.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **9.400,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **01/2021**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **DI PRINZIO, CECILIA YANINA**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **efluentes tratados; urbanizacion; peces; rios**

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

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

Especialidad: **impacto antropico**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2016-0180**

Título: **EFECTOS DE LA EXPANSIÓN URBANA Y DEL DESARROLLO AGROPECUARIO SOBRE LA INTEGRIDAD ECOLÓGICA DE UNA CUENCA PATAGÓNICA: EVALUANDO ACCIONES DE MITIGACIÓN SOBRE LA CALIDAD AMBIENTAL Y LA BIODIVERSIDAD DEL SISTEMA ESQUEL-PERCY.**

Descripción: **En una región altamente modificada por actividades antrópicas, se pretende evaluar los cambios en la calidad del agua, la oferta y la condición del hábitat, y los atributos de las comunidades biológicas (invertebrados acuáticos y peces) en las fases lótica (tributarios y cauce principal) y léntica (lagunas de decantación y humedales artificiales) en una cuenca patagónica (Esquel-Percy) afectada por el desarrollo urbano y agropecuario. Analizar la capacidad de las comunidades biológicas en términos de estructura y función de absorber las perturbaciones (resiliencia). Estimar la pérdida de servicios ecosistémicos (provisión de agua limpia, retención de nutrientes, regulación de temperatura, materia orgánica y caudal, beneficios culturales y recreativos) y evaluar la eficiencia de las medidas de mitigación utilizadas al presente. Proponer de un modo participativo involucrando distintos actores sociales, acciones de rehabilitación dentro de un plan de manejo integral el sistema.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **821.596,00** Fecha desde: **02/2018** hasta: **02/2021**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Miserendino, María Laura**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **CUENCAS HIDRICAS; COMUNIDADES BIOLOGICAS; MACROINVERTEBRADOS; PECES**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología y conservación de ambientes acuáticos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Efectos de la expansión urbana y del desarrollo agropecuario sobre la integridad ecológica de una cuenca patagónica: Evaluando acciones de mitigación sobre la calidad ambiental y la biodiversidad del sistema Esquel-Percy**

Descripción: **La cuenca del Esquel-Percy (Futaleufú) ha sido objeto de numerosas actividades antrópicas que derivaron de la urbanización creciente y de una economía regional basada mayormente en la ganadería. Los más importantes centros urbanos del noroeste de Chubut, Esquel y Trevelin, se emplazan en la parte media y baja de la cuenca, y estos asentamientos han resultado en intervenciones significativas sobre la cuenca, entre otras: en el aumento de superficies impermeables y en pérdida de la vegetación, y en intervenciones directas sobre los cauces del Arroyo Esquel y del Río Percy, entre otras. La creación de lagunas de estabilización hidrológica, el canalizado con estructuras rígidas (cemento) y realineamiento en los tramos urbanizados, como así también la construcción de humedales artificiales (fitros fitoterrestres) para el tratamiento de los efluentes cloacales son algunas de las modificaciones realizadas en el sistema. Muchas de estas acciones han resultado en la supresión del bosque ribereño, pérdida de kilómetros de ribera, aumentos de procesos erosivos, y desconexión hídrica. Por otro lado, las lagunas y humedales artificiales recrean la matriz ambiental ofreciendo nuevos espacios colonizables. Las actividades ganaderas que históricamente fueron desarrolladas bajo una modalidad extensiva en el tramo bajo de la cuenca (tributarios Río Percy), han cambiado a una forma intensiva mediante emprendimientos de engorde en confinamiento. Estos cambios en intensidad de uso del suelo pueden resultar en procesos de eutrofización e incrementar los síntomas de sedimentación, y la pérdida de los servicios ecosistémicos por disrupción de los bosques ribereños.Se evidencian múltiples usos en un sistema hídrico que está bajo fuertes presiones antrópicas lo que genera tensiones que son percibidas por el ciudadano común (escasez de agua, modificación y pérdida de espacios de recreación, malos olores, crecimiento de algas, etc.). Si bien el sistema es un importante proveedor de servicios ecosistémicos a la fecha desconocemos la magnitud de los impactos que resultan de la urbanización creciente y del uso ganadero tanto en la calidad ambiental, en la biodiversidad y en términos de integridad ecológica. Asimismo es necesario evaluar si las acciones de mitigación ambiental actualmente conducidas resultan suficientes. Proponemos diagnosticar el estado del sistema en sus compartimientos lótico y léntico, entre otras, evaluando los atributos ambientales y la biodiversidad global de organismos acuáticos. Los beneficios resultantes de un diagnóstico, cuantificación del problema y de la propuesta de actividades de mitigación y restauración, en una modalidad interactiva con las autoridades de gestión seguramente tendrán un impacto inmediato en la calidad de vida de los habitantes. Estos son en última instancia los destinatarios finales de los resultados de esta investigación. Evaluar los cambios en la calidad del agua, la oferta y la condición del hábitat, y los atributos de las comunidades biológicas (invertebrados acuáticos y peces) en las fases lótica (tributarios y cauce principal) y léntica (lagunas de decantación y humedales artificiales) en una cuenca patagónica (Esquel-Percy) afectada por el desarrollo urbano y agropecuario. Analizar la capacidad de las comunidades biológicas en términos de estructura y función de absorber las perturbaciones (resiliencia). Estimar la pérdida de servicios ecosistémicos (provisión de agua limpia,**

regulación de temperatura, materia orgánica y caudal, beneficios culturales y recreativos) y evaluar la eficiencia de las medidas de mitigación usadas al presente. Proponer de un modo participativo involucrando distintos actores sociales, acciones de rehabilitación dentro de un plan de manejo integral el sistema.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **821.596,00** Fecha desde: **04/2016** hasta: **04/2019**

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: **Laura Miserendino**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Cuencas; calidad de agua**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **ecologia**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Efectos de la expansión urbana y del desarrollo agropecuario sobre la integridad ecológica de una cuenca patagónica: Evaluando acciones de mitigación sobre la calidad ambiental y la biodiversidad del sistema Esquel-Percy**

Descripción: **mi participación en el proyecto se enfocará en el estudio de las comunidades de peces presentes en el sistema**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **500.000,00** Fecha desde: **11/2017** hasta: **02/2022**

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

Nombre del director: **MARIA LAURA MISERENDINO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2017** fin: **02/2022**

Palabras clave: **URBANIZACION; IMPACTO; PECES; PATAGONIA**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **PECES**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2016-0180**

Título: **Efectos de la expansión urbana y del desarrollo agropecuario sobre la integridad ecológica de una cuenca patagónica: evaluando acciones de mitigación sobre la calidad ambiental y la biodiversidad del sistema Esquel-Percy**

Descripción: **La cuenca del Esquel-Percy (Futaleufú) ha sido objeto de numerosas actividades antrópicas que derivaron de la urbanización creciente y de una economía regional basada en la ganadería. Los más importantes centros urbanos del NO de Chubut, Esquel y Trevelin, se emplazan en la parte media y baja de la cuenca, y han resultado en intervenciones significativas sobre la cuenca y en los cauces del Arroyo Esquel y del Río Percy. La creación de lagunas de estabilización hidrológica, el canalizado con estructuras rígidas (cemento) y realineamiento en los tramos urbanizados, y la construcción de humedales artificiales (fitros fitoterrestres) para el tratamiento de los efluentes cloacales son algunas de las más importantes modificaciones realizadas. Esto ha resultado en la supresión del bosque ribereño, pérdida de kilómetros de ribera, procesos erosivos y desconexión hídrica. La creación de nuevos compartimientos acuáticos como es el caso de las lagunas de estabilización generan por un lado discontinuidades en la dimensión longitudinal de estos ríos, pero pueden erigirse como hábitats noveles y resultar en cambios composicionales y estructurales de la biota. Los humedales artificiales circulan la materia orgánica, los nutrientes y amortiguan los contaminantes que fluyen hacia los cuerpos de agua receptores, y podrían ser revalorizados como refugios y fuentes de biodiversidad. Las actividades ganaderas tradicionalmente desarrolladas bajo una modalidad extensiva en el tramo bajo de la cuenca, han rotado hacia las formas intensivas (engorde en confinamiento). Estos cambios en intensidad de uso de la tierra pueden promover entre otros procesos de eutrofización e incrementar los síntomas de sedimentación, y la pérdida de servicios ecosistémicos por disrupción de los bosques ribereños. Estos usos en un sistema hídrico que está bajo fuertes presiones antrópicas generan tensiones que son percibidas por el ciudadano común (escasez de agua, pérdida de espacios recreativos, etc.). Desconocemos la magnitud de los impactos resultantes de la urbanización creciente y del uso ganadero tanto en la calidad ambiental, en la biodiversidad y en términos de integridad ecológica. Proponemos diagnosticar el estado del sistema evaluando los atributos ambientales y la biodiversidad global de organismos. Se formulará de un modo participativo con las autoridades de gestión un plan de**

manejo para mejorar la calidad ambiental, ya sea fortaleciendo las medidas de mitigación existentes o ideando nuevas pautas de restauración.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **821.596,00** Fecha desde: **06/2016** hasta: **06/2018**

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

Nombre del director: **Miserendino, María Laura**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2016** fin: **06/2018**

