



Memoria 2017

CONVOCATORIA: Memoria 2017

SIGLA: IIBYT

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS

DIRECTOR: PERILLO, MARIA ANGELICA





Memoria 2017

DATOS BASICOS		
Calle: AV. VELEZ SANSFIELD	Nº: 1611	
País: Argentina	Provincia: Córdoba	Partido: Capital
Localidad: Córdoba	Código Postal: 5016	Email: secretaria.iibyt@fcefyn.unc.edu.a
Teléfono: 0054-0351-535-3800, interno 3010		

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 76
---------------------------------	-----------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 37
------------------------	-----------

ALMIRON, WALTER RICARDO	INV PRINCIPAL
GIOJALAS, LAURA CECILIA	INV PRINCIPAL
MARIN, RAUL HECTOR	INV PRINCIPAL
PERILLO, MARIA ANGELICA	INV PRINCIPAL
RENISON, DANIEL	INV PRINCIPAL
BUSSO, JUAN MANUEL	INV INDEPENDIENTE
CORONEL, CARLOS ENRIQUE	INV INDEPENDIENTE
GARCIA, DANIEL ASMED	INV INDEPENDIENTE
MASCO, DANIEL HUGO	INV INDEPENDIENTE
SALVATIERRA, NANCY ALICIA	INV INDEPENDIENTE
BAIARDI, GUSTAVO CARLOS	INV ADJUNTO
DIAZ, LUIS ADRIAN	INV ADJUNTO
FRANCHI, NILDA ANAHI	INV ADJUNTO
GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO	INV ADJUNTO
GUZMÁN, DIEGO ALBERTO	INV ADJUNTO
KEMBRO, JACKELYN MELISSA	INV ADJUNTO
LÁBAQUE, MARÍA CARLA	INV ADJUNTO
LAURITO, MAGDALENA	INV ADJUNTO
NOLAN, MARÍA VERÓNICA	INV ADJUNTO
SANCHEZ, JULIETA MARIA	INV ADJUNTO
SÁNCHEZ, MARIELA EUGENIA	INV ADJUNTO
TURINA, ANAHI DEL VALLE	INV ADJUNTO
BURGOS, MARTHA INES	INV ASISTENTE
CARUSO, BENJAMIN	INV ASISTENTE
CHARTIER, MARCELO PABLO	INV ASISTENTE
CID, MARIANA PAULA	INV ASISTENTE
CLOP, EDUARDO MATIAS	INV ASISTENTE
COMIN, ROMINA	INV ASISTENTE
CRAGNOLINI, ANDREA BEATRIZ	INV ASISTENTE
CUBILLA, MARISA ANGELICA	INV ASISTENTE
ESTALLO, ELIZABET LILIA	INV ASISTENTE
GRASSO, ERNESTO JAVIER	INV ASISTENTE
LUNA, AGUSTIN	INV ASISTENTE
MIGUEL, VIRGINIA	INV ASISTENTE



OTRAS CATEGORIAS CONICET

Total: 1

ZARATE, ANALIA VIVIANA

GRAL. CONT. ART9 - C01

DIRECTOR / VICEDIRECTOR

Apellido y Nombre	Rol	Categoría
PERILLO, MARIA ANGELICA	Director	INV PRINCIPAL
GARCIA, DANIEL ASMED	Vicedirector	INV INDEPENDIENTE

CONSEJO DIRECTIVO

Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Representante Personal de Apoyo	CLOP, PEDRO DIEGO	24/04/2015	14/05/2018
Representante Becario	FILIPPINI, EDITH RAQUEL	24/04/2015	23/05/2017
Director	PERILLO, MARIA ANGELICA	03/07/2012	03/07/2017
Representante Investigador	ALMIRON, WALTER RICARDO	15/05/2014	14/05/2018
Representante Investigador	CORONEL, CARLOS ENRIQUE	15/05/2014	14/05/2018
Representante Investigador	CROCCO, LILIANA BEATRIZ	15/05/2014	14/05/2018
Representante Investigador	GARCIA, DANIEL ASMED	15/05/2014	14/05/2018
Representante Investigador	GIOJALAS, LAURA CECILIA	15/05/2014	14/05/2018
Representante Investigador	MARIN, RAUL HECTOR	15/05/2014	14/05/2018

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
IIBYT	Organismo gubernamental de ciencia y tecnología

Entidad propietaria del inmueble

Entidad: FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES



10620180100270CO

Entidades que abonan los servicios comunes

Electricidad	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)
Gas	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)
Teléfono	• FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA
Agua	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)
Internet	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)
Mantenim. Edificio	
Seguridad	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)
Serv-Grales. Oficina	• INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)
Asist. Téc. Capacitac.	• INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)
Otros	• INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)

Líneas de investigación

Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Biofísica Modulación de la actividad de proteínas en espacios dedimensionalidad restringida. Enzimas y receptores de membrana.Interacción droga-membrana.
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Biofísica Caracterización de la actividad biológica a nivel supramolecular y celular de productos naturales y sintéticos. Dr. Daniel A. García.
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Otros Tópicos Biológicos Mecanismos Neurobiológicos involucrados en el reclutamiento dereceptores GABAA. Interacción con Neuromoduladores y el estrés agudo.Dra. Salvatierra
Área de Conocimiento: Línea:	Medicina Básica Neurociencias (incluye Psicofisiología) Participación de factores tróficos endógenos en muerte y sobrevivianeuronal en dos modelos de enfermedades neurodegenerativas. DrDaniel Mascó
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la Hídrico Salud") Comunicación a distancia entre gametas de mamífero. Dres Giojalas,Guidobaldi
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la Hídrico Salud") Adaptación y bienestar en aves de granja: estudios comportamentales,fisiológicos y de productividad. Dres Marin y otros
Área de Conocimiento: Línea:	Medicina Básica Fisiología (incluye Citología) Rol del sistema renina-angiotensina cerebral en un modeloexperimental de psicosis. 3- Influencia de los atributos maternos y elambiente sobre las ca
Área de Conocimiento:	Ciencias Biológicas Zoología, Ornitología, Entomología, Etología



10620180100270CO

Línea:	Ecoepidemiología de arbovirus ; Taxonomía del género Culex de interés médico-veterinario; Biología, entomología y aspectos sociales de la enfermedad
Área de Conocimiento:	Ciencias Biológicas Conservación de la Biodiversidad
Línea:	Efectos combinados de la altitud, el fuego y las interacciones bióticas en la regeneración de especies arbóreas en una montaña subtropical del Centro

Infraestructura edilicia

Total m² construido: **590**

Total m² terreno: **0**

CLASIFICACION DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

Código	Descripción	Description	Ingresado por	Total
001003007	Sistemas de información geográfica (GIS)	GIS Geographical Information Systems	AGOST, LISANDRO	1
002001001	Impresión 3D	3D printing	CID, MARIANA PAULA	1
002007021	Biomateriales	Biobased materials	SALVATIERRA, NANCY ALICIA / COMIN, ROMINA / CID, MARIANA PAULA	3
005001002	Química computacional y modelado	Computational Chemistry and Modelling	MIGUEL, VIRGINIA	1
005001003	Química inorgánica	Inorganic Chemistry	MOTTOLA, MILAGRO	1
005001004	Química orgánica	Organic Chemistry	MOTTOLA, MILAGRO / LUNA, AGUSTIN	2
006001001	Bioestadística, epidemiología	Biostatistics, Epidemiology	LOPEZ, ANA GRACIELA / GIOJALAS, LAURA CECILIA / CUBILLA, MARISA ANGELICA / BENITEZ, ELISABET MARINA / VISINTIN, ANDRÉS MARIO / BAIARDI, GUSTAVO CARLOS / AGOST, LISANDRO	7
006001002	Investigaciones clínicas, ensayos	Clinical Research, Trials	GIOJALAS, LAURA CECILIA / CUBILLA, MARISA ANGELICA / FRANCHI, NILDA ANAHI	3
006001003	Citología, cancerología, oncología	Cytology, Cancerology, Oncology	GIOJALAS, LAURA CECILIA / AGOST, LISANDRO	2
006001005	Diagnósticos, diagnosis	Diagnostics, Diagnosis	GIOJALAS, LAURA CECILIA / CUBILLA, MARISA ANGELICA / GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO	3
006001006	Medicina medioambiental, medicina social, medicina deportiva	Environmental Medicine, Social Medicine, Sports Medicine	AGOST, LISANDRO	1
006001009	Enfermedades circulatorias y del corazón	Heart and blood circulation illnesses	BAIARDI, GUSTAVO CARLOS	1
006001010	Investigaciones médicas	Medical Research	MASCO, DANIEL HUGO / CUBILLA, MARISA ANGELICA / GIOJALAS, LAURA CECILIA	3
006001011	Tecnología médica / ingeniería biomédica	Medical Technology/ Biomedical Engineering	GIOJALAS, LAURA CECILIA / GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO /	4



10620180100270CO

			SALVATIERRA, NANCY ALICIA / COMIN, ROMINA	
006001012	Neurología, investigación cerebral	Neurology, Brain Research	BAIARDI, GUSTAVO CARLOS / MASCO, DANIEL HUGO / SALVATIERRA, NANCY ALICIA	3
006001013	Productos farmacéuticos / medicamentos	Pharmaceutical Products/Drugs	GARCIA, DANIEL ASMED / BAIARDI, GUSTAVO CARLOS	2
006001014	Fisiología	Physiology	LOPEZ, ANA GRACIELA / GIOJALAS, LAURA CECILIA / FRANCHI, NILDA ANAHI / BAIARDI, GUSTAVO CARLOS	4
006001016	Virus, virología / antibióticos / bacteriología	Virus, Virology/ Antibiotics/Bacteriology	DIAZ, LUIS ADRIAN	1
006001021	Biomateriales médicos	Medical Biomaterials	SALVATIERRA, NANCY ALICIA / CUBILLA, MARISA ANGELICA	2
006001022	Tecnologías de células madre	Stem cell Technologies	SALVATIERRA, NANCY ALICIA	1
006002001	Bioquímica / biofísica	Biochemistry/Biophysics	BURGOS, MARTHA INES / KEMBRO, JACKELYN MELISSA / NOLAN, MARÍA VERÓNICA / GARCIA, DANIEL ASMED / MARIANI, MARIA ELISA / GRASSO, ERNESTO JAVIER / FRANCHI, NILDA ANAHI / GIOJALAS, LAURA CECILIA / MIGUEL, VIRGINIA / CLOP, EDUARDO MATIAS / PERILLO, MARIA ANGELICA / CUBILLA, MARISA ANGELICA / SÁNCHEZ, MARIELA EUGENIA / TURINA, ANAHI DEL VALLE / CORONEL, CARLOS ENRIQUE / MOTTOLA, MILAGRO / CARUSO, BENJAMIN / BUSSO, JUAN MANUEL / SANCHEZ, JULIETA MARIA	19
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	GARCIA, DANIEL ASMED / NAZAR, FRANCO NICOLAS / GRASSO, ERNESTO JAVIER / GIOJALAS, LAURA CECILIA / MIGUEL, VIRGINIA / CRAGNOLINI, ANDREA BEATRIZ / MASCO, DANIEL HUGO / MARIANI, MARIA ELISA / LAURITO, MAGDALENA / CORONEL, CARLOS ENRIQUE / CARUSO, BENJAMIN / FRANCHI, NILDA ANAHI / CUBILLA, MARISA ANGELICA / GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO	14
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	BURGOS, MARTHA INES / PERILLO, MARIA	11



10620180100270CO

			ANGELICA / FRANCHI, NILDA ANAHI / CORONEL, CARLOS ENRIQUE / CARUSO, BENJAMIN / BAIARDI, GUSTAVO CARLOS / NAZAR, FRANCO NICOLAS / TURINA, ANAHI DEL VALLE / GARCIA, DANIEL ASMED / BUSO, JUAN MANUEL / GIOJALAS, LAURA CECILIA	
006002005	Microbiología	Microbiology	MIGUEL, VIRGINIA	1
006002006	Diseño molecular	Molecular design	CORONEL, CARLOS ENRIQUE / GARCIA, DANIEL ASMED / BURGOS, MARTHA INES / MASCO, DANIEL HUGO	4
006002007	Toxicología	Toxicology	BAIARDI, GUSTAVO CARLOS	1
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology	NOLAN, MARÍA VERÓNICA / CARUSO, BENJAMIN / PERILLO, MARIA ANGELICA / CLOP, EDUARDO MATIAS / BURGOS, MARTHA INES / CORONEL, CARLOS ENRIQUE	6
006002011	Ingeniería de proteínas	Protein Engineering	BURGOS, MARTHA INES	1
006003001	Bioinformática	Bioinformatics	CUBILLA, MARISA ANGELICA / LAURITO, MAGDALENA / MARIANI, MARIA ELISA / FRANCHI, NILDA ANAHI	4
006003002	Expresión genética, investigación proteómica	Gene Expression, Proteom Research	FRANCHI, NILDA ANAHI / CUBILLA, MARISA ANGELICA	2
006004	Micro- y nanotecnología relacionada con las ciencias biológicas	Micro- and Nanotechnology related to Biological sciences	CARUSO, BENJAMIN / GIOJALAS, LAURA CECILIA / COLMANO, GUILLERMO NICOLAS / TURINA, ANAHI DEL VALLE / SÁNCHEZ, MARIELA EUGENIA / GARCIA, DANIEL ASMED / BURGOS, MARTHA INES / PERILLO, MARIA ANGELICA / GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO	9
006006001	Biocomposites	Bio- Composites	SALVATIERRA, NANCY ALICIA	1
006006004	Biomateriales	Biobased Materials	CARUSO, BENJAMIN / SALVATIERRA, NANCY ALICIA / MARIANI, MARIA ELISA	3
006006005	Nanomateriales biológicos	Biological Nanomaterials	GARCIA, DANIEL ASMED / BURGOS, MARTHA INES / CARUSO, BENJAMIN	3
006006010	Biosurfactantes	Biotensides	CARUSO, BENJAMIN	1
007001002	Ganadería / labranza	Animal Production/Husbandry	GIOJALAS, LAURA CECILIA / MARIN, RAUL	3



10620180100270CO

			HECTOR / KEMBRO, JACKELYN MELISSA	
007001003	Biocontrol	Biocontrol	SÁNCHEZ, MARIELA EUGENIA / GARCIA, DANIEL ASMED	2
007001006	Pesticidas	Pesticides	GARCIA, DANIEL ASMED	1
007001009	Medicina veterinaria	Veterinary Medicine	GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO	1
007002001	Tecnologías forestales	Forest technology	HERRERO, MARÍA LUCRECIA	1
007002004	Silvicultura, bosques	Sylviculture, Forestry	TORRES, ROMINA CECILIA / FILIPPINI, EDITH RAQUEL / HERRERO, MARÍA LUCRECIA	3
008001002	Aditivos / ingredientes alimentarios / alimentos funcionales	Food Additives/ Ingredients/Functional Food	MARIN, RAUL HECTOR / LUNA, AGUSTIN	2
008001004	Procesado de alimentos	Food Processing	LUNA, AGUSTIN	1
008001005	Tecnología de alimentos	Food Technology	MUFARI, JESICA ROMINA / LUNA, AGUSTIN / NOLAN, MARÍA VERÓNICA	3
008002001	Métodos de análisis y detección	Detection and Analysis methods	LUNA, AGUSTIN	1
008003	Micro y nanotecnologías relacionadas con los agroalimentos	Micro- and Nanotechnology related to agrofood	NOLAN, MARÍA VERÓNICA / MUFARI, JESICA ROMINA	2
009006001	Normas de calidad	Quality Standards	CID, MARIANA PAULA	1
010001006	Evaluación de riesgo e impacto medioambiental	Assessment of Environmental Risk and Impact	HERRERO, MARÍA LUCRECIA	1
010002001	Ecología	Ecology	FILIPPINI, EDITH RAQUEL / ESTALLO, ELIZABET LILIA / LOPEZ, ANA GRACIELA / HERRERO, MARÍA LUCRECIA / RENISON, DANIEL / AGOST, LISANDRO / CHARTIER, MARCELO PABLO / MACHADO, ANA SOFÍA / BECCACECE, HERNÁN MARIO / ALMIRON, WALTER RICARDO / VISINTIN, ANDRÉS MARIO / RODRIGUEZ, JUAN MANUEL / BUSO, JUAN MANUEL	13
010002003	Medición y detección de la contaminación	Measurement and Detection of Pollution	FILIPPINI, EDITH RAQUEL / RODRIGUEZ, JUAN MANUEL	2
010002005	Tecnología de sensores remotos	Remote sensing technology	AGOST, LISANDRO / ESTALLO, ELIZABET LILIA	2
010002006	Biodiversidad / Herencia natural	Biodiversity / Natural Heritage	MACHADO, ANA SOFÍA / ESTALLO, ELIZABET LILIA / HERRERO, MARÍA LUCRECIA / RENISON, DANIEL / FILIPPINI, EDITH RAQUEL / CHARTIER, MARCELO PABLO / VISINTIN, ANDRÉS MARIO / BECCACECE, HERNÁN MARIO /	11



10620180100270CO

			ALMIRON, WALTER RICARDO / RODRIGUEZ, JUAN MANUEL / BUSO, JUAN MANUEL	
010002008	Captura y almacenamiento de CO2	Capture and Storage of CO2	RENISON, DANIEL / HERRERO, MARÍA LUCRECIA / LUNA, AGUSTIN	3
010002009	Reducción del cambio climático	Climate Change mitigation	LUNA, AGUSTIN / AGOST, LISANDRO / HERRERO, MARÍA LUCRECIA / FILIPPINI, EDITH RAQUEL	4
010002011	Tecnologías verdes / producción limpia	Clean Production / Green Technologies	HERRERO, MARÍA LUCRECIA	1
010002012	Evaluación del ciclo de vida	Life Cycle Assessment	ALMIRON, WALTER RICARDO / BECCACECE, HERNÁN MARIO / LOPEZ, ANA GRACIELA / BUSO, JUAN MANUEL / MACHADO, ANA SOFÍA	5
010002013	Tratamiento / contaminación del aire exterior	Outdoor Air Pollution/Treatment	RODRIGUEZ, JUAN MANUEL	1
010004004	Hidrología	Hydrology	RENISON, DANIEL	1
011002	Educación y formación	Education and Training	MACHADO, ANA SOFÍA / LOPEZ, ANA GRACIELA / CROCCO, LILIANA BEATRIZ	3



10620180100270CO

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: RD174(06-02-2017)	72.000,00
Otro: RD348(08-03-2017)	72.000,00
Subtotal	144.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	482.500,00
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	111.521,50
Subtotal	594.021,50
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	80.000,00
Equipamiento	62.509,49
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	105.624,20
Subsidios de terceros	6.156.000,00
Intereses / otros	801,37
Subtotal	6.404.935,06
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°: R50146	144.000,00
Subtotal	144.000,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Total	7.142.956,56

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 38
Publicado	Total publicado: 38
<p>HIRSCH, H.; BRUNET, J.; ZALAPA, J.E; VON WEHRDEN, H.; HARTMANN, M.; KLEINDIENST, C.; SCHLAUTMAN, B.; KOSMAN, E.; WESCHE, K.; RENISON, D.; HENSEN, I. . Intra- and interspecific hybridization in invasive Siberian elm.. <i>Biological invasions.</i> , Berlin: SPRINGER, 2017 - . ISSN 1387-3547</p>	
<p>BECCACECE, H. M. . A new species of the genus Bertholdia Schaus, 1896 (Lepidoptera: Erebidae: Arctiinae) from the Neotropical region: Bertholdia zoenia sp. n.. <i>Zootaxa.</i> , Auckland: MAGNOLIA PRESS, 2017 - . vol. 4238, n° 1, p. 88-96. ISSN 1175-5326</p>	
<p>RIVAROLA, MARÍA ELISA; ALBRIEU-LLINÁS, GUILLERMO; PISANO, MARÍA BELÉN; TAURO, LAURA BEATRIZ; GOROSITO-SERRÁN, MELISA; BECCARIA, CRISTIAN GABRIEL; DÍAZ, LUIS ADRIÁN; VÁZQUEZ, ANA; QUAGLIA, AGUSTÍN; LÓPEZ, CRISTINA; SPINSANTI, LORENA; GRUPPI, ADRIANA; CONTIGIANI, MARTA SILVIA . Tissue tropism of Saint Louis encephalitis virus: Histopathology triggered by epidemic and non-epidemic strains isolated in Argentina. <i>Virology.</i> : ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2017 - . vol. 505, p. 181-192. ISSN 0042-6822</p>	
<p>PENG, Y.; MORALES, L.; HENSEN, I.; RENISON, D. . No effect of elevation and fragmentation on genetic diversity and structure in <i>Polylepis australis</i> trees from central Argentina.. <i>Austral ecology.</i> , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2017 - . vol. 42, p. 288-296. ISSN 1442-9985</p>	
<p>ANJA B RIBER; DIEGO A. GUZMÁN . Effects of different types of dark brooders on injurious pecking damage and production-related traits at rear and lay in layers. <i>Poultry science.</i> : POULTRY SCIENCE ASSOC INC, 2017 - . ISSN 0032-5791</p>	



10620180100270CO

- MARCHESE, N.A.; PAZ, M.C.; CAEIRO, X.; DADAM, F.M.; BAIARDI, G.; PEREZ, M.F.; BREGONZIO, C. . Angiotensin II AT1 receptors mediate neuronal sensitization and sustained blood pressure response induced by a single injection of amphetamine. *Neuroscience*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2017 - . vol. 340, p. 521-529. ISSN 0306-4522
- LAURITO, MAGDALENA; BRISCOE, ANDREW G; ALMIRÓN, WALTER R; HARBACH, RALPH E. . Systematics of the *Culex coronator* complex (Diptera: Culicidae): morphological and molecular assessment. *Zoological journal of the linnean society*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2017 - . ISSN 0024-4082
- VON MÜLLER, A.R.; RENISON, D.; CINGOLANI, A.M.; VON MÜLLER, A.R.; RENISON, D.; CINGOLANI, A.M. . Cattle landscape selectivity is influenced by ecological and management factors in a heterogeneous mountain rangeland. *Rangeland journal*. , Clayton: AUSTRALIAN RANGELAND SOC, 2017 - . vol. 39, n° 1, p. 1-14. ISSN 1036-9872
- ULVEDAL, C.; BERLOTTI, A.; CAGNOLO SUSANA; ALMIRÓN, WALTER R. . Ensayos de sensibilidad de larvas de *Aedes aegypti* y *Culex quinquefasciatus* frente al nematodo *Heterorhabditis bacteriophora* en condiciones de laboratorio. *Biomédica*. , Bogotá: INST NACIONAL SALUD, 2017 - . vol. 37, p. 67-76. ISSN 0120-4157
- SOSA CLAUDIO; CECILIA ESTRABOU . Estudio preliminar de la asociación entre artrópodos y Ascomycota liquenizados en un área del Chaco Oriental (Córdoba, Argentina).. *Revista de la facultad de ciencias exactas, físicas y naturales*. , Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba, 2017 - . vol. 4, ISSN 2362-2539
- NICOLAS NAZAR, F.; ESTEVEZ, INMA; CORREA, SILVIA G.; MARIN, RAUL H. . Stress Induced Polarization of Immune-Neuroendocrine Phenotypes in *Gallus gallus*. *Scientific reports*. : Nature Publishing Group, 2017 - . vol. 7, n° 1, p. 1-12.
- GONZÁLEZ, E.; BECCACECE, H. M. . First record of *Dysschema sacrifica* (Hübner, [1831]) on Soybean (*Glycine max* (L.) Merr) (Lepidoptera: Erebidae, Arctiinae). *Shilap revista de lepidopterología*. , Madrid: SOC HISPANO-LUSO-AMER LEPIDOPTEROLOGIA-SHILAP, 2017 - . vol. 45, n° 179, p. 403-408. ISSN 0300-5267
- GRASSO EJ; CORONEL CE . Structure and Function of Caltrin (Calcium Transport Inhibitor) Proteins. *Biochemistry insights*. : SAGE, 2017 - . vol. 10, p. 1-8. ISSN 1178-6264
- TORRES, ROMINA C.; RENISON, DANIEL . Human-induced vegetation changes did not affect tree progeny performance in a seasonally dry forest of central Argentina. *Journal of arid environments*. : ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2017 - . vol. 147, p. 125-132. ISSN 0140-1963
- JUAN MANUEL RODRIGUEZ; DANIEL RENISON; EDITH FILIPPINI; CECILIA ESTRABOU . Climate change in the mountains: Insights from a study of Saxicolous lichen communities in relation to altitude and microsite. *Biodiversity and conservation*. , Berlin: SPRINGER, 2017 - . vol. 26, n° 5, p. 1199-1215. ISSN 0960-3115
- SAMANTA C FUNES; MARÍA EUGENIA CHIARI; ROMINA COMÍN; FERNANDO J IRAZOQUI; GUSTAVO A. NORES . Experimental Guillain-Barre syndrome induced by immunization with gangliosides: Keyhole limpet hemocyanin is required for disease triggering. *Biochimica et biophysica acta. molecular basis of disease*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2017 - . vol. 1863, p. 1473-1478. ISSN 0925-4439
- BLENGINI, CECILIA; NARETTO, SERGIO; CARDOZO, GABRIELA; GIOJALAS, LAURA; CHIARAVIGLIO, MARGARITA . Comparative sperm ultrastructure of two tegu lizards (genus *Salvator*) and its relation to sperm competition. *Zoologischer anzeiger*. : ELSEVIER GMBH, 2017 - . vol. 267, p. 63-68. ISSN 0044-5231
- DOMINCHIN MF; PALME R; MARIN RH; BUSSO JM . Short social interactions in male Japanese Quail fail to influence temporal dynamics of testicular and adrenocortical activities irrespective of photoperiodic reproductive status. *Journal fur ornithologie*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2017 - . vol. 158, n° 3, p. 785-792. ISSN 0021-8375
- PERIAGO, MARIA E.; TAMBURINI, DANIELA M.; OJEDA, RICARDO A.; CÁCERES, DANIEL M.; DÍAZ, SANDRA . Combining ecological aspects and local knowledge for the conservation of two native mammals in the Gran Chaco. *Journal of arid environments*. , Amsterdam: ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2017 - . vol. 147, p. 54-62. ISSN 0140-1963
- DIEGO A. GUZMÁN; ANA G. FLESIA; MIGUEL A. AON; STEFANIA PELLEGRINI; JACKELYN M. KEMBRO; RAUL H. MARIN . The fractal organization of ultradian rhythms in avian behavior. *Scientific reports*. : Springer Nature, 2017 - . vol. 7, p. 684-697. ISSN 2045-2322
- LAURITO, M.; AYALA, AM; ALMIRÓN, W.R.; GARDENAL, CN . Molecular identification of two *Culex* (*Culex*) species of the neotropical region (Diptera: Culicidae). *Plos one*. , San Francisco: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2017 - . vol. 12, ISSN 1932-6203



- ONTIVERO MAYRA; BERANEK M.; ROSA JUAN; LUDUEÑA ALMEIDA, F. F.; ALMIRÓN, WALTER R. . Seasonal distribution of Phlebotomine sandflies in a vulnerable area for tegumentary leishmaniasis transmission in Córdoba, Argentina. *Acta tropica*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2017 - . vol. 178, p. 81-85. ISSN 0001-706X
- ROMINA COMÍN; MARIANA P. CID; LUCIANO GRINSCHPUN; CARLOS OLDANI; NANCY A SALVATIERRA . Titanium-Hydroxyapatite composites sintered at low temperature for tissue engineering: in vitro cell support and biocompatibility. *Journal of applied biomaterials & functional materials*. , Milán: WICHTIG PUBLISHING, 2017 - . vol. 15, n° 2, p. 176-183.
- GUIDOALDI HA; HIROHASHI N; CUBILLA N; BUFFONE MG; GIOJALAS LC . An intact acrosome is required for the chemotactic response to progesterone in mouse spermatozoa. *Molecular reproduction and development*. , New York: WILEY-LISS, DIV JOHN WILEY & SONS INC, 2017 - . vol. 84, n° 4, p. 310-315. ISSN 1040-452X
- LUNA, A.; LEMA ALBA, R.; DAMBOLENA, J. S.; ZYGADLO, J. A.; LABAQUE, M. C.; MARIN R. H. . Thymol as natural antioxidant additive for poultry feed: oxidative stability improvement. *Poultry science*. : POULTRY SCIENCE ASSOC INC, 2017 - . vol. 96, p. 3214-3220. ISSN 0032-5791
- MARRO, N; SOTERAS, F; COFRÉ, N; IBARRA, I; TORRES, R C; BECERRA, A; RENISON, D . Neotropical tree production: insights into germination, growth and outplanting for *Maytenus boaria*.. *Cerise*. : UNIV FEDERAL LAVRAS-UFLA, 2017 - . vol. 23, n° 3, p. 377-385. ISSN 0104-7760
- FERNANDEZ, MARIA E; MARIN, RAUL H; LUNA, AGUSTIN; ZUNINO, MARIA P; LABAQUE, MARIA C . Thymol feed supplementation in quail alters the percentages of nutritionally relevant egg yolk fatty acids: Effects throughout incubation. *Journal of the science of food and agriculture*. : JOHN WILEY & SONS LTD, 2017 - . ISSN 0022-5142
- DOMINCHIN, M. F.; BUSO, J. M.; KEMBRO J. M.; MARIN R.H.; GUZMAN D. A. . Divergent cloacal gland photo-responsiveness in male Japanese quail exposed to short days and associated differences in social interactions and reproduction. *Poultry science*. : POULTRY SCIENCE ASSOC INC, 2017 - . vol. 96, p. 5-13. ISSN 0032-5791
- CALIVA, J. M.; KEMBRO, J. M.; PELLEGRINI, S.; GUZMAN, D. A.; MARIN, R. H. . Unexpected results when assessing underlying aggressiveness in Japanese quail using photocastrated stimulus birds. *Poultry science*. , New York: POULTRY SCIENCE ASSOC INC, 2017 - . ISSN 0032-5791
- OCCHIEPPO, VICTORIA BELÉN; MARCHESE, NATALIA ANDREA; RODRÍGUEZ, IARA DIAMELA; BASMADJIAN, OSVALDO MARTÍN; BAIARDI, GUSTAVO; BREGONZIO, CLAUDIA . Neurovascular unit alteration in somatosensory cortex and enhancement of thermal nociception induced by amphetamine involves central AT1 receptor activation. *European journal of neuroscience*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2017 - . vol. 45, n° 12, p. 1586-1593. ISSN 0953-816X
- BASMADJIAN, OSVALDO MARTIN; OCCHIEPPO, VICTORIA BELEN; MARCHESE, NATALIA ANDREA; BAIARDI, GUSTAVO; BREGONZIO, CLAUDIA . Brain Angiotensin II Involvement in Chronic Mental Disorders. *Protein and peptide letters*. : BENTHAM SCIENCE PUBL LTD, 2017 - . vol. 24, n° 9, ISSN 0929-8665
- GUIDOBALDI, H.A.; CUBILLA, M.; MORENO, A.; MOLINO, M.V.; BAHAMONDES, L.; GIOJALAS, L.C. . Sperm chemorepulsion, a supplementary mechanism to regulate fertilization. *Human reproduction*. : OXFORD UNIV PRESS, 2017 - . vol. 32, n° 8, p. 1560-1573. ISSN 0268-1161
- RODRÍGUEZ, JUAN MANUEL; RENISON, DANIEL; FILIPPINI, EDITH; ESTRABOU, CECILIA . Small shifts in microsite occupation could mitigate climate change consequences for mountain top endemics: a test analyzing saxicolous lichen distribution patterns. *Biodiversity and conservation*. , Berlin: SPRINGER, 2017 - . ISSN 0960-3115
- MARIELA SÁNCHEZ-BORZONE; LETICIA DELGADO MARÍN; DANIEL A. GARCÍA . Effects of insecticidal ketones present in mint plants on GABAA receptor from mammalian neurons. *Pharmacognosy magazine*. : PHARMACOGNOSY NETWORK WORLDWIDE, 2017 - . vol. 13, n° 49, p. 114-117. ISSN 0973-1296
- DELLA COSTA, N.S.; NAVARRO JL; BUSO, JM; MARIN RH; MARTELLA MB, . Distribution and concentration of maternal progesterone in the yolk of Greater Rhea eggs (*Rhea americana*). *Journal of experimental zoology part a-ecological genetics and physiology*. , New York: WILEY-LISS, DIV JOHN WILEY & SONS INC, 2017 - . vol. 327, p. 143-148. ISSN 1932-5223
- L.D. VALDEZ; G.J. SIBONA; L.A. DIAZ; M.S. CONTIGIANI; C.A. CONDAT . Effects of rainfall on *Culex* mosquito population dynamics. *Journal of theoretical biology*. , Amsterdam: ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2017 - . vol. 421, p. 28-38. ISSN 0022-5193



DELGADO MARÍN LE; SANCHEZ MA; GARCIA DA . Neuroprotective effects of gabaergic phenols correlated with their pharmacological and antioxidant properties. *Life sciences*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2017 . vol. 175, p. 11-15. ISSN 0024-3205

MARIELA SANCHEZ-BORZONE; MARIA E MARIANI; VIRGINIA MIGUEL; RAQUEL M. GLEISER; BHARTI ODHAV; KATHARIGATTA N. VENUGOPALA; DANIEL A. GARCIA . Membrane effects of dihydropyrimidine analogues with larvicidal activity. *Colloids and surfaces b-biointerfaces*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2017 - . vol. 150, p. 106-113. ISSN 0927-7765

PARTES DE LIBRO

Total: 9

Publicado

Total publicado: 9

MARTA S. CONTIGIANI; LUIS A. DIAZ; LORENA I. SPINSANTI; CARLOS. B. MARCONDES . . GENERAL ASPECTS ON ARBOVIRUSES. . : Springer Publishing Group, 2017. p. 61-71. ISBN 9783319138831

MARTA S. CONTIGIANI; LUIS A. DIAZ; LORENA I. SPINSANTI; CARLOS B. MARCONDES . . Flavivirus. . : Springer Publishing Group, 2017. p. 73-88. ISBN 978-3-319-13883-1

MARTA S. CONTIGIANI; LUIS A. DIAZ; CARLOS B. MARCONDES . . Togaviridae. . : Springer Publishing Group, 2017. p. 115-135. ISBN 978-3-319-13883-1

MARTA S. CONTIGIANI; LUIS A. DIAZ; LAURA B. TAURO; CARLOS B. MARCONDES . . Bunyaviruses. . : Springer Publishing Group, 2017. p. 137-154. ISBN 978-3-319-13883-1

MARTA S. CONTIGIANI; LUIS A. DIAZ; LORENA I. SPINSANTI; LAURA B. TAURO; CORINA M. BERÓN; RAÚL E. CAMPOS; RAQUEL M. GLEISER; LEONARDO M. DIAZ-NIETO; OSCAR D. SALOMÓN; NICOLÁS SCHWEIGMAN . . Arbovirus. . , Mar del Plata: Universidad Nacional de Mar del Plata, 2017. p. 157-178. ISBN 978-987-544-721-9

BARBOZA, GLORIA ESTELA; MACHADO, ANA SOFÍA; KIESLING, ROBERTO . . XII. Sclerophylax Miers. . , Mendoza: Zeta editores, 2017. p. 1-342. ISBN 978-987-4040-32-9

JUAN MANUEL RODRIGUEZ; IRENE KOPELMAN . . Los líquenes en el ambiente serrano. . : Propia, 2017. p. 31-35. ISBN 978-987-42-4101-6

BREGONZIO, C.; MARCHESI, N.A.; PAZ, M.C.; ARTUR DE LA VILLARMOIS, E.; BAIARDI, G.; PÉREZ, M.F.; LUIS MESONES ARROYO; PASCUAL ANGEL GARGIULO. . . The Extent of Neuroadaptive Responses to Psychostimulants: Focus on Brain Angiotensin System. . : Springer International Publishing, 2017. p. 193-204. ISBN 978-3-319-53126-7

MARCHESI, N.A.; BASMADJIAN, M.; OCCHIEPPO, V.B.; BAIARDI, G.; BREGONZIO, C.; GARGIULO, P.A; MESONES ARROYO, L. . . Mechanisms Involved in Memory Processes: Alterations Induced by Psychostimulants? Targeting the Central AT1 Receptors. . : Springer International Publishing., 2017. p. 173-192. ISBN 978-3-319-53126-7

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 66

BUSSO JM; ORTIZ DAVID; SANCHEZ N; GARCÍA CAPOCASA MARÍA CONSTANZA; SUPERINA MARIELLA; EGUIZABAL GABINA . Resumen. Are zoo-housed collared anteaters (*Tamandua tetradactyla*) experiencing well-being?: seasonal assessment of basic health and serum cortisol. Conferencia. 6th Conference of International Society of Wildlife Endocrinology. : Orlando. 2017 - .