Palabras clave: **ECOLOGÍA; BIODIVERSIDAD; USOS DE LA TIERRA; AMBIENTES DE AGUA DULCE**

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

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

Especialidad: **Ecologia acuatica**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT Nº RESOL-2017-285-APN-DANPCYT-MCT**

Título: **EFECTOS DE LA EXPANSIÓN URBANA Y DEL DESARROLLO AGROPECUARIO SOBRE LA INTEGRIDAD ECOLÓGICA DE UNA CUENCA PATAGÓNICA: EVALUANDO ACCIONES DE MITIGACIÓN SOBRE LA CALIDAD AMBIENTAL Y LA BIODIVERSIDAD DEL SISTEMA ESQUEL-PERCY.**

Descripción: **EFECTOS DE LA EXPANSIÓN URBANA Y DEL DESARROLLO AGROPECUARIO SOBRE LA INTEGRIDAD ECOLÓGICA DE UNA CUENCA PATAGÓNICA: EVALUANDO ACCIONES DE MITIGACIÓN SOBRE LA CALIDAD AMBIENTAL Y LA BIODIVERSIDAD DEL SISTEMA ESQUEL-PERCY.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **821.596,00** Fecha desde: **06/2017** hasta: **06/2020**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **MARIA LAURA MISERENDINO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **INTEGRIDAD; URBANOS; AGROPECUARIOS; MITIGACION**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **ECOLOGIA DE RIOS Y HUMEDALES**

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

Tipo de proyecto: **Multidisciplinario A**

Código de identificación: **PICT-2016-0180**

Título: **Efectos de la expansión urbana y del desarrollo agropecuario sobre la integridad ecológica sobre una cuenca patagónica**

Descripción: **Evaluar los efectos de la expansión urbana y del desarrollo agropecuario sobre la integridad ecológica sobre una cuenca patagónica**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **821.596,00** Fecha desde: **06/2017** hasta: **06/2019**

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** %

CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MISERENDINO, MARIA LAURA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2017** fin: **06/2019**

Palabras clave: **BIODIVERSIDAD; ECOLOGIA; GENETICA; EVOLUCION**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

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

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Efectos de los incendios forestales en la calidad del agua y las comunidades bentónicas de arroyos de bajo orden en el Parque Nacional Los Alerces.**

Descripción: **Los incendios forestales son disturbios de gran escala, de frecuencia intermedia en Patagonia. Durante marzo de 2015, un importante incendio afectó el Parque Nacional Los Alerces, eliminando casi completamente la vegetación de determinadas áreas. Este fenómeno resulta una oportunidad única para evaluar las consecuencias de estos disturbios sobre los ambientes acuáticos afectados. Se estudiarán en una dimensión espaciotemporal, las características ambientales, calidad del agua, y los atributos estructurales y funcionales de las comunidades de macroinvertebrados bentónicos en ríos de bajo orden afectados y no disturbados (control). Este proyecto generará información valiosa para los organismos implicados en la toma de decisiones. Cuantificar la intensidad y persistencia de los impactos y delinear la secuencia de recolonización de especies y los procesos espontáneos de recuperación, será muy conveniente en el asesoramiento.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **12/2016** hasta: **12/2019**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Cecilia Brand**

Nombre del codirector: **Laura Miserendino**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **invertebrados acuáticos; incendios forestales; erosión; vegetación de ribera.**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Limnología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS FAMILIAS DE LAGARTOS LIOLAEMIDAE Y LEIOSAURIDAE DE LOS ANDES CENTRALES Y LA PATAGONIA**

Descripción: **Conocer las respuestas eco-fisiológicas a la temperatura ambiental de especies de lagartos que habitan ambientes con diferente rigurosidad climática e integrarlas con sus datos de distribución y características climáticas actuales y futuras a fin de determinar las posibles extinciones y cambios en la distribución de las poblaciones como consecuencia del incremento de la temperatura ambiental debido al cambio climático global. Este Modelo incluye análisis de distribuciones, estimación de variables eco-fisiológicas, proyección de idoneidad del hábitat (presente y futuro bajo calentamiento climático), análisis de componentes principales (PCA) y correlaciones/regresiones entre variables eco-fisiológicas (p.ej. horas de actividad/restricción) corregidas por señal filogenética y de distribución geográfica, estimación de modelos de desempeño con distribuciones no-normales (p.ej. logísticas, Beta, Weibull, etc).**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **900.000,00** Fecha desde: **07/2017** hasta: **08/2021**

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

Nombre del codirector: **MEDINA, SUSANA MARLIN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2017** fin: **08/2021**

Palabras clave: **CAMBIO CLIMATICO; LIOLAEMIDAE; LEIOSAURIDAE; PATAGONIA; ANDES CENTRALES**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Fisiologia**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Efectos socio-ambientales derivados de los usos de la tierra en cuencas en cuencas patagonicas bajo escenarios de disminucion de precipitaciones**

Descripción: **determinar las consecuencias de los procesos derivados de los usos de la tierra, particularmente expansion urbana y actividades agricola-ganaderas sobre la diversidad y la dinamica de los ecosistemas y sobre aspectos socio-ambientales de cuencas de cordillera y estepa patagonica en un contexto de una marcada disminucion de las precipitaciones**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **500.000,00** Fecha desde: **11/2017** hasta: **02/2022**

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

Nombre del director: **RICARDO CASAUX**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2017** fin: **02/2022**

Palabras clave: **USOS DE LA TIERRA; URBANIZACION; IMPACTO ; PECES**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **PECES**

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

Tipo de proyecto: **Idea Proyecto Unidad Ejecutora**

Código de identificación:

Título: **Efectos socio-ambientales derivados de los usos de la tierra en cuencas patagónicas bajo escenarios de disminución de precipitaciones: identificación de buenas prácticas en pos de un uso ecológico y económicamente sustentable del recurso agua.**

Descripción: **Determinar las consecuencias de los procesos derivados de los usos de la tierra, particularmente expansión urbana y actividades agrícola-ganaderas, sobre la diversidad y la dinámica de los ecosistemas y sobre aspectos socio-ambientales de cuencas de cordillera y estepa patagónicas, en un contexto de una marcada disminución de las precipitaciones.**

Campo aplicación: **Recursos hidricos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **4.448.000,00** Fecha desde: **05/2018** hasta: **05/2022**

Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **CASAUX, RICARDO JORGE**

Nombre del codirector: **MISERENDINO, MARIA LAURA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **COMUNIDADES BIOLOGICAS; BIOINDICADORES; CUENCAS; INTERVENCIONES ANTROPICAS**

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

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

Especialidad: **Comunidades biológicas en sistemas de agua dulce y intervenciones antropicas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PUE 22920170100060CO**

Título: **Efectos socio-ambientales derivados de los usos de la tierra en cuencas patagónicas bajo escenarios de disminución de precipitaciones: identificación de buenas prácticas en pos de un uso ecológico y económicamente sustentable del recurso agua.**

Descripción: **La transición global desde paisajes no disturbados a aquellos dominados por la presencia humana ha tenido un fuerte impacto en los ecosistemas acuáticos a una escala mundial. En las cuencas hídricas se ha puesto en evidencia la enorme importancia que tiene el paisaje circundante y las actividades humanas sobre la integridad ecológica de estos ambientes. La región que nos ocupa, oeste de Chubut y Río Negro, se ve afectada por diferentes procesos, tanto naturales como de origen antrópico que impactan fuertemente en la estructura del paisaje, en la dinámica de los ecosistemas, y en la biodiversidad que estos albergan. En la región, las precipitaciones han ido disminuyendo marcadamente en los últimos años por la ocurrencia de sucesivos años secos. Asimismo, los procesos de origen antrópico derivan principalmente de las heterogéneas formas de apropiación y vinculación de los diversos grupos sociales con el paisaje, entre ellos el establecimiento y expansión de las urbanizaciones y las actividades relacionadas con el manejo de los recursos forestales, agropecuarios e ictícolas. En este proyecto interdisciplinario y**

participativo nos proponemos identificar parámetros y especies indicadoras de procesos de deterioro de cuencas que puedan ser incluidas en programas de seguimiento ambiental a largo plazo. Se espera conocer cómo las actividades antrópicas inciden en la calidad del agua, en la condición del hábitat, en los atributos de las comunidades biológicas (invertebrados, peces y aves), y en la funcionalidad y la estructura ecosistémica en ambientes lóticos y lénticos de la región. Esto a su vez permitirá identificar la capacidad de las comunidades biológicas/sistemas de absorber las perturbaciones (resiliencia). Por otra parte se investigará la pérdida de servicios ecosistémicos (provisión de agua potable, retención de nutrientes, regulación de temperatura, materia orgánica y caudal, beneficios culturales y recreativos) que derivan de los usos de la tierra. En relación al proceso de urbanización y al desarrollo agropecuario se evaluará la eficiencia de las medidas de mitigación vigentes, y con los distintos actores sociales se identificarán y propondrán acciones de rehabilitación de ambientes en el marco de un plan de manejo integral de cuencas. Desde una perspectiva social?2017- Año de las Energías Renovables?y ambiental se analizarán cómo los cambios en la disponibilidad de agua y recursos de subsistencia inciden en las comunidades de la región.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **4.448.000,00** Fecha desde: **11/2018** hasta: **11/2023**

Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **CASAUX, RICARDO JORGE**

Nombre del codirector: **MISERENDINO, MARIA LAURA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CUENCAS PATAGONICAS; SERVICIOS ECOSISTEMICOS; PERSPECTIVA SOCIAL; REMEDIACION**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Limnología-etnolimnología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Efectos socio-ambientales derivados de los usos de la tierra en cuencas patagónicas bajo escenarios de disminución de precipitaciones: identificación de buenas prácticas en pos de un uso ecológico y económicamente sustentable del recurso agua.**

Descripción: **La transición global desde paisajes no disturbados a aquellos dominados por la presencia humana ha tenido un fuerte impacto en los ecosistemas acuáticos a una escala mundial. En las cuencas hídricas se ha puesto en evidencia la enorme importancia que tiene el paisaje circundante y las actividades humanas sobre la integridad ecológica de estos ambientes. La región que nos ocupa, oeste de Chubut y Río Negro, se ve afectada por diferentes procesos, tanto naturales como de origen antrópico que impactan fuertemente en la estructura del paisaje, en la dinámica de los ecosistemas, y en la biodiversidad que estos albergan. En la región las precipitaciones han ido disminuyendo marcadamente en los últimos años por la ocurrencia de sucesivos años secos. Asimismo, los procesos de origen antrópico derivan principalmente de las heterogéneas formas de apropiación y vinculación de los diversos grupos sociales con el paisaje, entre ellos el establecimiento y expansión de las urbanizaciones y las actividades relacionadas con la el manejo de los recursos forestales, agropecuarios e ictícolas. En este proyecto interdisciplinario y participativo nos proponemos identificar parámetros y especies indicadoras de procesos de deterioro de cuencas que puedan ser incluidas en programas de seguimiento ambiental a largo plazo. Se espera conocer como las actividades antrópicas inciden en la calidad del agua, en la condición del hábitat, en los atributos de las comunidades biológicas (invertebrados, peces y aves), y en la funcionalidad y la estructura ecosistémica en ambientes lóticos y lénticos de la región. Esto a su vez permitirá identificar la capacidad de las comunidades biológicas/sistemas de absorber las perturbaciones (resiliencia). Por otra parte se investigará la pérdida de servicios ecosistémicos (provisión de agua potable, retención de nutrientes, regulación de temperatura, materia orgánica y caudal, beneficios culturales y recreativos) que derivan de los usos de la tierra. En relación al proceso de urbanización y al desarrollo agropecuario se evaluará la eficiencia de las medidas de mitigación vigentes, y con los distintos actores sociales se identificarán y propondrán acciones de rehabilitación de ambientes en el marco de un plan de manejo integral de cuencas. Desde una perspectiva social y ambiental se analizarán cómo los cambios en la disponibilidad de agua y recursos de subsistencia inciden en las comunidades de la región.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **448.000,00** Fecha desde: **08/2017** hasta: **08/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **MISERENDINO, MARIA LAURA**

Nombre del codirector: **CASAUX, RICARDO JORGE**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2017** fin: **08/2023**

Palabras clave: **ECOLOGÍA; USOS DE LA TIERRA; EFECTOS SOCIO-AMBIENTALES; USO SUSTENTABLE**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **eCOLOGÍA DE RÍOS**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **EFECTOS SOCIO-AMBIENTALES DERIVADOS DE LOS USOS DE LA TIERRA EN CUENCAS PATAGÓNICAS BAJO ESCENARIOS DE DISMINUCIÓN DE PRECIPITACIONES: IDENTIFICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS EN POS DE UN USO ECOLÓGICO Y ECONÓMICAMENTE SUSTENTABLE DEL RECURSO AGUA. Res CONICET**

Descripción: **La transición global desde paisajes no disturbados a aquellos dominados por la presencia humana ha tenido un fuerte impacto en los ecosistemas acuáticos a una escala mundial. En las cuencas hídricas se ha puesto en evidencia la enorme importancia que tiene el paisaje circundante y las actividades humanas sobre la integridad ecológica de estos ambientes. La región que nos ocupa, oeste de Chubut y Río Negro, se ve afectada por diferentes procesos, tanto naturales como de origen antrópico que impactan fuertemente en la estructura del paisaje, en la dinámica de los ecosistemas, y en la biodiversidad que estos albergan. En la región, las precipitaciones han ido disminuyendo marcadamente en los últimos años por la ocurrencia de sucesivos años secos. Asimismo, los procesos de origen antrópico derivan principalmente de las heterogéneas formas de apropiación y vinculación de los diversos grupos sociales con el paisaje, entre ellos el establecimiento y expansión de las urbanizaciones y las actividades relacionadas con el manejo de los recursos forestales, agropecuarios e ictícolas. En este proyecto interdisciplinario y participativo nos proponemos identificar parámetros y especies indicadoras de procesos de deterioro de cuencas que puedan ser incluidas en programas de seguimiento ambiental a largo plazo. Se espera conocer cómo las actividades antrópicas inciden en la calidad del agua, en la condición del hábitat, en los atributos de las comunidades biológicas (invertebrados, peces y aves), y en la funcionalidad y la estructura ecosistémica en ambientes lóticos y lénticos de la región. Esto a su vez permitirá identificar la capacidad de las comunidades biológicas/sistemas de absorber las perturbaciones (resiliencia). Por otra parte se investigará la pérdida de servicios ecosistémicos (provisión de agua potable, retención de nutrientes, regulación de temperatura, materia orgánica y caudal, beneficios culturales y recreativos) que derivan de los usos de la tierra. En relación al proceso de urbanización y al desarrollo agropecuario se evaluará la eficiencia de las medidas de mitigación vigentes, y con los distintos actores sociales se identificarán y propondrán acciones de rehabilitación de ambientes en el marco de un plan de manejo integral de cuencas. Desde una perspectiva social?2017- Año de las Energías Renovables?y ambiental se analizarán cómo los cambios en la disponibilidad de agua y recursos de subsistencia inciden en las comunidades de la región**

Campo aplicación: **Otros campos** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **4.448.000,00** Fecha desde: **12/2016** hasta: **12/2021**

Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **MISERENDINO, MARIA LAURA**

Nombre del codirector: **CASAUX, RICARDO JORGE**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2016** fin: **12/2021**

Palabras clave: **RECURSOS HIDRICOS; CAMBIO CLIMATICO ; USO DE LA TIERRA; PATAGONIA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Monitoreo de cuencas en Patagonia**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras**

Código de identificación: **22920170100060CO**

Título: **Efectos socio-ambientales derivados de los usos de la tierra en cuencuas patagónicas bajo escenarios de disminución de precipitaciones: identificación de buenas practicas en pos de un uso ecológico y economicamente sustentable del recurso agua**

Descripción: **Determinar las consecuencias de los procesos derivados de los usos de la tierra, particularmente expansión urbana y actividades agrícola-ganaderas, sobre la diversidad y la dinámica de los ecosistemas y sobre aspectos socio-ambientales de cuencas de cordillera y estepa patagónica, en un contexto de una marcada disminución de las precipitaciones.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion y contr** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **4.448.000,00** Fecha desde: **04/2017** hasta: **04/2022**

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

Nombre del director: **CASAUX, RICARDO JORGE**

Nombre del codirector: **MISERENDINO, MARIA LAURA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2017** fin: **04/2022**

Palabras clave: **Usos de la tierra; Biodiversidad y conservación; Recursos hídricos; Cambio climático**

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

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

Especialidad: **Usos de la tierra y biodiversidad**

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

Tipo de proyecto: **PICTA**

Código de identificación: **2010-03**

Título: **Estudio de aspectos reproductivos y alimentarios de los cormoranes Antártico y de Georgias**

Descripción: **El Cormorán Antártico Phalacrocorax bransfieldensis es un predador tope que presenta una alta fidelidad al área de nidificación y se alimenta principalmente sobre peces bentónico-demersales en un radio no mayor a 6 km de sus sitios de nidificación. Estas características lo transforman en una especie ideal para ser utilizada en programas de monitoreo de cambio ambiental a escala local. En relación con ello, Argentina propuso a la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (CCAMLR) que se utilice el análisis de la dieta del Cormorán Antártico como método para monitorear las tendencias de las poblaciones de peces litorales antárticos (Casaux y Barrera-Oro, 1998), propuesta aceptada y adoptada por dicha Comisión desde 1998. Desde el inicio de nuestra línea de trabajo en 1990 hasta la fecha, se generó información acerca de aspectos reproductivos de este cormorán y se analizó la composición y los cambios estacionales de su dieta, en diversas localidades de las Islas Shetland del Sur y Península Antártica. La información obtenida sugiere la utilización de mecanismos ?buffer? (los cuales permitirían amortiguar cambios temporales o de baja/mediana intensidad en la disponibilidad de alimento) durante la etapa reproductiva y su utilización, implicaría que los parámetros a utilizar en programas de monitoreo de cambio ambiental solo serían sensibles a cambios de mediana/gran intensidad en la disponibilidad de alimento. El objetivo del presente Proyecto es realizar estudios simultáneos acerca de la biología reproductiva y alimentaria del Cormorán Antártico, de las estrategias de alimentación empleadas (áreas de alimentación, estrategias de buceo y forrajeo, etc.) y de la disponibilidad de peces dentro de las áreas de alimentación. A partir de los mismos se pretende profundizar en el conocimiento del funcionamiento de los mecanismos buffer, para poder identificar parámetros confiables que detecten tempranamente cambios (naturales o de origen antrópico) en el ecosistema, generando de ese modo información que pueda ser utilizada dentro de los foros de discusión abocados a la administración racional de los recursos vivos marinos en Antártida (CCAMLR) y a la conservación del ecosistema antártico (Scientific Committee on Antarctic Research, SCAR). La información que surja de esta línea de trabajo podría ser aplicada en el futuro en la costa patagónica o en aguas continentales argentinas con propósitos similares y/o para solucionar conflictos actuales o potenciales entre cormoranes/biguás y actividades económicas (administración de pisciculturas, manejo pesquero de cuerpos de agua continentales, etc.).**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **273.000,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2018**