EGUIZABAL GABINA; PALME R; SUPERINA MARIELLA; VILLARREAL DANIEL; BUSO JM . Resumen. Physiological stress response in *Tamandua tetradactyla* to anthropogenic disturbances: management recommendations to preserve animal welfare in zoos. Conferencia. 6th Conference of International Society of Wildlife Endocrinology. : Orlando. 2017 - .

TATIANA ALEJANDRA VALFRÉ GIORELLO; ROMINA CECILIA TORRES; DANIEL RENISON . Artículo Breve. Does post fire regeneration change with elevation in seasonally dry forest?. Conferencia. POPBIO 2017 Population Biology in a Changing World. : Halle (Saale). 2017 - . Helmholtz Centre for Environmental Research (UFZ); Martin Luther University Halle-Wittenberg; German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv).

ROMINA TORRES; JULIETA POLLICE; IGNACIO IBARRA; M. LUCRECIA HERRERO; SILVIA NAVARRO RAMOS; TATIANA VALFRÉ; DANIEL RENISON . Resumen. Testing plant-herbivore and plant-plant interactions in a seasonally dry forest.. Conferencia. Conference of the Plant Population Biology Section of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland - GfÖ. : Halle. 2017 - . Ecological Society of Germany.



10620180100270CO

BAVARESCO BRUNO; COMIN ROMINA; DIAZ NOCERA ADEN; CID MARIANA PAULA; BAVARESCO BRUNO; COMIN ROMINA; DIAZ NOCERA ADEN; CID MARIANA PAULA . Artículo Completo. ENTRECruzamiento de COLÁGENO Y ÁCIDO HIALURÓNICO POR TRATAMIENTO DEHIDROTÉRMICO PARA SU USO COMO BIOTINTA EN IMPRESIÓN DE ANDAMIOS 3D.. Congreso. XXI Congreso Argentina de Bioingeniería X Jornada de Ingeniería Clínica. . 2017 - .

JURCZYSZYN SANTIAGO; ADRAGNA CELESTE; COMIN ROMINA; DIAZ NOCERA ADEN; SALVATIERRA NANCY ALICIA; CID MARIANA PAULA . Artículo Completo. Collagen obtaining for 3D printing to create biological substitutes for biomedical applications. Congreso. XXI Congreso Argentina de Bioingeniería X Jornada de Ingeniería Clínica. . 2017 - .

CARRETERO ROCÍO DELVALLE; CID MARIANA PAULA; SALVATIERRA NANCY ALICIA; COMIN ROMINA . Artículo Completo. Characterization of Nanohydroxyapatite Extracted from Natural Resources. Congreso. XXI Congreso Argentina de Bioingeniería X Jornada de Ingeniería Clínica. . 2017 - .

REY PÁEZ, A.; LABAQUE, M.C.; PERLO, F.; FERNÁNDEZ, M.E.; LEIVA, P.; TEIRA, G.; LARRIERA, A.; PIÑA, C.I.; SIMONCINI, M. . Artículo Completo. Carne de Caiman latirostris: un alimento saludable y sustentable. Congreso. XL Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN) y VII Congreso de Alimentos Siglo XXI: ALIMENTOS, NUTRICION Y SALUD. : Santa Fe. 2017 - . Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB) de la Universidad Nacional del Litoral (UNL).

AS DE LA NAVA; EG NIEVA; A LIBEROS; I HERNANDEZ-ROMERO,; M.E FERNÁNDEZ-SANTOS; F ATIENZA; NANCY A SALVATIERRA; A.M. CLIMENT; F FERNANDEZ-AVILES . Artículo Completo. Hydrogel Cell Culture for the Use of a Bioprinter with Dual Extruder. Congreso. XXI Congreso Argentino de Bioingeniería. . 2017 - .

NANCY A. SALVATIERRA; EDUARDO NIEVA . Artículo Completo. Taller de descelularización de órganos, el primer paso hacia los órganos artificiales. Congreso. A XXI CONGRESO ARGENTINO DE BIOINGENIERÍA y X JORNADA DE INGENIERÍA CLÍNICA. : cordoba. 2017 - .

VIDELA, E. A.; GIAYETTO, O.; NAZAR, F. N.; MARIN R. H. . Artículo Breve. Respuesta inmune celular y estrés crónico por calor en codornices japonesas. Congreso. XXI Jornadas de la Sociedad de Biología de Córdoba. : Córdoba. 2017 - . Sociedad de Biología de Córdoba.

GALLEA M.N.; G.L. MIÑO; BETTERA MARCAT M.A.; M. A. CUBILLA; A. J. BANCHIO; V.I. MARCONI; L.C. GIOJALAS; H. A. GUIDOBALDI . Resumen. Optimización de la selección de espermatozoides humanos mediante recti cadores. Congreso. XV Congreso Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada. TREFEMAC 2017. : Santa Rosa. 2017 - .

ANAHI FRANCHI; ERNESTO GRASSO; ANAHÍ BRAVO; LAURA C. GIOJALAS . Resumen. Uterine extracellular vesicles fuse to human spermatozoa and regulate intracellular calcium levels. Congreso. REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS. : Buenos Aires. 2017 - . Sociedades de Biociencias.

FLORES, S; CLOP PD; PERILLO MA; SANCHEZ JM . Resumen. Cuantificación y funcionalidad de beta-gal autoagregada en cuerpos de inclusion. Congreso. XXI Jornadas Sociedad de Biología de Córdoba. : La Falda. 2017 - .

FILIPPINI, EDITH; RODRÍGUEZ, JUAN MANUEL; ESTRABOU, CECILIA . Resumen. Cambios en las comunidades de líquenes en respuesta a la intensidad ganadera en paisajes agropecuarios. Congreso. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica, XXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. : Mendoza. 2017 - . SAB.

FLORES, S; NOLAN MV; PERILLO MA; SANCHEZ JM . Resumen. Soluble like structure-function of β -Gal desorbed from inclusion bodies. Congreso. Reunión Conjunta de las Sociedades de BioCiencias. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2017 - . SAIC, SAIB, SAI, SAA, SAB, SAFE, SAFIS, SAH, SAP.

GRASSO EJ; ROSSETI CM; SOTTILE AE; PERILLO MA; CORONEL CE . Resumen. CHARACTERIZATION OF RAT CALTRIN STRUCTURE AND ITS INTERACTIONS WITH MODEL MEMBRANES AT THE AIR-WATER INTERFACE USING MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS AND OTHER BIOINFORMATICS TOOLS.. Congreso. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. : Buenos Aires. 2017 - .

GUIDOBALDI, HA . Resumen. NOW YOU SEE ME, NOW YOU DON'T! SELECTION STRATEGIES EMPLOYED BY THE OOCYTE TO BE CORRECTLY FERTILIZED. Congreso. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencia. : Buenos Aires. 2017 - . Sociedad Argentina de Biología.

OCCHIEPPO, VB; LETICIA DELGADO MARÍN; BASMADJIAN, OM; MARCHESI, NA; PÉREZ, MF; BREGONZIO, C; BAIARDI, G . Resumen. Enhancement of thermal nociception and astrocyte reactivity in somatosensory cortex induced by amphetamine involves central AT1 receptor activation. Congreso. V Reunión Científica Anual del IIBYT. : Córdoba. 2017 - . IIBYT (CONICET-UNC).



FILIPPINI, EDITH; RODRÍGUEZ, JUAN MANUEL . Resumen. Diversidad Funcional de Líquenes en un gradiente altitudinal de las sierras grandes de Córdoba. Congreso. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica, XXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. : Mendoza. 2017 - . SAB.

PAULUCCI NS; CESARI AB; REGUERA YB; DARDANELLI MS; PERILLO MA . Resumen. Dynamic response of the *Sinorhizobium meliloti* membrane during cyclic temperature changes. Congreso. Reunión Conjunta de las Sociedades de BioCiencias. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2017 - . SAIC, SAIB, SAI, SAA, SAB, SAFE, SAFIS, SAH, SAP.

ARIAS-BUILES, DIEGO LEON; VISINTIN, ANDRÉS M.; MELCHERT, E.; MENEZA, ELIANA; GARCIA, GUSTAVO; DÍAZ, LUIS ADRIÁN . Resumen. Estudio de la endemicidad del virus St. Louis Encephalitis (SLEV, Flavivirus) en el ecosistema árido del Monte, La Rioja, Argentina. Congreso. XII Congreso Argentino de Virología, V Simposio de Virología Clínica, III Simposio de Virología Veterinaria. : Buenos Aires. 2017 - . Sociedad Argentina de Virología, Asociación Americana de Microbiología.

BENJAMÍN CARUSO; MILAGRO MOTTOLA; NATALIA WILKE; MARÍA ANGÉLICA PERILLO . Resumen. LIPID DROPLET BIOGENESIS AND HYDROPHOBIC BLISTERS INSIDE BILAYERS STUDIED USING MONOLAYER WETTING BY LIQUID LENSES. Congreso. Reunión conjunta de Sociedades de Biociencias. : Buenos Aires. 2017 - . Comité Organizador Reunión Conjunta de Sociedades de BioCiencias.

MILAGRO MOTTOLA; BENJAMÍN CARUSO; MARÍA ANGÉLICA PERILLO . Resumen. LIPID-VASELINE MICROEMULSIONS AT THE AIR/ WATER INTERFACE. Congreso. Reunión conjunta de Sociedades de Biociencias. : Buenos Aires. 2017 - . Comité Organizador Reunión Conjunta de Sociedades de BioCiencias.

GALLEA M.N.; G.L. MIÑO; BETTERA MARCAT M.A.; M. A. CUBILLA ; A.J. BANCHIO; V.I. MARCONI; L.C. GIOJALAS; H. A. GUIDOBALDI . Resumen. Selección de espermatozoides humanos aptos para fecundar, bajo condiciones de micro-confinamiento. Congreso. IV Congreso de Microfluídica. : Paraná, Entre Ríos, Argentina. 2017 - . FAc. Ingeniería (UNER), CITER (UNER, CONICET).

IVAN FELSZTYNA; NICOLAS G COLMANO; ANAHI V. TURINA; MARIELA E. SÁNCHEZ; VIRGINIA MIGUEL; DANIEL A. GARCÍA . Resumen. OBTENTION OF NATURAL MEMBRANES ENRICHED WITH GABAA RECEPTOR FROM DISEASE VECTOR INSECTS (*Aedes aegypti* and *Triatoma infestans*). Congreso. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. : Buenos Aires. 2017 - . Sociedades de Biociencias.

ANAHI FRANCHI; ESTEBAN DOMINGUEZ; AMIRA J. ADRE; MARÍA PIOTTO; LAURA C. GIOJALAS . Resumen. Oviductal extracellular vesicles interact with bovine spermatozoa and enhance capacitation. Congreso. REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOCIENCIAS. : Buenos Aires. 2017 - . Sociedades de Biociencias.

MARIANI, M E; MARIELA SANCHEZ-BORZONE; VIRGINIA MIGUEL; DANIEL A. GARCIA . Resumen. MODULATION OF MEMBRANE PHYSICAL PROPERTIES BY PULEGONA AND MENTHONE. Congreso. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. : Buenos Aires. 2017 - . SAB, SAIC, SAIB, SAI, SAA, SAB, SAFE, SAH, SAP, SAFIS.

FRANCHI AN; DOMINGUEZ E; ADRE AJ; PIOTTO M; GIOJALAS LC . Resumen. Interaction between bovine spermatozoa and oviductal extracellular vesicles.. Congreso. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. . 2017 - .

NICOLAS G COLMANO; IVAN FELSZTYNA ; MARIELA E. SÁNCHEZ; DANIEL A. GARCÍA; ANAHI V. TURINA . Resumen. THERMODYNAMIC AND TOPOLOGIC CHARACTERIZATION OF MAMMAL AND INSECT NATURAL MEMBRANES AT THE AIR-WATER INTERPHASE.. Congreso. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. : Buenos Aires. 2017 - . Sociedades de Biociencias.

ALAIN BOLAÑO; BENJAMÍN CARUSO; GERARDO D FIDELIO . Resumen. FIBRIL LIKE STRUCTURES CAN BE INDUCED IN LIPID/PEPTIDE (Beta-AMYLOID AND MELITTIN) LANGMUIR MONOLAYERS. Congreso. Reunión conjunta de Sociedades de Biociencias. : Buenos Aires. 2017 - . Comité Organizador Reunión Conjunta de Sociedades de BioCiencias.

FLORES, S; MOTTOLA M; PERILLO MA; SANCHEZ JM . Resumen. His-tag beta-Galactosidase in heterogenous system. Congreso. Reunión Conjunta de las Sociedades de BioCiencias. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2017 - . SAIC, SAIB, SAI, SAA, SAB, SAFE, SAFIS, SAH, SAP.

CORVALÁN, NATALIA A. ; FELSZTYNA, IVÁN; ENET, ALEJANDRO; CAVIGLIA, AGUSTÍN ; LASCANO, HERNÁN R. . Resumen. Oxidative stress in plant lipid membranes: An electro-biophysical approach. Congreso. XLII Congresso da Sociedade Brasileira de Biofísica. : Santos. 2017 - . Sociedade Brasileira de Biofísica.

CANDELA BUTELER; LABAQUE CARLA; LEYNAUD GERARDO C. . Resumen. Biología térmica de la tortuga *Chelonoidis chilensis* : estimaciones de parámetros clave para el manejo y la conservación de sus poblaciones.



Congreso. XI Congreso Latinoamericano de Herpetología. : QUITO. 2017 - . PUCE - Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

LUNA A.; TARIFA, M.; ZYGADLO, J. A.; MARIN R. H. . Artículo Completo. Thymol feed supplementation and growth performance in a commercial broiler flock. Congreso. Poultry Science Association 106th Annual Meeting. : Orlando. 2017 - . Poultry Science Association.

FERNANDEZ M. E.; MARIN R. H.; RODRIGUEZ, F.; KEMBRO J. M.; LABAQUE, M. C. . Artículo Completo. Dietary thymol in quail: Dose-dependent effects on total fatty acid profile of egg yolk during supplementation and after its discontinuation. Congreso. Poultry Science Association 106th Annual Meeting. : Orlando. 2017 - . Poultry Science Association.

RIBERI MARIA INES; CASTILLO LEILA; CID MARIANA PAULA . Artículo Completo. Autoimmune thyroid disease: Hashimoto s Thyroiditis is associated with low levels of Vitamin D in adults patients.. Congreso. 69th AACC Annual Scientific Meeting & Clinical Lab Expo.. . 2017 - . 69th AACC Annual Scientific Meeting & Clinical Lab Expo..

MARTIN CALIVA; JACKELYN KEMBRO; STEFANIA PELLEGRINI; DIEGO A. GUZMÁN; RAUL MARIN . Resumen. Unexpected results when assessing underlying aggressiveness in Japanese quail using photocastrated stimulus birds.. Congreso. Poultry Science Association 106th Annual Meeting. : Orlando. 2017 - . Poultry Science Association.

STEFANIA PELLEGRINI; LEON CONDAT; RAUL MARIN; DIEGO A. GUZMÁN . Resumen. Can Japanese quail male aggressions toward a female cagemate predict aggressiveness toward unknown conspecifics?. Congreso. Poultry Science Association 106th Annual Meeting. : Orlando. 2017 - . Poultry Science Association.

BURGUEÑO A, FRABASILE S, CABRERA A, DIAZ LA, PISANO MB, RIVAROLA ME, MARTINEZ MS, CONTIGIANI MS, DELFRARO A . Resumen. Genomic characterization and seroprevalence studies on alphaviruses (Togaviridae) in Uruguay. Congreso. XIV Congreso Nacional de Virología. : Cádiz. 2017 - . Sociedad Española de Virología.

A.S DE LA NAVA; A.LIBEROS; NIEVA EDUARDO GABRIEL; CLIMENT ANDREU . Artículo Completo. Dual Extruder 3D-Bioprinter for Computer Designed Cardiac Structures. Congreso. Computing in cardiology. : Rennes. 2017 - .

NANCY A SALVATIERRA . Artículo Completo. Biomateriales. Desarrollos tecnológicos de origen biológico.. Simposio. Simposio Taller Bioeconomía Región Centro 2017. . 2017 - .

VIDELA, E. A.; NAZAR, F. N.; KEMBRO, J. M.; MARIN R.H. . Artículo Completo. Effects of heat chronic stress on cellular immunity in Japanese quail (*Coturnix coturnix*).. Simposio. X European Symposium on Poultry Welfare. . 2017 - .

GUZMÁN, D.A.; ANA GEORGINA FLESIA; ANA GEORGINA FLESIA; PELLEGRINI, S.; MARIN, RAUL HECTOR; KEMBRO, J.M. . Resumen. The Fractal organization of ultradian rhythms in avian behavior. Simposio. Xth European Symposium on Poultry Welfare. : Plougan. 2017 - . World's Poultry Science Association.

FERNANDEZ, M. E.; LABAQUE, M. C.; MARIN, R. H.; KEMBRO, J. M.; BALLESTEROS, M. L. . Resumen. Prolonged thymol dietary supplementation does not affect liver morphophysiology of laying quails. Simposio. Xth European Symposium on Poultry Welfare. : Plougan. 2017 - . World's Poultry Science Association.

CASTEX, HERNAN RAMÍREZ; DOMINGUEZ, ESTEBAN; BRAGULAT, ANA FLORES; MORENO-IRUSTA, AYELEN; GIOJALAS, LAURA; LOSINNO, LUIS . Artículo Completo. Magnetic nanoparticles for X sperm separation from donkey semen. Simposio. 1st International Symposium on Donkey Science. : Dong'E ,Shandong. 2017 - .

NAZAR, F. N.; VIDELA, E. A.; ESTEVEZ I.; CORREA S. G.; MARIN R. H. . Artículo Completo. Fenotipos Inmuno-neuroendócrinos y su modulación por situaciones de estrés crónico en *Gallus gallus*: ¿una estrategia poblacional?. Workshop. 3er Workshop "Ecofisiología: Interacciones de los organismos con su ambiente". : San Juan. 2017 - .

FERNANDEZ, M.E.; LABAQUE, M.C.; MARIN, R.H.; KEMBRO, J.M.; BALLESTEROS, M.L. . Resumen. La suplementación crónica con timol no afecta rasgos histopatológicos del hígado de codornices en postura.. Workshop. 3er Workshop de Ecofisiología: ¿Interacciones de los organismos con su ambiente?. : San Juan. 2017 - .

EGUIZABAL GABINA; BUSSO JM . Resumen. Caracterización de la actividad adrenocortical de *Tamandua tetradactyla* (*Xenarthra: Pilosa*) mediante la evaluación de la sensibilidad y la robustez. Workshop. Ecofisiología: interacciones de los organismos con su ambiente. : San Juan. 2017 - .

EGUIZABAL GABINA; SUPERINA MARIELLA; VILLARREAL DANIEL; BUSSO JM . Resumen. Patrón de actividad diferencial de *Tamandua tetradactyla*: los machos son más activos que las hembras. Workshop. Ecofisiología: interacciones de los organismos con su ambiente. : San Juan. 2017 - .



10620180100270CO

DOMINGUEZ ESTEBAN; MORENO-IRUSTA, AYELEN; BRAGULAT, ANA FLORES; GUIDOBALDI ALEJANDRO; LOSINNO, LUIS; GIOJALAS, LAURA . Artículo Completo. El ensayo de selección espermática (ESE) basado en la quimiotaxis permite reclutar una subpoblación enriquecida de espermatozoides equinos. Jornada. II JORNADA INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGIAS REPRODUCTIVAS EN EQUINOS. : Pilarm Buenos Aires. 2017 - . Sociedad Argentina de Tecnologías Embrionarias - SATE.

CASTEX, HERNAN RAMÍREZ; DOMINGUEZ ESTEBAN; BRAGULAT, ANA FLORES; UGAZ, CRISTIAN; CLEMENTE, HENRY; GIOJALAS, LAURA; LOSINNO, LUIS . Artículo Completo. Nano-partículas magnéticas para separación de espermatozoides X en semen equino. Resultados preliminares. Jornada. II JORNADA INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGIAS REPRODUCTIVAS EN EQUINOS. : Pilarm Buenos Aires. 2017 - .

FELSZTYNA, IVÁN; ARÁN, DANIELA . Resumen. Pero, ¿Por qué es así la regla de la diagonal? Reflexiones sobre las acciones cognoscitivas en la aproximación a los contenidos de la química y sus implicancias en el aprendizaje. Jornada. III Jornadas de Investigación Educativa y II Jornadas de Práctica de la Enseñanza del Profesorado en Cs. Biológicas de la FCEfYn-UNC. : Córdoba. 2017 - . Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.

GRASSO EJ . Resumen. UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS DE ACCESO ABIERTO PARA EL ESTUDIO DE LA PROTEÍNA CALTRIN DE MAMÍFEROS. Jornada. XXI JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CÓRDOBA. : Córdoba. 2017 - . Sociedad de Biología de Córdoba.

CARDOZO, M. ; CROCCO, L.B. ; ESTALLO E.L. ; RODRÍGUEZ C.S. ; LÓPEZ, A.G. ; NATTERO J. ; SORIA C. ; CARNICERO F. ; VARELA A. . Resumen. RELACIONES E INTERACCIONES ENTRE TRIATOMINOS Y ELEMENTOS DEL PAISAJE REGISTRADOS POR SENSORES REMOTOS EN LOCALIDADES DEL DEPARTAMENTO DE CRUZ DEL EJE, CÓRDOBA. Jornada. V Reunión Científica del IIByT (CONICET-UNC). : Córdoba. 2017 - . Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (CONICET-UNC).

BENITEZ, E.M.; ESTALLO, E.L.; DEFAGÓ, M.T. ; SIRI, A. ; LUDUEÑA-ALMEIDA, F.F. ; ALMIRÓN, W.R. . Resumen. Macroinvertebrados acuáticos hallados en recipientes artificiales en la ciudad de Córdoba.. Jornada. V Reunión Científica del IIByT (CONICET-UNC). : Córdoba. 2017 - . Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (CONICET-UNC).

MOLINA FRANK, NOELIA; CABRERA, VERÓNICA; COSA, MARÍA TERESA; MACHADO, ANA SOFÍA . Resumen. CARACTERIZACIÓN DE LA ANATOMÍA FOLIAR EN ESPECIES DE NOLANA (SOLANACEAE), ENDÉMICAS DEL DESIERTO DE ATACAMA. Jornada. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica. : Mendoza. 2017 - . Sociedad Argentina de Botánica.

BENITEZ, E.M.; ESTALLO, E.; FRIAS-CESPEDES, M; LUDUEÑA ALMEIDA, F.; ALMIRÓN, W.R. . Resumen. INFESTACIÓN DE AEDES AEGYPTI EN RELACIÓN A LA URBANIZACIÓN EN LA CIUDAD DE CÓRDOBA.. Jornada. V Reunión Científica del IIByT (CONICET-UNC). : Córdoba. 2017 - . Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (CONICET-UNC).

EGUIZABAL GABINA; SUPERINA MARIELLA; PALME R; ASECIO CAMILA; VILLARREAL DANIEL; BUSSO JM . Resumen. Dimorfismo sexual en el patrón de actividades adrenocortical y comportamental de Tamandua tetradactyla en condiciones controladas. Jornada. Jornada Argentina de Mastozoología. : Bahía Blanca Buenos Aires. 2017 - . Sociedad Argentina para el Estudio de Mamíferos.

ONTIVERO, IM; BENITEZ, EM; ESTALLO , EL; FRIAS-CESPEDES, M; AMIEVA, M.J; AINETE, M; LUDUEÑA ALMEIDA, F; ALMIRON , WR . Resumen. VARIACIÓN TEMPORAL DEL ÍNDICE DE VIVIENDA DE AEDES AEGYPTI DURANTE LAS TEMPORADAS 2014-2015 Y 2015-2016 EN LA CIUDAD DE CÓRDOBA.. Jornada. V Reunión Científica del IIByT (CONICET-UNC). : Córdoba. 2017 - . Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (CONICET-UNC).

GALLEA, MN; MIÑO, G; BETTERA MARCAT, MA; CUBILLA, MC; BANCHIO, AJ; MARCONI, VI; GIOJALAS, LC; GUIDOBALDI, HA . Resumen. Selección de espermatozoides humanos bajo micro-confinamiento aptos para fecundar. Jornada. XXI Jornadas de la Sociedad de Biología de Córdoba. : La Falda. 2017 - . Sociedad de Biología de Córdoba.

BENITEZ, E.M.; ESTALLO , EL; FRIAS-CESPEDES, M; LUDUEÑA ALMEIDA, F.; ALMIRÓN, W.R. . Resumen. NIVELES DE INFESTACIÓN DE LARVAS DE CULEX QUINQUEFASCIATUS COLECTADAS EN RECIPIENTES ARTIFICIALES Y SU RELACIÓN CON COBERTURAS DEL PAISAJE EN LA CIUDAD DE CÓRDOBA.. Jornada. V Reunión Científica del IIByT (CONICET-UNC). : Córdoba. 2017 - . Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (CONICET-UNC).

MIRANDA V. PATRICIA P.; MUFARI JESICA R.; BERGESSE ANTONELLA E.; CALANDRI EDGARDO L. . Resumen. Formulación de un producto batido libre de gluten con harina de quinoa malteada. Jornada. XXV jornadas de jóvenes investigadores AUGM. : Encarnación. 2017 - . AUGM.



FELSZTYNA, I.; PERILLO, M. A.; CLOP, E. M. . Resumen. A NEW LANGMUIR-SCHAEFER-BASED METHOD DEVELOPED FOR CATALYTIC STUDIES OF ACETYLCHOLINESTERASE IN PLANAR FILMS OF ERYTHROCYTE MEMBRANES. Encuentro. V Reunión Científica del IIByT (CONICET-UNC). : Córdoba capital. 2017 - . CONICET.

AGOST LISANDRO . Resumen. Proyecto de Monitoreo Temporal Satelital de los bosques de Córdoba (MonTeS). Encuentro. Periurbanos hacia el Consenso. : Córdoba. 2017 - . INTA.

CLOP, E. M. . Otro. MODULACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE ENZIMAS INDUCIDA POR LA ORGANIZACIÓN SUPRAMOLECULAR DE SU ENTORNO. Encuentro. V Reunión Científica del IIByT (CONICET-UNC). : Córdoba Capital. 2017 - . Instituto de Investigaciones Biloógicas y Tecnológicas IIByT (CONICET-UNC).

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 2

2017. *Contexto Socio-Ambiental del Cáncer Infantil en la Provincia de Córdoba (Argentina). Doctor en Ciencias Biológicas.* . Ingresado por: AGOST, LISANDRO.

2017. *Bases para un sistema de monitoreo de calidad de aire con bioindicadores en área bajo diferentes usos de suelo. Doctora en Ciencias Agropecuarias.* . Ingresado por: FILIPPINI, EDITH RAQUEL.

DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 6

PERILLO M. A.; GARCIA, D. A.; MARIN R. H.; SANCHEZ, M.E.; OTROS . 2017. *Guía de Trabajos Prácticos de Química Biológica.* . . Ingresado por: .

ACOSTA, L. E.; PERETTI, A. V.; CEBALLOS, A. L.; ZAPATA, A. I.; BATTÁN HORESTEIN, M.; VRECH, D.; BECCACECE, H. M.; MATTONI, C. . 2017. *Guía de Trabajos Prácticos 2017 DIVERSIDAD BIOLÓGICA II.* . . Ingresado por: .

CERVILLA, N.S; GALEANO, M.L.; MONTOYA, P.; CALANDRI, E.L.; MIRANDA VILLA, P.; MUFARI, J.R.; GRASSO, F. . 2017. *ANUARIO Becas de Investigación ?Ramón Carrillo Arturo Oñativia? Convocatoria 2014. Resumen ?Disponibilidad y evaluación nutricional de productos libres de gluten con quinoa en hipermercados en Córdoba en 2015.* . . Ingresado por: .

FORMICA, S. M.; AIMAR, M. L.; FERRAYOLI, C.; LUNA, A.; SALVATIERRA, N.; OTROS DOCENTES DE LA CÁTEDRA . 2017. *GUÍA DE TRABAJOS PRACTICOS QUIMICA APLICADA 2017.* . . Ingresado por: .

STIEFKENS, LAURA; HADID, MIRIAM; MATESEVACH, MARISA; DELBÓN, NATALIA; WIEMER, PÍA; MACHADO, ANA SOFÍA; CABRERA, VERÓNICA . 2017. *Morfología Vegetal: Guía de Trabajos Prácticos.* . . Ingresado por: .

ALMIRON, WALTER; CROCCO, LILIANA; LUDUEÑA, FRANCISCO; RODRÍGUEZ, CLAUDIA S.; VISINTIN, ANDRES; LOPEZ, ANA G.; DIAZ, LUIS A.; ESTALLO, ELIZABET . 2017. *Insectos hematófagos de importancia médica y veterinaria.* . . Ingresado por: .

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

Total: 2

DESARROLLO DE PRODUCTOS, PROCESOS PRODUCTIVOS Y SISTEMAS TECNOLÓGICOS

Total: 1

Año de referencia: 2017

Denominación del desarrollo: **Convenio de colaboración en actividades de investigación entre la Facultad de Ciencias exactas, Físicas y Naturales- UNC y la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón.**

Tipo de desarrollo: **Proceso productivo**

Breve descripción del desarrollo: **Convenio de colaboración en actividades de investigación entre la Facultad de Ciencias exactas, Físicas y Naturales- UNC y la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón. 2017. Finalidad del producto: Intercambio científico- tecnológico. Responsable Técnico: Dra. Nancy Salvatierra (Argentina) y Dr. Francisco Fernandez Aviles (España).**

Url:

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

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa-Varios**

Especialidad:



10620180100270CO

Pal. clave:

Autor/es: **Salvatierra N.A. (DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA);Fernandez Aviles (HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN)**

Función desempeñada:

Porcentaje autoría: **100 %**

Inst./es financiadora/s: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)**

Participación: **100 %**

Transf. de la producción: **No**

DESARROLLOS DE PROCESOS SOCIO-COMUNITARIOS

Total: 0

No hay registros cargados

DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

Total: 0

No hay registros cargados

DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN PÚBLICA

Total: 1

Año de referencia: **2017**

Denominación del desarrollo: **Proyecto de Monitoreo Temporal Satelital de los Bosques de Córdoba (MonTeS de Córdoba)**

Tipo de desarrollo: **Sistemas de información**

Breve descripción del desarrollo: **MonTeS de Córdoba es un proyecto colaborativo que tiene por finalidad crear, analizar y compartir información sobre el estado de los bosques de la provincia de Córdoba en su sitio de internet www.montesdecordoba.org. Esta información se presenta en escala provincial, departamental y local, de manera libre, para ser utilizada con la finalidad que requieran organismos estatales y no estatales, instituciones educativas, organizaciones no gubernamentales o población en general. Todos los datos utilizados en este proyecto provienen de fuentes académicas y/o estatales oficiales, para lograr información de rigor científico y así garantizar su confiabilidad. La metodología de procesamiento y análisis, para construir todos los indicadores, se detallan en la investigación "Cambio de la cobertura arbórea de la provincia de Córdoba: análisis a nivel departamental y de localidad (periodo 2000-2012)". Los datos disponibles en MonTeS se actualizan periódicamente, en función de los datos de origen, pretendiendo incorporar a futuro nuevas bases de datos para el análisis del estado del bosque en la provincia de Córdoba. MonTeS está pensado como una plataforma interactiva para: diagnosticar y evaluar el estado actual de la cobertura de bosques en la provincia, aportar información para la toma de decisiones sobre el ordenamiento territorial en distintas escalas espaciales, proveer información para ser utilizada en ámbitos educativos, generar datos testimoniales sobre la dinámica de la cobertura de nuestros bosques, entre otras funciones. Finalmente, MonTeS es una herramienta que intenta aportar a la compleja tarea de revertir la drástica situación en la que se encuentran los bosques nativos en la provincia de Córdoba en la actualidad: menos de un 3,5% de cobertura del territorio provincial, que continúa disminuyendo año a año.**

Url: <http://montesdecordoba.org>

Áreas de conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Otras Ciencias Naturales y Exactas - Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Campo aplicación: **Ordenamiento territorial**

Especialidad: **Ordenamiento territorial de cobertura arbórea**

Pal. clave: **ORDENAMIENTO TERRITORIAL; COBERTURA ARBÓREA; DEFORESTACIÓN**

Autor/es: **Agost, Lisandro (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC))**

Función desempeñada: **Organizador o Coordinador**

Porcentaje autoría: **100 %**

Transf. de la producción: **No**

SERVICIOS

Total: 16

GARCIA DA; SÁNCHEZ JM; PERILLO MA. . . Servicio permanente. *Curso de uso tecnológico de enzimas en alimentos.* Curso de Posgrado. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/07/2013-01/08/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 2687.52. Alimentos.

MARÍA ANGÉLICA PERILLO; ANAHÍ TURINA; MARIELA SÁNCHEZ . . Servicio permanente. *Curso sobre uso de radioligandos en el estudio de la interacción droga-membrana (ST2016).*.. Formación de recursos humanos.



10620180100270CO

Producir bienes y/o servicios. . 01/10/2014-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 329.19. Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias.

CHARTIER M. P. . . Servicio permanente. *Servicio en dendrocronología*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/09/2016-01/09/2017. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 366.19. Produccion y sanidad forestal-Forestacion.

CHARTIER M. P.; ROIG F. A. . . Servicio permanente. *Curso de Dendrocronología: Principios básicos y aplicaciones en la ecología de bosques*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/03/2016-01/06/2017. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 5969.52. Recursos naturales renovables.

PERILLO M.A.; GARCIA DA . . Servicio permanente. *Curso de bioquímica de los alimentos (ST1286)*. Curso de Posgrado. Producir bienes y/o servicios. . 01/08/2012-01/09/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 3469.24. Alimentos.

BENITEZ, E. M.; ESTALLO, E. L.; LUDUEÑA-ALMEIDA, F.; ALMIRÓN, W. R. . . Servicio permanente. *Vigilancia entomológica de Aedes aegypti en la ciudad de Córdoba*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/09/2016-01/05/2017. Asesoría Técnica. Pesos 0.0. Salud humana.

JULIETA SÁNCHEZ; MARÍA CECILIA DAROQUI . . Servicio permanente. *Determinación del origen de la carne mediante la detección de genes de distinta especie animal utilizando la reacción en cadena de la polimerasa (PCR)*. Diagnósticos. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/12/2014-01/12/2017. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 925.75. Alimentos, bebidas y tabaco-Carnes y deriva.

ESTALLO , EL; BENITEZ, EM; LUEDUEÑA-ALMEIDA, FF; ALMIRÓN, WR . . Servicio permanente. *Monitoreos Larvales en la ciudad de Córdoba*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/08/2016-01/05/2017. Otro. 0.0. Enfermedades no endémicas.

BUSSO JM . . Servicio eventual. *Asesoría y consultoría sobre el desarrollo y la aplicación del monitoreo hormonal no invasivo de respuestas de estrés y reproductivas en fauna silvestre*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/04/2017-01/03/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Dolares 1290.0. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion.

EDUARDO M. CLOP; INES M. BURGOS; DANIEL A. GARCÍA; MARIA A. PERILLO . . Servicio permanente. *Adsorción dinámica de vapor de agua (DVS)*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/07/2013-01/06/2033. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Varios campos.

CID MARIANA PAULA; COMIN ROMINA; SALVATIERRA NANCY ALICIA . . Servicio permanente. *Ensayo de irritación sistémica según Norma ISO 10993:6.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/09/2017-01/10/2017. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 9000.0. Tecnol.sanit.y curativa-Protesis.

MARIANA P CID; ROMINA COMÍN; NANCY A SALVATIERRA . . Servicio permanente. *Evaluación de toxicidad sistémica de productos biomédicos*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/01/2017-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 10500.0. Tecnol.sanit.y curativa-Instrum.medico y od.

CID MARIANA PAULA; COMIN ROMINA; SALVATIERRA NANCY ALICIA . . Servicio permanente. *Evaluación de citotoxicidad en productos biomédicos*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/01/2017-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 4500.0. Tecnol.sanit.y curativa-Instrum.medico y od.

CID MARIANA PAULA; COMIN ROMINA; SALVATIERRA NANCY ALICIA . . Servicio permanente. *Evaluación de hemocompatibilidad en productos biomédicos*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/01/2017-01/06/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 9000.0. Tecnol.sanit.y curativa-Instrum.medico y od.

CID MARIANA PAULA; COMIN ROMINA; SALVATIERRA NANCY ALICIA . . Servicio permanente. *Evaluación de Sensibilización para productos biomédicos*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/01/2017-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 25000.0. Tecnol.sanit.y curativa-Instrum.medico y od.