Institución/es: **DIRECCION NACIONAL DEL ANTARTICO ; MINISTERIO DE REL.EXT. COMERCIO INTERN. Y CULTO** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **RICARDO JORGE CASAUX**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2018**

Palabras clave: **Cormorán Antártico; Aspectos reproductivos; Aspectos alimentarios; Antártida**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología y manejo de recursos**

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

Tipo de proyecto: **Investigación**

Código de identificación:

Título: **Estudio de mecanismos de detoxificación celular en macrófitas del arroyo esquel y su utilidad en el biomonitoreo de la calidad del agua.**

Descripción: **El escurrimiento de las superficies urbanizadas junto a los vertidos de plantas de tratamientos de efluentes municipales e industriales con frecuencia resulta en un aumento de la carga de nutrientes y otros contaminantes que alteran gravemente los ecosistemas acuáticos. Una estrategia para evaluar la contaminación de estos ambientes y sus posibles efectos, es el uso de biomarcadores para verificar la biodisponibilidad y presencia de concentraciones importantes de estos contaminantes en la biota. El estudio de biomarcadores en las plantas acuáticas es un campo comparativamente menos explorado en relación a los animales. Sin embargo, estos organismos han demostrado su utilidad en el monitoreo de diferentes contaminantes y en la dilucidación de sus mecanismos de acción. Como la toxicidad en las plantas se manifiesta a nivel bioquímico antes de que los efectos sean evidentes macroscópicamente, estos parámetros pueden ser indicadores tempranos de estrés xenobiótico. Se desconocen estudios de su aplicación en ambientes patagónicos. En particular, el Arroyo Esquel ha sufrido varias modificaciones en los últimos años, como el desarrollo de obras de infraestructura hídrica y la construcción de la planta de tratamiento de líquidos cloacales. Las condiciones físicoquímicas observadas así como los indicadores basados en las comunidades de macroinvertebrados, sugieren que la capacidad de la planta para hacer frente al volumen de residuos producidos parece ser inadecuada. En este contexto, el objetivo de este proyecto es evaluar el posible uso de plantas acuáticas como biomarcadores en el monitoreo de la calidad del agua del Arroyo Esquel. Se estudiarán diferentes mecanismos de detoxificación celular en**

macrófitas y se evaluará su posible utilización en el monitoreo de la calidad de agua. Los estudios se realizarán en forma estacional en sitios de referencia y con distinto grado de disturbio.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **20.000,00** Fecha desde: **03/2017** hasta: **03/2020**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Kutschker Adriana**

Nombre del codirector: **ASSEF YANINA ANDREA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **HIDROFITAS; XENOBIOTICOS; BIOMARCADORES; CALIDAD DEL AGUA**

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: **Ecotoxicología de ambientes acuáticos**

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

Tipo de proyecto: **PROYECTO INCENTIVADO**

Código de identificación: **FCN/026**

Título: **Estudio de parásitos gastrointestinales de aves de la reserva natural Laguna urbana La Zeta (Esquel, Chubut) y su importancia zoonótica.**

Descripción: **Las acciones humanas están produciendo grandes cambios en nuestro planeta y, en consecuencia, desbalances en los sistemas que regulan las dinámicas poblacionales de vertebrados, tal como la relación parásito-hospedador. Se ha confirmado que diferentes causas de estrés ambiental, como el impacto antrópico, cambian las condiciones inmunológicas de los hospedadores, generando una modificación de la composición de sus ensambles parasitarios, con la presencia de nuevos parásitos. Las aves, entre otros seres vivos hospedadores de parásitos, son excelentes indicadores biológicos de la contaminación y de las enfermedades que se encuentran en un ambiente determinado, como por ejemplo, los ambientes lacustres de la región andina de la provincia del Chubut, sitios afectados por el impacto antrópico en la actualidad. Sin embargo, hasta el momento, no se conocen estudios sobre el parasitismo gastrointestinal en aves que frecuentan masas de aguas dulce dentro de ambientes periurbanos, empleando técnicas no invasivas. Como ecosistema, la laguna La Zeta es un modelo ideal para llevar a cabo estudios de diversa índole, como es el caso de la interacción parásito-hospedador que se desarrolla entre las aves y sus parásitos gastrointestinales.**
En este sentido, la presente propuesta tiene por objetivo general identificar, a través de técnicas coproparasitológicas, los parásitos gastrointestinales de seis especies de aves silvestres que frecuentan la laguna la Zeta, focalizando en los posibles riesgos para la salud pública. Asimismo, este proyecto pretende contribuir con las investigaciones sobre avifauna que se están desarrollando en Esquel y alrededores y brindar información de interés para la región.

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfermedades parasitarias** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **02/2017** hasta: **02/2019**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **ELENA MARGARITA SANERO**

Nombre del codirector: **DIANA MARCELA PONCE**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2017** fin: **02/2019**

Palabras clave: **PARÁSITOS GASTROINTESTINALES; AVES; ZONA URBANA; ESQUEL**

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

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

Especialidad: **Parisotología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220170100723CO**

Título: **Etnobiología aplicada al estudio de las dimensiones bioculturales del cambio climático en Patagonia**

Descripción: **La adición de las dimensiones bioculturales al estudio del cambio global es todavía una deuda pendiente en Argentina.En este proyecto se estudiarán dos ejes: 1) la percepción del cambio global en los últimos 50 años entre pobladores de comunidades rurales patagónicas en cuanto a los indicadores locales utilizados (etnoindicadores), su sensibilidad y posibles respuestas adaptativas frente al cambio. Se analizarán estos aspectos de forma comparativa entre niños,adultos, sus padres y abuelos (tres líneas trans-generacionales) y en relación a la niñez y presente de los informantes,línea de tiempo que corresponde al período de mayor y más rápido cambio ambiental en la región. 2) Por otra parte, este proyecto pretende estudiar cuali-cuantitativamente que los conocimientos ecológicos locales albergados por algunas poblaciones rurales actuales incluye prácticas in situ y ex situ que generan redundancia, diversidad y multiplicidad frente al cambio y por ende, son soluciones locales que pueden servir como ejes de desarrollo. La aproximación será de índole etnobiológico integrando metodologías cualitativas y cuantitativas. Abordando varios ejes**

temáticos y desde diferentes niveles de aproximación, estudiaremos distintas prácticas de recolección y utilización de distintas especies de plantas comestibles en poblaciones rurales que viven en situación de cambio ambiental. Analizaremos los factores tanto ambientales, socio-culturales, perceptuales como biofísicos que los pobladores consideran para seleccionar a las especies útiles y/o encontrar soluciones locales para su utilización sustentable.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **06/2017** hasta: **06/2019**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN BIODIVERSIDAD Y MEDIOAMBIENTE (INIBIOMA) ; (CONICET - UNCOMA)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **LADIO, ANA HAYDEE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2017** fin: **06/2019**

Palabras clave: **CAMBIO GLOBAL; RESILIENCIA SOCIOAMBIENTAL; VULNERABILIDAD**

Area del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (aspectos sociales)**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (aspectos sociales)**

Especialidad: **Etnobiología**

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

Tipo de proyecto: **PICT-2017-3870**

Código de identificación:

Título: **Funcionalidad y estructura ecosistémica de lagunas de cabecera en cordillera y meseta Patagónica**

Descripción: **Los humedales se encuentran entre los ecosistemas más productivos del planeta, dominando el área cubierta por las aguas continentales, y siendo muy valiosos como fuentes, sumideros y transformadores de una multitud de materiales químicos, biológicos y genéticos. Los humedales patagónicos, son una fuente importante de recursos para especies nativas y tienen la capacidad retener agua y producir forraje, por lo que presentan un uso ganadero generalizado que sustenta gran parte la economía regional. Para la realización de este proyecto, se proponen los humedales de altura como objeto de estudio. Estos ambientes proveen servicios ecosistémicos que no sólo son beneficiosos para la naturaleza, sino para el desarrollo de una serie de actividades antrópicas que requieren del abastecimiento y calidad del agua. Por lo tanto, la importancia de los mismos radica en su capacidad de retener agua de las lluvias y derretimiento de glaciares y nieve, recarga de agua subterránea, entrampar sedimentos y reciclar nutrientes, mejorando la calidad y cantidad de agua disponible. Por ser ambientes de cabecera de cuencas hídricas, conocer el funcionamiento y estructura de estos ecosistemas es imprescindible. Sin embargo, en Patagonia el conocimiento de su funcionamiento y estructura, sigue siendo escaso y fragmentario. Si las predicciones de cambio climático para la región son ciertas en pocos años las precipitaciones podrían disminuir y las temperaturas aumentar. El presente proyecto pretende evaluar el estado de conservación de 30 lagunas de altura (cuya área sea menor a 2 ha) cordilleranas y de meseta patagónica, utilizando enfoques estructurales (por ej. invertebrados y plantas acuáticas) e innovando en la aplicación de mediciones funcionales (por ej.: metabolismo del ecosistema). Las lagunas se seleccionarán entre 900 y los 1900 m snm, 18 en la cordillera de los Andes y 12 en la meseta basáltica (Estancia Talagapa). Todas serán seleccionadas en la provincia de Chubut y para evitar variaciones latitudinales, entre los paralelos 42° y 43°30?S. Con este diseño, se intentarán responder preguntas de base y aplicadas, de interés general y científico. Además, contar con información sistematizada y comparable, es indispensable para la creación de planes de biomonitoreo de los ecosistemas de altura, y con este proyecto se dará un primer paso en esa dirección. Teniendo en cuenta el contexto ecológico de las lagunas de alturas, los resultados que se obtengan podrán utilizarse para responder interrogantes y necesidades locales, nacionales e internacionales.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **210.000,00** Fecha desde: **06/2018** hasta: **06/2020**

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

CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **EPELE, LUIS BELTRAN**

Nombre del codirector: **GRECH, MARTA GLADYS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MALLINES; GANADERIA; CAMBIO CLIMATICO; MONTAÑA; MESETA; CALIDAD DE ECOSISTEMAS ACUATICOS**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología de humedales**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **GEOMORFOLOGIA, PALEOCLIMA Y PALEOAMBIENTES EN EL CHUBUT OCCIDENTAL DESDE EL MIOCENO MEDIO**

Descripción: **Confirmar la ocurrencia y la ubicación temporal de los principales eventos/cambios climáticos en la vertiente oriental de los Andes Patagónicos centrales (Provincia de Chubut) desde el Mioceno medio, verificando las aparentes asimetrías entre dicho esquema paleoclimático regional con respecto al esquema global vigente para el lapso Mioceno superior-Plioceno. Determinar la extensión y el estilo glacial de dichas glaciaciones pre-Pleistoceno y verificar su vinculación genética con los mantos de gravas extracordilleranos (rodados patagónicos).Dimensionar con mayor precisión el impacto geomorfológico generado durante los períodos glaciales en los sectores extraandinos, asumiendo que el mismo ha sido, al menos, equivalente al generado por los glaciares en los sectores andinos**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **740.620,00** Fecha desde: **02/2017** hasta: **02/2020**

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MARTÍNEZ, OSCAR ALFREDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Cambio climático; Patagonia; Mioceno; Cuaternario**

Area del conocimiento: **Geología**

Sub-área del conocimiento: **Geología**

Especialidad: **Geomorfología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Granivoría en ambientes áridos pastoreados: conocimiento local para predecir respuestas regionales**

Descripción: **Durante 20 años estudiamos las relaciones recíprocas entre semillas y consumidores en la Reserva de Ñacuñán. Esos estudios nospermitieron conocer la historia natural de pastos, semillas, aves y hormigas en condiciones naturales, con muy baja intervenciónhumana. En 2010 empezamos a diseñar un esquema de muestreo con contrastes entre algarrobales pastoreados y no (o menos)pastoreados a lo largo del Monte central (Telteca, Ñacuñán, Alvear) con el objetivo de usar aquel conocimiento de historia naturallocal para predecir las respuestas de plantas, semillas y animales granívoros al pastoreo, principal actividad económica en la región.Bajo el marco teórico de (1) la "ley del mínimo" de Berryman, y (b) el conocimiento sobre dieta, patrones de selección y preferenciasde semillas por distintas especies de aves y hormigas granívoras, formulamos la hipótesis de que el pastoreo -debido a que reduce labiomasa y capacidad reproductiva de las gramíneas- provoca tanto respuestas conductuales o de nicho (e.g., cambios en las dietas)como numéricas en los consumidores, con distinta magnitud relativa en función de sus características de historia natural.. Esteproyecto tiene como objetivos (1) seguir desarrollando conocimiento sobre el comportamiento alimentario de aves y hormigas (e.g.,patrones y causas de preferencias de semillas), y (2) poner a prueba un conjunto de predicciones derivadas de la hipótesis, usando laperturbación del hábitat como "experimento natural". Esperamos que el pastoreo modifique la dieta de los granívoros flexibles ygeneralistas (e.g., que sea más amplia e incluya más semillas no-preferidas), que las respuestas numéricas (e.g., reduccionespoblacionales) prevalezcan en las especies especialistas o graminívoras, y que el pastoreo provoque cambios indicadores dereducción del 'fitness' individual. Nos proponemos también describir mecanismos conductuales y fisiológicos que disparan losdiferentes tipos de respuestas en granívoros especialistas y generalistas. Además, evaluaremos el supuesto crítico de que el pastoreoen general modifica la disponibilidad de alimento de aves y hormigas, sin provocar otros cambios sustantivos para esosconsumidores. Datos preliminares sugieren que el supuesto es correcto, pero continuaremos validándolo con estudios simultáneos dela vegetación y los bancos de semillas del suelo en las diferentes localidades incluidas en el proyecto.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **436.800,00** Fecha desde: **05/2014** 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** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Javier Lopez de Casenave**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2014** fin: **11/2019**

Palabras clave: **GRANIVORIA; AVES; HORMIGAS; ACTIVIDADES HUMANAS**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología de comunidades**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Imágenes satelitales: herramienta para la observación de la migración del salmón del Pacífico Chinook en la cuenca binacional Futaleufú (Patagonia)**

Descripción: **En Patagonia los sistemas de agua dulce son importantes generadores de servicios y están involucrados directa o indirectamente con el desarrollo económico. En esta región, el agua es aprovechada entre otras actividades como pesca deportiva. Conocer la calidad y cantidad de los recursos acuáticos, identificar los procesos que operan a nivel ecosistémico es prioritario. Las especies invasoras, e.g. salmones Chinook, son una fuente de disturbio en el ecosistema manifestándose a través de la modificación del hábitat, de las tramas tróficas, y de la disponibilidad de recursos. Dentro de su rango natural cumplen funciones imprescindibles para el ecosistema, pero, cuando invaden nuevos hábitats las consecuencias pueden ser graves. Por ello, es imprescindible estudios tendientes a determinar la distribución actual de esta especie en el oeste de Chubut, más aún cuando se considera que las invasiones de especies exóticas constituyen uno de los mayores riesgos para el ecosistema tanto nivel ecológico como económico. Objetivos PrincipalDetectar las remontas del Salmón Chinook desde el Océano Pacífico hacia la cabecera del río Futaleufú en Argentina mediante la utilización satelital radar.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **134.000,00** Fecha desde: **11/2016** hasta: **12/2018**

Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **CECILIA YANINA DI PRINZIO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **satelite; radar; Salmón Chinook; PAtagonia**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Especialidad: **teledetección**

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

Tipo de proyecto: **Investigación**

Código de identificación: **PI N° 1180 CIUNPAT**

Título: **Inhibición del sistema de detoxificación MXR (multixenobiótico resistencia) en el caracol de agua dulce Physa acuta por drogas antibióticas de uso frecuente. Implicancias ecotoxicológicas.**

Descripción: **Los organismos acuáticos poseen mecanismos que permiten su desarrollo en ambientes contaminados ya sea con sustancias tóxicas naturales o de origen antrópico. En este sentido, el sistema de multixenobiótico resistencia (MXR) es uno de estos mecanismos que actúa protegiendo a los organismos acuáticos de la entrada y acumulación de sustancias xenobióticas. El sistema MXR es homólogo al de multidroga resistencia (MDR) ampliamente caracterizado en tumores que es responsable de la resistencia celular al tratamiento quimioterápico. El desarrollo de MDR se asocia con la sobreexpresión de la P-glicoproteína (P-gp) que es una bomba ATP-dependiente que disminuye la acumulación intracelular de drogas reduciendo su eficacia. En forma análoga, la exposición a xenobióticos induce la expresión de P-gp y actividad MXR en organismos acuáticos. Dado que la actividad del sistema MXR es proporcional al nivel de contaminación del ambiente donde estos organismos se desarrollan, se lo propone como un marcador biológico de exposición. Así, el fenotipo MXR emerge como un sistema general de primera línea de defensa contra xenobióticos en organismos acuáticos. La expresión de transportadores MXR asociados a P-gp se ha descripto en diversas especies marinas y de agua dulce. Recientemente, caracterizamos la actividad MXR en el caracol de agua dulce Physa acuta, siendo el primer estudio de análisis de expresión y funcionalidad de estas proteínas en organismos acuáticos presentes en la región andino-patagónica. Por otro lado, muchos agentes químicos denominados "quimiosensibilizantes" pueden modular el funcionamiento de este sistema, ya que la presencia de un determinado xenobiótico puede modificar el bombeo de otro, alterando su acumulación y por ende su toxicidad. En este contexto, el sistema MXR descripto en P. acuta no sólo surge como un posible biomarcador en el testeo toxicológico, sino que también representa un enfoque prometedor para la evaluación del riesgo potencial de exposición a diferentes compuestos y contaminantes emergentes con capacidad de modular este mecanismo de detoxificación que podrían alterar la toxicidad en organismos acuáticos,**

disminuyendo así su resistencia natural.La presencia de productos farmacéuticos residuales en los ambientes acuáticos debido al uso humano ha sido demostrada ampliamente y es un tema de interés mundial. En este contexto, este proyecto pretende estudiar los efectos de antibióticos de uso frecuente sobre la expresión y actividad del sistema MXR. Se realizarán ensayos funcionales y de biología molecular para evaluar el efecto agudo y crónico de estas drogas en el caracol de agua dulce P. acuta, utilizado como modelo.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **15.000,00** Fecha desde: **04/2015** hasta: **03/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **ASSEF, YANINA ANDREA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2015** fin: **03/2018**