10620180100270CO

ANAHI V. TURINA; JUAN BUSSO . . Servicio permanente. *Curso de Doctorado: Endocrinología en Fauna Silvestre. Monitoreo no invasivo de respuestas de estrés y de reproducción.* Formación de Recursos Humanos. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/10/2016-01/12/2050. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 13206.0. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 28

ROMINA CECILIA TORRES; JULIETA POLLICE; IGNACIO ANDRÉS IBARRA; MARÍA LUCRECIA HERRERO; SILVIA ELISA NAVARRO RAMOS; TATIANA ALEJANDRA VALFRÉ GIORELLO; DANIEL RENISON . Testing plant-herbivore and plant-plant interactions in a seasonally dry forest. Conferencia. 30th Conference of the Plant Population Biology Section of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland - GfÖ. : Halle, Saale, Germany. 2017 - . Helmholtz Centre for Environmental Research (UFZ), the Martin Luther University Halle-Wittenberg, and the German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv)..

AGUSTÍN IE. QUAGLIA; GUILLERMO ALBRIEU; MARTA SILVIA CONTIGIANI; LUIS ADRIÁN DIAZ . DIVERSIDAD DE AVES-MOSQUITOS Y LA ACTIVIDAD DEL VIRUS ST. LOUIS ENCEPHALITIS: CUANDO UN HOSPEDADOR AMPLIFICADOR LIBERA LA DILUCIÓN EN LA TRASMISIÓN MEDIADA POR LA ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD. Congreso. XII Congreso Argentina de Virología. : CABA. 2017 - . Sociedad Argentina de Virología y Asociación Argentina de Microbiología.

NIEVA EDUARDO GABRIEL; SANCHEZ DE LA NAVA ANA; SALVATIERRA NANCY; CLIMENT ANDREU . Cardiac Cells Embedded in Hydrogel Structured by a Dual Extruder Bioprinter. Congreso. XXI Congreso Argentino de Bioingeniería. : Córdoba. 2017 - . Sociedad Argentina de Bioingeniería.

COLMANO, G. NICOLAS; FELSZTYNA, IVAN; SANCHEZ-BORZONE, MARIELA; GARCIA, DANIEL ; TURINA, ANAHI DEL VALLE . Thermodynamic and topologic characterization of mammal and insect natural membranes in the air-water interphase. Congreso. Reunion conjunta de sociedades de biociencias. : Buenos Aires. 2017 - .

BENJAMÍN CARUSO; NATALIA WILKE; MARÍA ANGÉLICA PERILLO . Lentes de triglicéridos como sistema modelo para el estudio de ?Lipid Droplets?. Congreso. Reunion Anual del Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas. : Córdoba. 2017 - . Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas.

MILAGRO MOTTOLA; BENJAMIN CARUSO; MARIA ANGELICA PERILLO . Lipid-Vaseline microemulsions at the Air/Water interface. Congreso. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. : Capital Federal, Buenos Aires. 2017 - .

VANDERHOEVEN EA, DIAZ LA, NATES, MASACHESSI G. . Alta frecuencia de circulación de Picobirnavirus (PBV) vulnerando barrera de especie en ungulados de zona subtropical en Argentina. Congreso. XII Congreso Argentino de Virología - III Simposio de Virología Veterinaria. : Buenos Aires. 2017 - . Sociedad Argentina de Virología.

ARIAS BUILES DL, VISINTIN AM, MELCHERT E J, MENEZA E, GARCIA G, DIAZ LA. . Estudio de la endemicidad del virus St. Louis encephalitis (SLEV, Flavivirus) en el ecosistema árido del monte, La Rioja, Argentina. Congreso. XII Congreso Argentino de Virología. : Buenos Aires. 2017 - . Sociedad Argentina de Virología.

MANSILLA AP; VALOR OROZCO PM; SARASOLA JH; SOLARO C; GRANDE JM; DIAZ LA . Natural exposure for St. Louis encephalitis and West Nile viruses in birds of prey from La Pampa, Argentina. Congreso. Ornithological congress of the Americas. XVII Reunión Argentina de Ornitología. : Puerto Iguazú. 2017 - . Aves Argentinas - American field ornithology Association.

EGUIZABAL GABINA; VON FERSEN LORENZO; GARCÍA CAPOCASA MARÍA CONSTANZA; BUSSO JM . ANÁLISIS DEL PATRÓN DE ACTIVIDAD/INACTIVIDAD DE TAMANDUA TETRADACTYLA PARA VALIDAR LA APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS: ACELEROMETRO. Congreso. Congreso de la Asociación Latinoamericana de Parques Zoológicos y Acuarios (APLZA). : La Habana. 2017 - . Asociación Latinoamericana de Parques Zoológicos y Acuarios (APLZA).

PELLEGRINI, S.; CONDAT, L.; MARIN, R.H.; GUZMÁN, D. A. . Can Japanese quail male aggressions toward a female cagemate predict aggressiveness toward unknown conspecifics?. Congreso. PSA Annual Meeting. : Orlando, Florida. 2017 - . Poultry Science Association.

DOMINGUEZ, ESTEBAN; MORENO-IRUSTA, AYELEN; GUIDOBALDI ALEJANDRO; TRIBULO HUMBERTO; GIOJALAS, LAURA . An enriched subpopulation of sperm recruited by the Sperm Selection Assay (SSA) allow improve the cleavage rate in the in vitro bovine embryo production. Congreso. Fertilization and Activation of Development Gordon Research Conference. : Holderness, NH, US. 2017 - .



10620180100270CO

CALIVA, J.M.; KEMBRO, J.M.; PELLEGRINI, S.; GUZMÁN, D. A.; MARIN, R.H. . Unexpected results when developing a test to asses underlying aggressiveness in Japanese quail using a photocastrated stimulus bird. Congreso. PSA Annual Meeting. : Orlando, Florida. 2017 - . Poultry Science Association.

DOMINGUEZ EM; MORENO A; GUIDOBALDI HA; TRIBULO H ; GIOJALAS LC . Sperm selection based on chemotaxis improved the quality of sexed and not sexed bovine embryos. Congreso. Gordon Research Conference on Fertilization and Activation of Development. . 2017 - .

GUIDOBALDI, HA; CUBILLA, MC; GIOJALAS, LC . An open source software for graphical sperm movement analysis. Congreso. Gordon Research Conference: Fertilization & development. : Holderness. 2017 - . Gordon Research Conference.

MORENO A; DOMINGUEZ EM; GALLEA MN; GUIDOBALDI HA; MATAMOROS A; TREVIÑO C; GIOJALAS LC . Variability of human sperm samples along the incubation time and seasons. Congreso. Gordon Research Conference on Fertilization and Activation of Development. : Holderness School, Holderness, NH.. 2017 - . Gordon Research Conference.

VIDELA, EMILIANO ARIEL; NAZAR, FRANCO NICOLÁS; KEMBRO, JACKELYN MELISSA; MARÍN, RAÚL HÉCTOR . Effects of heat chronic stress on cellular immunity in Japanese quail (*Coturnix coturnix*). Congreso. X European Symposium on Poultry Welfare. : Ploufragan. 2017 - .

CROCCO LILIANA . Las Multidimensiones del dengue: Informar, educar Comunicar?. Simposio. CELFI La multidimensionalidad del dengue. : Córdoba. 2017 - . CELFI NODO SUSTENTABILIDAD Y DESARROLLO.

RAMIREZ, HERNAN; DOMINGUEZ, ESTEBAN M; FLORES, ANA; MORENO, AYELEN; GIOJALAS, LAURA CECILIA; LOSINNO, LUIS . Magnetic nanoparticles for X sperm separation form donkey semen. Simposio. First International Symposium on Donkey Science.. : Shandong. 2017 - . China Animal Agricultural Association.

NAZAR FRANCO NICOLÁS; VIDELA, EMILIANO ARIEL; ESTEVEZ INMA; CORREA SILVIA GRACIELA; MARÍN RAÚL HÉCTOR . Fenotipos Inmuno-neuroendócrinos y su modulación por situaciones de estrés crónico en *Gallus gallus*: ¿una estrategia poblacional?. Workshop. 3er Workshop "Ecofisiología: Interacciones de los organismos con su ambiente". : San Juan. 2017 - .

MUFARI ROMINA; EGUIZABAL GABINA; LOPEZ ABEL GERARDO; ZÁRATE VALENTÍN ; RÍOS FRANCISCO; VILLARREAL DANIEL; BUSSO JM . ANÁLISIS DE LA DIETA, SU CONSUMO ESTACIONAL, Y MONITOREO DEL PESO CORPORAL EN TAMANDUA TETRADACTYLA EN EL ZOOLOGICO CÓRDOBA.. Jornada. XXXVI Jornadas de Actualización en Ciencias Veterinarias. : Villa Giardino. 2017 - . Colegio Veterinario de la Provincia de Córdoba.

EGUIZABAL GABINA; ORTIZ DAVID; SANCHEZ N; ABALOS LUNA LG; GUGLIEMETTI A; GARCÍA CAPOCASA MARÍA CONSTANZA; BUSSO JM . ANÁLISIS ESTACIONAL DE VALORES HEMATOLÓGICOS Y QUÍMICA SANGUÍNEA EN EJEMPLARES ADULTOS DE TAMANDUA TETRADACTYLA EN EL ZOOLOGICO DE CÓRDOBA. Jornada. XXXVI Jornadas de Actualización en Ciencias Veterinarias. : Villa Giardino. 2017 - . Colegio Veterinario de la Provincia de Córdoba.

FLORES, SANDRA SOLEDAD; CLOP, PD; PERILLO, MARÍA ANGÉLICA; SANCHEZ, JULIETA MARÍA . CUANTIFICACIÓN Y FUNCIONALIDAD DE beta-GAL AUTOAGREGADA EN CUERPOS DE INCLUSION. Jornada. XXI Jornadas Sociedad de Biología de Córdoba. : La Falda. Córdoba Capital. 2017 - . Sociedad de Biología de Córdoba.

VIDELA, EMILIANO ARIEL; GIAYETTO, OCTAVIO; NAZAR, FRANCO NICOLAS; MARIN, RAUL HECTOR . RESPUESTA INMUNE CELULAR Y ESTRÉS CRÓNICO POR CALOR EN CODORNICES JAPONESAS.. Jornada. XXI Jornadas de la Sociedad de Biología de Córdoba. : La Falda. 2017 - . Sociedad de Biología de Córdoba.

LUNA, A.; MARIN, R.H. . SUPLEMENTO DE POLLOS CON PRODUCTOS NATURALES: INNOVANDO Y VINCULANDO.. Jornada. Vincular Córdoba 2017. : Córdoba. 2017 - .

FLORES, SS; NOLAN, MV; PERILLO, MA; SANCHEZ, JM . SOLUBLE LIKE STRUCTURE-FUNCTION OF beta-GAL DESORBED FROM INCLUSION BODIES. Otro. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. : Buenos Aires.. 2017 - . Sociedades Argentinas de Biociencias.

FLORES, SS; MOTTOLA, M; PERILLO, MA; SANCHEZ, JM . HIS-TAG beta-GALACTOSIDASE IN HETEROGENOUS SYSTEM. Otro. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. : Buenos Aires.. 2017 - . Sociedades Argentinas de Biociencias.

CECILIA ESTRABOU . Educación Ambiental Para el Cambio Climático. Encuentro. UNESCO ? PAM en Villa María, Argentina.. : Córdoba. 2017 - . UNESCO.



10620180100270CO

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 200
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 57
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 3
<p>Beccacece, Hernan - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2015 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor ALMIRON, WALTER RICARDO</p> <p>Chiari, Maria Eugenia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2017 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA</p> <p>Ramirez, Patricia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2015 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ALMIRON, WALTER RICARDO</p>	
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 14
<p>Agost, Lisandro - CENTRO DE ECOLOGIA Y REC.NAT.RENOVABLES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor ESTRABOU, CECILIA</p> <p>Cubilla, Marisa - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC) (2015 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA, Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA</p> <p>Delgado Marín, Leticia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2016 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor BAIARDI, GUSTAVO CARLOS</p> <p>Dominchín, Florencia - INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE BIOLOGIA VEGETAL (IMBIV) ; (CONICET - UNC) (2016 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor MARIN, RAUL HECTOR</p> <p>Figueras López, María Julia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2016 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA</p> <p>Filippini, Edith - CENTRO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA TIERRA (CICTERRA) ; (CONICET - UNC) (2016 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ESTRABOU, CECILIA</p> <p>Léche, Alvina - CENTRO DE ZOOLOGIA APLICADA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: BUNGE & BORN . Co-director o co-tutor MARIN, RAUL HECTOR, Director o tutor MARTELLA, MONICA BEATRIZ</p> <p>Machado, Ana Sofia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2017 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA</p> <p>Mariani, Maria Elisa - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2015 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor GARCIA, DANIEL ASMED</p> <p>MARÓN, CARINA FLAVIA - CATEDRA DE BIOLOGIA DEL COMPORTAM. Y DIV. ANIMAL II ; DEPARTAMENTO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y ECOLOGICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - CORDOBA (CCT-CONICET - CORDOBA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS . Director o tutor LÁBAQUE, MARÍA CARLA</p>	



10620180100270CO

Mufari, Romina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2017 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor BUSO, JUAN MANUEL

Quaglia, Agustin - INSTITUTO DE VIROLOGIA "DR. J.M VANELLA" ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor DIAZ, LUIS ADRIAN

Rodriguez, Juan Manuel - CENTRO DE ECOLOGIA Y REC.NAT.RENOVABLES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2015 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA . Director o tutor ESTRABOU, CECILIA

Varas, Jimena - UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN TECNOLOGIA FARMACEUTICA (UNITEFA) ; (CONICET - UNC) (2017 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 3

Flores, Sandra Soledad - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2015 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor SANCHEZ, JULIETA MARIA

Gimenez, Javier Orlando - INSTITUTO DE MEDICINA REGIONAL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / 2017) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor ALMIRON, WALTER RICARDO

Varas, Jimena - UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN TECNOLOGIA FARMACEUTICA (UNITEFA) ; (CONICET - UNC) (2012 / 2017) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS . Co-director o co-tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 27

Arias Builes, Diego León - CENTRO DE INVESTIG. E INNOVAC. TECNOLÓGICA ; SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor DIAZ, LUIS ADRIAN, Co-director o co-tutor VISINTIN, ANDRÉS MARIO, Director o tutor DIAZ, LUIS ADRIAN

Baechli, Johan - INSTITUTO DE DIVERSIDAD Y ECOLOGIA ANIMAL (IDEA) ; (CONICET - UNC) (2017 / 2022) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor BUSO, JUAN MANUEL

Bangher, Débora Natalia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2015 / 2018) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ALMIRON, WALTER RICARDO

Basmadjian, Martin Osvaldo - INSTITUTO DE FARMACOLOGIA EXPERIMENTAL DE CORDOBA (IFEC) ; (CONICET - UNC) (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor BREGONZIO DIAZ, CLAUDIA, Co-director o co-tutor BAIARDI, GUSTAVO CARLOS

Benítez, Elisabet - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENTOMOLÓGICAS DE CORDOBA (CIEC) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor LUDUEÑA ALMEIDA, FRANCISCO

Caliva Alaniz, Martín - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2014 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor MARIN, RAUL HECTOR



10620180100270CO

Cardozo, Miriam - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2016 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor CROCCO, LILIANA BEATRIZ

Colmano, Nicolas Guillermo - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2017 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor TURINA, ANAHI DEL VALLE

Della Costa, Natalia - INSTITUTO DE DIVERSIDAD Y ECOLOGÍA ANIMAL (IDEA) ; (CONICET - UNC) (2013 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor MARIN, RAUL HECTOR

Dominguez, Esteban - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2015 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA, Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA

Eguizabal, Gabina Victoria - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2015 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor BUSO, JUAN MANUEL

Felsztyna, Ivan - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2017 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor GARCIA, DANIEL ASMED

Fernández, Maria Emilia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2015 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor LÁBAQUE, MARÍA CARLA

García-Cannata, Leandro - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - CORDOBA (CCT-CONICET - CORDOBA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS . Director o tutor RENISON, DANIEL

Herrero, Lucrecia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2016 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor RENISON, DANIEL

Leiva, Pamela Ma de Lujan - CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - SANTA FE (CCT - CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (2014 / 2019) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor LÁBAQUE, MARÍA CARLA

Lobbia, Patricia Alejandra - CENTRO DE REFERENCIA DE VECTORES (CEREVE) ; DIRECCION DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES ; MINISTERIO DE SALUD (2016 / 2021) , Formación académica . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - CORDOBA (CCT-CONICET - CORDOBA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS . Co-director o co-tutor RODRIGUEZ, CLAUDIA SUSANA

Mansilla, Ana Paula - INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y AMBIENTALES DE LA PAMPA (INCITAP) ; (CONICET - UNLPAM) (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor DIAZ, LUIS ADRIAN

Moreno, Ayelen - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2014 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA

Navarro, Silvia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2014 / 2019) , Formación académica . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - CORDOBA (CCT-CONICET - CORDOBA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS . Director o tutor RENISON, DANIEL

NIEVA, Eduardo Gabriel - DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2015 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas



10620180100270CO

de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SALVATIERRA, NANCY ALICIA

Pellegrini, Stefania - INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE BIOLOGIA VEGETAL (IMBIV) ; (CONICET - UNC) (2014 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MARIN, RAUL HECTOR

PELLEGRINI, STEFANIA - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (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 GUZMÁN, DIEGO ALBERTO

Peralta, Giovana - CENTRO DE INVESTIG. E INNOVAC. TECNOLÓGICA ; SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA (2015 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DIAZ, LUIS ADRIAN

Valfré, Tatiana - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2014 / 2019) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor RENISON, DANIEL

Vanderhoeven, Ezequiel - CENTRO DE INVESTIG. E INNOVAC. TECNOLÓGICA ; SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA (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 DIAZ, LUIS ADRIAN

Videla, Emiliano Ariel - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2016 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor NAZAR, FRANCO NICOLAS

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 1

Melchert, Ernesto - CENTRO DE INVESTIG. E INNOVAC. TECNOLÓGICA ; SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA (2017 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA (UNLAR) . Director o tutor VISINTIN, ANDRÉS MARIO

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO

Total: 1

Garcia, Gustavo Ariel - CENTRO DE INVESTIG. E INNOVAC. TECNOLÓGICA ; SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA (2017 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Director o tutor VISINTIN, ANDRÉS MARIO

DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - FINALIZADAS

Total: 1

Gallea, Maria Noel - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2015 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA

DIRECCION DE OTRO TIPO DE BECAS

Total: 7

Breltramone, Ana - DIRECCION DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES ; MINISTERIO DE SALUD (2016 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE SALUD / COMISION NACIONAL SALUD INVESTIGA . Director o tutor CROCCO, LILIANA BEATRIZ

Calderón, Estela - DIRECCION DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES ; MINISTERIO DE SALUD (2016 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE SALUD / COMISION NACIONAL SALUD INVESTIGA . Director o tutor CROCCO, LILIANA BEATRIZ

Cobos, Lorrena - MINISTERIO DE SALUD / PROGRAMA CHAGAS (2016 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE SALUD / COMISION NACIONAL SALUD INVESTIGA . Director o tutor CROCCO, LILIANA BEATRIZ

Lobos, Viviana Yamile - MINISTERIO SALUD CHACO (2016 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION NACIONAL SALUD INVESTIGA . Director o tutor CROCCO, LILIANA BEATRIZ



10620180100270CO

Lopez, Ana - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENTOMOLOGICAS DE CORDOBA (CIEC) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE SALUD / COMISION NACIONAL SALUD INVESTIGA . Director o tutor CROCCO, LILIANA BEATRIZ

Peirone Capri, IUCIANA - CENTRO DE ECOLOGIA Y REC.NAT.RENOVABLES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) . Director o tutor ESTRABOU, CECILIA

Sartor, Paula - MINISTERIO DE SALUD / PROGRAMA CHAGAS (2016 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION NACIONAL SALUD INVESTIGA . Director o tutor CROCCO, LILIANA BEATRIZ

DIRECCION DE TESIS Total: 90

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS Total: 14

Adragna, Cesleste - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2017) Calificación : 10 . Director o tutor CID, MARIANA PAULA, Co-director o co-tutor COMIN, ROMINA

Anun, Joaquín - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2017) Calificación : 10 (diez) . Co-director o co-tutor CID, MARIANA PAULA

Bagatello, Fabio - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2017) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor CID, MARIANA PAULA, Director o tutor COMIN, ROMINA

Bavaresco, Bruno - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2017) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor CID, MARIANA PAULA

Buteler, Candela - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2017) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor LÁBAQUE, MARÍA CARLA

Capocasa, Constanza - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2015 / 2017) Calificación : - . Co-director o co-tutor TAMBURINI, DANIELA MARIA

Carretero, Rocio del Valle - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2017) Calificación : 10 . Director o tutor COMIN, ROMINA

Hernández, Cristian - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2014 / 2017) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor VISINTIN, ANDRÉS MARIO

Joaquín, Anún - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2017) Calificación : 10 . Director o tutor COMIN, ROMINA

Jurczyszyn, Santiago Jose - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2017) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor COMIN, ROMINA

MANFROTTO, MARIA CECILIA - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2017) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor MUFARI, JESICA ROMINA

Ontivero, Mayra - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2017) Calificación : 10 . Director o tutor ALMIRON, WALTER RICARDO

Prystupczuk, Lilen - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2017) Calificación : 10 . Director o tutor LÁBAQUE, MARÍA CARLA

Tarifa, Fabricio - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2017) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor MARIN, RAUL HECTOR

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO Total: 27

Argiel, Agostina - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2018) Calificación : - . Director o tutor GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO

Armonelli, Samanta - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2018) Calificación : - . Director o tutor BAIARDI, GUSTAVO CARLOS



Barberá, Iván - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor TORRES, ROMINA CECILIA

Baudino, Florencia - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2012 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor BUFFA, LILIANA MARÍA, Director o tutor VISINTIN, ANDRÉS MARIO

Branda, María Florencia - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2018) Calificación : 10 . Director o tutor LAURITO, MAGDALENA

Bruno, Luciana - CENTRO DE ECOLOGIA Y REC.NAT.RENOVABLES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor TAMBURINI, DANIELA MARIA

CORREA, ARIADNA AYELEN - INSTITUTO DE CS.Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor TOLEDO, ARNALDO JOSE MARIA

Costamagna, Valentina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2017 / 2018) Calificación : - . Director o tutor CLOP, PEDRO DIEGO

Costas, Santiago Martin - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2017 / 2018) Calificación : - . Director o tutor RODRIGUEZ, JUAN MANUEL

Djukanovich, Milenka - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2017 / 2019) Calificación : - . Director o tutor RODRIGUEZ, JUAN MANUEL

Flores, Guillermo Alejandro - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2018) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor VISINTIN, ANDRÉS MARIO

Giayetto, Octavio - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2018) Calificación : - . Director o tutor NAZAR, FRANCO NICOLAS

Giayetto, Octavio - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2018) Calificación : 10 (diez) . Co-director o co-tutor MARIN, RAUL HECTOR

Mestrallet, Bárbara - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor RODRIGUEZ, CLAUDIA SUSANA

Mihelj, Paula - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2018) Calificación : - . Director o tutor CORONEL, CARLOS ENRIQUE

Mihelj, Paula - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2018) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor GRASSO, ERNESTO JAVIER

Peirone, Luciana - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor TORRES, ROMINA CECILIA

Perazzo, Agostina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2016 / 2018) Calificación : 2017 . Director o tutor RODRIGUEZ, JUAN MANUEL

Repezza, María Soledad - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2017 / 2018) Calificación : - . Director o tutor CLOP, PEDRO DIEGO

Rossi, Enzo - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor TAMBURINI, DANIELA MARIA

Salas Tisera, Julia - INSTITUTO ACADEMICO PEDAGOGICO D/CS.BASICAS Y APLICADAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLA MARIA (2016 / 2018) Calificación : desarrollando la actividad . Director o tutor FILIPPINI, EDITH RAQUEL

Tolocka, Eugenia - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor CHARTIER, MARCELO PABLO

Tor, Pablo - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor MASCO, DANIEL HUGO



10620180100270CO

Trillini, Andrea - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2018) Calificación : - . Director o tutor GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO

Velarde, Juan Manuel - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2018) Calificación : en curso . Director o tutor CID, MARIANA PAULA

Vergez, Nadina - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor TORRES, ROMINA CECILIA

Zarate, Valentín - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2018) Calificación : sobresaliente . Director o tutor BUSO, JUAN MANUEL

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 5

Gallea, Maria Noel - FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2017) Calificación : Renuncio a la Tesis . Director o tutor GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO

Gimenez, Javier Orlando - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2014 / 2017) Calificación : - . Director o tutor ALMIRON, WALTER RICARDO

Joison, Agustín - ESCUELA DE SALUD PUBLICA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2013 / 2017) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor BAIARDI, GUSTAVO CARLOS

Oria, Griselda - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2012 / 2017) Calificación : - . Co-director o co-tutor DIAZ, LUIS ADRIAN

Quaglia, Agustín - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2012 / 2017) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor DIAZ, LUIS ADRIAN

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 37

Arias Builes, Diego León - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor VISINTIN, ANDRÉS MARIO, Director o tutor DIAZ, LUIS ADRIAN

Ayala, Ana María - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2012 / 2018) Calificación : Sobresaliente . Co-director o co-tutor ALMIRON, WALTER RICARDO

Baechli, Johan - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor BUSO, JUAN MANUEL

Bangher, Débora Natalia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2015 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor ALMIRON, WALTER RICARDO

Benítez, Elisabet - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor ESTALLO, ELIZABET LILIA

Beranek, Mauricio - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor ALMIRON, WALTER RICARDO

Bonacorso Marinelli, María Paula - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2017 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor BAIARDI, GUSTAVO CARLOS

Caliva Alaniz, Martin - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2014 / 2019) Calificación : - . Director o tutor MARIN, RAUL HECTOR

Canton, Norma - CENTRO DE ECOLOGIA Y REC.NAT.RENOVABLES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor ESTRABOU, CECILIA

Cardozo, Miriam - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2020) Calificación : - . Director o tutor CROCCO, LILIANA BEATRIZ

Corvalán, María Elena - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCU) (2016 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor ESTRABOU, CECILIA



10620180100270CO

Della Costa, Natalia - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2012 / 2018) Calificación : Sobresaliente/Sobresaliente . Director o tutor MARIN, RAUL HECTOR

Dominguez, Esteban - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC) (2015 / -) Calificación : - . Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA

Eguizábal, Gabina V. - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor BUSO, JUAN MANUEL

Felsztyna, Ivan - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor GARCIA, DANIEL ASMED

Fernandez, Maria Emilia - INSTITUTO DE CS.Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor KEMBRO, JACKELYN MELISSA

Filippini, Edith Raquel - FACULTAD DE CIENCIAS ; UNIVERSIDAD DE CORDOBA (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor ESTRABOU, CECILIA

Flores, Sandra Soledad - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2020) Calificación : Tesis en curso . Director o tutor SANCHEZ, JULIETA MARIA

Hernandez, Juan Martin - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2017 / 2019) Calificación : - . Director o tutor RODRIGUEZ, JUAN MANUEL

Leiva, Pamela - CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE (CCT - CONICET - SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (2014 / 2019) Calificación : - . Director o tutor LÁBAQUE, MARÍA CARLA

Linares, Mario - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (UNSA) (2011 / 2018) Calificación : 10 . Director o tutor ALMIRON, WALTER RICARDO

Lobbia, Patricia Alejandra - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor RODRIGUEZ, CLAUDIA SUSANA

López, Ana - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor CROCCO, LILIANA BEATRIZ

Mansilla, Ana Paula - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor DIAZ, LUIS ADRIAN

Moreno, Ayelen - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA

Mottola, Milagro - FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2015 / -) Calificación : - . Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

NIEVA, Eduardo Gabriel - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2015 / -) Calificación : - . Director o tutor SALVATIERRA, NANCY ALICIA

Pellegrini, Stefania - UNIV.NAC.DE CORDOBA / FACULTA DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES (2012 / 2019) Calificación : - . Director o tutor MARIN, RAUL HECTOR

Peralta, Giovana - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor DIAZ, LUIS ADRIAN

Poggio, María - FACULTAD DE CS.QUIMICAS ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA (2012 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor BAIARDI, GUSTAVO CARLOS

Rey Perez, Arley - FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA (2016 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor LÁBAQUE, MARÍA CARLA

Ruberto, Celia - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor BAIARDI, GUSTAVO CARLOS



Soria, Carola - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2021) Calificación : - . Director o tutor RODRIGUEZ, CLAUDIA SUSANA

Sottile, Adolfo Emiliano - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2021) Calificación : - . Director o tutor CORONEL, CARLOS ENRIQUE

Stechina, Ornella - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2014 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor DIAZ, LUIS ADRIAN

Vanderhoeven, Ezequiel - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor DIAZ, LUIS ADRIAN

Videla, Emiliano - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2017 / 2021) Calificación : - . Director o tutor MARIN, RAUL HECTOR

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA Total: 4

Bianco, María José - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2014 / 2017) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor SANCHEZ, JULIETA MARIA

Biber, Priscila - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2013 / 2017) Calificación : - . Co-director o co-tutor CROCCO, LILIANA BEATRIZ

Joglar, Jessie Maria - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2013 / 2017) Calificación : sobresaliente . Director o tutor NOLAN, MARÍA VERÓNICA

Martinez Bernie, Lorena Felicia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION (2016 / 2017) Calificación : - . Director o tutor ESTRABOU, CECILIA

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO Total: 3

Aguirre, Carolina - CENTRO DE ZOOLOGIA APLICADA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2015 / -) Calificación : - . Director o tutor TAMBURINI, DANIELA MARIA

Federico, Monica - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2016 / 2018) Calificación : - . Director o tutor TURINA, ANAHI DEL VALLE

Lema Alba, Rosa - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2015 / 2019) Calificación : - . Director o tutor LUNA, AGUSTIN

DIRECCION DE INVESTIGADORES Total: 24

DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET Total: 22

Burgos, Martha Ines - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

Caruso, Benjamin - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

Cavallero, Laura - ESTACION FORESTAL VILLA DOLORES ; ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA MANFREDI ; CENTRO REGIONAL CORDOBA ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor RENISON, DANIEL

Chartier, Marcelo - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2012 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor RENISON, DANIEL

Cid, Mariana - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SALVATIERRA, NANCY ALICIA

Clop, Eduardo Matías - CATEDRA DE QUIMICA BIOLÓGICA ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2012 / 2018) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

Comín, Romina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SALVATIERRA, NANCY ALICIA



10620180100270CO

Cragnolini, Andrea - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2011 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MASCO, DANIEL HUGO

Cubilla, Marisa - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA

Cuyckens, Érica - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor RENISON, DANIEL

Estallo, Elizabeth Lilia - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENTOMOLÓGICAS DE CORDOBA (CIEC) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor CARBAJO, ANIBAL EDUARDO, Director o tutor ALMIRON, WALTER RICARDO, Co-director o co-tutor CARBAJO, ANIBAL EDUARDO

Franchi, Anahi - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2010 / 2017) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA

Grasso, Ernesto - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

Grech, Marta - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ALMIRON, WALTER RICARDO

Laurito, Magdalena - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2013 / 2017) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ALMIRON, WALTER RICARDO

Luna, Agustín - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MARIN, RAUL HECTOR

Miguel, Virginia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor GARCIA, DANIEL ASMED

Nazar, Nicolás - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MARIN, RAUL HECTOR

Paulucci, Natalia - FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICOQUÍMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

Rodriguez, Juan Manuel - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor RENISON, DANIEL

Sánchez, Mariela Eugenia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2013 / 2017) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor GARCIA, DANIEL ASMED

Torres, Romina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor RENISON, DANIEL

DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION Total: 2

Nattero, Juieta - FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2010 / -) Categoría/Cargo: - . Director o tutor CROCCO, LILIANA BEATRIZ

Novella, María de Lourdes - Universidad Nacional de Córdoba (2003 / 2017) Categoría/Cargo: Otra - Profesora Adjunta DE. Director o tutor CORONEL, CARLOS ENRIQUE

DIRECCION DE PASANTE Total: 25

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO Total: 22

Abalos Luna, Lucía Guadalupe (2017 / -) Otro - UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA (UCCOR) - Monitoreo hormonal no invasivo, comportamiento y salud veterinaria . Director o tutor BUSO, JUAN MANUEL

Adre, Amira (2016 / -) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) - Participación del entorno uterino en la regulación de la capacidad fertilizante de los espermatozoides . Director o tutor FRANCHI, NILDA ANAHI



Anza Pizarro, Ivan Jesus (2015 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - CENTRO DE INVESTIG. E INNOVAC. TECNOLÓGICA ; SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA - Ecología y monitoreo de *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) en la ciudad de La Rioja, Argentina. . Director o tutor VISINTIN, ANDRÉS MARIO

Colmano, Guillermo Nicolás (2016 / -) - CATEDRA DE QUIMICA BIOLÓGICA ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Aspirante a adscripto a Química Biológica, FCEfyN, UNC. . Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

Cordoba Barrera, Florencia (2017 / 2017) - INSTITUTO DE CS.Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - INFLUENCIA DE LA SUPLEMENTACIÓN DE LA DIETA MATERNA CON PRODUCTOS NATURALES SOBRE PARÁMETROS INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD, BIENESTAR Y CALIDAD DE HUEVOS Y PICHONES, EN CODORNICES EXPUESTAS A ESTRÉS AMBIENTAL POR CALOR . Director o tutor LÁBAQUE, MARÍA CARLA

Fiad, Federico (2017 / 2018) - CATEDRA DE INTRODUCCION A LA BIOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Biología reproductiva de híbridos de *Triatoma infestans* y *Triatoma platensis* . Director o tutor RODRIGUEZ, CLAUDIA SUSANA

Fiorotto, Mariano (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - tareas técnico-administrativas de la Coordinación de SEDRONAR de la FCEfyN . Director o tutor SALVATIERRA, NANCY ALICIA

Flores, Sandra (2017 / -) - CATEDRA DE QUIMICA BIOLÓGICA ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Aspirante a adscripta a Química Biológica, FCEfyN, UNC. . Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

Giayetto, Octavio (2017 / 2017) - INSTITUTO DE CS.Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Fenotipos inmunoneuroendócrinos y estrategias comportamentales en Codornices . Director o tutor NAZAR, FRANCO NICOLAS

Goldberg, Rebecca (2015 / -) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) - Efecto de cetonas cíclicas sobre las propiedades de membranas . Director o tutor SÁNCHEZ, MARIELA EUGENIA

Gonzalez, Patricia (2017 / 2017) - MINISTERIO DE SALUD DE LA PROVINCIA DE CORDOBA - Identificación de larvas de mosquitos en la ciudad de Córdoba . Director o tutor ESTALLO, ELIZABET LILIA

Guglielmetti, Agustín (2017 / -) Otro - UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA (UCCOR) - Monitoreo hormonal no invasivo, comportamiento y salud veterinaria . Director o tutor BUSO, JUAN MANUEL

Majul, Lucia Candelaria (2017 / -) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Desarrollo de biorreactor mecánico para recelularización de matrices . Director o tutor NIEVA, EDUARDO GABRIEL

Meinero, Rocío (2016 / 2017) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) - Participación del entorno uterino en la regulación de la capacidad fertilizante de los espermatozoides . Director o tutor FRANCHI, NILDA ANAHI

Mestrallet, Bárbara (2017 / 2018) - CATEDRA DE INTRODUCCION A LA BIOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE FISILOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Biología reproductiva de híbridos de *Triatoma infestans* y *Triatoma platensis* . Director o tutor RODRIGUEZ, CLAUDIA SUSANA

Molina, Noelia (2017 / -) Universidad o instituto universitario estatal - DEPARTAMENTO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y ECOLÓGICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Estudios Vegetativos en *Nolana* (Solanaecae) . Director o tutor MACHADO, ANA SOFÍA

Mottol, Milagro (2017 / -) - CATEDRA DE QUIMICA BIOLÓGICA ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Aspirante a adscripta a Química Biológica, FCEfyN, UNC. . Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

Orso, Gabriel Alejandro (2017 / 2018) - INSTITUTO DE CS.Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - INFLUENCIA DE LA SUPLEMENTACIÓN DE LA DIETA MATERNA CON PRODUCTOS NATURALES SOBRE PARÁMETROS INDICADORES



10620180100270CO

DE PRODUCTIVIDAD, BIENESTAR Y CALIDAD DE HUEVOS Y PICHONES, EN CODORNICES EXPUESTAS A ESTRÉS AMBIENTAL POR CALOR . Director o tutor LÁBAQUE, MARÍA CARLA

Peirone, Janet Natalia (2016 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Desarrollo de software con asistente inteligente para estudios audiométricos. . Director o tutor NIEVA, EDUARDO GABRIEL

Ruiz, Micol (2016 / 2017) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) - Participación del entorno uterino en la regulación de la capacidad fertilizante de los espermatozoides . Director o tutor FRANCHI, NILDA ANAHI

Tinunin, Daniela (2017 / 2018) - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENTOMOLÓGICAS DE CORDOBA (CIEC) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Ecología de Mosquitos Vectores . Director o tutor ESTALLO, ELIZABET LILIA

Zanchi, Daniela (2016 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - tareas técnico-administrativas de la Coordinación de SEDRONAR de la FCEfYN. . Director o tutor SALVATIERRA, NANCY ALICIA

DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO **Total: 2**

Argibay, Hernán (2017 / 2017) - INSTITUTO DE VIROLOGIA "DR. J.M VANELLA" ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Factores ambientales en sistemas patógenos multihospedador . Director o tutor DIAZ, LUIS ADRIAN

Matamorros, Arturo (2017 / 2017) - UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM) - Uso y aplicaciones del Ensayo de Selección Espermatocítica . Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA

DIRECCION DE PASANTE DE POSDOCTORADO **Total: 1**

Hoyos-López, Richard (2017 / 2017) - UNIVERSIDAD DEL SINÚ - Identificación morfológica de mosquitos de Colombia . Director o tutor LAURITO, MAGDALENA

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO **Total: 4**

DIRECCION DE PERSONAL APOYO **Total: 4**

Clop, Pedro Diego (2014 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC). Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

Daroqui, Maria Cecilia (2014 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC). Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

Ortiz, Maria Julia (2014 / -) Técnico asistente - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC). Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

Prokopiuk, Pablo Alejandro (2017 / -) Técnico asistente - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC). Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT **Total: 49**

NIEVA, EDUARDO GABRIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , JORNADAS DE SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA. ste proyecto intenta abordar la problemática de la sexualidad en los estudiantes universitarios de Ingeniería Biomédica y Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Córdoba. La población a la que se destina este proyecto de extensión, son principalmente adolescente y jóvenes, enmarcándose dentro de dicho período de desarrollo, crecimiento y formación, siendo una etapa de gran vulnerabilidad , en el que se encuentra expuesto a problemáticas del índole de adicciones, violencia y donde se pueden contraer enfermedades de transmisión sexual, VIH, embarazos no programados y abortos.. 01/09/2015 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SALVATIERRA, NANCY ALICIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , 1° Jornadas de cooperación - Escuela de Ingeniería Biomédica de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la U.N.C. y Área de Ingeniería del Hospital Municipal de Urgencias. Conferencia sobre Órganos artificiales. 01/10/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

RODRIGUEZ, JUAN MANUEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , A little part of the Andes in the middle of the Chaco: the Polylepis australis forest in central Argentina and the lichen diversity associated Lecture, Institut für Pflanzenwissenschaften. Conferencia dictada en el Instituto de Biología Vegetal de la Universidad de Graz.