Palabras clave: **MXR; P-GLICOPROTEINA; ANTIBIOTICOS; MOLUSCOS; MXR; P-GLICOPROTEINA; ANTIBIOTICOS; MOLUSCOS**

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: **Ecotoxicología de ambientes acuáticos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Lagunas de altura de cordillera y meseta Patagónica. Parámetros ecosistémicos en un contexto de cambio climático**

Descripción: **Los humedales patagónicos son una fuente importante de recursos para especies nativas y tienen la capacidad deretener agua y producir forraje, por lo que presentan un uso ganadero generalizado que sustenta en gran parte laeconomía regional. Los humedales de altura proveen servicios ecosistémicos que no sólo son beneficiosos para lanaturaleza, sino para el desarrollo de una serie de actividades antrópicas que requieren del abastecimiento y calidaddel agua. Por lo tanto, la importancia de los mismos radica en su capacidad de retener agua de lluvia, y derretimientode glaciares y nieve, recarga de agua subterránea, entrampar sedimentos y reciclar nutrientes, mejorando la calidad ycantidad de agua disponible. Algunos se presentan como cuencas endorréicas (sectores extraandinos) mientras queotros se integran a las redes de drenaje superficial constituyendo, usualmente, cabeceras de cuenca (esencialmenteen el sector cordillerano), por ello conocer el funcionamiento y estructura de estos ecosistemas resulta imprescindible.Sin embargo, en Patagonia el conocimiento de su funcionamiento y estructura, sigue siendo escaso y fragmentario.Las predicciones de cambio climático para la región indican una disminución de las precipitaciones, así como unincremento de la temperatura media de la atmósfera. El presente proyecto pretende evaluar el estado de conservaciónde 16 lagunas de altura cordilleranas y de meseta patagónica, considerando sus características hídricas (grado deintegración), su geología (litologías involucradas), su geomorfología (geometría y génesis), aplicando enfoquesestructurales de comunidades e innovando en la realización de mediciones funcionales (por ej.: metabolismo delecosistema). Las lagunas se ubican entre los 900 y los 1900 m snm, 8 en la Cordillera Nordpatagónica y 8 en ambientesde meseta basáltica (suroeste del Macizo Somuncurá). Los sitios se localizan en la provincia de Chubut, en la franjalatitudinal 42° a 43°30?S. Se pretende, con este proyecto, dar un primer paso en la generación de informaciónsistematizada y comparable para la creación de planes de biomonitoreo. Más aun, teniendo en cuenta el contextoecológico de las lagunas de alturas, los resultados que se obtengan podrán utilizarse para responder interrogantes ynecesidades locales, nacionales e internacionales en un contexto de cambio climático que implicaría una disminución enbiodiversidad y en la disponibilidad del recurso hídrico para uso humano.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **9.000,00** Fecha desde: **08/2018** hasta: **08/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **EPELE, LUIS BELTRAN**

Nombre del codirector: **GRECH, MARTA GLADYS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **HUMEDALES; CALIDAD DEL AGUA; CLIMA**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Lagunas de altura**

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

Tipo de proyecto: **Jovenes**

Código de identificación: **PICT-2015-2036**

Título: **Los primates fósiles del norte de Patagonia y su fauna asociada: filogenia e integración neotropical**

Descripción: **Se pretende incrementar el registro fósil de primates y mamíferos asociados del Mioceno temprano y medio del norte de Patagonia, intentando completar la escasez de registros que ha caracterizado a la investigación en platirrinos fósiles. Se planea continuar con los afloramientos ya conocidos que contienen primates en el norte de Patagonia, incrementando la información sobre los taxones descriptos, pero especialmente con la probabilidad de hallazgo de nuevos especímenes que adicionen más taxones. Asimismo, se prospectarán más intensivamente áreas como ?Cerro Castillo?, caracterizada por afloramientos asignados a la Formación Collón Cura y ?Dolavon? donde existen diferentes afloramientos de la unidad Formación Sarmiento.En relación a la sistemática y filogenia, se esbozarán hipótesis filogenéticas que agrupen los distintos clados involucrados en el registro fósil de platirrinos. La contrastación de tales hipótesis demandará prospecciones de campo extensivas a fin de colectar nuevos fósiles, trabajos de laboratorio y visitas a colecciones de especímenes fósiles y actuales nacionales y, eventualmente, en países extranjeros, tales como aquéllas del Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN, Buenos Aires), Museo de Paleontología de la Universidad Nacional de Córdoba, y Museo de La Plata.En este contexto, además de la finalización de los perfiles estratigráficos, dataciones absolutas (si se encuentran niveles datables) e identificación taxonómica de los especímenes ya colectados, es de vital importancia poseer herramientas accesorias que permitan realizar correlaciones bioestratigráficas; en este caso, diferentes grupos de mamíferos que sean relativamente abundantes en el registro (i.e., roedores y xenartros cingulados) serán de suma utilidad.La integración de los estudios taxonómicos y estratigráficos de estas localidades con vertebrados fósiles nos permitirá realizar comparaciones con las demás unidades geocronológicas sudamericanas.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **152.100,00** Fecha desde: **03/2017** hasta: **03/2019**

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

INSTITUTO PATAGONICO DE GEOLOGIA Y PALEONTOLOGIA (IPGP - CENPAT) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CENTRO NACIONAL PATAGONICO ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **NOVO, NELSON MARTIN**

Nombre del codirector: **-**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PRIMATES; PLATIRRINOS; MIOCENO; PATAGONIA**

Area del conocimiento: **Paleontología**

Sub-área del conocimiento: **Paleontología**

Especialidad: **PRIMATES**

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

Tipo de proyecto: **Investigadores jóvenes**

Código de identificación: **11220170100767CO**

Título: **Los ungulados nativos (Mammalia) de la Formación Cañadón Pelado (Eoceno medio?),oeste de la provincia del Chubut: sistemática, filogenia y aspectos bioestratigráficos**

Descripción: **La Formación Cañadón Pelado es una unidad geológica que aflora en el oeste de la provincia del Chubut y fue atribuida al Oligoceno-Mioceno a partir de las relaciones estratigráficas con las unidades supra e infrayacentes; sin embargo, dicha formación no ha sido objeto de estudios detallados y se desconocía, hasta el momento, la presencia de vertebrados fósiles. Recientemente, se llevó a cabo una prospección preliminar en los afloramientos de la formación en la localidad Cañadón Pelado, lo que permitió recuperar unos 100 restos de mamíferos fósiles. La mayoría corresponde a distintas familias de ungulados nativos sudamericanos, en particular notoungulados, cuyo análisis preliminar permite ubicar temporalmente la formación y su fauna portadora probablemente en el Eoceno medio. El estudio de las faunas de los mamíferos de esta edad resulta interesante, ya que documentan mediante su evolución los cambios ambientales vinculados con el descenso de la temperatura registrado en todo el mundo a partir del Óptimo Climático del Eoceno medio. Si consideramos que tanto las localidades como las faunas de mamíferos del Eoceno son relativamente escasas en América del Sur y que, además, existen hiatos entre los distintos registros conocidos, nos encontramos ante una oportunidad única de describir una nueva asociación que contribuya al conocimiento del Paleógeno temprano de Patagonia. El objetivo general de este proyecto es dar a conocer los ungulados de la Formación Cañadón Pelado, a través de un estudio anatómico detallado, integrando los aspectos taxonómicos y filogenéticos de estos grupos paleógenos poco conocidos. Al mismo tiempo, mediante correlaciones bioestratigráficas con otras faunas de mamíferos eocenos y, de ser posible, con dataciones absolutas, se pretende acotar la edad de la formación y su fauna asociada. La investigación se focalizará en la prospección paleontológica de aquellas localidades que ya han demostrado ser productivas (e.g., Cañadón Pelado), como así también en otros afloramientos identificados (e.g., sector central de la**

sierra de Quichaura, la meseta Los Pocitos, la zona de El Molle). En cada sitio, se realizarán perfiles estratigráficos y toma de muestras de roca en caso de encontrar la litología adecuada para obtener dataciones absolutas. Se realizarán estudios anatómicos clásicos y comparativos, incluyendo los taxones ya descritos para Patagonia y otras regiones de Argentina y América del Sur, y análisis filogenéticos para establecer las relaciones entre los grupos de ungulados representados, aplicando la metodología cladista. Dado que no se han descripto previamente vertebrados fósiles para la Formación Cañadón Pelado, el estudio de la nueva asociación (incrementada a través del presente proyecto) permitirá establecer su ubicación en el contexto del Eoceno sudamericano y ampliar el conocimiento de la evolución de los ungulados durante el Paleógeno temprano de Patagonia. Los resultados sistemáticos obtenidos se reflejarán, a su vez, en la correlación bioestratigráfica con otras faunas eocenas conocidas de latitudes más bajas del país (Mendoza, NOA) e incluso completar parte del hiato del registro patagónico.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **149.000,00** Fecha desde: **02/2018** hasta: **02/2020**

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

Nombre del director: **BÁRBARA SOLEDAD VERA**

Nombre del codirector: **CERDEÑO SERRANO, MARIA ESPERANZA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MAMÍFEROS; PALEÓGENO; SISTEMÁTICA; BIOESTRATIGRAFÍA; PATAGONIA**

Area del conocimiento: **Paleontología**

Sub-área del conocimiento: **Paleontología**

Especialidad: **MAMÍFEROS**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2016)**

Código de identificación: **PICT-2016-0397**

Título: **Mamíferos del Paleógeno temprano de la región centro-oeste de la Argentina: sistemática, filogenia y bioestratigrafía**

Descripción: **El objetivo de este proyecto es realizar un estudio sistemático de los mamíferos del Eoceno de la región centro-oeste del país, con el fin de elaborar un esquema bioestratigráfico regional para el Paleógeno y calibrar este esquema con los ya propuestos en Patagonia, a fin de ajustarlo en el esquema biogeocronológico del Cenozoico sudamericano. De esta manera, se busca comprender el papel de esta región central en el contexto paleobiogeográfico de la Argentina y del continente.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **163.750,00** Fecha desde: **05/2017** hasta: **05/2019**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Bárbara Vera**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2017** fin: **05/2019**

Palabras clave: **MAMÍFEROS; EOCENO; CENTRO-OESTE; ARGENTINA**

Area del conocimiento: **Paleontología**

Sub-área del conocimiento: **Paleontología**

Especialidad: **Mamíferos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Mosquitos (Diptera: Culicidae) de importancia sanitaria en el sector centro de la Patagonia (Argentina): estudio de la actividad de oviposición y asociaciones entre especies, bajo contextos ecológicos que contemplen los efectos de la calidad de nutrientes**

Descripción: **Los mosquitos (Diptera: Culicidae) actúan como reservorios y vectores de patógenos causantes de enfermedades endemo-epidémicas emergentes y re-emergentes, afectando al hombre y a los animales domésticos. El estudio de aspectos biológicos y ecológicos de mosquitos con frecuencia focaliza su interés en el conocimiento de los hábitats larvales, y en los efectos no solo de variables ambientales, sino también de las interacciones entre especies como competencia y predación. En Argentina, el conocimiento de los sistemas que involucran virus y vectores, se restringe principalmente a las provincias del centro y norte del país. Sin embargo en la región Patagónica, que constituye el límite más austral de circulación de arbovirus, y cuenta con la presencia de especies de importancia sanitaria, el conocimiento ecológico actual sobre la fauna de mosquitos es incipiente, documentándose trabajos sobre la caracterización de sitios de cría, y aspectos de la adaptación de huevos, estadísticos vitales de inmaduros y tamaño**

corporal de adultos bajo condiciones térmicas locales. El objetivo general del presente proyecto es estudiar la actividad de oviposición y asociaciones entre mosquitos Aedes albifasciatus y especies del género Culex de importancia sanitaria en el sector centro de la Patagonia, bajo distintos contextos ecológicos que contemplen los efectos de la calidad de nutrientes, competidores interespecíficos, y predadores en el sistema. Mediante el abordaje experimental del sistema conformado por individuos del género Culex y Ae. albifasciatus, y por predadores (Coleoptera: Hydrophilidae), las preguntas subyacentes que el presente proyecto intentará responder son: ¿cuál es la importancia de la competencia interespecífica y de la predación como posibles factores de segregación de especies de mosquitos en un gradiente de hábitats con distinta permanencia?, ¿adoptan estrategias de evasión las especies de mosquito que usualmente convivien con predadores?, ¿cúal es el impacto producto de esta desición en los tiempos de desarrollo, supervivencia y emergencia de adultos?, ¿influye la calidad del hábitat en la elección por parte de las hembras al momento de oviponer?. El área de estudio será la provincia de Chubut en los sectores noroeste (Campo Experimental INTA Trevelin) y sur (Campo Experimental del Centro de Investigación en Zoonosis, localidad de Sarmiento), donde se realizarán ensayos a campo y laboratorio que contemplen los efectos de la competencia interespecífica y la predación, los efectos no-letales de predadores y de la calidad de nutrientes de origen vegetal y animal. Se espera que la información generada permita no sólo obtener una visión más completa de los patrones observados y los posibles mecanismos involucrados, sino también sea aplicable al diseño de planes de monitoreo y control, permitiendo prever pautas de manejo adecuadas no sólo a nivel local o de la provinica de Chubut, sino también regional y nacional.

Campo aplicación: **Otros campos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **170.000,00** Fecha desde: **03/2017** hasta: **03/2019**

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

CENTRO DE INVESTIGACION ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA PATAGONICA (CIEMEP) ; (CONICET - UNP) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **GRECH, MARTA GLADYS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **AEDES ALBIFASCIATUS; CULEX; CHUBUT**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecologia de mosquitos en Patagonia Norte**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2016-0238**

Título: **Pequeños y medianos carnívoros continentales de América del Sur: patrones de distribución, variaciones geográficas y ecomorfología**

Descripción: **Actualmente hay 47 especies vivientes de Carnivora en América del Sur. Esta diversidad es notoria dada la corta historia evolutiva del Orden en el continente. Dentro de estas 47 especies, existen 10 cánidos (géneros Atelocynus, Cerdocyon, Chrysocyon,Lycalopex, Speothos, Urocyon), 12 mustélidos (géneros Eira, Galictis, Lontra, Lyncodon, Mustela, Neovison, Pteronura), dosmefítidos (Conepatus) y ocho prociónidos (géneros Bassaricyon, Nasua, Nasuella, Potos, Procyon) entre otros. Existen importantes vacíos de información en cuanto a patrones de distribución, y para aquellas especie con datos publicados son pocos los estudios quese desarrollaron desde una óptica abarcativa, incluyendo gradientes de variables ambientales y/o la inclusión de fósiles. De menor conocimiento aún resulta el desarrollo de estudios macroecológicos, que evalúen las variaciones de forma y tamaño a lo largo de la distribución conocida. El área de estudio es el continente sudamericano. Se estudiará material cráneo-dentario de todas las especies presentes en Sudamérica de las familias Canidae, Mephitidae, Mustelidae y Procyonidae de los géneros antes mencionados. Se realizarán descripciones morfológicas detalladas de cada especie y análisis de morfometría tradicional y geométrica. Cada espécimen analizado será georreferenciado con la mayor precisión posible con la utilización de SIG. Se analizarán variaciones geográficas enforma y tamaño de cada especie con varios enfoques complementarios. Las variaciones en tamaño se analizarán a través de regresiones simples y múltiples (o múltiples parciales), con el tamaño de centroide como variable respuesta y diversas variables climáticas como variables independientes. Las variaciones en forma se analizarán mediante regresiones multivariadas. En todos estos análisis se tendrá en cuenta la presencia de autocorrelación espacial a través de correlogramas con el índice I de Moran. Se analizará la distribución de cada especie evaluando la relación de las localidades con los esquemas biogeográficos antes mencionados. Una vezestudiados los patrones de distribución por especie se analizarán las áreas con mayor riqueza específica a escala continental. Además, se realizarán análisis de distribución potencial. Se realizarán comparaciones entre los modelos de distribución potencial, calculando el solapamiento de nicho entre potenciales competidores.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **152.875,00** Fecha desde: **06/2017** hasta: **06/2019**

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

Nombre del director: **Mauro Ignacio Schiaffini**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **CARNIVORA; AMÉRICA DEL SUR; ECOMORFOLOGÍA; DISTRIBUCIÓN**

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

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

Especialidad: **Mastozoología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **PICT 2014-3100**

Descripción: **¿FIEBRE O HIPOTERMIA EN REPTILES? ESTUDIO DE LAS RESPUESTAS TERMOFISIOLÓGICAS DE LAGARTOS A LA PRESENCIA DE PATÓGENOS?.**

Campo aplicación: **Otros campos** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **400.000,00** Fecha desde: **04/2015** hasta: **12/2018**

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: **Nora Ruth Ibargüengoytía**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2015** fin: **12/2018**

Palabras clave: **FIEBRE; REPTILES; CLIMAS FRÍOS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **FISIOLOGÍA TÉRMICA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Primates fósiles del Terciario sudamericano y su fauna asociada: evolución, paleobiogeografía y paleoambientes**

Descripción: **Los objetivos centrales de este plan son: 1) Incrementar el conocimiento de la sistemática y filogenia de los primatesplatirrinos, a partir de trabajos de recolección de fósiles en diversas localidades del Mioceno de la Patagonia y Eoceno de Santa Rosa,Perú. 2) Evaluar las relaciones filogenéticas y paleobiogeográficas de los platirrinos patagónicos respecto de los registros másantiguos de Perú y Bolivia, siguiendo los conceptos ecofilogenéticos desarrollados por Rosenberger, Tejedor, Cooke y Pekar (2009).A este fin, contribuye el estudio de la fauna asociada a los primates y los paleoambientes y paleoclimas referidos, potencialesindicadores de zonas adaptativas y tendencias evolutivas en ámbitos paleobiogeográficos comunes.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **543.900,00** Fecha desde: **05/2014** hasta: **05/2018**