10620180100270CO

01/07/201701/07/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SALVATIERRA, NANCY ALICIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Avanzando hacia la creación de un hígado artificial. divulgacion. 01/02/2013 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

LÁBAQUE, MARÍA CARLA , Integrante de equipo , Carne de yacaré, tan saludable como sustentable. Carne de yacaré, tan saludable como sustentable Nota elaborada por CONICET-Santa Fe. 01/11/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

DIAZ, LUIS ADRIAN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Chikungunya y diabetes. Entrevista personal sobre la discusión de un trabajo científico relacionado al virus Chikungunya y su efecto sobre personas con diabetes. Entrevista realizada por Claudia Mazzeo, corresponsal del portal de noticias científicas SciDev. Enlace a la nota: <http://www.scidev.net/america-latina/salud/noticias/chikungunya-y-diabetes-doble-impacto-negativo.html>. 01/01/201701/01/2017 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

LÁBAQUE, MARÍA CARLA , Co-organizador o co-coordinador , Ciclo de charlas 2017. Ciclo de charlas de difusión para todo público organizado en coordinación con el Zoológico de Córdoba. Se expuso la temática ESTUDIOS DE COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR EN REPTILES AUTÓCTONOS. 01/06/201701/06/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

LÁBAQUE, MARÍA CARLA , Organizador o coordinador , Ciencia para armar. En el marco del Programa de Divulgación Científica, Tecnológica y Artística. Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Córdoba se realizó una charla adecuada para niños de 11 a 14 años. La propuesta educativa dará a conocer el rol de los zoológicos y su potencial en el desarrollo de investigaciones científicas dentro de los escenarios de conservación y educación ambiental de la provincia de Córdoba. Se ejemplificará el uso del método hipotético deductivo implementado en base a investigaciones que se están desarrollando actualmente en el Zoo con especies de fauna autóctona tales como el oso melero. Se espera promover conciencia y compromiso de la sociedad en general, fortaleciendo a mediano plazo otras vías de conocimiento acerca de cómo la Universidad y sus docentes investigadores contribuyen a mejorar el manejo de la biodiversidad ex situ que dispone Córdoba.. 01/03/201701/12/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

LÓPEZ, ABEL GERARDO; MIRANDA VILLA, PATRICIA PAOLA; MUFARI, JESICA ROMINA , , Desafío Eureka categoría Alimentación. En este proyecto se elaboraron muffins con una mezcla de harina de arroz y de quinoa malteada. Se seleccionó la quinoa por dos razones: es un grano Andino con destacada calidad alimenticia y no contiene gluten. Al someter los granos a germinación, se consigue una mejora en el valor nutricional y biodisponibilidad que puede ser aprovechado en panificados y/o bebidas. La adición de quinoa malteada al harina de arroz, incrementó la calidad y cantidad de proteínas, minerales y aminoácidos. Se obtuvo un producto de panificación para consumo directo que proporciona proteínas de elevado valor biológico, adecuado aporte de minerales y destacadas características tecnológicas y sensoriales. Los productos panificados para celíacos disponibles en el mercado, aportan principalmente hidratos de carbonos (almidones), con escaso aporte de proteínas y otros nutrientes. Además del factor nutricional, difieren significativamente de los tradicionales en cuanto a sus características sensoriales. Esto hace que las personas que padecen esta enfermedad, deban realizar complejas combinaciones de alimentos para obtener una ingesta adecuada de nutrientes y también resignar la cuestión hedónica a la hora de seleccionar un alimento. Los muffins son una alternativa interesante como producto final con una contribución diferencial de proteínas en cantidades adecuadas con alto valor biológico. La actividad consistió en defender el proyecto mostrando las distintas etapas de elaboración y el producto terminado en una exposición de 3 minutos. Un jurado compuesto por cuatro personas evalúa la viabilidad, impacto social, innovación y claridad en la exposición. El veredicto le da un puntaje a cada participante y se enfrentan con dos mas en su categoría. 01/09/201701/09/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SALVATIERRA, NANCY ALICIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Descubren mecanismos de neuroprotección frente al estrés. divulgacion. 01/02/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

TAMBURINI, DANIELA MARIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Disertación sobre: Los bosques nativos de Córdoba: estado de conservación y Ley de Ordenamiento Territorial. "La fauna silvestre y los servicios ecosistémicos". En el marco del ciclo de charlas de Ecosistemas Argentinos. Universidad Libre del Medio Ambien. Disertación sobre "La fauna silvestre y los servicios ecosistémicos". En el marco del ciclo de charlas de Ecosistemas Argentinos. Universidad Libre del Medio Ambiente, Municipalidad de Córdoba. 3 hs duración. 11 de mayo de 2017.. 01/05/201701/05/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

TOLEDO, ARNALDO JOSE MARIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El Bosque Nativo de Córdoba. ? El Bosque Nativo de Córdoba?, Toledo J. M.; Correa, A.; Bollati, L.; Brane, N.; Cebollada C. y Condat, E. Jornadas de



10620180100270CO

Divulgación Científica en Colegios de Enseñanza media de la Prov. de Córdoba, organizadas por Se.C.yT., Programa ? Ciencia para Armar? U.N.C. Córdoba. Talleres didácticos en establecimientos educativos de segundo y tercer nivel. 2012-2013. 01/09/2012 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PERILLO, MARIA ANGELICA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El papel del agua en la relación estructural/función de proteínas. Participación como disertante en el Simposio de Biofísica II Jornadas de Investigación Científica del Instituto Mercedes y Martín Ferreyra (INIMEC-UNC-CONICET).20-21 Abril de 2017 En conmemoración del 70° Aniversario de este instituto.. 01/04/2017 01/04/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CROCCO, LILIANA BEATRIZ , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Enfermedad de Chagas. Participación en el documental sobre Enfermedad de Chagas producido por el programa televisivo ? Planeta amigo?, conducido por el Biólogo Raúl Montenegro. 01/10/2000 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SALVATIERRA, NANCY ALICIA , Organizador o coordinador , Fotosíntesis: aprovechando la energía solar. Presentación oral del tema por parte de la docente y realización de 3 Trabajos Prácticos para comprobar el proceso de fotosíntesis.. 01/09/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GIOJALAS, LAURA CECILIA , Organizador o coordinador , Historia de un idilio secreto. Historia de un idilio secreto. 01/10/2017 01/10/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GIOJALAS, LAURA CECILIA , entrevistado , Invento cordobés para mejorar el esperma. entrevista para artículo de divulgación científica. 01/10/2009 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SALVATIERRA, NANCY ALICIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Investigan en Córdoba cómo evitar efectos del estrés. <http://www.lavoz.com.ar/suplementos/salud/investigan-cordoba-como-evitar-efectos-estres..> 01/03/2013 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

LUNA, AGUSTIN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Jornada Provincial del Agua. Disertante sobre las políticas de control de contaminación de aguas superficiales en la Ciudad de en representación del Foro Ambiental Córdoba.. 01/03/2017 01/03/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

RODRIGUEZ, JUAN MANUEL , Integrante de equipo , Kopelman, I. Rodriguez, J. M., Tamburini D. y otros. 2017 Campamento de dibujo. Un proyecto de Irene Kopelman. 1ed. Córdoba. Participación en una serie de actividades científicas y artísticas de divulgación y educación ambiental en el Parque Nacional Quebrada del Condorito. 01/03/2017 01/04/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Premio Fundación Medifé Arte y Medioambiente

SALVATIERRA, NANCY ALICIA , Organizador o coordinador , La fotosíntesis y el aprovechamiento solar. Participación en la Semana de la Ciencia y Tecnología 2015. 01/06/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GIOJALAS, LAURA CECILIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , La Mujer en la Ciencia. entrevista realizada por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 01/06/2017 01/06/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

VISINTIN, ANDRÉS MARIO , Integrante de equipo , La Universidad en los Barrios: Despertando vocaciones en Ciencia y Técnica. Existe en el país la preocupación por la disminución de alumnos inscriptos en carreras vinculadas a la ciencia y tecnología, y de egresados de dichas carreras. Sin embargo, las universidades no cuentan con suficientes programas de orientación de matrícula, y resulta escasa la difusión de las carreras de ciencias exactas y naturales. El desconocimiento del campo profesional, pero sobre todo del quehacer de los profesionales de estas áreas, contribuye a que los estudiantes se vuelquen a las carreras tradicionales cuando realizan sus elecciones vocacionales. En este proyecto se espera lograr promover la cultura científica y tecnológica orientada al desarrollo sostenible, en el marco de una educación para todos, que a la vez favorezca la aparición de vocaciones científico-técnicas en los estudiantes de la escuela secundaria obligatoria de la ciudad de La Rioja.. 01/03/2015 01/03/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

RODRIGUEZ, JUAN MANUEL , Escritura de un apartado en página web , Legislación Ambiental en materia de bosques nativos en Córdoba. MonTeS de Córdoba es un proyecto colaborativo que tiene por finalidad crear, analizar y compartir información sobre el estado de los bosques de la provincia de Córdoba. Esta información se presenta en escala provincial, departamental y local, de manera libre, para ser utilizada con la finalidad que requieran organismos estatales



10620180100270CO

y no estatales, instituciones educativas, organizaciones no gubernamentales o población en general.. 01/11/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

VISINTIN, ANDRÉS MARIO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Los Científicos van a la Escuela. Se realiza trabajo conjunto con docentes y alumnos del Instituto Superior de formación docente "Albino Sanchez Barros" de la ciudad de La Rioja. Se emplean extractos naturales de flora nativa para el control de insectos plaga (mosquitos).. 01/04/201701/03/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

SALVATIERRA, NANCY ALICIA , Organizador o coordinador , Manitos Limpias. Coordinadora de los Talleres Prácticos ? Manitos Limpias? en el marco de la XI Semana Nacional de la ciencia y Tecnología realizada por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación. Ingeniería Biomédica, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.. 01/09/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CID, MARIANA PAULA;COMIN, ROMINA;CID, MARIANA PAULA;GASTÓN, MARÍA SOLEDAD , , Manitos Limpias. La idea de esta actividad es que los chicos puedan ver que las manos no solo están sucias cuando se las ven llenas de tierra. Para esto los chicos van a pasar sus manos antes y después de lavárselas sobre una placa con medio de cultivo LB. Finalmente, van a analizar durante el transcurso de una semana como crecen los microorganismos según si las manos estuvieron limpias o sucias.. 01/09/201701/09/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

SALVATIERRA, NANCY ALICIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , mecanismos de neuroprotección frente al estrés. divulgacion. 01/02/2013 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GIOJALAS, LAURA CECILIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Meeting report:Signalling Attraction. entrevista realizada en el marco de la ?93th Boehringer Ingelheim Fonds International Titisee Conference: Mechanism of Chemotaxis?. 01/03/2006 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

AGOST, LISANDRO , Organizador o coordinador , Monitoreo Temporal Satelital de los Bosques de Córdoba (MonTeS de Córdoba). MonTeS de Córdoba es un proyecto colaborativo que tiene por finalidad crear, analizar y compartir información sobre el estado de los bosques de la provincia de Córdoba. Esta información se presenta en escala provincial, departamental y local, de manera libre, para ser utilizada con la finalidad que requieran organismos estatales y no estatales, instituciones educativas, organizaciones no gubernamentales o población en general.Todos los datos utilizados en este proyecto provienen de fuentes académicas y/o estatales oficiales, para lograr información de rigor científico y así garantizar su confiabilidad. La metodología de procesamiento y análisis, para construir todos los indicadores, se detallan en la investigación "Cambio de la cobertura arbórea de la provincia de Córdoba: análisis a nivel departamental y de localidad (periodo 2000-2012)".Los datos disponibles en MonTeS se actualizan periódicamente, en función de los datos de origen, pretendiendo incorporar a futuro nuevas bases de datos para el análisis del estado del bosque en la provincia de Córdoba.MonTeS está pensado como una plataforma interactiva para: diagnosticar y evaluar el estado actual de la cobertura de bosques en la provincia, aportar información para la toma de decisiones sobre el ordenamiento territorial en distintas escalas espaciales, proveer información para ser utilizada en ámbitos educativos, generar datos testimoniales sobre la dinámica de la cobertura de nuestros bosques, entre otras funciones.. 01/01/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

LÁBAQUE, MARÍA CARLA;CÉSPEDES, LUCÍA;RODRIGUEZ, FACUNDO;FERRARO, MARÍA EUGENIA;TRÓGOLO, NAIR ELISA;FERRERO, LETICIA VIRGINIA;SAKER, LEILA YAMILA;O'MILL, ANA LAURA;FELIZIANI, CONSTANZA;SALUSSO, AGOSTINA , , Noche de los Museos 2017. Realizadora del taller para niños "Bioaventuras para armar", consistente en lectura de cuentos sobre aves nativas y coloreado de imágenes.. 01/12/2017 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BUSSO, JUAN MANUEL , Organizador o coordinador , Noche de los museos: Un recorrido nocturno con el oso cordobés.. Con motivo de la edición de este año 2017 de la Noche de los Museos, se propuso realizar una actividad en el Museo de Ciencias Naturales de la Provincia de Córdoba, en el marco del convenio de cooperación científica entre el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas y el Jardín Zoológico de la ciudad, para divulgar investigaciones científicas de una especie silvestre de nuestra provincia, como el Oso melero (Tamandua tetradactyla). Esta especie de xenartra, mamífero bautizado como oso por la similitud de sus huellas con las de los verdaderos osos, es una especie sin dientes que come principalmente insectos y representante exclusivo de Sudamérica junto a perezosos y armadillos. El contexto de la actividad procura darle una oportunidad al visitante para profundizar el conocimiento de esta especie y otras especies de la megafauna del pleistoceno emparentados taxonómicamente como el Gliptodonte o el Megaterio, que se encuentran exhibidos en el Museo. La intervención propuesta consideró resaltar la compleja relación entre la especie humana y otras de fauna silvestre a lo largo de la historia, tanto en el presente como en el pasado, respectivamente. El desarrollo de la especie humana ha generado un profundo impacto



10620180100270CO

en la vida de la fauna silvestre, ocasionando entre otras cosas la fragmentación del hábitat. Este proceso nos lleva hoy a encontrar animales en diferentes situaciones; algunos en ambientes naturales, otros en áreas protegidas y otros espacios incluso en instituciones como el Zoo de Córdoba. Esta institución en constante cambios para modernizarse desde el 2011 combina esfuerzos con científicos locales orientados a la conservación y resguardo de fauna amenazada. En este último espacio se realizan investigaciones utilizando técnicas no invasivas enfocadas al cuidado del animal basado en evidencias. La actividad central de la noche fue la transmisión en vivo desde los recintos especiales del Oso melero ubicados en el Zoo Córdoba, empleando equipo de última generación disponible para las investigaciones, que permitió mostrar el comportamiento nocturno de estos animales. El evento tuvo una participación significativa de los cordobeses, se estima que pasaron por la muestra aproximadamente 10.000 personas, logrando con esto el acercamiento de investigadores, docentes, becarios y ayudantes de investigación junto al personal del Museo y el Zoo Córdoba a los cordobeses; niños y adultos disfrutaron del evento.. 01/12/2017-01/12/2017 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

TURINA, ANAHI DEL VALLE , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nuestro cuerpo fabrica detergentes!!. Actividad orientada a familiarizar a los niños con fenómenos físicos y químicos cotidianos como por ej: ¿Cómo funcionan los detergentes?; ¿Cómo actúan las sales biliares en el estómago? Se abordan conceptos como la autoagregación molecular y se muestra un experimento de laboratorio para estudiar ese fenómeno. Además, se discute sobre contaminación del agua con jabones y detergentes, la diferencia con detergentes biodegradables, haciendo hincapié en el uso racional de estos compuestos.. 01/09/2016 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BECCACECE, HERNÁN MARIO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nueva mariposa fue llamada como madre e hija cordobesas. Comunicado escrito en periódico donde se explica la nueva especie de Bertholdia, su distribución, forma de reconocerla, características ecológicas, etc.. 01/08/2017-01/08/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PERILLO, MARIA ANGELICA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Phospholipid Monolayers At The Air/Water And Oil/Water Interfaces. A model for liquid core capsules self-assembled in direct and inverse emulsions. ? Phospholipid Monolayers At The Air/Water And Oil/Water Interfaces. A model for liquid core capsules self-assembled in direct and inverse emulsions?. XLII Congresso da Sociedade Brasileira de Biofísica. 27 a 29 de Outubro de 2017. Mendes Plaza Hotel, Santos, SP. Brasil (en preparación).. 01/10/2017-01/10/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ESTRABOU, CECILIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Por Que es importante el Bosque Nativo? En la Municipalidad de Villa Maria. Se realizó un taller participativo que explicó la presencia de verde en el Departamento y en la ciudad de Villa Maria, la importancia de tener bosque Nativo y se realizó una plantación de 35 árboles a la orilla del río.. 01/11/2017-01/11/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

ESTRABOU, CECILIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Programa Científicos con Voz y vos.. Taller sobre el impacto de los agrotóxicos en la salud humana y en el ecosistema en áreas bajo agroindustria. 01/03/2017-01/11/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

ESTRABOU, CECILIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Programa Ciencia para Armar de la Secyt-UNC.. Talleres participativos sobre restauración del Bosque Nativo en la Provincia de Córdoba. Se realizó un video con la participación de la Facultad de Artes, disparador de la actividad.. 01/03/2017-01/11/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

DIAZ, LUIS ADRIAN , Integrante de equipo , Programa continuo de extensión universitaria y la escuela secundaria en el área de las infecciones virales. Programa continuo de extensión 2015-2020. RHCD Nro. 1422/2015:a) Proyecto de articulación e investigación educativa entre la universidad y la escuela secundaria abordado desde la salud (Virología). b) Jornada: La importancia del cultivo celular en Virología. c) Jornada-teórica: La semana de los virus: conocer, investigar y prevenir en el secundario. d) Jornada teórico-práctica: Aplicaciones del cultivo celular en microbiología. e) Proyecto de vigilancia epidemiológica y diagnóstico de virus y chlamydias con impacto en salud humana en Córdoba. Proyecto dependiente del programa de transferencia de resultados de investigación (PROTRI). f) Proyecto conocer para prevenir en Hepatitis B.. 01/03/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

RENISON, DANIEL , Integrante de equipo , Proyecto conservación y reforestación de las Sierras de Córdoba. Mensualmente realizamos 1 o 2 salidas con voluntarios a nuestras áreas de reforestación y trabajamos en la plantación o mantenimiento de los predios. Más información en www.reforestacion.com.ar. 01/01/1997 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

BECCACECE, HERNÁN MARIO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Reunión de trabajo y puesta en común de los estudios realizados en el Parque Nacional Quebrada del Condorito. Exposición de avances y puesta en común de los trabajos realizados de los estudios realizados en el Parque Nacional Quebrada del Condorito en referencia a proyectos de investigación, monitoreos, evaluación e impacto del fuego ocurrido en agosto del año 2015,



denominado Incendio Martín Fierro.. 01/05/201701/05/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GARCIA, DANIEL ASMED , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana de la Ciencia. Mostraciones de posters para visitas de escuelas por la Semana de la Ciencia. Temas: Absorción de la luz por las moléculas, Años 2010-2011-2012. Enzima de todo, Año 2013.. 01/01/2010 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

DOMINGUEZ, ESTEBAN MAURICIO , Integrante de equipo , Semana de la ciencia y la tecnología. Exposición de temas relacionados a ciencia y trabajo en laboratorios para adolescentes, enmarcado en la semana de la ciencia y la tecnología (MINCYT). 01/09/2016 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO , Integrante de equipo , Semana Nacional de la Ciencia. Semana Nacional de la Ciencia, convocada por el MINCYT. Participación con la actividad de divulgación: ?Historia de un idilio secreto?, Participantes: Setiembre 2016: alumnos de 6to año de la Escuela Italo Argentina Dante Alighieri (Córdoba). Octubre 2017:alumnos de 4to y 5to año del Instituto Jóvenes Argentinos (Córdoba)Rol: Exposición de la actividad, idea y gestión de la producción de dos videos de divulgación científica. Septiembre de 2016. || <https://youtu.be/X9IBGdTE5Jc> ||<https://youtu.be/vNystmj1goU>. 01/09/201601/09/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ESTALLO, ELIZABET LILIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seminario mensual IIBYT. Seminario de difusión sobre el trabajo de investigación desarrollado en la Universidad de Clark durante la estancia con Beca Fulbright-Conicet.. 01/04/201701/04/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CROCCO, LILIANA BEATRIZ , Integrante de equipo , Si no hay vinchucas en las ciudades, para qué saber sobre Chagas?... Jornadas de Puertas abiertas de la FCFN UNC. 01/10/2008 , Tipo Destinatario: Público en general, Otros. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

AGOST, LISANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Situación actual de los bosques de la provincia de Córdoba y en el departamento Punilla. Charla-debate de diversos actores denominada "Pensando en el medio ambiente". Organizada por el Ente Intermunicipal y Comunal de Medio Ambiente, Punilla Centro, municipios: Villa Giardino, Huerta Grande, La Falda, Valle Hermoso y Casa Grande.. 01/06/201701/06/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

AGOST, LISANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Taller de aplicación sobre la cobertura de árboles en la ciudad de Villa María, Villa Nueva y Departamento Gral. San Martín. Clase expositiva en el marco de la materia "Formulación, Evaluación y Gestión de Proyectos" y de una cátedra "Política Ambiental con Justicia Social". Tema de la charla: el proyecto MonTeS de Córdoba y el estado de la cobertura de árboles de las ciudades de Villa María, Villa Nueva y del Departamento Gral. San Martín, de la provincia de Córdoba. Realización de un taller de mapeo colectivo sobre problemáticas socio-ambientales.. 01/11/201701/11/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CARDOZO, MIRIAM , Integrante de equipo , Visitas escolares para estudiantes de nivel medio. Con la finalidad de estrechar el vínculo entre los acotres que desempeñan sus tareas en los ámbitos académicos-científicos y los estudiantes de nivel medio realizamos actividades de divulgación científica para sensibilizar a los estudiantes con las problemáticas sanitarias de nuestra provincia. El encuentro consistió en una charla interactiva, talleres y prácticas de laboratorio en donde se identificaron y reconocieron las nociones generales de los triatomos (ciclos de vida, hábitats, diversidad) así como su relación con la Enfermedad de Chagas, factores de riesgo y prevención de la misma.. 01/06/201701/06/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL

Total: 1

MARIN, RAUL HECTOR , Co-director o co-coordinador , Convenio Específico de Investigación y Desarrollo IIByT(CONICET-UNC) - INDACOR S.A.. Se elaboró un Convenio formal de cooperación con INDACOR S.A (principal empresa Avícola de la provincia de Córdoba). El convenio ha sido firmado por el presidente de CONICET a los 23 días del mes de Noviembre de 2015. El proyecto se titula: "Suplemento dietario de pollos parrilleros con productos naturales bioactivos".. 01/11/2015 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Destinatarios, Otra (especificar), Fondos de subsidios propios y aportes de INDACOR S.A.



10620180100270CO

PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 3

ESTRABOU, CECILIA , Organizador o coordinador , Aula Abierta La Gota. Organizar y coordinar las actividades de restauración, forestación, conservación y cuidado del espacio La Gota en ciudad universitaria, decretado Aula Abierta bajo coordinación del CERNAR por Resolución HCS 1196.. 01/08/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CRAGNOLINI, ANDREA BEATRIZ , Integrante de equipo , Consejo de planificación estratégica de la Municipalidad de Colonia Caroya. Miembro integrante del equipo consultivo honorario integrado por profesionales de diversas áreas para realizar el plan estratégico del municipio de Colonia Caroya.. 01/02/2016 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RENISON, DANIEL , Integrante de equipo , Proyecto "El bosque nativo vuelve a Ciudad Universitaria". De forma voluntaria estamos reconstruyendo un bosque nativo en plena ciudad universitaria en la Ciudad de Córdoba. 01/01/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PRODUCCION Y/O DIVULGACION ARTISTICA O CULTURAL

Total: 1

SANCHEZ, JULIETA MARIA , Integrante de equipo , Integrante del Coro de la FCEFyN. Participé como integrante del Coro de la FCEFyN. UNC (como soprano). Este coro ha realizado presentaciones en escenarios de la Prov. de Cba, argentina y Latinoamérica, con un amplio repertorio bajo la dirección de la Prof. Cecilia Croce. 01/03/2000 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 7

RODRIGUEZ, JUAN MANUEL , Otra , Charlas y talleres. Charlas y talleres realizados para numerosas instituciones, ONGs, asociaciones de vecinos sobre mi área de competencia.. 01/02/2008 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MACHADO, ANA SOFÍA , Otra , Día de la Fascinación por las Plantas. Participación en un Stand interactivo, denominado Las Plantas en la Cocina. Llevado a cabo en el Museo Provincial de Ciencias Naturales. En el mismo, alumnos de edades comprendidas entre los 6 y los 15 años comprenden que parte de la planta modificada es la que usamos para consumo. 01/05/201701/05/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

HERRERO, MARÍA LUCRECIA , Organizador o coordinador , El Bosque Nativo Vuelve a Ciudad Universitaria. El Bosques Nativo de la Universidad nacional de Córdoba tiene el objetivo de fomentar la restauración parcial de los bosques nativos que existían en Ciudad Universitaria y otros sitios de la provincia. Somos ciudadanos preocupados por la Ecología y Conservación de los bosques nativos de Córdoba que nos juntamos periódicamente para plantar, regar y proteger nuestras especies nativas. Muchos pero no todos somos alumnos o egresados de la Universidad Nacional de Córdoba.. 01/01/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

GARCIA, DANIEL ASMED , Organizador o coordinador , Elaboración de nuevo Plan de Estudios para el Profesorado en Ciencias Biológicas-UNC. Resolución 822-HCD-2015 (FCEFYN-Universidad Nacional de Córdoba) Se trabajó en la elaboración de un nuevo plan de estudios de dicha Carrera Universitaria siguiendo lineamientos generales del Ministerio de Educación de la Nación y del Ministerio de Educación de la Pcia de Cba. Se trabajó asimismo en los planes de Transición con planes anteriores y en el Plan de Implementación del mismo. Este Plan está en evaluación por la Universidad Nacional de Córdoba por lo cual la tarea aún no ha terminado ya que quizás se deba trabajar en modificaciones del mismo.. 01/11/201501/02/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

LÁBAQUE, MARÍA CARLA , Integrante de equipo , Grupo de conservación del oso melero. Participando activamente del comité de manejo ex situ a fin de promover el avance en el conocimiento de la especie y mejorar las pautas de manejo en las poblaciones mantenidas fuera del ambiente natural para generar protocolos de manejo que permitan caracterizar el estado de bienestar y definir las probabilidades de reintroducción a la naturaleza de ejemplares decomisados y/o donados a la institución zoológica de Córdoba. 01/11/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

PERILLO, MARIA ANGELICA , Organizador o coordinador , Semana de la Ciencia y de la Técnica. Organización de la recepción de estudiantes de escuelas de nivel medio de la Provincia de Córdoba y de sus Profesores/as. 01/07/2011 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

PERILLO, MARIA ANGELICA , Organizador o coordinador , Semana Nacional de la Ciencia y de la Técnica en el IIBYT (CONICET-UNC). Organización de la recepción de estudiantes de escuelas de nivel medio de la Provincia de Córdoba y de sus Profesores/as. 01/07/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:



10620180100270CO

PROYECTOS DE I+D

Total: 78

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **30920150100514CB**Título: **"Screening" de productos naturales GABAérgicos basado en bicapas planas o vesículas unilamelares gigantes conteniendo el R-GABAA.**

Descripción: **El objetivo general del presente Programa es conjugar la experiencia (en membranas modelo, células nerviosas en cultivos y análisis conductuales en ratas) de los grupos participantes, así como los objetivos particulares de los proyectos que se reúnen, con el fin de validar un método de «screening» de productos naturales GABAérgicos, basado en bicapas planas (BLM) o vesículas unilamelares gigantes (GUVs) conteniendo el R-GABAA, que permitan medir efectos sobre la conductancia a Cl⁻. El análisis paralelo de conductancia a Cl⁻ en neuronas en cultivo y la evaluación conductual de animales in-vivo permitirán validar los modelos más simplificados. El método in-vitro ya validado nos permitirá posicionar al nivel de estándares internacionales, tendientes a evitar el uso de animales o células**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias** Función desempeñada:Moneda: **Pesos**Monto: **6.500,00**Fecha desde: **03/2016**hasta: **03/2018**Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD**Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %****NACIONAL DE CORDOBA**Nombre del director: **María Angélica Perillo**Nombre del codirector: **Daniel A Garcia**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Productos Naturales GABAérgicos; Membranas modelo; Permeabilidad al Cloruro**Área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**Especialidad: **Bionanociencia. Farmacología molecular**Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **? Diversidad y ecología de hongos liquenizados de altura en Argentina**

Descripción: **Estudio taxonómico de las comunidades de líquenes en ambiente de montaña en las Provincias de Catamarca, Córdoba, Mendoza y La Rioja. Proyecto en red con las Universidades Nacionales de UNCUYO, UNCH, UNC y UNCatamarca.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables- Varios**Función desempeñada: **Director**Moneda: **Pesos**Monto: **20.000,00**Fecha desde: **01/2015**hasta: **12/2017**Institución/es: **SECYT**Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %****FACULTAD DE CIENCIAS ; UNIVERSIDAD DE CORDOBA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS Y TECNOLOGICAS ;

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHILECITO**INTERNATIONAL CENTER FOR EARTH SCIENCES (ICES) ;**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA (UNCA)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **CECILIA ESTRABOU**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2015** fin: **12/2017**Palabras clave: **hongos liquenizados; montaña; saxícolas; Argentina**Área del conocimiento: **Ecología**Sub-área del conocimiento: **Ecología**Especialidad: **liquenología**Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**Tipo de proyecto: **.Participación de BDNF/proBDNF y sus Receptores en Mecanismos de Muerte Neuronal Inducida por Status Epilepticus en Modelos in vivo e in vitro?**Código de identificación: **PICT 2013-2100**Título: **?Participación de BDNF/proBDNF y sus Receptores en Mecanismos de Muerte Neuronal Inducida por Status Epilepticus en Modelos in vivo e in vitro?**

Descripción: **En nuestro grupo de investigación hemos obtenido evidencias experimentales que el Factor Neurotrófico Derivado del Cerebro(BDNF) endógeno podría tener un rol fundamental en la muerte neuronal inducida por el Status Epilepticus (SE) (Unsain y col.,2008; Unsain y col., 2009). Nuestra hipótesis de trabajo postula que modificaciones de diferentes NTs endógenos tienen efectos que,dependiendo de cada NT en particular y las circunstancias temporales**



10620180100270CO

y espaciales en donde ocurren los cambios, pueden inducir muerte neuronal. Es decir que la existencia de un sutil y preciso balance entre la expresión de los diferentes receptores a los que puede unirse el BDNF y/o proBDNF determinará las señales finales que conduzcan a la supervivencia o a la muerte neuronal. La hipótesis general se tratará de corroborar mediante dos estrategias experimentales complementarias: 1) a través de estudios in vivo en un modelo de SE y 2) en un modelo in vitro de hiperactividad neuronal, que simula un SE. A) Para el caso de muerte neuronal inducida en el modelo de SE in vivo se proponen los siguientes objetivos específicos: **Objetivo Específico #1:** Determinar si las modificaciones que induce el SE, (disminución de TrkB y aumento de p75^{ntr}) ocurre en la misma población neuronal que va a morir. **Objetivo Específico #2:** Evaluar de qué manera el BDNF y/o proBDNF participa en el proceso de muerte neuronal inducido por SE mediante la inhibición de estas proteínas y de sus receptores. **Objetivo Específico #3:** Determinar si el SE modifica la proliferación y/o la expresión de los receptores de NTs en astrocitos en las áreas donde se produce lesión y establecer una correlación temporal y espacial con los cambios ya observados en la población neuronal. B) Para el caso de muerte neuronal inducida en el modelo de SE in vitro se proponen los siguientes objetivos específicos: **Objetivo Específico #4:** Determinar en un cultivo de neuronas hipocámpales la presencia o ausencia de astrocitos modifica la tasa de muerte y/o su curso temporal inducida por el SE. **Objetivo Específico #5:** Determinar si la presencia de astrocitos modifica la expresión y liberación de proBDNF/BDNF y sus receptores TrkB, p75^{ntr} y Sortilina, en neuronas hipocámpales antes y después de la inducción de SE. **Objetivo Específico #6:** Determinar si la inhibición de la síntesis y/o de la señalización de los receptores TrkB y p75^{ntr} modifica la muerte neuronal en este modelo en presencia de astrocitos. El uso de estrategias experimentales complementarias de estudio (in vivo e in vitro) permitirá profundizar y extender nuestros previos resultados del rol que tienen modificaciones endógenas de neurotrofinas, en especial el BDNF

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Degenerativas** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **450.000,00**

Fecha desde: **12/2013**

hasta: **07/2017**

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

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

(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT

Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E

INNOVACION PRODUCTIVA

Nombre del director: **DANIEL HUGO MASCO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2013** fin: **12/2016**

Palabras clave: **epelepsia; neurotrofinas; apoptosis; muerte celular**

Area del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofisiología)**

Sub-área del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofisiología)**

Especialidad: **neurociencias**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **4420**

Título: **Actividad de Alphavirus neurotrópicos con potencial impacto en equinos de Argentina**

Descripción: **OBJETIVO GENERAL. Aportar al conocimiento sobre la circulación actual, diversidad genética y mantenimiento de ciclos enzoóticos de Alphavirus neurotrópicos de importancia veterinaria para equinos de Argentina. Una amplia variedad de virus transmitidos por insectos hematófagos (arbovirus) pertenecientes a las familias Flaviviridae, Togaviridae y Bunyaviridae son clasificados como agentes causantes de enfermedades desconocidas y desatendidas. Estas enfermedades generalmente no reciben la atención requerida y, en consecuencia, muchas de ellas representan una carga para la salud pública al ocasionar pérdidas humanas y de animales de importancia económica (LeBeaud, 2008). Dentro de la familia Togaviridae, el género Alphavirus cuenta con representantes de importancia médico-veterinaria transmitidos por mosquitos, cuya circulación ha sido demostrada en nuestro país. Particularmente, los virus de encefalitis equina Venezolana (VEEV), encefalitis equina del Este (EEEV) y encefalitis equina del Oeste (WEEV), han sido incriminados como causantes de enfermedad febril y encefalitis en las Américas (Smith et al. 2009; Carrera et al., 2013). El complejo constituido por subtipos del VEEV, endémico de América Central y del Sur, comprende a importantes patógenos de equinos y humanos en términos de morbilidad y mortalidad (Weaver et al., 2012). El VEEV mantiene un ciclo natural enzoótico durante largos periodos y sólo se manifiesta en brotes agudos de manera esporádica. En Argentina se ha confirmado la circulación enzoótica de algunos virus de este grupo (Mitchell et al. 1985, Contigiani et al., 1999, Pisano et al., 2010a, Pisano et al., 2010b), incluido el subtipo IF causante de enfermedad febril aguda (Pisano et al., 2013). Además, actualmente se sabe que cepas de subtipos enzoóticos pueden ser ancestros de variantes epizoóticas y este proceso ha sido confirmado independientemente al menos en tres ocasiones diferentes (Weaver et al., 1992; Brault et al., 2004; Anishchenko et al., 2006). El EEEV presenta una amplia distribución desde Canadá hasta Argentina y, si bien se mantuvo silenciado durante varias décadas, en los últimos años se han vuelto a detectar brotes en equinos con síndrome neurológico en Panamá (Carrera et al., 2013) y Brasil (De Novaes et al., 2014). Por otro lado, el WEEV puede causar infecciones severas en humanos y animales domésticos del continente americano y, si bien las últimas detecciones y aislamientos de cepas epizoóticas en Argentina fueron realizadas en la década de 1980 (Sabattini et al., 1998), abandonar su monitoreo podría constituir un riesgo, ya que los arbovirus pueden mantener actividad silenciosa en ciclos enzoóticos complejos, interrumpida por brotes epizoóticos intermitentes. Si bien se tiende a considerar que EEEV y WEEV se encuentran silenciados en nuestro país desde hace décadas, siempre existe la posibilidad de introducciones con capacidad potencial de iniciar brotes en equinos. Por otra parte, estos animales suelen ser trasladados a países endémicos o que**



10620180100270CO

notifican circulación de estos virus, exponiéndose a posibles infecciones y, la mayoría de las veces, estos casos no recibiendo diagnóstico ni análisis especializados. Resultados preliminares obtenidos durante este año en nuestro laboratorio a partir de análisis serológicos de caballos de las provincias de Formosa y Santa Fe, evidenciaron circulación actual de VEEV, EEEV y, en menor grado, WEEV (datos no publicados). Particularmente las muestras de equinos de Formosa, provenientes de una población que sufrió brotes focales de encefalitis, mostraron una alta proporción de animales con anticuerpos neutralizantes contra VEEV y EEEV, despertando nuestro interés en realizar futuras identificaciones virales y aislamientos. Además, consideramos importante profundizar los estudios ecoepidemiológicos que puedan aportar al conocimiento sobre ciclos enzoóticos de virus de encefalitis equinas, ya que no se dispone de información actualizada sobre posibles vectores y hospedadores que podrían estar involucrados en ciclos de transmisión.