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: **Marcelo Fabian Tejedor**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2014** fin: **05/2018**

Palabras clave: **PRIMATES; TERCIARIO; EVOLUCION; FAUNA**

Area del conocimiento: **Paleontología**

Sub-área del conocimiento: **Paleontología**

Especialidad: **Paleontología de Vertebrados**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **¿Crisis de invasiones en el bosque patagónico?: potencial sinergia entre las plantaciones abandonadas de frutales, los vertebrados exóticos y los nativos**

Descripción: **Las especies exóticas pueden interactuar en forma sinérgica y producir aumentos desmedidos en sus abundancias, incrementando asísu impacto en el ecosistema y facilitando la entrada de nuevas especies invasoras. En**

los Parques Nacionales patagónicos hay chacrasabandonadas que poseían frutales (cerezos, guindos y manzanas), hemos detectado que existen renovales alejados de estos núcleosdentro del bosque lo que indica que sus semillas están siendo dispersadas. Tenemos indicios para hipotetizar que sus dispersoresserían el jabalí, especie introducida que desde hace unos años está aumentando su presencia en los Parques, y el zorro colorado, especie nativa cuya conservación dentro de los Parques. El cultivo de cerezas, fundamentalmente para exportación, es uno de losactores de la economía regional patagónica que más creció en los últimos 10 años y el turismo atraído por el encanto de los bosquesnativos es otro. Existen numerosas plagas que atacan los cerezos y para controlarlas se necesita un monitoreo permanente de lasplantaciones, fumigaciones, etc. El control de las plagas es fundamental para la exportación de la producción de cerezas a la UniónEuropea y Estados Unidos. Si los Parques Nacionales sufren una invasión de frutales silvestres pueden transformarse en una fuentede plagas para las plantaciones en la región que serán difíciles y costosas de controlar. Por su topografía y extensión sería imposiblerealizar un monitoreo de estas áreas y mucho menos realizar un control de plagas en ellas. ¿Quién afrontaría el costo de estostrabajos? ¿Seguirían siendo rentables los desarrollos de plantaciones en la región?. Por otro lado estos frutos representan un alimentopara los jabalíes que puede llevar a un aumento acelerado de la población con los consiguientes impactos negativos dentro y fuera delParque. Uno de los impactos más graves que postulamos para el bosque nativo es la dispersión de Phytophtora austrocedrae, hongopresente en los parques de la región que produce la mortalidad de las gimnospermas nativas Ciprés de la Cordillera, Ciprés de lasGuaitecas y Alerce. En otoño se encuentran en el barro las esporas del hongo, justamente cuando maduran las manzanas en laschacras abandonadas en áreas bajas cercanas a los lagos lo que facilitaría que el jabalí pudiera arrastrar barro contaminado conesporas desde estas zonas al interior de bosque donde se ubican sus dormideros. Proponemos evaluar y confirmar la invasión defrutales, la dispersión por parte de los vertebrados, el estado sanitario de los frutales y la dispersión de esporas de P. austrocedrae.Nuestro objetivo es generar recomendaciones de manejo para interrumpir los posibles mutualismo entre frutales y vertebrados de lamanera más efectiva. Estos planes de manejo podrían evitar una crisis de invasiones y de esta manera mitigar una posible mortalidadmasiva de árboles nativos o el surgimiento de núcleos incontrolables de plagas que obstaculicen la exportación de fruta.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **197.600,00** Fecha desde: **12/2014** hasta: **12/2019**

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

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Susana P Bravo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2014** fin: **11/2019**

Palabras clave: **INTERACCION PLATA-ANIMAL; INVASIONES; MAMIFEROS; AVES**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología de comunidades**

PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA — Total: 2

Tipo de actividad: **Transferencia**

Tipo de proyecto: **Extensión y transferencia de resultados de la investigación**

Código de identificación:

Título: **Diseño y realización de un sendero de interpretación sobre enfermedades forestales**

Descripción: **Se trabajó en la realización de un sendero de interpretación sobre la enfermedad forestal denominada "mal del ciprés", con énfasis en la prevención de la dispersión del patógeno. La misma se realizó en un área natural protegida que es un atractivo turístico de la zona (Cascadas Nant y Fall). Los pincipales destinatarios del sendero son los turistas y el propósito es generar conciencia sobre el rol de ser humano en la dispersión de enfermedades y educar para la protección del bosque nativo.**

Campo aplicación: **Produccion y sanidad forestal-Protec. d/bos** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **25.000,00** Fecha desde: **04/2017** hasta: **12/2018**

Institución/es: **FUNDACIÓN BOSQUES ARGENTINOS PARA LA BIODIVERSIDAD** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100** %

FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **GRESLEBIN, ALINA GABRIELA**

Nombre del codirector: **ROMANO, GONZALO MATÍAS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2017** fin: **12/2018**

Palabras clave: **CONSERVACIÓN; EDUCACIÓN AMBIENTAL; ENFERMEDADES FORESTALES; PREVENCIÓN ; TURISMO**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Fitopatología, conservación del bosque**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Organizacion y Técnicas de Estudio en la Universidad- Sede Esquel**

Descripción: **La elaboración de este proyecto surge del diagnóstico realizado por docentes de cátedras de primera año y de la responsable del sistema de tutorías de la Licenciatura en Ciencias Biológicas. A partir de este diagnóstico se desprende que existe una marcada asimetría entre las competencias de aprendizaje que la universidad presupone que los estudiantes poseen y las que verdaderamente poseen al momento de ingresar. También se desprende que el contexto de cada asignatura es insuficiente para comprender y remediar esta asimetría, toda vez que debe enfocarse en los contenidos que le son específicos. Por tales motivos, se considera necesario un espacio adicional y alternativo al delas materias curriculares, en el que se enfoquen puntualmente los problemas de aprendizaje evidenciados y se propongan técnicas y estrategias transversales a los campos disciplinares trabajados en las asignaturas específicas.ObjetivosGenerar un espacio de encuentro entre estudiantes y docentes que permita analizar pormenorizadamente el desempeño académico de aquellos, a fin de identificar problemas comunes y compartir distintas estrategias de resolución.Propiciar, que cada participante, analice su experiencia de aprendizaje en el ámbito universitario hasta el momento, identificando los aspectos problemáticos, dificultades e impedimentos.Facilitar la profundización de la cultura (¿o de la práctica?) universitaria de los estudiantes participantes.Incentivar el desarrollo de capacidades de aprendizaje a través de la presentación y ejercitación de técnicas de estudio y de comprensión de textos.**

Campo aplicación: **Otros campos** Función desempeñada: **Extensionista**

Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **05/2018** hasta: **11/2018**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA ; FACULTAD DE CS.NATURALES - SEDE ESQUEL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GRESLEBIN, ALINA GABRIELA**

Nombre del codirector: **Gimenéz, Ana Laura**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2018** fin: **11/2018**

Palabras clave: **TECNICAS; TOMA DE APUNTES; INTERPRETACIÓN DE CONSIGNA; ORGANIZACIÓN**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Tecnicas de Estudio**

PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT — Total: 0

No hay registros cargados

SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT — Total: 3

Tipo de subsidio: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Título: **5th International Paleontological Congress**

Descripción: **Subsidio para cubrir el costo de inscripción a la 5th International Paleontological Congress y hacer una presentación oral**

Moneda: **Euros** Monto: **300,00** Fecha desde: **07/2018** hasta: **07/2018**

Institución/es: **ASSOCIATION PALÉONTOLOGIQUE FRANÇAISE** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Tipo de subsidio: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Título: **Travel award to attend the 10th Neotropical Ornithological Congress**

Descripción: **Viaje al X Neotropical Ornithological Congress, realizado en Manaus, Amazonas, Brasil, entre el 19 de julio y el 24 de julio de 2015, donde realicé una presentación oral sobre "¿El éxito reproductivo de Elaenia albiceps chilensis varía durante la temporada reproductiva en los bosques andino-patagónicos?"**

Moneda: **Dolares** Monto: **500,00** Fecha desde: **07/2015** hasta: **07/2019**

Institución/es: **NEOTROPICAL ORNITHOLOGICAL SOCIETY** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**

Título: **VII SIMPOSIO ARGENTINO DEL PALEOZOICO SUPERIOR**

Descripción: **REALIZACIÓN DEL VII SIMPOSIO DEL PALEOZOICO SUPERIOR EN LA CIUDAD DE ESQUEL, MARZO DE 2018**

Moneda: **Pesos** Monto: **70.000,00** Fecha desde: **03/2018** hasta: **03/2018**

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

SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO **Total: 1**

Tipo de subsidio: **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**

Título: **Fondo François Vuilleumier para la investigación de Aves Neotropicales**

Descripción: **Investigación sobre distintos aspectos de la biología y éxito reproductivo de Elaenia albiceps chilensis en el bosque andino-patagónico**

Moneda: **Dolares** Monto: **1.000,00** Fecha desde: **12/2017** hasta: **03/2018**

Institución/es: **NEOTROPICAL ORNITHOLOGICAL SOCIETY** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria 2018, 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** CASAUX, RICARDO JORGE