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfer. infec. transm.** Función desempeñada:
p/artro

Moneda: **Pesos** Monto: **170.000,00** Fecha desde: **06/2017** hasta: **06/2019**
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: **Albrieu-Llinás Guillermo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Zoonosis; Arbovirus; Alphavirus; Encefalitis equinas**

Area del conocimiento: **Virología**

Sub-área del conocimiento: **Virología**

Especialidad: **Arbovirus**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Adaptación del ensayo de selección espermática para optimizar la calidad de embriones equinos sexados**

Descripción: **Adaptación del ensayo de selección espermática para optimizar la calidad de embriones equinos sexados**

Campo aplicación: **Produccion animal-Otros ganados (caballar e)** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **120.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2017**
Institución/es: **SECRETARIA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **LAURA CECILIA GIOJALAS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **SELECCION ESPERMATICA; SEMEN SEXADO; PROGESTRERONA; QUIMIOTAXIS**

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

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

Especialidad: **Biología de la Reproduccion**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Aplicaciones Matemáticas a la Entomología**

Descripción: **El Objetivo general del proyecto es aplicar herramientas matemáticas en ecología y taxonomía de insectos, que colaboren en la resolución de situaciones conflictivas y abran nuevas perspectivas de análisis. Se trabajará con mosquitos (Culicidae: Diptera) de los géneros Aedes y Culex y mariposas (Lepidoptera) de las familias Arctiidae y Saturniidae. Se espera aportar al conocimiento de los aspectos ecológicos de mosquitos de interés sanitario, información indispensable para los responsables de la Salud Pública (Ministerios de Salud, Municipios, etc.) para que puedan obrar en consecuencia. El proyecto también incluye estudios de las relaciones entre variables métricas de larvas del último estadio de mariposas y su impacto en las dimensiones y sexo de los adultos con posible aplicación en el control de plagas y en conservación de especies vulnerables.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **28.400,00** Fecha desde: **01/2016** hasta: **12/2017**
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**



10620180100270CO

Nombre del director: **Francisco Ludueña Almeida**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MATEMÁTICA; MOSQUITOS; MARIPOSAS; MODELOS**

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

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

Especialidad: **Entomología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Aspectos ecológicos, epidemiológicos y taxonómicos de Diptera (Culicidae, Psychodidae: Phlebotominae) de interés sanitario regional.**

Descripción: **Estudiar aspectos ecológicos, epidemiológicos y taxonómicos de Diptera (Culicidae, Psychodidae: Phlebotominae) de interés sanitario regional.**

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **30.000,00**

Fecha desde: **06/2016**

hasta: **06/2017**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

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

Nombre del director: **ALMIRON, WALTER RICARDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ASPECTOS ECOLOGICOS; EPIDEMIOLOGICOS; TAXONOMICOS; CULICIDAE**

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

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

Especialidad: **Ecología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **BASES NEUROBIOLOGICAS DE LOS EFECTOS DE GRELINA A NIVEL DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. ESTUDIOS REFERIDOS A CONSOLIDACIÓN DE LA MEMORIA, INGESTA y ANSIEDAD**

Descripción: **El presente es un proyecto de investigación básica cuyo objetivo es investigar el sustrato neurobiológico que subyace a los efectos de la hormona grelina (Gr) a nivel del sistema nervioso central (SNC). Nos enfocaremos fundamentalmente sobre memoria, ingesta y ansiedad. Utilizaremos 2 modelos animales diferentes uno en ratas y ratones y otro en pollos. El proyecto general incluye el estudio de la participación de neurotransmisores (glutamato y Gaba) en los efectos del péptido. En ratas, se estudiarán los posibles mediadores de la cadena bioquímica de la memoria modulados por Gr. Más específicamente, a fin de analizar como el péptido modifica la plasticidad hipocámpal y en consecuencia incrementa la retención de la memoria, en esta etapa, los estudios se centran en los efectos de Gr sobre los componentes que se activan tempranamente en la cascada bioquímica de la memoria a nivel hipocámpal. Se investiga si el incremento en la eficacia sináptica inducida por Gr puede ser correlacionada por ej a) con cambios en la liberación de Glutamato a partir de sinaptosomas aislados, b) con modificaciones en los niveles intracelulares de calcio en neuronas hipocámpales en cultivo, c) con cambios en la expresión de la subunidad NR2B del receptor NMDA glutamatérgico d) con cambios en la enzima calcio calmodulina quinasa II (CaMKII) e) con modificaciones en parámetros electrofisiológicos. Estudiaremos también los efectos de Gr en un modelo animal que presenta déficit cognitivo como lo es la bulboestomatía olfatoria bilateral (BO). Este es un modelo animal utilizado para estudios de depresión en ratas y ratones y este procedimiento induce en hipocampo cambios degenerativos morfológicos bioquímicos y conductuales similares a los inducidos por la enfermedad de Alzheimer. En lo que a pollos se refiere en un trabajo previo hemos demostrado que Gr disminuye la memoria y la ingesta y es ansiogénica. También se ha demostrado en hipotálamo de ratas y ratones, que Gr modifica las aferencias glutamatérgicas y gabaérgicas incrementando las primeras y disminuyendo las segundas. Dado que los efectos encontrados en pollos son opuestos a los encontrados en los mismos procesos de rata, en pollos estudiaremos si estos cambios pueden correlacionarse con modificaciones en la transmisión gabaérgica. En consecuencia analizaremos después de administrar Gr la distribución y composición de las subunidades del receptor GABA A en el cerebro de pollo por western blot, y el efecto del bloqueo funcional de dichos receptores sobre memoria, ansiedad e ingesta.**

Campo aplicación: **Enf.No Endémicas-Psíquicas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **290.000,00**

Fecha desde: **01/2015**

hasta: **12/2018**



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

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

Nombre del director: **Susana Rubiales**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2015** fin: **12/2018**

Palabras clave: **grelina; memoria; glutamato ; GABA**

Area del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofisiología)**

Sub-área del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofisiología)**

Especialidad: **neurofisiología**

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

Tipo de proyecto: **30720150100636CB**

Código de identificación: **Res. 316/16**

Título: **Bioactividad de productos naturales y sintéticos altamente lipofílicos mediada por el receptor GABAA. Consideraciones biofísico-químicas de sus mecanismos de acción**

Descripción: **El estudio de compuestos naturales bioactivos (CNB) ha contribuido significativamente al desarrollo de la farmacología y de la medicina a partir de los resultados del análisis de sus mecanismos de acción. Estos análisis incluyen, en numerosas oportunidades, el conocimiento de su interacción con una proteína receptora bajo el modelo ligando-receptor. Sin embargo, para CNB lipofílicos esta interacción puede verse modulada por su actividad sobre el entorno del receptor, como lo es la membrana plasmática. Por esta razón, es importante determinar la ocurrencia de estos fenómenos desde estrategias experimentales que tengan una amplia perspectiva y utilizando diferentes disciplinas complementarias como son la biofísica-química y la farmacología, entre otras. En el presente proyecto, se aborda el estudio de los mecanismos involucrados principalmente en la activación/modulación/bloqueo del receptor GABAA mediante un punto de vista que conjuga tanto las características biofísico-químicas de los compuestos y su entorno, como las propiedades farmacológicas de los mismos. Los compuestos a estudiar comprenden productos lipofílicos fenólicos con actividad gabaérgica positiva, derivados del propofol, como así también cetonas cíclicas eventualmente convulsivantes (bloqueantes del receptor) dada su similitud estructural con moléculas que presentan dicha actividad. Para ello se planea estudiar sus efectos sobre membranas para finalmente realizar ensayos sobre células en cultivo que involucrarán tanto ensayos de citotoxicidad como así también ensayos farmacológicos sobre el receptor GABAA. Por otro lado, se evaluará la posible actividad neuroprotectora/citotóxica de compuestos activos como moduladores positivos/activadores/bloqueantes del receptor, teniendo en cuenta tanto la participación de las propiedades antioxidantes u oxidantes intrínsecas de las moléculas como su actividad sobre el receptor. Dada las características lipofílicas antes mencionadas de los compuestos elegidos, se comenzará además con estudios tendientes a verificar la eficacia de su transporte por nanopartículas, evaluando no sólo la estabilidad de las mismas sino el efecto biológico deseado. Estos estudios experimentales serán acompañados de estudios teóricos utilizando herramientas bioinformáticas que nos permitan validar modelos predictivos de actividad en estos sistemas. La investigación de estos fenómenos, desde un punto de vista conjunto que involucre las diferentes disciplinas arriba citadas, permitirá enriquecer la comprensión de los posibles efectos moduladores producidos tanto por drogas de consumo masivo como por agentes naturales desde una nueva perspectiva aún no bien explorada.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **31.000,00**

Fecha desde: **09/2016**

hasta: **09/2018**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

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

CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **DANIEL ASMED GARCIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Productos naturales; Interacción con membranas; Receptor GABAA**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Interacción Droga-Membrana-Receptor**

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

Tipo de proyecto: **PROYECTOS APOYO A GRUPOS DE RECIENTE FORMACION CON TUTORES**

Código de identificación:

Título: **Bioinsecticidas Gabaérgicos con baja toxicidad en mamíferos: Análisis Bioinformático y validación experimental**

Descripción: **El sistema nervioso de los insectos es el principal destino de ataque de los insecticidas más utilizados mundialmente en la actualidad, siendo el receptor GABAA uno de los blancos de acción neuronales más importantes. Considerando que existen diferencias funcionales y estructurales en la composición de subunidades de este receptor según su origen (vertebrados o insectos), emergen interesantes oportunidades para el diseño agentes pesticidas mucho más selectivos. De esta manera, en el presente proyecto se propone la utilización de herramientas bioinformáticas para la búsqueda y diseño de nuevos pesticidas gabaérgicos, altamente selectivos para insectos. Se planea además**



10620180100270CO

la validación experimental de la actividad de estos compuestos a través del reconocimiento específico de sus sitios de acción en el R-GABAA, mediante ensayos in vitro utilizando receptores purificados tanto de insectos como de mamíferos. Debido a la gran importancia que tienen vectores tales como mosquitos y vinchucas, se utilizarán preferentemente estos insectos como fuentes de receptores, mientras para los ensayos sobre receptores nativos de mamíferos se utilizarán cultivos primarios neuronales de origen murino. Finalmente, y debido a la importancia de la generación de resistencia a los distintos insecticidas, y según los resultados que se obtengan de reconocimiento al receptor, se planea analizar en comunidades regionales de estos insectos la existencia de mutaciones puntuales que puedan explicar una posible resistencia, con el objetivo de poder diseñar mejores estrategias de control.

Campo aplicación: **Prestaciones sanitarias** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **35.000,00** Fecha desde: **11/2017** hasta: **11/2018**
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; PROVINCIA DE CORDOBA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **VIRGINIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2017** fin: **11/2018**

Palabras clave: **INSECTICIDAS; RECEPTOR GABA; DOCKING; CONTROL**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **BIOINFORMATICA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Biología reproductiva de poblaciones peridomésticas de Triatominae (Hemiptera: Reduviidae): eficiencia reproductiva y su relación con la alimentación**

Descripción: **El proyecto tiene como objetivo evaluar, bajo condiciones de laboratorio, si las distintas fuentes de alimento (ave y mamífero) afectan la eficiencia reproductiva y la utilización del recurso alimentario en híbridos experimentales de T. infestans y T. platensis. Para ellos se trabajará con adultos híbridos experimentales que se alimentarán con sangre de ave o con sangre de mamífero a fin de establecer los parámetros reproductivos relacionados a la fecundidad y fertilidad, caracterizar mediante estudios histo-morfológicos el patrón de desarrollo ovárico, estimar el índice de consumo y la eficiencia de conversión de sangre ingerida, establecer la relación entre consumo de sangre y producción de huevos y comparar la eficiencia reproductiva entre insectos alimentados con ave y con mamífero.**

Campo aplicación: **Enf.Endemicas-Mal de Chagas** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **18.000,00** Fecha desde: **03/2016** hasta: **03/2018**
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Nombre del director: **CLAUDIA SUSANA RODRIGUEZ**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **EFICIENCIA REPRODUCTIVA; PERIDOMICILIO; HÍBRIDOS**

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

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

Especialidad: **BIOLOGÍA REPRODUCTIVA**

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

Tipo de proyecto: **A**

Código de identificación:

Título: **Biología reproductiva en ambientes antropizados y determinación sexual en Caiman latirostris**

Descripción: **Biología reproductiva en ambientes antropizados y determinación sexual en Caiman latirostris**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **06/2015** hasta: **05/2018**
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: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **CARLOS PIÑA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2015** fin: **05/2018**

Palabras clave: **Caiman latirostris; conservacion; reproduccion; sustentabilidad**



10620180100270CO

Area del conocimiento: **Ecología**
Sub-área del conocimiento: **Ecología**
Especialidad: **conservacion**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **GI 11220150100838CO**

Título: **Biomembranas y proteínas asociadas: estructura dinámica y reactividad.?**

Descripción: **Este proyecto se basa en nuestra experiencia previa y continuará explorando cuestiones fundamentales acerca de la estructura, la dinámica y la reactividad de sistemas supramoleculares basados en lípidos y proteínas. Una de tales cuestiones concierne a la separación lateral de fases en el plano de la membrana. El ordenamiento de dominios y sus fuerzas impulsoras, tales como la repulsión dipolar (intra- e inter-dominios) y la tensión de línea (tensión en el borde de los dominios), son de nuestro interés, como así también el origen de dichas fuerzas. De la competencia entre estas fuerzas surge un radio teórico de equilibrio para los dominios. Sin embargo, aún existe controversia acerca de su tamaño típico y sobre la relevancia de los mismos. Además, la separación de fases puede estar ligada a procesos de acople-desacople entre membranas; esto es particularmente relevante en el caso de las membranas en estudio: mielina y la membrana de la cabeza espermática y acrosomal. Se debe notar que estas membranas en aposición deben regular dicha interacción a fin de no combinarse ni separarse. Por ello pretendemos develar si diversos parámetros, como la composición (de la membrana y del medio), y factores mecánicos (compresibilidad) y ambientales (temperatura, presión lateral, presión osmótica) están ligados al mayor acople-desacople. Del lado citoplasmático, la mielina depende para su auto-interacción de la proteína básica de mielina (MBP), la cual es una proteína del tipo de las intrínsecamente desplegadas (IUP por su sigla en inglés), que solo se pliega en contacto con lípidos. En este sentido, es curioso que otras IUPs que clásicamente eran consideradas como solubles, en realidad son anfitrópicas y pueden interaccionar de forma transiente con membranas. Tal es el caso de ciertas oncoproteínas, para las que se consideraba sólo su capacidad de interacción con DNA, en relación a su rol funcional conocido. Pero ya se ha demostrado su capacidad de interaccionar con membranas modelo e intracelulares, por lo que tendrían además un rol funcional sobre las mismas. Como sea, la interacción de proteínas solubles, de membrana y/o anfitrópicas con interfaces (aire/agua, agua/lípido) no parece basarse tanto en sus propiedades termodinámicas de equilibrio, sino más bien en variables cinéticas (porej. velocidad de adsorción a interfaces). El estudio de parámetros físicos y su relación con la estructura química de interfases es un campo en pleno desarrollo.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **01/2015** hasta: **12/2017**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Rafael Gustavo Oliveira**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Mielina; Biomembranas; Multicapas; Monocapas**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Biofísica de biomembranas**

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

Tipo de proyecto: **Investigación, cooperación binacional**

Código de identificación:

Título: **Búsqueda y desarrollo de nuevas drogas a partir de productos naturales de especies de Psidium y sus efectos sobre mosquitos vectores de malaria**

Descripción: **Evaluación de actividad insecticida y repelente contra mosquitos vectores de la malaria de compuestos aislados de extractos de especies de Psidium (guayaba), en el marco del Programa de Cooperación Bilateral Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina y Departamento de Ciencia y tecnología (DST) del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la República de India.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **01/2015** hasta: **12/2017**
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA REPÚBLICA Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**
DE I

Nombre del director: **Raquel Miranda Gleiser**

Nombre del codirector: **Raju Chalannavar**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2015** fin: **12/2017**

Palabras clave: **PRODUCTOS NATURALES; MALARIA; CONTROL DE VECTORES; REPELENTES; INSECTICIDAS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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



10620180100270CO

Especialidad: **Ciencias Biológicas de los organismos y sistemas. Biotecnología (descubrimiento de fármacos)**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP2014 #11220130100075CO**

Título: **Caracterización biofísica y farmacológica de la actividad de productos naturales a nivel molecular, supramolecular y celular. Implicancias en la sobrevida y muerte neuronal.**

Descripción: **Proyecto PIP 2014-2016 CONICET aprobado en noviembre 2014, en espera de liberación de fondos.**

RESUMEN: El estudio de compuestos naturales bioactivos (CNB) incluye, en numerosas oportunidades, el conocimiento de su interacción con una proteína receptora bajo el modelo ligando-receptor. Sin embargo, para CNB lipofílicos esta interacción puede verse modulada por su actividad sobre el entorno del receptor, como lo es la membrana plasmática. Por esta razón, es importante determinar la ocurrencia de estos fenómenos desde estrategias experimentales que tengan una amplia perspectiva y utilizando diferentes disciplinas complementarias como son la biofísica-química, la farmacología y la biología celular. En el presente proyecto se estudiará la modulación ejercida por CNB lipofílicos sobre el receptor GABA-A (R-GABA-A), ya sea a través de su interacción específica con la proteína receptora, a través de la perturbación de la membrana que contiene a dicho receptor, o ambas. Se pretende asimismo comprobar si dicha modulación, activando o bloqueando al receptor, tiene implicancias en la sobrevida o en la muerte neuronal, en las cuales podría intervenir la modificación de los niveles endógenos de factores tróficos, asociadas o no a propiedades antioxidantes/oxidantes intrínsecas de los compuestos. Los CNB lipofílicos elegidos para este estudio poseen comprobada actividad gabaérgica o, en su defecto, cuentan con una alta similitud estructural con agentes probadamente activos sobre el R-GABA-A. En el desarrollo del proyecto se estudiará la capacidad de los CNB para modificar las propiedades de la membrana, utilizando tanto modelos artificiales de membrana como membranas naturales. También se estudiará cómo estas perturbaciones de la membrana son capaces de modular la actividad del receptor, intentando reconstituir el receptor en sistemas donde es posible la manipulación de las propiedades de la membrana que lo contiene. Finalmente, y según la actividad farmacológica conferida a los diferentes CNB, se profundizará el estudio de sus posibles efectos en la sobrevida o muerte celular, utilizando un modelo de Estatus epilepticus ya validado in vitro. De esta manera, se espera contribuir a través de este proyecto a: i) la comprensión de la modulación de fenómenos biológicos por eventos supramoleculares dinámicos, ii) la identificación de CNB con actividad citoprotectora (fenoles) o convulsivante/insecticida (cetonas) conjuntamente con el conocimiento de los mecanismos celulares asociados, y iii) al desarrollo de biosensores para ligandos y moduladores del R-GABA-A.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **10/2016**

hasta: **10/2019**

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

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

CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Daniel A. García.**

Nombre del codirector: **MASCO, DANIEL HUGO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PRODUCTOS NATURALES ; INTERACCION CON MEMBRANAS ; RECEPTOR GABAA; Neuroprotección**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Modulación Supramolecular**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Caracterización físico química de una proteína fibrinolítica de la fracción de la microplasma**

Descripción: **Aislamiento y caracterización de proteínas plasmáticas de la fracción microplasma con actividad fibrinolítica y caracterización de actividad trombolítica**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **33.000,00** Fecha desde: **03/2016**

hasta: **02/2019**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.QUIMICAS ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA**

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

Nombre del director: **Agustín Joison**

Nombre del codirector: **BAIARDI GUSTAVO CARLOS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2016** fin: **02/2019**

Palabras clave: **Plasma; Fibrinólisis; Microplasma**

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

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

Especialidad: **Bioquímica**



10620180100270CO

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

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

Código de identificación:

Título: **Comunicación a distancia entre las gametas y sus aplicaciones en la reproducción asistida e investigación biomédica?**

Descripción: **Comunicación a distancia entre las gametas y sus aplicaciones en la reproducción asistida e investigación biomédica?.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **31.500,00** Fecha desde: **01/2016** hasta: **12/2017**

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

Nombre del director: **LAURA CECILIA GIOJALAS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ESPERMATOZOIDES; QUIMIOTAXIS; PROGESTERONA; ESTRES OXIDATIVO**

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

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

Especialidad: **Biología de la Reproducción**

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

Tipo de proyecto: **PUE**

Código de identificación: **22920170100070CO**

Título: **Confluencia de las capacidades científicas y biotecnológicas del IIBYT orientadas a la valorización de residuos de la industria alimentaria y a la producción y el bienestar animal**

Descripción: **Nuestro instituto, fundado en 2012, se organiza en cuatro áreas científicas: Bioquímica y Biofísica Molecular (BBM), Biología Celular y Molecular (BCM), Biología del Comportamiento (BC) y Biología Aplicada (BA). Las líneas de investigación de IIBYT se organizan en cuatro ejes principales que siguen un gradiente de complejidad creciente desde el nivel molecular, pasando por el celular orgánico hasta el ecosistémico, tendientes a obtener conocimientos sobre estructura, funcionamiento y regulación de procesos biológicos, así como de su potencial tecnológico. También se pueden identificar ejes transversales representados por las perspectivas y herramientas utilizadas que son: el análisis desde la perspectiva de la autoorganización espacio-temporal, las herramientas matemáticas y estadísticas y las herramientas experimentales.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **5.000.000,00** Fecha desde: **06/2017** hasta: **12/2023**

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

Nombre del director: **PERILLO, MARIA ANGELICA**

Nombre del codirector: **MARIN, RAUL HECTOR**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **REVALORIZACION DE COPRODUCTOS; SUPLEMENTACION DE ALIMENTOS; PRODUCCION ANIMAL; BIENESTAR ANIMAL**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **PROTEINAS**

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

Tipo de proyecto: **Investigación y Tecnología**

Código de identificación: **PNSUELO-1134022**

Título: **Degradación, conservación y manejo de suelos. Erosión Hídrica y Eólica**

Descripción: **El uso del suelo para la producción de alimentos y fibras produce, indefectiblemente, cambios edáficos. Estos cambios están frecuentemente asociados con la ocurrencia de procesos degradativos, muchas veces irreversibles. En Argentina, la existencia de estos procesos de degradación se subestimaron luego de la incorporación de sistemas agrícolas basados en siembra directa a partir de la década del 90. Sin embargo, por distintas causas, la siembra directa no ha sido suficientemente eficiente para controlar el deterioro del suelo en algunos casos. Por otro lado, los procesos degradativos pueden agravarse en el futuro cercano ante el avance de la frontera agrícola hacia ecosistemas más frágiles de las áreas semiáridas y áridas del País, por la existencia de frecuentes cambios climáticos, particularmente sequías y, por último, por cambios en los sistemas productivos, por ejemplo, la producción de biocombustibles. Dos procesos irreversibles de degradación de suelos como las erosiones eólica e hídrica, pueden manifestarse en estos nuevos escenarios. Por esa razón, en este proyecto se propone obtener conocimientos que permitan desarrollar tecnologías para la prevención y el control de estos dos procesos en áreas susceptibles. Estos estudios se orientarán al desarrollo de modelos predictivos, tomando como base aquellos actualmente disponibles a nivel internacional, que han sido ajustados para condiciones climáticas, edáficas y de manejo de otros ambientes. Es**



10620180100270CO

por ello que el objetivo final será desarrollar modelos propios, accesibles a cualquier usuario, a fin de poder implementar medidas preventivas (entre ellas mapas de riesgo actual y futuro a diferentes escalas) o correctivas.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **2.840.000,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **01/2019**
Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **BUSCHIAZZO - Daniel Eduardo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2013** fin: **01/2019**

Palabras clave: **EROSIÓN; HÍDRICA; EÓLICA; ESTRUCTURA**

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

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

Especialidad: **Erosión del suelo**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de sistema de impresión 4D para la fabricación de dispositivos biomédicos**

Descripción: **Para el desarrollo de este proyecto se plantea una serie de desafíos técnicos que, de ser superados, finalizará con un prototipo de sistema de impresión 4D con gran potencialidad de aplicación en la creación de dispositivos implantables.**

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa- Varios** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **399.679,00** Fecha desde: **12/2017** hasta: **06/2019**
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNICA ADEN DIAZ NOCERA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **70 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **30 %**

Nombre del director: **Aden Diaz Nocera**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2017** fin: **06/2019**

Palabras clave: **Biomateriales; IMPRESION 3D; IMPRESION 4D**

Area del conocimiento: **Biomateriales (los relacionados con implantes, aparatos y sensores médicos)**

Sub-área del conocimiento: **Biomateriales (los relacionados con implantes, aparatos y sensores médicos)**

Especialidad: **Ingeniería de Tejidos**

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

Tipo de proyecto: **Categoría A**

Código de identificación: **30720150100167CB**

Título: **Dinámica del comportamiento social de codornices japonesas (Coturnix coturnix) y su relación con parámetros reproductivos y el potencial valor adaptativo en ambientes estresantes**

Descripción: **Utilizando codornices japonesas como objeto de estudio, el presente proyecto propone avanzar en el conocimiento general sobre las variaciones intraespecíficas en el comportamiento social de las aves, su relación con parámetros reproductivos y el potencial valor adaptativo de estas variaciones a ambientes con diferentes densidades de congéneres. Para ello se propone profundizar en los efectos a largo plazo que un grupo social densamente poblado podrían tener las diferentes estrategias de interacción social identificadas según la Prueba DRP.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Agropec.y Veter.** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **31.000,00** Fecha desde: **01/2016** hasta: **12/2017**
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Raul Marin**

Nombre del codirector: **KEMBRO JACKELYN MELISSA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **AVES DE CORRAL; DINAMICA TEMPORAL DEL COMPORTAMIENTO; PRUEBA DE PERMANENCIA SEGUN DENISIDAD DE CONGENERES**

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

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

Especialidad: **Comportamiento animal en aves de granja**



10620180100270CO

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

Tipo de proyecto: **FONCyT PICT 2016. Equipo de Trabajo de Reciente Formación**

Código de identificación: **PICT-2016-0282**

Título: **Dinámica del comportamiento social en aves de granja en condiciones de alta densidad y su relación con la fisiología de estrés, bienestar y desempeño del grupo social y su progenie**

Descripción: **Utilizando codornices japonesas como objeto de estudio y aplicando tecnología de última generación al monitoreo remoto del comportamiento, el presente proyecto propone avanzar en el conocimiento general sobre las variaciones intraespecíficas en la dinámica temporal del comportamiento social de las aves, su relación con parámetros reproductivos y el potencial valor adaptativo de estas variaciones para desempeñarse en ambientes con diferentes densidades de congéneres. Para ello se propone profundizar en los efectos a largo plazo que en un grupo social densamente poblado podrían tener las diferentes estrategias de interacción social identificadas según la Prueba de permanencia según densidad de congéneres (prueba DRP; por sus siglas en inglés: Density Related Permanence test). La elección de la prueba de DRP se basa en que los estudios realizados hasta el momento sólo en aves juveniles mostraron resultados promisorios que indicarían una adaptabilidad diferencial de las aves clasificadas a ambientes densamente poblados (más sociables, menos temerosas y menos agresivas). De confirmarse en los estudios propuestos en este proyecto un efecto a largo plazo (en aves adultas) y en ambientes densamente poblados, sobre el bienestar de aves clasificadas como de mayor sociabilidad mediante DRP, se aportarían valiosas evidencias para considerar a esta prueba con potencial para el desarrollo de nuevos criterios de selección aplicable en programas de reproducción selectiva destinados a mejorar la adaptabilidad de las aves a las condiciones de cría intensiva modernas. Por otro lado es importante destacar que la prueba DRP ha sido completamente desarrollada por científicos locales (en nuestro laboratorio) y subsidios obtenidos de organismos nacionales, por lo que de posicionarse esta nueva prueba en la comunidad científica internacional también la Argentina obtendría reconocimiento por este aporte al desarrollo científico y el bienestar animal. La importancia del estudio del bienestar y manejo de aves de granjas ha tenido un creciente interés en los productores a nivel mundial a partir de la legislación de la Unión Europea (CEC, 1999), incluso el organismo internacional implicado en el comercio de productos animales ?World Organisation for Animal Health?, ha remarcado recientemente al bienestar animal como una de sus prioridades (Mench et al., 2011). Por lo tanto, la evaluación de diversas condiciones de cría de aves de corral y su bienestar, tiene un campo de aplicación en un futuro cercano en Argentina considerando que por ej. en el relevamiento de 2013 del SENASA, la Argentina posee alrededor de 7795 unidades productivas con avicultura. Este proyecto y la obtención de recursos humanos especializados que se formarían en el área de estudio como consecuencia de su implementación, se enmarcan además dentro de los objetivos del Plan Estratégico Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación 2012-2015 (PNCTI) y del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación: Argentina Innovadora 2020 del MINCYT ya que contempla dentro de sus estrategias de focalización el desarrollo de la agroindustria. Específicamente nuestros resultados pueden aportar a la mejora del núcleo socio productivo estratégico denominado ?Producción Animal Tradicional? mediante el refuerzo de soluciones a los problemas de manejo intrínsecos a este tipo de producción. El plan prioriza 11 núcleos productivos industriales, uno de ellos la Industria Avícola, para desarrollarlos y potenciarlos, mediante la incorporación de ciencia y tecnología con el objetivo de mejorar la productividad, rentabilidad y competitividad de cada sector.**

Campo aplicación: **Producción animal**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **390.000,00**

Fecha desde: **12/2017**

hasta: **12/2020**

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

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

(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT

Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E

INNOVACION PRODUCTIVA

Nombre del director: **JACKELYN MELISSA KEMBRO**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **AVES DE CORRAL; DINAMICA TEMPORAL DEL COMPORTAMIENTO; ACLEROMETRO**

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

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

Especialidad: **Comportamiento animal en aves de granja**

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

Tipo de proyecto: **B**

Código de identificación: **PICT-2016-0358**

Título: **Dinámica del reconocimiento e interacciones entre la proteína Caltrin y la membrana plasmática del espermatozoide.**

Descripción: **La capacitación espermática es la fase final del desarrollo del espermatozoide, ya que a través de ésta, el mismo adquiere la capacidad de unirse al ovocito y de fecundarlo. Durante la capacitación ocurren modificaciones en la organización de superficie y electrostática de la membrana plasmática, la composición y difusión lateral de lípidos y proteínas, la fosforilación de proteínas, entre otras. Si bien se han descrito algunos de los eventos que ocurren durante la capacitación, los mecanismos moleculares que los regulan todavía son desconocidos. Se sabe que la proteína Caltrin (calcium transport inhibitor) cumple un papel destacado inhibiendo la reacción acrosomal espontánea durante la capacitación, lo que provoca una mayor proporción de espermatozoides con capacidad para interactuar y unirse a la zona pelúcida del ovocito. Esto tiene una gran implicancia en el éxito reproductivo. En cobayo, rata y ratón, Caltrin**



10620180100270CO

exhibe dos formas moleculares diferentes designadas Caltrin I y II. Caltrin I se une a la región del acrosoma e inhibe la liberación de hialuronidasa acrosomal (reacción acrosomal) durante la capacitación mientras que Caltrin II lo hace en la porción principal de la cola y retarda el inicio de la hiperactivación. Estudios recientes del laboratorio del Dr. Coronel dan cuenta que la proteína HongrES1, presente en los espermatozoides de la porción cauda de epidídimo de rata, podría actuar como receptor específico de Caltrin. La actividad inhibitoria de Caltrin es selectiva y específica para controlar la exocitosis espontánea sin afectar los mecanismos de capacitación subyacentes. Por lo tanto, es necesario explorar los mecanismos moleculares mediante los cuales Caltrin actúa selectivamente sobre un proceso sin afectar a otros. Para ello, se deberá examinar cómo, cuando, donde y en qué condiciones Caltrin se une a la membrana plasmática de los espermatozoides y hasta cuando permanece activa durante la fertilización.

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **166.950,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2019**

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

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

Nombre del director: **ERNESTO JAVIER GRASSO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **caltrin; espermatozoide; membrana plasmática**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Biofísica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **44-143-061**

Título: **Diseño y elaboración a escala piloto de cerveza artesanal apta para celíacos**

Descripción: **La cerveza es una de las bebidas alcohólicas más populares y consumidas a nivel mundial y en nuestro país ha mostrado un crecimiento significativo de la demanda en los últimos años. Sin embargo, el consumo de cerveza tradicional? no es seguro para las personas que sufren la enfermedad celíaca. Pocas son las alternativas de productos similares disponibles para los celíacos y entre las principales estrategias para su fabricación figuran la extracción o precipitación de las proteínas en las cervezas elaboradas con cebada, uso de procesos que no incluyen cereales malteados y la utilización de los denominados cereales alternativos sin gluten. Entre estos últimos, se encuentran el arroz, el maíz, el mijo, el sorgo y pseudocereales como el amaranto, el trigo sarraceno y la quínoa. El consumo de cereales alternativos como el mijo, el sorgo y la quínoa ha ido en aumento, debido a que son cultivos de fácil adaptación a los climas de nuestro país, con características nutricionales destacadas, y en particular por ser libres de gluten. La tendencia del mercado es obtener productos de mayor valor agregado y mejorar la biodisponibilidad de nutrientes de los mismos. Uno de los posibles productos a obtener de estos granos, es la malta, una de las materias primas para la elaboración de cerveza. En este proceso se activan enzimas proteasas y amilasas que elevan el contenido de aminoácidos libres y azúcares fermentables, estas características son de gran atractivo para su incorporación en panificación, producción de bebidas para deportistas y niños, y el campo de mayor aplicación es, en la obtención de bebidas fermentadas. El objetivo del presente trabajo es desarrollar un proceso de obtención de malta de cereales alternativos, optimizar la fermentación y la calidad final de una cerveza artesanal libre de gluten, en el cual se asegure la calidad química, nutricional y biológica del producto terminado.**

Campo aplicación: **Higiene, alimentación y nutrición**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **98.000,00**

Fecha desde: **02/2016**

hasta: **02/2017**

Institución/es: **INSTITUTO DE CS. Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS ; FACULTAD DE CS. EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA MINISTERIO DE EDUCACION**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **20 %**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **80 %**

Nombre del director: **Abel Lopez**

Nombre del codirector: **Florencia Grasso**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Cerveza; Gluten; cereales**

Area del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**

Especialidad: **Producción de bebida alcohólica**



10620180100270CO

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de cooperación bilateral: Sudáfrica-Argentina**

Código de identificación: **SA13/03**

Título: **Diseño, síntesis y elucidación estructural de las bases moleculares de las propiedades antimaláricas y contra Anopheles arabiensis**

Descripción: **Proyecto de cooperación bilateral financiado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina (MINCyT) y el Department of Science and Technology de la República de Sudáfrica (DST). Participo como Director de la contraparte argentina: El proyecto contempla la movilidad de Investigadores entre la Institución Argentina (IIBYT, CONICET-UNC) y la Sudafricana (Durban University of Technology). El monto del proyecto no está contemplado en una moneda única ya que la parte Argentina paga el pasaje de los Inv. Argentinos y la estadía de los Inv. Sudafricanos, y viceversa para la parte sudafricana. OBJETIVOS DEL PROYECTO 1. Diseñar, sintetizar y caracterizar componentes heterocíclicos que contengan bioisómeros divalentes para lograr los parámetros físicoquímicos deseados. 2. Determinar, mediante cristalografía de rayos-X (Rx) la conformación molecular, las características de empaquetamiento y las interacciones intra e intermoleculares de los compuestos activos. 3. Realizar un screening del comportamiento polimórfico de los compuestos. 4. Determinar algunos parámetros físicoquímicos importantes como solubilidad, coeficientes de partición (CP) en diferentes sistemas y unión a proteínas. 5. Determinar sus propiedades contra mosquitos Anopheles arabiensis, como actividad anti-malaria, y evaluar su citotoxicidad.**

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa-
Varios**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Dolares**

Monto: **,00**

Fecha desde: **03/2014**

hasta: **03/2017**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y
TECNOLOGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)
DURBAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**

Nombre del director: **DANIEL ASMED**

Nombre del codirector: **RAQUEL M.**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2014** fin: **03/2017**

Palabras clave: **Malaria; Mosquitos; Productos naturales**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Bioactividad de prod naturales**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **Expte. 00-00412/2015**

Título: **Distribución de la biodiversidad de artrópodos a lo largo de un gradiente altitudinal en la Sierra del Velasco, La Rioja.**

Descripción: **El objetivo del proyecto es estudiar la variación de la riqueza de especies en un gradiente altitudinal de la Sierra de Velasco, en el noroeste de la Provincia de la Rioja. La Sierra de Velasco se encuentra aislada de otras cadenas montañosas por planicies correspondientes a la región fitogeográfica del Monte, y hasta ahora nunca se ha realizado un estudio sistemático de su biodiversidad. Se analizará el patrón altitudinal de la riqueza de especies de artrópodos en una escala local y se pondrán a prueba hipótesis acerca de los mecanismos determinantes de los patrones observados. Los resultados de este estudio permitirán delimitar áreas en las que la diversidad de especies es máxima e identificar aquellas con alto endemismo o con especies amenazadas en cuanto a su estado de conservación. Comprender los procesos ecológicos determinantes de los patrones altitudinales de la biodiversidad permitirá asimismo pronosticar los impactos potenciales de futuros cambios ambientales y extrapolar los resultados en un nivel regional, con el fin de señalar áreas prioritarias de conservación en la Sierra de Velasco.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **23.600,00**

Fecha desde: **04/2016**

hasta: **04/2017**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA (UNLAR)**

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

Nombre del director: **ANDRÉS MARIO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2016** fin: **04/2017**

Palabras clave: **BIODIVERSIDAD; DISTRIBUCIÓN; VELASCO; LA RIOJA**

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

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

Especialidad: **Ecología, Entomología, Conservación**



10620180100270CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **Resol. CICYT N°043/2014**

Título: **Diversidad de artrópodos epigeos en tres ambientes diferentes en la región de Los Llanos, provincia de La Rioja, Argentina**

Descripción: **Los estudios sobre sistemática, ecología y evolución de insectos son escasos en algunas áreas de la región Neotropical, siendo inexistentes para el distrito de Los Llanos, al sur de la provincia de La Rioja. Se propuso comparar diferentes aspectos inherentes a la diversidad de insectos, como riqueza y abundancia, a nivel taxonómico de Orden y Familia, en tres ambientes de la región de Los Llanos. Los sitios se seleccionaron considerando características de la vegetación: 1.Salinas, 2.Interfase salina-monte y 3.Monte. En cada área se delimitaron 4 transectas, separadas 50 m entre sí y se colocaron 4 trampas pitfall en cada una cada 5 m, permaneciendo activas durante 7 días.Objetivo general Conocer la diversidad de artrópodos en tres ambientes del área denominada ?Los Llanos?, provincia de la Rioja Objetivos específicos- Actualizar la fauna de artrópodos (especies/morfoespecies) de la provincia de La Rioja, con énfasis en la región de ?Los Llanos?.- Comparar diferentes aspectos de las comunidades de artrópodos tales como riqueza y abundancia, en tres áreas de estudio (salinas, interfase y monte).- Detectar posibles patrones de distribución de especies asociados a la vegetación, clima y condiciones edáficas.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **10.464,00**

Fecha desde: **03/2015**

hasta: **04/2017**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA (UNLAR)**

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

Nombre del director: **ANDRÉS MARIO**

Nombre del codirector: **LILIANA MARÍA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2015** fin: **04/2016**

Palabras clave: **DIVERSIDAD; INSECTOS; LOS LLANOS; LA RIOJA**

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

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

Especialidad: **Entomología, Ecología, Taxonomía**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **DIVERSIDAD Y ECOLOGÍA DE HONGOS LIQUENIZADOS, Y MUSGOS DE ALTURA EN ARGENTINA**

Descripción: **Los líquenes son organismos bioindicadores, es decir que sus funciones vitales se relacionan con efectos ambientales naturales o antropogénicos, de tal manera que pueden ser utilizados para señalar la presencia de alguno de estos factores. Estos organismos dan respuestas a la presencia de contaminantes antropogénicos, como impacto por minería o extracción de petróleo. Para esto es necesario conocer las especies y la respuesta ecológica de las mismas. El objetivo de este proyecto es contribuir al conocimiento sobre los hongos liquenizados de alta montaña en el centro y oeste de Argentina. Se analizará la diversidad de líquenes y musgos y la ecología de las comunidades en montañas de la Provincia de Córdoba, La Rioja, Catamarca y Mendoza. Se pretende generar líneas de base para cada área de estudio, que permitan el posterior seguimiento ambiental mediante un sistema de monitoreo con líquenes de altura.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **31.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **03/2018**

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

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

Nombre del director: **CECILIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **03/2018**

Palabras clave: **COMUNIDADES; BIOINDICADORES; DIVERSIDAD; CRIPTOGAMAS**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Micología - Liquenología**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación "A"**

Código de identificación:

Título: **Diversidad y ecología de líquenes de altura en el centro de Argentina**

Descripción: **Diversidad y ecología de líquenes de altura en el centro de Argentina**

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

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **20.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2017**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

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



10620180100270CO

Nombre del director: **CECILIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2017**

Palabras clave: **LÍQUENES; ALTURA; DIVERSIDAD; GRADIENTE**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **LIQUENOLOGÍA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **05/1745**

Título: **ECO EPIDEMIOLOGÍA DE CHAGAS: ASPECTOS BIOLÓGICOS Y SOCIALES**

Descripción: **La enfermedad de Chagas es una problemática compleja, con características endémicas en América Latina donde afecta a 21 países. La principal problemática en la región del Gran Chaco del Norte de Argentina, Bolivia y Paraguay se relaciona con el éxito limitado de las acciones de control vectorial donde persisten poblaciones del principal vector doméstico de esta enfermedad, Triatoma infestans. Este proyecto es continuación del anterior que tiene como objetivo general evaluar las interacciones de las poblaciones de triatomíneos con hospedadores, factores de riesgos ambientales, sociales y culturales, así como también el comportamiento de estas poblaciones frente a los rociados y la posible resistencia de los mismos en comunidades del Norte de Córdoba. Se propone dar continuidad a las investigaciones sobre la dinámica de la transmisión vectorial a nivel de meso escala y a nivel micro escala. A nivel de mesoescala el interés de la investigación se centra en las características de la dinámica de la transmisión vectorial en diferentes localidades o tipos de paisaje. Se trata de responder interrogantes como: de qué manera cambios ambientales y las intervenciones de las acciones de control afectan la infestación por los triatomíneos. Comportamiento de las poblaciones peri domésticas pos rociado, estudios toxicológicos para determinar la susceptibilidad (y tal vez resistencia) a piretroides. A micro escala las preguntas a resolver están relacionadas a definir aspectos de la competitividad adaptativa (fitness) de cada uno de los organismos involucrados, incluyendo el comportamiento de triatomíneos, la competencia vectorial de híbridos entre T.infestans y T.platensis, la dispersión activa y efecto piretroides a la funcionalidad de las alas. Además se continuará el desarrollo de estrategias y materiales educativos para la comunidad coadyudará a la sostenibilidad de los procesos de información, educación y comunicación generados por los Programas de Control de la Enfermedad de Chagas.**

Campo aplicación: **Enf.Endemicas-Mal de Chagas** Función desempeñada:

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

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y
TECNOLOGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **CROCCO LILIANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CHAGAS; CONTROL; HIBRIDOS; SENSORES**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **ENTOMOLOGIA MEDICA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **L002 - 2014**

Título: **Eco-epidemiología de Stegomyia albopicta (Diptera: Culicidae) en el noreste de Argentina.**

Descripción: **Contribuir al conocimiento de la biología de Stegomyia albopicta (Diptera: Culicidae) en áreas de riesgo de transmisión de dengue y fiebre amarilla del noreste argentino. Stegomyia albopicta se encuentra actualmente restringida en el noreste del país, pero se desconoce su real distribución espacial, tanto a nivel provincial como a nivel de hábitats larvales, por lo que este estudio permitirá ampliar la información existente sobre la presencia de St. albopicta de la región subtropical noreste de Argentina, y a la largo plazo la construcción de mapas de riesgo de enfermedades como dengue y fiebre amarilla en esta región. En la década de los años ochenta se registró la presencia de St. albopicta en las Américas. Su introducción y dispersión en este continente se debió entre otros factores a la expansión acelerada del tráfico aéreo y marítimo sin una vigilancia entomológica adecuada, a las condiciones ambientales propicias para su reproducción en este hemisferio y a su adaptabilidad a los mismos recipientes que sirven como sitios de cría a St. aegypti en hábitats domésticos y peridomésticos (OPS 1987). Las enfermedades más importantes de las Américas que potencialmente pueden ser transmitidas por St. albopicta son el dengue, la fiebre amarilla y la de California, a las que se agregan otras fiebres víricas transmitidas por artrópodos (OPS 1987, 1995). La Organización Panamericana de la Salud (OPS) ha recomendado en las áreas de reciente infestación por este vector la responsabilidad inmediata de contenerla y erradicarla si es posible, para prevenir una mayor diseminación. En Argentina se detectó por primera vez a**



principios de 1998 en San Antonio y Eldorado, dos localidades del Nordeste de Misiones, cerca de la frontera con Brasil (Rossi et al. 1999; Schweigmann et al. 2004). Unos años más tarde se registró en otros dos lugares de Misiones (Rossi et al. 2006). Hasta el momento, no hay ningún otro registro de *St. albopicta* en Argentina, que haya sido publicado, sin embargo, en el 2003 se encontró en Uruguay (Rossi y Martínez 2003; Salvatella y Rosa 2003) a una latitud superior a los registros argentinos, sugiriendo que puede extenderse a zonas más frías de América del Sur. Los mapas de riesgo de enfermedades que involucran artrópodos o reservorios animales son el producto de modelos basados en información espacial y temporal. Estos modelos incorporan en variadas proporciones datos epidemiológicos, entomológicos, climáticos y ambientales (Kitron 1998). En Argentina diversas investigaciones han permitido no sólo estudios espacio-temporales del vector (Carbajo et al. 2004; Estallo et. al 2008, 2012) sino también la elaboración de mapas de riesgo de transmisión de dengue basados en datos entomológicos y ambientales de la región templada y noroeste del país (Carbajo et al. 2001, 2004, 2009; Estallo et al. 2013). El desarrollo de este proyecto permitirá contribuir con los programas de prevención y control de estas enfermedades.

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Transmisibles** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **55.000,00** Fecha desde: **01/2015** hasta: **12/2018**

Institución/es: **AREA DE ENTOMOLOGIA ; INSTITUTO DE MEDICINA REGIONAL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)

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

Nombre del director: **Marina Stein**

Nombre del codirector: **Elizabet Stallo**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **STEGOMYIA; ALBOPICTA; NORDESTE**

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

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

Especialidad: **Eco-epidemiología**

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

Tipo de proyecto: **Eco-epidemiología de Stegomyia albopicta (Diptera: Culicidae) en el noreste de Argentina.**

Código de identificación: **PICT-2014-2338**

Título: **Eco-epidemiología de Stegomyia albopicta (Diptera: Culicidae) en el noreste de Argentina.**

Descripción: **Objetivos específicos1)Identificar los hábitats larvales artificiales y naturales más productivos para Stegomyia albopicta en las localidades de estudio.2)Describir los hábitats larvales dónde se encuentre St. albopicta en base a caracteres bióticos , abióticos y morfométricos.3)Conocer la distribución estacional de Stegomyia albopicta en las localidades de estudio.3)Determinar la posible asociación de St. albopicta con otras especies que pudieran hallarse en los mismos hábitats larvales.4)Detectar virus de los géneros Flavivirus, Alphavirus y Bunyavirus a partir de mosquitos Stegomyia albopicta capturados en las localidades de estudio.5)Asociar variables espaciales y ambientales con la distribución de St. albopicta (inmaduros y/o adultos) y generar modelos de distribución potencial.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.000.000,00** Fecha desde: **06/2014** hasta: **06/2017**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Nombre del director: **MARINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2014** fin: **06/2017**

Palabras clave: **STEGOMYIA ALBOPICTA; NOROESTE; ECO-EPIDEMIOLOGIA**

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: **2013-1779**

Título: **Ecoepidemiología de arbovirus (Flavivirus, Alphavirus, Orthobunyavirus) circulantes en Argentina: caracterización de componentes**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es contribuir al conocimiento de aspectos bioecológicos y epidemiológicos de arbovirus en el país, para lo cual proponemos realizar una vigilancia virológica, entomológica y serológica. Para ello, se realizaría aislamiento y tipificación de cepas de virus a partir de mosquitos y aves que se capturen. Las capturas se realizarían con trampas de luz tipo CDC y de lata con cebo animal para mosquitos, red de niebla para aves. También se buscarían anticuerpos contra arbovirus en las aves y se establecería la prevalencia y perfil local de infección en humanos por virus transmitidos por mosquitos con antecedentes de actividad en el país. Se implementarán técnicas moleculares para detección de ARN viral. Se intentará confirmar el/los ciclos de transmisión del virus encefalitis de San Luis, además, se determinará la competencia vectorial de diferentes especies de Culex y**



10620180100270CO

Aedes. Se caracterizarán biológicamente cepas que aislamos. Se determinarán preferencias alimenticias de mosquitos. Los datos obtenidos nos permitirán identificar vectores y conocer su dinámica y la de los arbovirus que transmiten en distintas épocas climáticas. Se intentará construir modelos de predicción de abundancia y distribución de mosquitos.

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **504.683,00** Fecha desde: **10/2014** hasta: **10/2017**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Marta Silvia Contigiani**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **Arbovirus; Mosquitos; Ecoepidemiología**
Area del conocimiento: **Virología**
Sub-área del conocimiento: **Virología**
Especialidad: **Epidemiología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **Resolucion CICYT N°: 052/2016**
Título: **ECOLOGIA Y EPIDEMIOLOGIA DE ARBOVIRUS (FLAVIVIRUS, ALPHAVIRUS, BUNYAVIRUS) Y SU VECTORES (DIPTERA: CULICIDAE) EN LA PROVINCIA DE LA RIOJA, ARGENTINA**
Descripción: **Entre los patógenos transmitidos por Culicidae, los virus ocupan un lugar primordial. Entre los arbovirus que circulan en la Argentina se encuentran St. Louis Encephalitis Virus (SLEV), West Nile Virus (WNV) y Dengue (DEN). Mosquitos de los géneros Stegomyia, Ochlerotatus y Culex son reconocidos como los principales vectores ya que participan en los ciclos de algunos de los 16 tipos de arbovirus causantes de enfermedades de importancia médico-veterinaria que circulan en nuestro país. Sin embargo, para muchos de ellos aún no se conoce su potencial patógeno para humanos, ni el papel que desempeñan los animales en su ciclo natural. Actualmente, en Argentina se destacan dos enfermedades emergentes producidas por los virus WN y SLE, además de la reemergente producida por el virus DEN. El virus WN ingresó hace algunos años al país, aunque desconocemos cómo lo hizo; hemos encontrado anticuerpos contra este virus en aves silvestres capturadas en Chaco, Córdoba y Tucumán. Datos disponibles respecto a la actividad de este virus en humanos son escasos. Este virus fue aislado de especies de mosquitos de 12 géneros diferentes, siendo Culex los vectores más importantes involucrados en su transmisión, mantenimiento y amplificación. En nuestro país se sugiere que especies como Cx. quinquefasciatus, Cx. interfor y Cx. saltanensis, podrían actuar como vectores de mantenimiento y amplificación. Por otro lado, en 2005 estudiamos el brote de encefalitis de SLE en la ciudad de Córdoba, siendo el primero que se estudia en Sudamérica, en el que fallecieron 9 personas, detectándose a Cx. quinquefasciatus y Cx. interfor naturalmente infectados con este virus. Trabajos de vigilancia virológica y entomológica realizados por nuestro grupo de trabajo nos han permitido detectar la presencia de las mencionadas especies de mosquitos en La Rioja, como así también una seroprevalencia del 5% para SLEV y WNV en muestras de aves. El objetivo general de este proyecto es contribuir al conocimiento de aspectos ecológicos y epidemiológicos de arbovirus y de sus vectores en la provincia de La Rioja, mediante vigilancia entomológica, virológica y serológica. Se estudiarán patrones de actividad estacional de mosquitos. Se intentará realizar aislamiento y tipificación de cepas de virus a partir de mosquitos, aves y roedores capturados, y se buscarán anticuerpos contra arbovirus. Se desarrollarán modelos predictivos de la ocurrencia de posibles criaderos de mosquitos.**

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **24.000,00** Fecha desde: **04/2017** hasta: **04/2019**
Institución/es: **CENTRO DE INVESTIG. E INNOVAC. TECNOLOGICA ; SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ANDRÉS MARIO**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2017** fin: **04/2018**
Palabras clave: **ARBOVIRUS; MOSQUITOS; ECOLOGÍA; EPIDEMIOLOGÍA; LA RIOJA**
Area del conocimiento: **Epidemiología**
Sub-área del conocimiento: **Epidemiología**
Especialidad: **Virología y Entomología Médica**



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

Tipo de proyecto: **Estudio de regeneración de bosques post-fuego**

Código de identificación:

Título: **Efectos combinados de la altitud, el fuego y las interacciones bióticas en la regeneración de especies arbóreas en una montaña subtropical del Centro Argentino**

Descripción: **Climate change is predicted to indirectly increase the occurrence of extreme disturbances such as wildfires. Global evidence indicates that rising temperatures and more pronounced drought events, together with changes in land-use, will exacerbate both fire frequency and fire intensity in many ecosystems, leading to changes in associated vegetation structure, species composition and ecosystem functioning. Our project addresses the questions of how environmental stress and disturbance affect post-fire regeneration of native mountain tree and scrub species in subtropical Central Argentina across an elevational gradient, and how responses of woody species are mediated by biotic interactions and local adaptation. We take advantage of the occurrence of a high-intensity, crown mega-fire that spread across an elevational gradient of 1600 m in the Córdoba mountains in 2013, and we combine observational and manipulative experimental studies to shed light on the interplay of climate change, livestock impact and plant-plant interactions on the responses of subtropical forest species to post-fire environments. Our integrative approach, which joins an observational study along opposing gradients of temperature and moisture with field experiments to produce a dynamic model, will substantially enhance our understanding of species responses to climate warming and to post-fire disturbances.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **240.000,00**

Fecha desde: **05/2015**

hasta: **05/2017**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)**

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

Nombre del director: **DANIEL RENISON**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **regeneración; fuegos; bosques; árboles**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Bosque nativo**

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

Tipo de proyecto: **PICT Plan Argentina Innovadora 2020**

Código de identificación: **2212**

Título: **Enriquecimiento de la dieta del yacaré overo, con ácidos grasos poliinsaturados, como herramienta de mejoramiento en la calidad de productos en un sistema de uso sustentable del recurso y la salud de los animales**

Descripción: **Estudios de enriquecimiento de la dieta de Caiman latirostris (yacaré overo) con ácidos grasos a fin de mejorar la calidad de la carne y su propiedades nutritivas y valor de mercado.**

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **508.442,00**

Fecha desde: **04/2015**

hasta: **04/2018**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA A LA PRODUCCION (CICYTTP) ; (CONICET - PROVINCIA DE ENTRE RIOS - UADER)**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MELINA SOLEDAD SIMONCINI**

Nombre del codirector: **Carlos Piña**

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

Palabras clave: **OMEGA 3; ANTIOXIDANTES; CARNES DE CAIMANES; PRODUCCION Y SALUD ANIMAL**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

Especialidad: **Tecnología Pecuaria y Pesquera**

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

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

Código de identificación: **30720150101441CB**

Título: **Estudio de arreglos supramoleculares de beta galactosidasa y su relación con la estructura/ función de la proteína**

Descripción: **La beta-Gal (beta-galactosidasa) es una enzima ampliamente distribuida y utilizada principalmente para la hidrólisis de lactosa. En estudios previos observamos que cuando beta-Gal soluble se incorpora a un sistema de reacción heterogéneo, en presencia de interfases lipídicas como vesículas multilamelares (MLVs) ocurre una**



10620180100270CO

superactivación enzimática. Hemos demostrado además que en estas condiciones la enzima adquiere una nueva conformación compatible con un estado parcialmente desplegado y ausente de agregación por alta temperatura (DSC). Esto nos lleva a sugerir que la enzima en la interfase se encuentra en un estado de oligomerización superior al nativo como el que puede presentar en un cuerpo de inclusión o en un filme de Langmuir Blodgett. En nuestro estudio nos proponemos aislar cuerpos de inclusión y preparar filmes de Langmuir Blodgett (LB) de enzima en mezcla con fosfolípidos. Se estudiará en primer lugar la estructura y estabilidad de estos arreglos supramoleculares de la enzima para posteriormente evaluar la cinética de la enzima con miras a predecir si en estas condiciones se puede favorecer la transgalactólisis en detrimento de la hidrólisis (los dos tipos de reacciones que cataliza beta-Gal) de lactosa. Es decir se evaluarían cambios en el mecanismo de reacción con respecto al que exhibe la enzima soluble. Nuestros estudios presentan interés básico ya que pretende profundizar en la comprensión de la relación estructura-función; como tecnológico ya que existe un marcado interés por desarrollar métodos de fácil obtención de la enzima como significaría el aislamiento y la utilización de los cuerpos de inclusión, por un lado y por otro aumentar la eficiencia del deslactosado de alimentos como de la producción de compuestos prebióticos como son los galactooligosacáridos (GOS), productos de la transgalactólisis a partir de lactosa.

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **24.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2017**

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

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

NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ;

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Nombre del director: **JULIETA MARIA SANCHEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **beta galactosidasa; cuerpos de inclusion; filmes de Langmuir**

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

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

Especialidad: **Relación estructura función de proteínas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estudio de componentes biológicos y eco-epidemiológicos de virus transmitidos por artrópodos (Arbovirus) de importancia sanitaria en Argentina**

Descripción: **El objetivo general del proyecto es estudiar los componentes biológicos (vectores y hospedadores) de los principales arbovirus circulantes en regiones templadas y subtropicales de Argentina.**

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas-Otras**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **03/2015**

hasta: **12/2017**

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

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

NACIONAL DE CORDOBA

Nombre del director: **Lorena I. Spinsanti**

Nombre del codirector: **DIAZ LUIS ADRIAN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2015** fin: **12/2017**

Palabras clave: **Flavivirus; Alphavirus; Bunyavirus; Ecoepidemiología**

Area del conocimiento: **Enfermedades Infecciosas**

Sub-área del conocimiento: **Enfermedades Infecciosas**

Especialidad: **virus transmitidos por mosquitos**

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

Tipo de proyecto: **I+D**

Código de identificación: **30820150100031CB**

Título: **Estudio de la dinámica de modulación de la respuesta del sistema inmune por exposición a un estrés crónico por calor en codornices japonesas.**

Descripción: **El estrés se ha definido como la respuesta fisiológica que se desencadena en un individuo ante factores que alteran la homeostasis (estresores) y que puede afectar el crecimiento, reproducción, comportamiento, y otros aspectos de la fisiología, de manera a veces adversa. El estrés de tipo crónico es definido como un período prolongado durante el cual el individuo está expuesto a estresores de manera continua o repetitiva. La producción comercial de aves de corral involucra la exposición a situaciones estresantes documentadas: transporte, hacinamiento, temperatura, manipulación, etc, teniendo como consecuencia alteraciones al bienestar de los animales así como pérdidas económicas. Las aves son animales endotérmicos y para las aves de granja, las temperaturas se consideran óptimas entre los 22 y 24 °C. Así, el estrés por calor es una de las principales preocupaciones en países con elevadas temperaturas, ya que la ausencia de glándulas sudoríparas y la presencia de plumaje, hace a las aves muy susceptibles a los efectos deletéreos del calor. Inmunológicamente, se ha reportado que el estrés por calor daña la mucosa intestinal llevando a una mayor exposición a antígenos y a un desequilibrio de moléculas anti/pro-inflamatorias a nivel global en el organismo. Se**



10620180100270CO

genera un estado de inmunosupresión, caracterizado por la disminución de parámetros de respuesta inmune óptima (fagocitosis, número de los macrófagos, producción de anticuerpos contra antígenos no patogénicos). El objetivo de este trabajo es analizar temporalmente el efecto de un estrés térmico por calor, aplicado de manera crónica, sobre la respuesta del sistema inmune en hembras de codornices japonesas. Se pretende caracterizar mediante técnicas de biología molecular e inmunología clásica la dinámica de respuesta de parámetros inmunológicos a los largo de nueve días de aplicación de un estrés térmico por calor en codornices japonesas hembras y analizar la recuperación de la capacidad de respuesta inmune a lo largo de 5 días en individuos previamente sometidos a estrés térmico por calor durante un período de 9 días. La información obtenida reviste gran importancia para: conocer momentos de mayor o menor relevancia en la modulación de la respuesta inmune por estrés; determinar si los componentes de la respuesta inmune y sus potencialidades son alterados igual o diferencialmente; y proponer planes de manejo integrales para no perder de vista el bienestar de aves de granja en áreas cálidas/templadas, etc

Campo aplicación: **Producción animal**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **12.000,00**

Fecha desde: **08/2016**

hasta: **12/2017**

Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACION EN BIOQUIMICA CLINICA E INMUNOLOGIA (CIBICI) ; (CONICET - UNC) SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **10 %**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **80 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **10 %**

Nombre del director: **FRANCO NICOLAS NAZAR**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ESTRES TERMICO; RESPUESTA INMUNE; CODORNIZ; ANTICUERPOS**

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

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

Especialidad: **Fisiología, inmunoneuroendocrinología**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2016-3283**

Título: **Estudio del potencial intrínseco de los ecosistemas a la amplificación y mantenimiento de los virus St. Louis encephalitis y West Nile en la región central de Argentina.**

Descripción: **Las actividades antrópicas, productivas y extractivas, afectan las comunidades biológicas de los ecosistemas y sus interacciones. Es bien conocido que los arbovirus (virus transmitidos por artrópodos) mantienen su circulación dentro de complejas redes que involucran hospedadores vertebrados (amplificadores) y vectores artrópodos (transmisores). Por este motivo, cualquier desequilibrio producido por cambios ambientales en los ecosistemas puede influir en las interacciones virus/vector/hospedador generando un escenario particular, muchas veces propicio para la emergencia y reemergencia de arbovirus. El presente proyecto tiene como objetivo general estudiar, desde la perspectiva de ecología de comunidades, el efecto del paisaje sobre la actividad de los arbovirus, mediante la evaluación del potencial intrínseco que poseen los ecosistemas silvestres y antropizados en el mantenimiento y amplificación de flavivirus. Debido a la gran complejidad que se observa en este tópico es imprescindible contar con datos de campo y estudios locales para entender la amplificación de las arbovirosis y predecir el riesgo de su emergencia. Esta información es de gran relevancia porque puede ser incorporada en el desarrollo y elaboración de mapas de riesgo asociados a la ecología del paisaje, comprender como el cambio de hospedadores y vectores afectan la circulación de arbovirus (en particular aquellos que emplean a las aves como hospedadores) e identificar el efecto de los procesos de urbanización sobre la dinámica de transmisión de estos arbovirus.**

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **389.200,00**

Fecha desde: **12/2017**

hasta: **12/2020**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

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

Nombre del director: **LUIS ADRIAN DIAZ**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **Arbovirus; Ecosistemas; Hospedadores; Vectores**

Area del conocimiento: **Virología**

Sub-área del conocimiento: **Virología**

Especialidad: **Arbovirus**



10620180100270CO

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2014) - "B" - Investigador Joven**

Código de identificación: **PICT 2014 - 2071**

Título: **Estudio integrado del suplemento de timol y otros antioxidantes naturales en pollo parrillero: efectos fisiológicos y productivos**

Descripción: **El estudio propuesto evaluará, en pollo parrillero, el potencial efecto de timol, de una combinación 1:1 en masa de tocoferoles con palmitato de ascorbilo (TOPA) y el posible efecto sinérgico entre ambos suplementos empleando timol+TOPA, de manera de combinar potenciales efectos antioxidantes con efectos antimicrobianos. De esta manera proyecta obtener resultados de verdadero impacto en el sector productivo, que puede incluir el patentamiento de un nuevo suplemento para formulación natural. En función de los antecedentes, creemos que los suplementos dietarios (en particular la combinación timol-TOPA) podría influir sobre la ganancia de peso, no afectaría el consumo de alimento, mejorará la calidad de garras (por efecto antimicrobiano sobre la cama), y dado que mejora las condiciones microbiológicas a las que están expuestos los animales (como así también la estabilidad oxidativa del alimento balanceado y sus propiedades nutricionales), la mortalidad general. Cabe destacar, que la calidad de garras es un problema propuesto por la empresa INDACOR S.A. y de todo el sistema productivo, y que necesitan solucionar en el corto plazo. Dada la gran actividad antimicrobiana del timol, y en especial contra bacterias Gram (+), es importante mencionar que en este estudio se determinará el potencial del timol (como así también de los otros tratamientos dietarios) como promotor del crecimiento, con el objeto de proponer como alternativa a la Bambermicina, un clásico antibiótico comercial empleado en dietas como promotor del crecimiento (prohibido en varias legislaciones como por ejemplo la comunidad europea). Un total de 896 pollos parrilleros serán distribuidos en 7 grupos de 128 animales cada uno, a saber: CON (control, sin suplemento), PROM (CON +20 g bambermicina/kg alimento balanceado), BHT (CON + 1,33 mmol de BHT/kg de alimento), BHT-PROM (BHT + 20 g de Bambermicina/kg de alimento balanceado), THY (CON + 1,33 mmol de timol/kg de alimento balanceado), TOPA (CON + 0,665 mmol alfa-tocoferol+0,665 mmol palmitato de ascorbilo/kg alimento balanceado), THY + TOPA (CON + 0,665 mmol THY + 0,3325 mmol alfa-tocoferol+ 0,3325 mmol palmitato de ascorbilo/kg alimento balanceado). Los objetivos que se plantean son: a) Evaluar el efecto a nivel productivo b) Estudiar triglicéridos y Colesterol plasmáticos, c) Evaluar temperatura, humedad, el contenido de amoníaco y calidad microbiológica de la cama, d) Estudiar el deterioro oxidativo del tejido, e) Estudiar la susceptibilidad a la oxidación de la grasa hepática.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **11/2015**

hasta: **12/2017**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **AGUSTIN LUNA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2017**

Palabras clave: **AVES DE GRANJA; SUPLEMENTACION DIETARIA; ACEITES ESENCIALES**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

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

Especialidad: **Aves de granja y producción**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **30720150100233CB SIGEVA**

Título: **Estudios anatómicos vegetativos y reproductivos en Angiospermas de interés económico actual o potencial.**

Descripción: **Estudios anatómicos vegetativos y reproductivos en Angiospermas de interés económico actual o potencial.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **20.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2017**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

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

Nombre del director: **María Teresa Cosa**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ANGIOSPERMAS; ANATOMÍA VEGETATIVA; ANATOMÍA REPRODUCTIVA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Botánica**



10620180100270CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estudios sobre interacciones agresivas en codornices e implicancias adaptativo/productivas.**

Descripción: **Estudios sobre interacciones agresivas en codornices e implicancias adaptativo/productivas. La ejecución de un plan de investigación cuyos resultados permitirán transferencia de tecnología se traduce en un beneficio para las futuras empresas adoptantes. Sin embargo, si en el marco de estas actividades no se da lugar a la Formación de recursos humanos, los esfuerzos intelectuales de los investigadores y los económicos de la entidad que financia, se desperdician desde la óptica más importante: la especialización de los jóvenes recientemente egresados de nuestras universidades. Se considera que lo expresado justifica sobremedida la solicitud de la Beca Nivel Inicial incluida en esta presentación. Además debido al importante volumen de tareas planeadas, la incorporación de un becario que desarrolle su tesis doctoral en esta temática será de gran ayuda para alcanzar y superar los objetivos planteados.**

Campo aplicación: **Producción animal**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **810.000,00**

Fecha desde: **06/2016**

hasta: **07/2019**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

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

Nombre del director: **RAUL HECTOR**

Nombre del codirector: **DIEGO ALBERTO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2016** fin: **07/2019**

Palabras clave: **INTERACCIONES AGRESIVAS; CODORNICES JAPONESAS**

Área del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **Fisiología y Biología Experimental**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 2014-2016 GI**

Título: **Estudios sobre la relación estructura-actividad de proteínas y fármacos y su modulación inducida por la dimensionalidad y la organización dinámica del entorno molecular**

Descripción: **El objetivo general del plan de trabajo es estudiar la modulación, a nivel supramolecular, de la expresión y de la actividad de proteínas, ejercida por cambios en la organización dinámica de su entorno molecular, inducidos experimentalmente o disparados por procesos fisiológicos. Dicha actividad implica la unión de un ligando (o sustrato) y la transducción de esa unión en una función (apertura/bloqueo de un canal, activación de una cascada de reacciones químicas o la expresión de una proteína de membrana). Las proteínas que se están estudiando son tres. Éstas representan modelos de una proteína integral de membrana, una proteína anclada a membrana y una proteína soluble, las cuales son: el receptor tipo A para el neurotransmisor ácido gamma-amino butírico de sistema nervioso central (R-GABAA), la fosfatasa alcalina placentaria (FAP) y la β -galactosidasa (β -Gal), respectivamente. La relación estructura/actividad de estas proteínas se estudia en el contexto de su interacción con membranas naturales, diversas membranas modelo y otros ambientes moleculares autoestructurados que permiten analizar los efectos de la dimensión topológica del entorno y de la estructura del agua sobre la cinética y la termodinámica de las reacciones de unión de ligando o hidrólisis de sustrato. Extendiendo estos conceptos y metodologías a modelos funcionalmente más complejos proponemos analizar el efecto de la composición y la topografía del entorno celular sobre la dinámica de internalización y la expresión de proteínas intrínsecas de membrana. Los estudios con drogas se focalizarán en responder preguntas biofísicas básicas respecto al mecanismo de acción de ¿chaperonas? químicas hidrofóbicas, potencialmente terapéuticas, las que administradas extracelularmente manifiestan un efecto en el interior del retículo endoplásmico (se unen, atraviesan y/o reorganizan membranas? Inducen la formación de canales lipídicos? Tienen efecto directo sobre la conformación de proteínas?). Se espera contribuir a la comprensión de eventos supramoleculares dinámicos, al desarrollo de una terapia de sustitución enzimática con β -Gal y de superficies nanoestructuradas con potenciales aplicaciones tanto en el diseño de biosensores para lactosa y para ligandos del R-GABAA como de materiales biocompatibles.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **595.000,00**

Fecha desde: **03/2015**

hasta: **12/2017**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



10620180100270CO

Nombre del director: **María Angélica Perillo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ESTRUCTURA ACTIVIDAD DE PROTEÍNAS Y FÁRMACOS; DIMENSIONALIDAD Y TOPOGRAFIA DEL ENTORNO; BIONANOCIENCIA**

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

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

Especialidad: **Biofísica Molecular**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **30720150100145CB**

Título: **Evaluación del riesgo de incendio en la Interfaz Urbano-Rural y su efecto en el crecimiento del siempreverde (Ligustrum lucidum) en las Sierras Chicas**

Descripción: **La Interfaz Urbano-Rural (IUR), es el área donde las viviendas colindan o se entremezclan con la vegetación silvestre. En este ecotono urbano-silvestre, las actividades humanas afectan a los ecosistemas al promover una gran variedad de disturbios siendo los más importantes los incendios y las invasiones biológicas. El impacto negativo individual de ambos disturbios en los ecosistemas es bien conocido, sin embargo, el efecto sinérgico de ambos procesos, especialmente en la IUR, ha tenido mucha menos atención. En la provincia de Córdoba, las Sierras Chicas son las más afectadas por los incendios, tanto en número y frecuencia de eventos como en el tamaño de las áreas quemadas. Además, la invasión de especies exóticas como el siempreverde (Ligustrum lucidum) ha alcanzado niveles críticos y el 20 % del bosque nativo son ahora rodales densos de L. lucidum. A su vez, el desmonte como el provocado luego de un incendio, favorece el establecimiento del siempreverde porque elimina la competencia e incrementa la disponibilidad de recursos. Ambos procesos, incendios e invasión, han sido impulsados por el crecimiento urbano de la región. Las Sierras Chicas ha registrado un incremento poblacional del 63 % entre 1980 y 2010 y se proyecta un crecimiento del 33 % para 2025. En base a estas estimaciones se puede predecir que la IUR seguirá creciendo por lo que resulta imprescindible evaluar su efecto en el riesgo de incendios y en el crecimiento del siempreverde. A fin de generar información de base para ayudar a la conservación de los ecosistemas serranos, en este proyecto se proponen los siguientes objetivos específicos: 1) Determinar el área y distribución espacial de la IUR en las Sierras Chicas, teniendo en cuenta la localización de las edificaciones y los patrones de vegetación. 2) Evaluar el riesgo de incendios en la IUR en relación a la ocurrencia de grandes incendios y a predicciones de recurrencia. 3) Determinar, a escala de parche, la tasa de crecimiento radial de L. lucidum en un sitio control, i.e. sin evidencias de fuego, y en un sitio afectado por incendios. 4) Determinar, a escala de paisaje, la tasa de expansión espacial de L. lucidum estimando la cobertura de siempreverde a partir de la digitalización de parches severamente invadidos entre los años 1997, 2003 y 2015.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **30.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2017**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %

FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **LAURA MARISA BELLIS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **INTERFAZ URBANO-RURAL; FUEGO; SIEMPREVERDE**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Biodiversidad y conservacion**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Evaluación eco-epidemiológica de vectores de arbovirus en ecosistemas urbano-periurbanos a través de un enfoque transdisciplinar para el desarrollo de estrategias de manejo integrado.**

Descripción: **Se capturarán mosquitos y aves en Córdoba capital, para obtener muestras para detección (RT-Nested-PCR) y aislamiento viral. Anualmente se monitorea Aedes aegypti para desarrollar mapas de distribución y modelos predictivos. Mediante SIG se asociarán datos de casos (dengue; encefalitis de San Luis) con variables ambientales, de paisaje y del vector para el desarrollo de modelos. Se inocularán los virus ESL y WN en aves frecuentes y abundantes en el área de estudio para evaluar su rol como hospedadores amplificadores y se estudiarán factores inmunológicos propios del hospedador que influyan en la respuesta diferencial a la replicación viral. Se desarrollarán modelos predictivos de interacción de potenciales Compuestos Naturales Insecticidas (CNI) con el receptor GABAA. Se analizarán efectos tóxicos de CNI en células de ratas y pollos, y el poder bioinsecticida in vivo de los compuestos más activos en tejidos de mosquitos. Se desarrollarán sensores optoelectrónicos basados en**



superficies bioactivas para el monitoreo y screening de CNI. Se definirá la composición de mezclas de tensoactivos que generen películas superficiales estables en la interfase agua-aire (filme de Langmuir, FL) que permitan que los CNI se concentren preferencialmente en los FL. Se definirá la concentración micelar crítica y tipo de estructuras de autoagregación de la mezcla tensoactivo+/- CNI, la tensión superficial, estabilidad y permeabilidad al O2 del FL constituido por esas mezclas. Se analizará la estabilidad de diferentes formulaciones y la capacidad de formar monocapas con características deseadas. Se evaluarán efectos sobre el comportamiento y supervivencia de larvas de mosquito de formulaciones de mezclas de tensoactivo+/-CNI. Estos estudios se realizarán por métodos tradicionales y/o automatizados a desarrollar. Paralelo a los monitoreos se realizarán encuestas a jefes de familia para identificar conocimientos, percepciones y prácticas frente al dengue; también se relevarán posibles factores de riesgo; también entrevistas focales a docentes y/o referentes comunales para determinar posibles acciones de cuidado ambiental, promoción y prevención de la salud. Previamente se definirán los conocimientos mínimos y prácticas necesarias para disminuir la posibilidad de enfermarse. Los instrumentos de recopilación de datos se validarán mediante juicio de expertos. Se propondrán estrategias comunicativas y educativas para concienciar a la comunidad sobre el dengue.

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **4.550.000,00** Fecha desde: **04/2017** hasta: **03/2022**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **María Angélica Perillo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Mosquitos; Arbovirus; Compuestos Naturales Insecticidas; Estrategias Educativas**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Enfermedades transmitidas por mosquitos**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto "B"**

Código de identificación: **30820150100467CB**

Título: **Fuego y biodiversidad: respuestas de la fauna de insectos en el pastizal de altura en Córdoba, Argentina**

Descripción: **El objetivo del proyecto es conocer la respuesta de la fauna de insectos al efecto del fuego en el pastizal de altura en Córdoba. Para esto se propone estudiar las diferencias en la estructura del ensamble de mariposas e insectos epigeos entre áreas no quemadas y quemadas recientemente del pastizal de altura a lo largo de dos años, y evaluar el efecto de quemadas prescritas sobre la composición del ensamble de mariposas e insectos epigeos a corto y mediano plazo.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservación y preservación** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **17.400,00** Fecha desde: **01/2016** hasta: **12/2017**
Institución/es: **SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

CATEDRA DE INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA ; DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ADRIANA INÉS ZAPATA**

Nombre del codirector: **Hernán M. Beccacece**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PASTIZALES; INCENDIOS; INSECTOS; IMPACTO AMBIENTAL**

Área 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:

Título: **Híbridos experimentales entre Triatoma infestans (Klug) y Triatoma platensis Neiva (Hemiptera: Reduviidae): eficiencia reproductiva y su relación con la utilización de distintos recursos alimentarios.**

Descripción: **Es necesario profundizar estudios que contemplen aspectos relacionados con la dispersión, reproducción, alimentación y estructura poblacional de las distintas especies de triatominos presentes en los peridomicilios, a modo de comprender la dinámica poblacional de estos insectos en este tipo de hábitat y mejorar el conocimiento relacionado con los procesos de colonización del domicilio y del rol epidemiológico que cumplen estos triatominos por su relación con los distintos ciclos de transmisión de T. cruzi (ciclo silvestre, peridomiciliario y domiciliario). La obtención de adultos híbridos se ha reportado para varias especies de triatominos, sin embargo, cabe señalar que existen escasos estudios que analicen aspectos de la biología reproductiva de estos híbridos. Particularmente para híbridos con descendencia**



10620180100270CO

fértil con reporte de colonización del peridomicilio, como es el caso de T. infestans con T. platensis, estudios sobre la eficiencia reproductiva de los híbridos y su relación con la utilización del recurso alimentario son fundamentales a fin de evaluar el rol y la importancia epidemiológica de los mismos. El objetivo general es evaluar, bajo condiciones de laboratorio, si las distintas fuentes de alimento (ave y mamífero) afectan la eficiencia reproductiva y la utilización del recurso alimentario en híbridos experimentales de T. infestans y T. platensis.

Campo aplicación: **Enf.Endemicas-Mal de Chagas** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Pesos** Monto: **18.000,00** Fecha desde: **03/2016** hasta: **03/2018**
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Claudia Rodríguez**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **HIBRIDOS EXPERIMENTALES; EFICIENCIA REPRODUCTIVA; CHAGAS**

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

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

Especialidad: **Entomología Medica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2016 1969**

Título: **Impacto de factores ambientales sobre la interacción inmunoneuroendócrina en codorniz japonesa: implicancias sobre salud, productividad, bienestar y potenciales efectos transgeneracionales.**

Descripción: **La productividad y la salud de las aves de granja han sido componentes fundamentales de un delicado equilibrio a respetar históricamente en avicultura. Las condiciones ambientales de cría y sus alteraciones, los procesos de selección por caracteres de interés y las manipulaciones de rutina de las aves son integradas principalmente a nivel fisiológico en la interfaz de 3 sistemas: el inmune, el nervioso y el endócrino. En la interacción de los mismos surge como macro-sistema el Inmunoneuroendócrino (INE). El estudio del mismo ante modificaciones ambientales posee gran relevancia en el caso de aves de granja desde diversos y complementarios puntos de vista: veterinario, evolutivo, sanitario y a nivel comercial/productivo. El objetivo general de este proyecto es caracterizar la modulación de las interacciones INE por efecto de diversos factores ambientales en aves de granja, empleando inicialmente la codorniz (Coturnix coturnix) como animal modelo de estudio. Con ello, se avanzará en los potenciales mecanismos de acción que modulan y regulan el sistema INE lo que puede generar conocimientos que pueden ser incluso aplicados a nivel terapéutico y de recomendaciones en pautas de manejo de los animales en cría intensiva u otras situaciones en cautiverio**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Agropec.y Veter.** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **170.000,00** Fecha desde: **03/2017** hasta: **02/2019**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **NAZAR, FRANCO NICOLAS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **INMUNOLOGÍA; AVES DE GRANJA; FISIOLÓGÍA; ESTRES**

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

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

Especialidad: **Inmunoneuroendocrinología de aves**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **286/15**

Título: **Implementar actividades de Investigación clínica y tecnológica en un Programa de Reproducción Asistida instalado en un Hospital Público**

Descripción: **La OMS considera a la infertilidad como una enfermedad que afecta a ~170 millones de personas en el mundo. El tratamiento de la infertilidad requiere de la aplicación de las Técnicas de Reproducción Asistida (TRA), que ya han permitido el nacimiento de más de 7 millones de niños en el mundo. Actualmente, se practican más de 4 millones de tratamientos por infertilidad al año, donde América Latina aporta 30.000 y la Argentina un tercio. En la región y en el mundo, se estima que el número de tratamientos aumentará un 50% en los próximos 6 años. Sin embargo, solo el 30%**



10620180100270CO

de las parejas tratadas logra tener un bebé mientras que el 70% restante vuelve a intentarlo una o más veces. Teniendo en cuenta la relativa baja eficiencia de los tratamientos y la creciente demanda, aún es necesario perfeccionar las técnicas de diagnóstico y tratamiento existentes, y/o generar innovaciones que ayuden a mejorar el rendimiento de las mismas. En nuestro país, el tratamiento de la infertilidad mediante la aplicación de las TRA se ofrece en centros privados. Esta realidad asociada a la creciente demanda social por atender esta problemática, ha conducido a la sanción de la "Ley Nacional de Fertilización Asistida" (Nº 26862, reglamentada por decreto 956/13), que contempla la oferta del tratamiento de la infertilidad en los Hospitales Públicos. En este contexto, recientemente el Ministerio de Salud de la Nación ha resuelto la creación de un "Programa de Reproducción Asistida" en el Hospital Universitario de Maternidad y Neonatología, de la Facultad de Ciencias Médicas (Universidad Nacional de Córdoba), siendo el segundo Hospital Público del país en brindar atención gratuita para estadolencia. En este Programa se ofrece tratamiento de la infertilidad mediado principalmente por las TRA de alta complejidad. Por otro lado, la Medicina Traslacional, promueve la transferencia de los desarrollos científicos en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades. En este sentido, en el laboratorio del IR se ha desarrollado una biotecnología para seleccionar los mejores espermatozoides (innovación susceptible de ser optimizada a microescala), que podría transferirse para mejorar el diagnóstico y tratamiento de la pareja infértil. El desarrollo y aplicación de estas nuevas biotecnologías requiere de una estrecha interacción entre profesionales de la salud reproductiva y científicos expertos en biología de la reproducción. En una etapa "semilla" se pretende establecer como nexo la incorporación de un becario postdoctoral con formación científica y un becario graduado, asociados al laboratorio de Fecundación in vitro del Programa, con el fin de sembrar las prácticas científicas cotidianas en el Hospital Público. Dado que tener un hijo pasa a ser el sentido primordial de la vida de la pareja infértil, todas estas acciones se verán reflejadas en un mejor calidad de vida de los ciudadanos afectados.

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

Moneda: Pesos	Monto: 3.456.000,00	Fecha desde: 07/2015	hasta: 06/2019
Institución/es: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: 22 %
UNIV.NAC.DE CORDOBA / FAC.DE MEDICINA / HOSPITAL UNIVERSITARIO DE MATERNIDAD Y NEONATOLOGÍA		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: 20 %
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 58 %

Nombre del director: **Giojalas Laura Cecilia**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2015** fin: **06/2019**

Palabras clave: **FECUNDACION ASISTIDA; SELECCION ESPERMATICA; PROGESTERONA; QUIMIOTAXIS**

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

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

Especialidad: **Biología de la Reproducción**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2014-2764**

Título: **Influencia de la suplementación de la dieta materna con productos naturales sobre parámetros indicadores de productividad, calidad de huevos y pichones y bienestar en codornices japonesas expuestas a estrés calórico**

Descripción: **La producción avícola argentina ha crecido marcadamente, adquiriendo la quinta posición como exportador en el mundo. Consecuentemente, se requieren tecnologías apropiadas y sistemas de producción ambientalmente viables que promuevan el bienestar animal y satisfagan las nuevas tendencias de mercado de consumo de productos más saludables. Las dificultades actuales en la producción son causadas por factores relacionados a las estrategias de manejo (nutrición, densidad y/o temperatura de cría, entre otros), que promueven frecuentes situaciones de estrés. Estos factores interactúan entre sí, por lo que la alteración de alguno de ellos puede influir sobre los otros, disminuyendo los índices de producción, la calidad de los productos y el bienestar animal. Por ej. el estrés ambiental por altas temperaturas durante la cría es uno de los principales limitantes de la eficiencia de la producción, problemática común en las granjas de nuestro país dada la disparidad de alcances tecnológicos y los altos costos económicos de mantener la refrigeración durante la cría. El estrés por calor afecta el balance energético, metabólico y hormonal de las aves e incluso modifica rasgos comportamentales tales como el consumo de alimento. La suplementación de la dieta materna con componentes naturales bioactivos es una estrategia que reduciría los efectos negativos del estrés por calor. Entre los componentes naturales, los aceites esenciales aportarían propiedades funcionales beneficiosas por sus efectos moduladores de la actividad GABAérgica (antiestrés) y antioxidantes, entre otros. Ello podría mejorar diversos rasgos en aves destinadas al consumo, producción de huevos y reproductoras, al optimizar la transferencia de nutrientes al huevo y, por ende, afectar el fenotipo de la progenie que constituye la base de los nuevos plantales de cría. Este proyecto propone una evaluación integral de los efectos de la suplementación dietaria con componentes naturales en aves a fin de promover el desarrollo de un alimento funcional que permita mejorar la productividad y la calidad de sus productos, el bienestar y la salud de las aves, tanto en condiciones de cría estándar como subóptimas de estrés por calor. El estudio será realizado en codornices japonesas por su importancia comercial y sus mercados consumidores**



10620180100270CO

crecientes en nuestro país, y por ser un excelente modelo animal de otras especies de mayor importancia comercial (pollo doméstico) debido a su alta similitud fisiológica

Campo aplicación: **Produccion animal-Animales y productos d/gr** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **466.060,00** Fecha desde: **06/2015** hasta: **06/2018**
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: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Raul H Marin**

Nombre del codirector: **LÁBAQUE MARÍA CARLA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **suplementacion materna; timol; estres calorico; codorniz**

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

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

Especialidad: **veterinaria**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **30820150100398CB**

Título: **INCORPORACIÓN DE ACEITES ESENCIALES EN GOTAS LIPÍDICAS: ANALISIS DE LAS BASES BIOFÍSICAS DEL AUTOENSAMBLAJE DE GOTAS LIPÍDICAS EN MEMBRANAS MODELO**

Descripción: **?INCORPORACIÓN DE ACEITES ESENCIALES EN GOTAS LIPÍDICAS: ANALISIS DE LAS BASES BIOFÍSICAS DEL AUTOENSAMBLAJE DE GOTAS LIPÍDICAS EN MEMBRANAS MODELO**

Campo aplicación: **Promocion general del conocimiento** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **14.800,00** Fecha desde: **09/2016** hasta: **08/2018**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **BENJAMIN CARUSO**

Nombre del codirector: **Mariela Eugenia Sanchez**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2016** fin: **08/2018**

Palabras clave: **Lipid Droplet; Aceites Esenciales; Trigliceridos**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Biomembranas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT2016-2527**

Título: **Invasión de viviendas rurales por triatomíneos por dispersión activa en el norte de Córdoba**

Descripción: **El proyecto forma parte de una tesis doctoral donde se pretende estudiar la invasión de viviendas rurales por triatomíneos por dispersión activa en el norte de Córdoba**

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas-Otras** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **850.500,00** Fecha desde: **10/2017** hasta: **10/2020**
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: **DAVID ELADIO**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **TRIATOMINOS; CORDOBA; RURAL**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Insectos Vectores**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **La complejidad estructural de bosques de Polylepis australis y la diversidad liquénica.**

Descripción: **La vegetación, fauna, dinámica ecosistémica, la respuesta a los disturbios y la restauración de de las Sierras Grandes de Córdoba tienen especial atención entre los investigadores ya que en esta región nacen el 70 % de los cursos de agua que irrigan a la provincia, es reservorio de gran cantidad de especies endémicas y zona de producción**



10620180100270CO

ganadera y turística. En esta zona los únicos bosques que se desarrollan son aquellos formados por *Polylepis australis* y secundariamente por *Maytenus boaria*. En todos los países donde existen bosques de *Polylepis* se están realizando esfuerzos para su conservación y restauración, desde la creación de áreas protegidas, investigación, hasta numerosos proyectos de reforestación (Renison et al., 2013). Aún así es mucho lo que falta. Entre los estudios necesarios para el entendimiento de la dinámica de los bosques y las estrategias de conservación están aquellos que buscan evaluar la biota asociada a estos sistemas forestales tan particulares teniendo en cuenta la alta tasa de endemismos que protegen (Fjeldså & Kessler 2004). Se sabe que el fuego, el pastoreo por ganadodoméstico, la tala y la agricultura tienen un papel importante en la declinación de los bosques de *Polylepis* (Kessler 2000). Como parte de la biota asociada, los líquenes, en especial aquellos relacionados a los parches de bosque más maduros, son los primeros en reaccionar ante cambios en la estructura del hábitat. De allí la importancia de su estudio. Entonces, el objetivo general de este proyecto es: **Determinar como la estructura del bosque y las variables ambientales asociadas, condicionan la diversidad y composición de líquenes**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **180.000,00**

Fecha desde: **10/2017**

hasta: **06/2019**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CORDOBA (CCT-CONICET - CORDOBA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **JUAN MANUEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2017** fin: **06/2019**

Palabras clave: **COMUNIDADES; CRIPTÓGAMAS; BOSQUES; GRADIENTES**

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

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

Especialidad: **Bioindicadores: bosques, líquenes y sustentabilidad**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 2017-2019 GI**

Título: **La regeneración del bosque montano subtropical degradado en función de la altitud y las interacciones de facilitación, competencia y herbivoría.**

Descripción: **Proponemos profundizar en el conocimiento de las limitantes para la regeneración de especies arbóreas de bosques subtropicales en sitios degradados por cientos de años de uso ganadero. Los objetivos son: (1) Determinar el nicho de regeneración de especies arbóreas en gradientes altitudinales distribuidos en las montañas del centro y noroeste Argentino. (2) Corroborar de forma experimental cual es el nicho de regeneración mediante siembras y plantaciones. (3) Determinar el efecto de la predación de semillas y la herbivoría de los renovales sobre el nicho de regeneración usando exclusiones de distintos tipos de predadores y herbívoros. (4) Determinar el efecto de la humedad del suelo sobre la regeneración de especies arbóreas en función de la altitud y el nicho de regeneración. Los escenarios de cambio climático para el centro y noroeste argentino postulan un aumento de temperaturas a futuro, entonces los procesos observados en las altitudes más bajas y cálidas a futuro se podrían observar en regiones que ahora son más altas frescas. Así, postulamos que nuestros estudios en gradientes altitudinales serán una excelente herramienta para contribuir a entender como puede afectar un aumento en las temperaturas al establecimiento de especies arbóreas y los mecanismos de facilitación, competencia y herbivoría que explicarían dichos cambios. Asimismo, como una aproximación para entender como estos procesos pueden ser afectados por un aumento de las precipitaciones predichas para el centro y noroeste argentino se realizarán ensayos de riego. Haremos los estudios de carácter observacional en las montañas de Jujuy y Córdoba, y complementaremos con estudios más detallados y experimentales en Córdoba. Esperamos que los resultados de los estudios ayuden a desarrollar técnicas de restauración de bosques en sitios degradados que prevean posibles escenarios de cambio climático.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **458.500,00**

Fecha desde: **03/2017**

hasta: **12/2019**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del director: **RENISON, DANIEL**

Nombre del codirector: **CINGOLANI, ANA MARÍA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **restauracion; interaccionesq; gradiente; polylepis**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**



10620180100270CO

Especialidad: **Conservacion**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Looking for the Endangered Chacoan peccary (Catagonus wagneri) at new areas in Central Argentina.**

Descripción: **Chacoan peccary is known for inhabiting Dry Chaco forests in Paraguay, Bolivia and Northern Argentina until north of Santiago del Estero province. We found a population of the Chacoan peccary in Córdoba province, at 650 km SW of the nearest known occurrence locality (Torres et al. 2016). Our objective is to looking for the specie in Central Argentina, in the areas linking Córdoba with the rest of the distribution. The quest will be performed in chacoan forests, the dominant plant formation in Central Argentina, and the core habitat of the species, between 26°35' and 31°54' S and between 61°53' and 66°06' W, covering the center and south of the province of Santiago del Estero, the east of the provinces of Tucumán, Catamarca and La Rioja and the north and west of the Córdoba province. The study area are totally included in the Chaco ecoregion, characterized by a strong seasonality in precipitations, with a rainy season that spans from November to April and a dry season during the rest of the year, and a marked amplitude in temperature.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion**

Función desempeñada:

Moneda: **Dolares**

Monto: **5.000,00**

Fecha desde: **10/2016**

hasta: **10/2017**

Institución/es: **UNIV. NAC. CORDOBA, FCFYFNAT., MUSEO DE ZOOLOGIA
MOHAMED BIN ZAYEN FOUNDATION**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del director: **RICARDO TORRES**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Catagonus wagneri; región chaqueña; distribución**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Conservación de la biodiversidad**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Mecanismos de señalización activados por neurotrofinas en astrocitos reactivos**

Descripción: **El objetivo de este proyecto es comprender las vías de señalización activadas por los receptores de neurotrofinas y determinar el destino de estos receptores luego de la unión a sus ligandos tanto en condiciones normales como en situaciones experimentales donde se induce astrogliosis.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **370.125,00**

Fecha desde: **05/2017**

hasta: **05/2020**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA
(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT
Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E
INNOVACION PRODUCTIVA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y
TECNOLOGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ANDREA BEATRIZ CRAGNOLINI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2017** fin: **05/2020**

Palabras clave: **ASTROCITOS; NGF; BDNF; GLIOSIS**

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

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

Especialidad: **Neurobiología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Mecanismos de señalización y tráfico de receptores de neurotrofinas en astrocitos**

Descripción: **Este proyecto es una continuación del proyecto aprobado y financiado en el periodo 2014-2016 por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNC. En este trabajo se determinará la localización y se realizará un seguimiento intracelular de los receptores de neurotrofinas en astrocitos luego de una lesión in vitro o la activación con neurotrofinas. Los principales objetivos que se plantean para este proyecto son: 1- Caracterizar los mecanismos de señalización activados por los receptores de neurotrofinas p75NTR y TrkB.t en astrocitos. 2- Determinar las proteínas y co-receptores con los que interactúa los receptores de neurotrofinas.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **24.800,00**

Fecha desde: **03/2016**

hasta: **02/2018**



10620180100270CO

Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

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

Nombre del director: **ANDREA BEATRIZ CRAGNOLINI**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **ASTROCYTOS ; NEUROTROFINAS ; RECEPTORES; TRAFICO**

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

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

Especialidad: **Neurobiología**

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

Tipo de proyecto: **B: Jovenes investigadores**

Código de identificación: **PICT-2016-1779**

Título: **MECANISMOS FORMACIÓN DE GOTAS LIPÍDICAS EN MEMBRANAS MODELO**

Descripción: **Las gotas lipídicas (LDs, por "Lipid Droplets") son estructuras intracelulares constituidas por un núcleo de lípidos apolares rodeado por una capa de fosfolípidos (FLs) y proteínas. Además de su función de almacenamiento, en los últimos diez años se ha reconocido a las LDs como organelas clave en la biología intracelular. El creciente interés en las LDs ha llevado a consensuar que para entender la función de las mismas es fundamental dilucidar el mecanismo molecular de su formación en la membrana del retículo endoplásmico. El objetivo general del presente proyecto es contribuir, desde un enfoque biofísico-químico, a la dilucidación del mecanismo de formación de LDs a partir de la acumulación de triglicéridos (TGs) dentro de la estructura de bicapa en membranas modelo. Se abordarán distintas etapas de este proceso: la acumulación discreta de lípidos apolares en la bicapa, su distribución lateral y los procesos de largo alcance que llevan a la liberación de LDs, buscando describir las propiedades mecánicas de la membrana que modulan cada una de ellas. Por otro lado, se caracterizarán las monocapas de FLs en la interfase agua/aire y agua/aceite(TG), para describir aquellas propiedades reológicas, de tensión superficial y de empaquetamiento que permitan explicar la estabilidad de las estructuras 3D sobre las mismas (?lentes?) y la acumulación de ?ampollas? de TGs en las bicapa. Se compararán diferentes FLs que permitan variar las propiedades mencionadas. Estas determinaciones se realizarán con los tensiómetros de fuerza comúnmente utilizados asociados a cubas de Langmuir en y se propone la adquisición de un tensiómetro óptico. Utilizando bicapas modelo (vesículas uni, multilamelares y gigantes y bicapas planas no soportadas) se generará la acumulación de lípidos apolares dentro de la bicapa para caracterizar sus propiedades mecánicas (reología, elasticidad) mediante microscopía de fluorescencia asociada a trampas ópticas, lo cual se contrastará con lo predicho en sistemas monocapas. Las vesículas serán descriptas con técnicas de alta resolución (SAXS y microscopía electrónica).Se analizará la correlación espacio temporal de la población de ampollas insertas en monocapas y bicapas a los fines de describir el crecimiento de las mismas. Mediante la comparación de estos patrones con simulaciones computacionales se evaluará la presencia de interacciones efectivas y su posible origen (curvatura, electrostática).El estudio del mecanismo de formación de LDs, utilizando modelos simplificados que permitan efectuar descripciones desde la física y la física-química, permitirá contrastar hipótesis recientemente planteadas y así avanzar en una teoría unificada respecto al origen de esas estructuras. El presente proyecto permitirá impulsar una línea de investigación y técnicas asociadas de gran aporte al ámbito científico local en biomembranas.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **170.000,00**

Fecha desde: **11/2017**

hasta: **11/2019**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

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

Nombre del director: **BENJAMIN CARUSO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2017** fin: **11/2019**

Palabras clave: **lipid droplet; triglicerides; monolayers; bilayers**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Biomembranas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **MECANISMOS NEUROBIOLÓGICOS INVOLUCRADOS EN EL COMPORTAMIENTO DE ANSIEDAD Y LA INGESTA DE ALIMENTO. INTERACCIÓN ENTRE GRELINA Y RECEPTORES GABAA**

Descripción: **La transmisión inhibitoria del sistema nervioso central está representada principalmente por los receptores GABA A (RGABA A) ligados a canales de Cl-, los cuales presentan variados sitios modulatorios. Modificaciones en su función implican algunas formas de epilepsia y trastornos de la ansiedad, entre otros. Por lo tanto, la modulación de su expresión, distribución celular y función tiene profundas consecuencias en la excitabilidad neuronal bajo condiciones fisiológicas y fisiopatológicas. El estrés es una respuesta adaptativa ante cambios adversos ambientales.**



10620180100270CO

Bajo estas condiciones los organismos presentan diferencias en la reactividad emocional esgrimiendo distintas formas de afrontamiento. La hipótesis central de este proyecto es que el estrés agudo y la insulina estimulan la fosforilación de RGABA A y consecuentemente incrementan la velocidad del transporte vesicular, la fusión de las vesículas con la membrana plasmática y la final inserción del receptor en la superficie de la membrana. Además, la presencia de péptidos liberados durante el estrés podrían modular la inserción de RGABA A a la membrana postsináptica. El objetivo principal de este proyecto es profundizar y mejorar el conocimiento sobre las bases neurobiológicas, bioquímicas y fisiológicas del miedo y/o ansiedad, en aves, así también como la acción de neuromoduladores que regulan la densidad y la actividad de RGABA A. Evaluar si el reclutamiento durante el estrés agudo constituye un mecanismo compensatorio y neuroprotector de la inhibición GABAérgica. Para ello, se usarán desde experimentos fármaco-comportamentales con la administración de microinyecciones directas en áreas implicadas de cerebro de aves a técnicas como inmunohistoquímica y western blot. Los resultados de este proyecto contribuirían a confirmar y mejorar el efecto neuroprotector y compensatorio del estrés y de la neuromodulación mediado por el aumento en la expresión de RGABA A y además profundizar los conocimientos en el campo de las neurociencias.

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **31.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2017**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ;**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD

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

NACIONAL DE CORDOBA

Nombre del director: **Nancy A Salvatierra**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **RECEPTOR GABAA; NEURO MODULADO; ANSIEDAD**

Area del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofisiología)**

Sub-área del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofisiología)**

Especialidad: **NUEROFARMACOLOGIA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Mecanismos que regulan la fecundación en mamíferos. Caracterización de la quimiorrepulsión espermática**

Descripción: **Mecanismos que regulan la fecundación en mamíferos. Caracterización de la quimiorrepulsión espermática**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **24.800,00**

Fecha desde: **06/2016**

hasta: **05/2018**

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

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

Nombre del director: **HÉCTOR ALEJANDRO GUIDOBALDI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2016** fin: **05/2018**

Palabras clave: **quimiorrepulsion; fecundacion; espermatozoides**

Area del conocimiento: **Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la Hídrico Salud")**

Sub-área del conocimiento: **Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la Hídrico Salud")**

Especialidad: **quimiorrepulsion**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Modificaciones de BDNF y sus Receptores en Muerte Neuronal Inducida por Status Epiléptico: estudios in vivo e in vitro.**

Descripción: **Teniendo en cuenta estos antecedentes, este proyecto tiene como hipótesis general quemodificaciones endógenas de NTs y/o sus receptores que ocurren con consecuencia del SE, participan en la inducción de muerte neuronal. Esta participación se evaluará utilizando dos modelos experimentales complementarios como es el SE inducido en animales y la hiperactivación neuronal en un cultivo de neuronas hipocampales. La realización de este plan facilitará el desarrollo de nuevas estrategias que aporten avances en el conocimiento de las NTs y que permita el desarrollo de nuevas terapias o fármacos de uso terapéutico. Para ello se proponen los siguientes objetivos específicos: Objetivo Específico #1: Determinar si la hiperactividad neuronal modifica la expresión de los ARN mensajeros que codifican para BDNF y sus receptores TrkB y p75NTR, tanto en cultivo de neuronas puros como en presencia de astrocitos. (Hipótesis del objetivo:La hiperactividad neuronal induce la expresión del ARNm de BDNF y p75ntr pero no de TrkB y la presencia de astrocitos ralentiza esta inducción). Objetivo Específico #2: Determinar si un preconditionamiento modifica la tasa de muerte neuronal inducida por SE y esto se correlaciona con cambios en la expresión de los ARN mensajeros que codifican para BDNF y sus receptores TrkB y p75ntr. Objetivo Específico #3: Evaluar la participación del receptor TrkB en el desarrollo de la muerte neuronal luego de SE in vivo. (Hipótesis del**



10620180100270CO

objetivo:el SE induce una disminución en los niveles de TrkB α una localización neuronal diferencial que produce la muerte).

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **36.000,00**

Fecha desde: **08/2014**

hasta: **12/2017**

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

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

Nombre del director: **DANIEL HUGO MASCO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2014** fin: **12/2017**

Palabras clave: **BDNF; STATUS EPILEPTICUS; HIPOCAMPO; NEUROTROFINAS**

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

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

Especialidad: **NEUROCIENCIAS**

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

Tipo de proyecto: **MODULACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE ENZIMAS ANCLADAS A MEMBRANA INDUCIDA POR LA ORGANIZACIÓN DINÁMICA DE SU ENTORNO MOLECULAR.DESARROLLO DE HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA LA PRODUCCIÓN DE UN SISTEMA NANOESTRUCTURADO**

Código de identificación:

Título: **MODULACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE ENZIMAS ANCLADAS A MEMBRANA INDUCIDA POR LA ORGANIZACIÓN DINÁMICA DE SU ENTORNO MOLECULAR.DESARROLLO DE HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA LA PRODUCCIÓN DE UN SISTEMA NANOESTRUCTURADO**

Descripción: **Evaluar la influencia/modulación de la organización del entorno molecular a la actividad enzimática de fosfatasa alcalina y acetilcolinesterasa, ambas enzimas con anclaje tipo GPI obtenidas a partir de membranas naturales de glóbulos rojos bovinos. Implicando el desarrollo de herramientas moleculares para la obtención de un sistema nanoestructurado capaz de unir y concentrar al parásito intracelular Anaplasma marginale**

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfermedades parasitarias**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **14.800,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2017**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

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

Nombre del director: **EDUARDO MATIAS CLOP**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2017**

Palabras clave: **Filmes de Langmuir-Blodgett; Biosensores; Fosfatasa alcalina placentaria; Acetilcolinesterasa Eritrocitaria Bovina**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Cinética Enzimática Sistemas Heterogeneos**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto A - Res SeCyT 313/16**

Código de identificación: **30720150100684CB**

Título: **Modulación de la relación estructura-actividad de proteínas y fármacos inducida por la dimensionalidad y la organización dinámica del entorno molecular.**

Descripción: **En el presente proyecto se analiza la modulación, a nivel supramolecular, de la actividad de proteínas, ejercida por cambios en la organización dinámica de su entorno molecular. Dicha actividad implica la unión de un ligando(o sustrato) y la transducción de esa unión en una función (apertura de un canal, activación de la catálisis de una reacción enzimática o de una cascada de reacciones bioquímicas). Se está estudiando el comportamiento funcional y conformacional de tres proteínas modelo: a) una proteína integral de membrana, el receptor tipo A para el neurotransmisor ácido gama-amino butírico de sistema nervioso central (R-GABAA), b) una proteína anclada a membrana, la fosfatasa alcalina placentaria (FAP) y c) una proteína soluble, la beta-galactosidasa (beta-Gal), pudiendo cada una de ellas comportarse como biosensor de la organización y dinámica estructural de distintos ambientes celulares: la biomembrana, el glicocaliz y el citoplasma, respectivamente. La relación estructura/actividad de estas proteínas se evalúa en el contexto de su interacción con fármacos, productos naturales, membranas naturales, diversas membranas modelo y otros ambientes moleculares micro y nanoestructurados, incluyendo nanofilmes, nanopartículas lipídicas y matrices porosas, que permiten analizar los efectos de la dimensión topológica del entorno y de la estructura del agua sobre la cinética y la termodinámica de las reacciones de unión de ligando o hidrólisis de sustrato. Se espera contribuir con resultados básicos (la comprensión de eventos supramoleculares dinámicos) y tecnológicos (desarrollo de una terapia de sustitución enzimática con beta-Gal y de biosensores para lactosa y para ligandos del receptor GABAA).**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **31.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2017**



10620180100270CO

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

Nombre del director: **Perillo Maria Angelica**

Nombre del codirector: **Anahi V. Turina**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2017**

Palabras clave: **Biofísica de membranas; bionanociencia; proteínas; productos naturales; fármacos**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Biofísica de membranas, bionanociencia, farmacología molecular**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Monitoreo no invasivo de las respuestas de estrés frente a desafíos ambientales impredecibles en especies de homeotermos y posibles influencias sobre su potencial reproductivo.**

Descripción: **En este proyecto, PICT-2014-2642, los objetivos generales son: a) Determinar las respuestas de estrés y el potencial reproductivo en aves y en mamíferos expuestos a desafíos ambientales inducidos por la intervención humana, a fin de evaluar el potencial individual de resistencia al estrés y la viabilidad de las poblaciones mantenidas ex situ como recurso de traslocación a vida silvestre; b) Optimizar el monitoreo hormonal no invasivo en diversas matrices biológicas, a fin de determinar el estado endocrino individual tanto ex situ como in situ producto de las respuestas de estrés y reproductivas a desafíos ambientales inducidos por la intervención humana.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **252.000,00** Fecha desde: **09/2015** hasta: **09/2018**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

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

Nombre del director: **JUAN MANUEL BUSO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **FISIOLOGÍA DEL ESTRÉS; COMPORTAMIENTO; GLUCOCORTICOIDES; FOTOPERÍODO**

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

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

Especialidad: **Endocrinología de Fauna Silvestre**

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

Tipo de proyecto: **INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

Código de identificación: **30920150100152CB**

Título: **Obtención de productos alimenticios a partir de semillas alternativas y expeller vegetal industrial: Caracterización físicoquímica, microbiológica, funcional y sus aplicaciones.**

Descripción: **El objetivo de este programa es obtener alimentos nutritivos con valor agregado y evaluar la calidad del producto obtenido en relación con la materia prima que le dio origen. Para ello es necesario caracterizar el material vegetal (principalmente semillas) y expellers industriales. Los resultados podrán aportar datos para nuevos usos y/o aplicaciones en la industria de alimentos y bebidas, mediante la selección de parámetros de control para optimización del proceso. Con este procedimiento se busca garantizar la procesabilidad según los criterios seleccionados de producción a nivel artesanal o industrial. La vinculación entre el plan de trabajo y los proyectos está relacionado con la potencial fabricación de productos a nivel regional, ya que existen antecedentes de trabajo con productores e industrias de la provincia. La experiencia obtenida con el desarrollo del presente permitirá: 1) Optimización de los procesos de producción actuales, determinando controles específicos de la materia prima, proceso y producto final, 2) posibilidad de desarrollar productos nuevos con base en los tradicionales, mediante el agregado de componentes alternativos para producir alimentos "enriquecidos" y 3) de alimentos destinadas consumidores con requerimientos especiales (celíacos).**

Campo aplicación: **Alimentos, bebidas y tabaco-Otras bebidas** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **6.000,00** Fecha desde: **01/2016** hasta: **12/2017**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



10620180100270CO

Nombre del director: **ABEL LÓPEZ**

Nombre del codirector: **FLORENCIA GRASSO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Semillas alternativas; Expeller; Biotecnología**

Area del conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos)**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Química (plantas, productos)**

Especialidad: **ALIMENTOS Y BEBIDAS**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **20**

Título: **Participación de vesículas extracelulares uterinas en la regulación de la fisiología espermática y en el mecanismo de fertilización**

Descripción: **Se debe completar todos los campos que se indican a continuación: identificación y caracterización del problema objeto del estudio, hipótesis, planteo de objetivos, materiales y métodos a utilizar, resultados esperados, importancia del Proyecto (extensión del campo 4000 caracteres).La reciente identificación de vesículas extracelulares (VE) como nuevos mediadores de la comunicación intercelular ha reorientado los esfuerzos de la investigación en este campo. Las VE son secretadas por una amplia gama de tipos celulares bajo condiciones normales y patológicas, y pueden desempeñar papeles claves en numerosos aspectos de la biología, incluyendo la reproducción, pudiendo actuar como biomarcadores de salud y enfermedad, o blancos de intervenciones terapéuticas. En los últimos años, algunos estudios han mostrado la presencia de VE en los fluidos uterinos y oviductales asociada con diversos efectos fisiológicos, tales como la interacción embrión-endometrio y la motilidad de los espermatozoides.La fertilización es un proceso complejo altamente dependiente de la comunicación entre las células. La detección de VE en los fluidos reproductivos sugiere su posible papel en la comunicación intercelular necesaria previo y posterior a la concepción. Asimismo, en nuestro laboratorio demostramos que vesículas tipo uterosomas secretadas por células epiteliales endometriales in vitro son capaces de unirse a espermatozoides humanos luego de unos pocos minutos de incubación, regulando su capacidad fertilizante. En base a estos y otros antecedentes, la hipótesis de este proyecto propone que las vesículas extracelulares secretadas por células epiteliales endometriales participan en la regulación de la fisiología espermática y en el proceso de fertilización.El objetivo es determinar la participación de las VE en la regulación de la fisiología espermática y en el proceso de fertilización. Como primer paso, se realizará la caracterización del proceso de fusión a través del cual las VE se incorporan a los espermatozoides, mediante el uso de una sonda fluorescente y monitoreo por espectrofluorimetría. Por otro lado, se analizará la transferencia de tetraspaninas y otras proteínas (con funciones sugeridas en la regulación de la fisiología espermática y la interacción de gametas) desde las VE a los espermatozoides, mediante la detección con anticuerpos específicos y monitoreo por citometría de flujo. Se determinará también si las VE regulan cambios en los niveles de Ca²⁺ intracelular de los espermatozoides, usando marcadores intracelulares y cuantificación espectrofluorimétrica; y finalmente se evaluará la participación de las VE durante la interacción entre gametas, mediante la aplicación de un ensayo de penetración espermática.El desarrollo del proyecto permitirá completar resultados preliminares para finalizar un manuscrito en preparación. De esta manera, favorecerá la consolidación de un grupo de trabajo y una nueva línea de investigación que contribuye al aporte de conocimientos en relación a la comunicación intercelular. Asimismo se llevará a cabo la tesina de grado de una estudiante de Ciencias Biológicas.Profundizar la caracterización de los mecanismos mediados por las VE constituye un aporte a los conocimientos relacionados a la biología reproductiva y a la confirmación de este nuevo paradigma de comunicación intercelular en procesos biológicos aún no explorados. Asimismo, en relación a las implicancias clínicas futuras, el estudio de VE en esta área tiene el potencial para ampliar nuestra comprensión actual sobre la fisiología normal de la reproducción, así como para identificar biomarcadores no invasivos y para el desarrollo de nuevas terapias para aumentar el éxito de las tasas de embarazo durante los tratamientos de reproducción asistida.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **25.000,00**

Fecha desde: **11/2017**

hasta: **05/2019**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; PROVINCIA DE CORDOBA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %

Nombre del director: **NILDA ANAHI FRANCHI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2017** fin: **05/2019**

Palabras clave: **VESÍCULAS EXTRACELULARES; ENDOMETRIO; FISILOGÍA ESPERMÁTICA; FERTILIZACION; REPRODUCCION**

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

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

Especialidad: **Biología de la Reproduccion**



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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT2012-2652**

Título: **Pequeñas moléculas y enzimas alimentarias en nanopelículas, nanopartículas y nanoporos. Desarrollo de alimentos terapéuticos, embalajes inteligentes y biosensores basados en conceptos de dinámica molecular y nanoestructuración de biomembranas.**

Descripción: **Se proyecta evaluar, a partir de conceptos sobre dinámica de la organización supramolecular, la capacidad de mezclas lipídicas constituidas por grasa de leche, aceites naturales, fosfolípidos, ceras y polisacáridos, para: a) formar nanopartículas con la propiedad de: i) constituirse como alimento de baja velocidad de digestión y/o ii) encapsular, mantener y liberar controladamente moléculas de interés farmacológico (enzimas aplicables en terapias sustitutivas y drogas hidrofóbicas), administradas por vía oral, utilizando la leche como vehículo y b) formar filmes nanoestructurados de permeabilidad selectiva, funcionizados por la incorporación de enzimas o de productos naturales (PN) con actividad antioxidante, antimicrobiana y/o saborizante. El desarrollo racional de estos sistemas de encapsulamiento, implica comprender las complejas y dinámicas interacciones que se establecen entre la enzima (o los PN) y los componentes del autoagregado lipídico y el medio ambiente (leche o tracto gastrointestinal), así como el patrón de cambios en las propiedades físico-química y en la organización a nivel supramolecular de este último, en diversos estados fisiológicos. La resolución del problema implicará la realización de estudios biofísicos sobre la estabilidad, estructura y organización de las nanopartículas y su correlación con su composición química, la modulación de la actividad de la enzima por su adsorción a interfases, empaquetamiento molecular del entorno, superpoblación molecular, separación de fases y confinamiento en espacios de dimensionalidad diversa y los coeficientes de partición y la permeabilidad de los PN. El conjunto de conocimientos básicos que es necesario usar y/o generar para resolver este problema, permitirá a) extender la aplicación de estas nanopartículas al encapsulamiento de moléculas hidrofóbicas y glicósidos farmacológicamente activas con el fin de preservar su estabilidad o favorecer su biodisponibilidad, b) desarrollar alimentos terapéuticos, c) producir información transferible a la solución de problemas tecnológicos tales como la hidrólisis de lactosa en condiciones agresivas y la cuantificación de lactosa, d) evaluar la utilización de las mismas mezclas lipídicas como lubricantes biodegradables, e) el desarrollo de embalajes bioactivos y comestibles para alimentos.**

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **343.200,00**

Fecha desde: **07/2013**

hasta: **07/2017**

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: **MARIA ANGELICA PERILLO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **beta-galactosidasa; adsorción; encapsulamiento; topografía fractal; embalajes inteligentes; biosensores**

Area del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

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

Especialidad: **Biofísica bioquímica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **2014-1004**

Título: **Plantas nativas como fuente de bioinsecticidas: Explorando distintas interacciones planta-organismo blanco dirigidas al control de plagas**

Descripción: **En un trabajo anterior evaluamos los extractos etanólicos de las partes aéreas de 120 plantas mediante ensayo de recolección contra la hormiga cortadora Acromyrmex lundi. Los mismos extractos se ensayaron también contra el hongo simbionte aislado de la colonia de estas hormigas, seleccionándose 10 especies altamente efectivas para inhibir el forrajeo (recolección) o el crecimiento del hongo. En la primera parte del presente proyecto se determinará mediante aislamiento bioguiado, los principios activos de las plantas que mostraron mayor inhibición del forrajeo de hormigas, Aristolochia argentina y Lantana grisebachii, como también de aquellas que inhibieron al hongo simbionte: A. argentina y Flourensia oolepis. Posteriormente se evaluará la efectividad de estos extractos y sus principios activos en condiciones de campo contra A. lundi determinando dosis efectivas para inhibir el forrajeo y/o el desarrollo del hongo simbionte. Luego se extenderá los resultados a otras especies de hormigas cortadoras como A. crassispinus y A. striatus ensayando a campo los extractos y principios activos de dichas plantas. En una segunda parte proponemos el desarrollo de una metodología para aumentar la efectividad de aceites esenciales (AE) y terpenos (T) contra distintas plagas agrícolas y domésticas aprovechando la interacción de componentes de aceites esenciales en la intoxicación del insecto. Hemos demostrado que Musca domestica al ser fumigada con T puros, por separado, oxida a la mayoría de ellos mediante citocromo P450. Sin embargo cuando es fumigada con AE (mezcla de T) detoxifica al T mayoritario preferentemente, mientras que los T minoritarios están en condiciones de intoxicar al insecto ya que no serían blanco del P450. En este proyecto determinaremos la DL50 de 10 T en moscas tratadas y sin tratar con un inhibidor de P450 como butóxido de piperonilo. Conociendo esta información podremos elegir mezclas de terpenos tales que uno de ellos sea blanco de P450 y otro/s intoxiquen al insecto. Nos proponemos verificar este mecanismo en M. domestica y**



10620180100270CO

luego extenderlo a otros insectos domésticos como cucarachas y mosquitos. Este estudio facilitará el desarrollo de bioinsecticidas mas eficientes para cada insecto disminuyendo sus costos y favoreciendo su aplicación futura.

Campo aplicación: **Proteccion agropecuaria-Varios** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **475.000,00** Fecha desde: **05/2014** hasta: **05/2017**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **70 %**
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA (UCCOR) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **30 %**

Nombre del director: **SARA MARIA PALACIOS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **INSECTICIDAS NATURALES; HORMIGAS CORTADORAS; MUSCA DOMESTICA; PLANTAS NATIVAS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

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

Especialidad: **Pesticidas Naturales**

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

Tipo de proyecto: **PROYECTOS CATEGORIA "B"**

Código de identificación:

Título: **PLANTAS TREPADORAS NATIVAS DE LAS SIERRAS DE CÓRDOBA: ANÁLISIS MORFO-ANATÓMICO DE ÓRGANOS VEGETATIVOS EN RELACIÓN A LA FORMA DE VIDA**

Descripción: **Las plantas trepadoras son aquellas que requieren de un soporte para su crecimiento en altura (otras plantas, cercos, etc.), ya que sin él no se mantienen erguidas por sí mismas durante su desarrollo (Font Quer, 1993). Los mecanismos mediante los cuales estas plantas pueden trepar son diversos y se denominan estrategias de ascenso; comprenden entre otros: tallos volubles, zarcillos, raíces adventicias. Las plantas trepadoras difieren, en numerosas características de aquellas que no necesitan apoyos, tales como los arbustos y árboles; las diferencias más notables son las relacionadas con las propiedades mecánicas del tallo.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion** Función desempeñada: **Co-director**
Moneda: **Pesos** Monto: **5.000,00** Fecha desde: **01/2016** hasta: **12/2017**
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Ana Pía Wiemer**

Nombre del codirector: **MACHADO ANA SOFÍA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2017**

Palabras clave: **Trepadoras; Estrategias; Variante cambial**

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

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

Especialidad: **Morfoanatomía en relación al ambiente**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Plataforma interdisciplinaria para la produccion y analisis de proteinas biosimilares, diseño de nuevas formulaciones y metodos de diagnostico/seguimiento de enfermedades metabolicas geneticas humanas**

Descripción: **Plataforma interdisciplinaria para la produccion y analisis de proteinas biosimilares, diseño de nuevas formulaciones y metodos de diagnostico/seguimiento de enfermedades metabolicas geneticas humanas**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Dolares** Monto: **50.000,00** Fecha desde: **12/2017** hasta: **12/2020**
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **JOSE LUIS**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **PRODUCCION PROTEINAS; METODOS DE DIAGNOSTICO; ANALISIS ESTRUCTURA PROTEINAS; ENFERMEADES METABOLICAS**

Area del conocimiento: **Métodos de Investigación en Bioquímica**

Sub-área del conocimiento: **Métodos de Investigación en Bioquímica**

Especialidad: **PROTEINAS**



10620180100270CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2016-3283**

Título: **Potencial intrínseco de los ecosistemas a la amplificación y mantenimiento de los virus St. Louis encefalitis y West Nile en la región central de Argentina**

Descripción: **Los ecosistemas argentinos sufren los efectos del impacto de las actividades productivas, extractivas y de producción de origen antrópico, afectando las comunidades biológicas de los ecosistemas y sus interacciones. Para los agentes infecciosos en general y para los arbovirus en particular, los vertebrados y artrópodos representan hospedadores y vectores que amplifican y transmiten a estos parásitos. El desequilibrio producido por los cambios ambientales y modificación de ecosistemas influye en las interacciones virus/vector/hospedador generando un escenario particular para la emergencia y reemergencia de los arbovirus. El presente proyecto tiene como objetivo general estudiar, desde la perspectiva de ecología de comunidades, el efecto del paisaje sobre la actividad de los arbovirus, mediante la evaluación del potencial intrínseco que poseen los ecosistemas silvestres y antropizados en el mantenimiento y amplificación de Flavivirus. Debido a la gran variabilidad que se observa en este tópico es imprescindible contar con datos de campo y estudios locales para entender la amplificación de las arbovirosis y predecir el riesgo de su emergencia. Esta información es de gran relevancia porque puede ser incorporada en el desarrollo y elaboración de mapas de riesgo asociados a la ecología del paisaje, comprender cómo el cambio de hospedadores y vectores afectan la circulación de arbovirus (en particular aquellos que emplean a las aves como hospedadores) e identificar el efecto de los procesos de urbanización sobre la dinámica de transmisión de estos arbovirus.**

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **408.660,00**

Fecha desde: **10/2017**

hasta: **10/2020**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

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

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2017** fin: **07/2018**

Palabras clave: **Arbovirus; Mosquitos; Ecosistemas**

Área del conocimiento: **Virología**

Sub-área del conocimiento: **Virología**

Especialidad: **Enfermedades re-emergentes**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Proyecto Evaluación eco-epidemiológica de vectores de arbovirus en ecosistemas urbano-periurbanos a través de un enfoque transdisciplinar para el desarrollo de estrategias de manejo integrado.**

Descripción: **Promover la integración conceptual y operativa de los grupos de investigación del IIBYT, desde la generación del conocimiento básico hasta el desarrollo tecnológico con elevados estándares de calidad científica, estimulando la disposición a identificar y dar respuesta a demandas locales, regionales y nacionales. 2- Contribuir al conocimiento de aspectos ecológicos, epidemiológicos, taxonómicos y de manejo de vectores de arbovirus de interés sanitario para Córdoba y la región, y transferir este conocimiento a los organismos públicos responsables de la salud y la educación.**

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas-Otras**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2020**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Walter Almirón**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **ARBOVIRUS; SALUD**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **VIROLOGÍA**



10620180100270CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Significación funcional de la proteína caltrin en la modulación de la actividad espermática en mamíferos.**

Descripción: **El proyecto tiene como objetivo fundamental determinar el papel funcional de la proteína caltrin en la fisiología espermática y su influencia en el potencial fertilizante de los espermatozoides de mamíferos. Los resultados de estudios previos de nuestro laboratorio han revelado que la forma molecular de caltrin que se une a la cabeza de los espermatozoides controla la excitación acrosomal espontánea durante la capacitación y promueve la unión espermatozoide-zona pelúcida in vitro. Este efecto protector de la integridad acrosomal y la funcionalidad espermática ocurriría a consecuencia de la inhibición de la incorporación de Ca²⁺ extracelular en los espermatozoides. Los estudios que proponemos realizar en este nuevo período están dirigidos a evaluar esta hipótesis y a dilucidar los mecanismos de acción de caltrin.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **31.000,00** Fecha desde: **01/2016** hasta: **12/2017**
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **CARLOS ENRIQUE CORONEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CALTRIN; ESPERMATOZOIDE; REPRODUCCION**

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

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

Especialidad: **Bioquímica y Biología de la Reproducción**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **2013-1254**

Título: **Taxonomía de Culex (Diptera: Culicidae) de interés médico-veterinario de Argentina en base a caracteres morfológicos, morfo-geométricos y moleculares**

Descripción: **El objetivo general del proyecto es contribuir al conocimiento de las especies del género Culex para identificar los mosquitos vectores de patógenos y así desarrollar estrategias de prevención de arbovirosis. Específicamente se propone: 1. Describir la hembra y los estados inmaduros de Cx. levicastilloi, Cx. riojanus y Cx. scheuberi; 2. Identificar las especies de Cx. (Cux.) a través de caracteres moleculares utilizando fragmentos de los genes citocromo c oxidasa I (COI) del ADN mitocondrial y el second internal transcribed spacer (ITS2) del ADN ribosómico (ADNr) y 3. Analizar el estatus taxonómico de las especies de los complejos Cx. coronator y Cx. bidens utilizando los caracteres diagnósticos y otros de los estados inmaduros y adulto además de incluir caracteres morfo-geométricos del ala y moleculares. Se espera que los caracteres moleculares permitan identificar las especies del subgénero Culex de Argentina y establecer el límite entre especies morfológicamente similares con distancias interespecíficas mayores a 2% e intraespecíficas menores a 1,5% para COI; y distancias intraespecíficas menores a 2% en relación a ITS2. También se espera reconocer complejos de especies con distancias menores a 2%. Para esto, se propone el análisis de las distancias genéticas para ambos fragmentos de genes. Las secuencias se utilizarán para generar un árbol Neighbor-Joining y así evaluar el patrón de agrupamiento entre las especies. Respecto al estatus taxonómico de las especies de los complejos Cx. coronator y Cx. bidens se espera que luego de analizar caracteres de distinto origen (morfológico, morfo-geométrico y molecular), Cx. usquatus y Cx. usquatissimus resulten sinónimos posteriores de Cx. coronator s.s.; y Cx. interfor, sinónimo posterior de Cx. bidens s.s. El hallazgo de formas morfológicas intermedias, las confusas relaciones filogenéticas, sumado a la distribución simpátrica de las especies de ambos complejos en ciertas regiones del país, nos lleva a considerar las diferencias entre las especies como variabilidad intraespecífica ignorada como tal hasta el momento, cuestionando por lo tanto el estatus de las especies en ellos incluidas.**

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas-Otras** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **79.924,00** Fecha desde: **10/2014** hasta: **09/2018**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2014** fin: **10/2016**

Palabras clave: **Taxonomía; Mosquitos; Identificación; Arbovirus**

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

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



10620180100270CO

Especialidad: **Entomologia**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Validación del uso de las proteínas M-SAA3 y MMP-9 en la mejora del secado de la vaca de leche y optimización de su dosis efectiva mediante su nanoestructuración.**

Descripción: **El periodo de secado de la vaca es un periodo destinado a conseguir una regeneración celular de la glándula mamaria para optimizar la producción en la siguiente lactación. Aunque este periodo se considere biológicamente importante conlleva pérdidas económicas asociadas porque para el ganadero no deja de ser un periodo no productivo. Además, las estrategias de manejo implementadas, establecen un secado de dos meses que se inicia cesando el ordeño de forma abrupta. Ello conlleva la acumulación o estasis de la leche en la glándula mamaria ocasionando malestar en el animal y un constante goteo de leche que incrementa considerablemente el riesgo de padecer infecciones intramamarias que, en caso de que se establezcan, afectaran negativamente la producción de la siguiente lactación. Por ello está totalmente aceptada la administración preventiva de antibióticos en el inicio del secado para cubrir un periodo de tiempo en que el sistema inmunitario del animal no puede hacer frente al riesgo de infecciones, entre otras cosas porque el animal está preñado y los estímulos hormonales no favorecen una involución de la glándula mamaria ni una activación del sistema inmunitario. Sin embargo, la constante emergencia de resistencias a antibióticos conlleva el uso preventivo e indiscriminado de antibióticos y evidencia que el periodo de secado es, sin duda alguna, uno de los principales retos a resolver en la producción de vaca lechera, evitando no sólo un problema social de resistencia a antibióticos sino un impacto económico que debilita el sector lechero. Recientemente, en el marco de un proyecto INIA, hemos demostrado que la administración de metaloproteinasa 9 (MMP-9) bovina en la glándula mamaria, en el inicio del secado, acelera la involución de forma clara y prometedora. Paralelamente, hemos demostrado el potencial de la proteína M-SAA3 de estimular el sistema inmunitario de la glándula mamaria, de prevenir infecciones de patógenos mamarios y de favorecer la cascada de acción de la MMP-9 durante el secado. Así pues estos resultados animan a estudiar los efectos sinérgicos de las dos proteínas y validarlas como una estrategia de optimización del secado y reducción del uso de antibióticos. La aplicación in vivo de proteínas ofrece un gran potencial de modulación fisiológica pero a la vez plantea un reto de ajuste entre la vida media de las proteínas de interés, su dosis efectiva y el margen económico que tiene el sector. La modulación estructural de las proteínas mediante la formación de nanopartículas de forma espontánea o dirigida durante su producción recombinante, y la encapsulación en sistemas vesiculares abre un amplio abanico de posibilidades para explotar al máximo el potencial de las proteínas recombinantes sin poner en riesgo su viabilidad económica y productiva. Este proyecto coordinado pretende validar el uso de las proteínas MMP-9 y M-SAA3 recombinantes en la mejora del periodo de secado de la vaca de leche, optimizando su funcionalidad mediante la combinación de encapsulación vesicular y modulación nanoestructural.**

Campo aplicación: **Proteccion agropecuaria-Otros**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Euros**

Monto: **110.000,00**

Fecha desde: **03/2016**

hasta: **12/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA (UAB)**

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

Nombre del director: **Neus**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2017** fin: **12/2018**

Palabras clave: **proteinas oligomericas; secado de la vaca**

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

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

Especialidad: **Produccion de Proteinas en diferentes formatos supramoleculares**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **313-16**

Título: **Vertebrados y servicios ecosistémicos: análisis de los patrones espaciales de riqueza y abundancia según el uso del suelo en ecosistemas chaqueños**

Descripción: **Mediante la instalación de cámaras trampa (con el fin de monitorear la fauna de vertebrados silvestre de la región del Chaco Árido de Córdoba), y la entrevista a actores sociales de la región (pobladores rurales) se pretende generar una base de datos para relacionar la presencia, distribución y abundancia de las especies con la prestación de servicios ecosistémicos valorados por las comunidades locales.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **15.500,00**

Fecha desde: **09/2016**

hasta: **12/2017**

Institución/es: **UNIV. NAC. CORDOBA, FCEF, Y NAT., MUSEO DE ZOOLOGIA. UNIV. NACIONAL DE CORDOBA, SECRETARIA DE CIENCIA Y TEC.**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del director: **RICARDO MARCELO TORRES**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Chaco; Vertebrados; Uso del suelo; Servicios ecosistémicos**



10620180100270CO

Area del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**
Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**
Especialidad: **Ecología**

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

Tipo de proyecto: **Categoría A**

Código de identificación: **30720130100631CB**

Título: **Virus transmitidos por artrópodos (Arbovirus) de importancia sanitaria en Argentina: estudios ecoepidemiológicos**

Descripción: **En las últimas décadas hubo un resurgimiento mundial de patógenos virales transmitidos por artrópodos (arbovirus), particularmente de los transmitidos por mosquitos debido a la hiperconectividad dada por la globalización de viajes y comercio, que ha llevado a la ruptura de los aislamientos biogeográficos con la consiguiente introducción de nuevas especies en nuevos hábitats. Argentina, como otros países de la región sudamericana y del Caribe enfrentan la emergencia y reemergencia de arbovirus endémicos nativos de la región (Dengue, St. Louis encephalitis, West Nile, Mayaro, Oropouche) y otros exóticos como Chikungunya. El presente proyecto tiene como finalidad estudiar los componentes biológicos responsables del mantenimiento en tiempo y espacio de arbovirus de importancia médicoveterinarianativos de Argentina. Para el cumplimiento de este objetivo se realizarán estudios pioneros para el país como la realización de ensayos de competencia vectorial y de hospedador como la implementación de técnicas moleculares para la identificación de comida sanguínea en mosquitos alimentadas en los estudios de preferencia de hospedador. El contar con información y análisis sobre los integrantes biológicos (vectores, hospedadores), hábitos alimenticios de los vectores, conocer la dinámica poblacional, la filodinamia de estos arbovirus es crucial para poder describir y predecir su comportamiento como así también comprender el verdadero riesgo de infección de la población humana. Sólo mediante un análisis global e integral de todos los factores intervinientes en la transmisión y mantenimiento de estos virus podremos tomar las medidas necesarias y efectivas en pos de un mejoramiento de la salud pública de la población bajo riesgo.**

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas-Otras**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **24.000,00**

Fecha desde: **03/2014**

hasta: **12/2017**

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

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

NACIONAL DE CORDOBA

Nombre del director: **LUIS ADRIAN DIAZ**

Nombre del codirector: **Lorena Spinsanti**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2014** fin: **12/2017**

Palabras clave: **ECOEPIDEMIOLOGIA; ARBOVIRUS; VECTORES; HOSPEDADORES**

Area del conocimiento: **Virología**

Sub-área del conocimiento: **Virología**

Especialidad: **ECOLOGIA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS**

PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA

Total: 1

Tipo de actividad: **Transferencia**

Tipo de proyecto: **Proyectos de Transferencia de Resultados de la Investigación y Comunicación Pública de la Ciencia**

Código de identificación: **000038/2016**

Título: **Capacitación para Reforestación en Mejora de la Salud y el Ambiente en la Ciudad de Marcos Juárez**

Descripción: **RESUMEN Desarrollo de tres talleres de capacitación en la restauración activa y participativa a través de la reforestación con especies nativas generando áreas de bosque que mejoren la calidad de vida en general, los nutrientes del suelo, bio-digieran la contaminación atmosférica, mejoren la calidad del aire y sirvan de cortina forestal a los agrotóxicos favoreciendo una mejora en la salud. Capacitar en la restauración de bosques nativos en una forma activa de incidir sobre mejoras en la salud humana y del ecosistema y es una forma de trabajar en la democratización del saber ambiental, la construcción colectiva de una ética de la acción humana y la formación de individuos y comunidades participativas, solidarios y empoderados que sean capaces de construir sociedades sostenibles basados en sus propias capacidades, sueños y particularidades culturales. OBJETIVO GENERAL Concientizar a la Comunidad de Marcos Juárez en general, sobre la importancia de asumir un papel constructivo en el proceso de la conservación del ambiente. OBJETIVOS ESPECÍFICOS Capacitar sobre problemáticas ambientales locales y proponer acciones de mejora. Elaborar mapas de percepción de riesgo de salud y fuentes contaminantes. Diseñar material sobre esas problemáticas ambientales y las mejoras para generar un CD para difusión. Restauración activa y participativa de la comunidad de Marcos Juárez a través de la reproducción y reforestación con especies nativas. Reconocimientos de especies nativas y sus servicios. Diseño y trazado de sendero interpretativo. Construcción de cartelera informativa. METODOLOGÍA Se realizarán tres talleres con la cooperativa COYSPU en la ciudad de Marcos Juárez. En el PRIMER TALLER se trabajará con contenidos teóricos sobre Ambiente, Ecosistemas y Problemas Ambientales, las Problemáticas Urbano ? Rural y en particular la identificación de problemáticas ambientales regionales sustentadas en datos aportados por el proyecto de investigación y datos aportados por los participantes. Percepción de problemas ambientales. Identificación del bosque nativo del lugar y sus especies. Determinación del espacio donde se llevará a cabo la reforestación, diseño de la cortina y planificación del umbráculo. En el SEGUNDO TALLER se realizará la construcción de mapas con los problemas y sus dimensiones y aportes para la solución de los mismos, donde puede indicarse soluciones totales, parciales, mejoras a corto o largo plazo o sugerencias de cambio de actitudes o prácticas cotidianas. Esto se plasmará en un CD para distribución amplia. Se realizará el diseño de sendero interpretativo, el diseño de sistema de riego, el desarrollo del**



10620180100270CO

Plan de forestación y el Plan de mantenimiento. Entre esta etapa y el tercer taller se llevará a cabo la preparación de la cortina y plantación. En el TERCER TALLER se organizará el cuidado y mantenimiento del sitio reforestado, el sendero de interpretación y la cartelería necesaria.

Campo aplicación: **Atmosfera-Contaminacion y saneamiento**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **03/2017**

hasta: **03/2018**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; PROVINCIA DE CORDOBA**

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

Nombre del director: **CECILIA**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **AGROINDUSTRIA; AMBIENTE; INTERDISCIPLINA; SALUD**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ambiente y Salud**

PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT

Total: 1

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Ciclo de capacitación sobre medicina, manejo y conservación de fauna silvestre: osos hormigueros.**

Descripción: **La demanda que da origen al proyecto de capacitación se relaciona con los objetivos del Jardín Zoológico de Córdoba (Zoo Cba): 1) educar visitantes, 2) investigar aspectos relacionados con la fauna e incluso flora autóctona y 3) conservar así la naturaleza. En la actualidad, existen programas y campañas enfocadas a educar a los visitantes sobre el respeto y protección del ambiente, como así también equipos multidisciplinarios encargados de alimentar, controlar la reproducción y cuidar la salud de las especies dentro de estas instituciones zoológicas. A su vez, el Zoo Cba como otras instituciones similares tienen estrecha relación con Policía Ambiental y Secretaría de Ambiente, las cuales manejan fauna silvestre, llevando en muchas ocasiones ejemplares temporariamente al Zoo Cba. Así, los biólogos y los veterinarios responsables del cuidado animal generan la demanda de transferencia de conocimientos y técnicas para mejorar su desempeño profesional, asegurar el cuidado animal y afianzar las actividades de conservación. En particular, los veterinarios tienen un rol fundamental en la valoración del cuidado animal como en la transferencia de nuevos conocimientos y tecnologías al servicio de salud animal. Muchas veces los conocimientos científicos surgen desde las ciencias biológicas debido a que las especies involucradas son silvestres. En el caso de estos animales, los ejemplares libres en la naturaleza no pueden recibir con facilidad atención veterinaria. En cambio, los animales en diversas instituciones zoológicas pueden ser estudiados, evaluados y expuestos a intervenciones veterinarias permitiendo una atención adecuada de parte del profesional veterinario. Esto se logra gracias a programas de investigación propios y externos, contribuyendo directamente a incrementar el conocimiento y mejorar las prácticas por medio de la incorporación de técnicas nuevas y/o revisadas. El Colegio Médico Veterinario de la Provincia de Córdoba se suma al grupo de beneficiarios junto al Zoo Cba también porque es necesaria la capacitación de estudiantes y profesionales en relación al manejo, medicina y conservación de la fauna silvestre. Hoy en día los programas de las universidades no enmarcan profundidad en dicha temática y es vital aportar el espacio y la oportunidad de capacitación y especialización en la temática, la cual es imprescindible en el enfoque global de una sola salud (humano-animal-ambiente). Esto amplía el impacto del proyecto de transferencia. Por su parte, el Zoo Cba desarrolla un plan de colección de especies autóctonas, para afianzar los objetivos planteados en el contexto de la Provincia de Córdoba. Por lo cual, es creciente la interacción de esta institución con investigadores locales para fortalecer los lazos entre los sectores sociales y consensuar líneas de trabajo que aborden necesidades sociales de esta región. Los desafíos actuales de biólogos y veterinarios abocados a la fauna silvestres son crecientes, aquéllos que trabajan con poblaciones ex situ, desde el 2015, procuran aplicar la estrategia mundial de la Asociación Mundial de Zoológicos Acuáticos. En una de su guía se indica que estas instituciones zoológicas deben alcanzar altos estándares de bienestar animal, apoyando de este modo las metas propias de organizaciones modernas de conservación. El proyecto de transferencia combinará resultados de una línea de investigación local con aportes de especialistas en la temática, generando un taller de medicina, manejo y conservación de fauna silvestre. Se busca asesorar y/o capacitar con la finalidad de transferir conocimientos, técnicas y prácticas en los siguientes aspectos: fisiología, comportamiento, nutrición, manejo, medicina veterinaria y conservación. Se incluirán avances de una especie de estudio por investigadores cordobeses: Tamandua tetradactyla y otras especies del superorden Xenarthra, con énfasis en osos hormigueros por medio de invitados especialistas sudamericanos.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **11/2017**

hasta: **02/2019**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



10620180100270CO

Nombre del director: **JUAN MANUEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2017** fin: **02/2019**

Palabras clave: **FAUNA SILVESTRE; MEDICINA VETERINARIA; CONSERVACIÓN EX SITU; OSOS HORMIGUEROS**

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

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

Especialidad: **Endocrinología, comportamiento, medicina y manejo de fauna**

SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT

Total: 2

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

Título: **Ciclo de capacitación sobre medicina, manejo y conservación de fauna silvestre: osos hormigueros.**

Descripción: **La demanda que da origen al proyecto de capacitación se relaciona con los objetivos del Jardín Zoológico de Córdoba (Zoo Cba): 1) educar visitantes, 2) investigar aspectos relacionados con la fauna e incluso flora autóctona y 3) conservar así la naturaleza. En la actualidad, existen programas y campañas enfocadas a educar a los visitantes sobre el respeto y protección del ambiente, como así también equipos multidisciplinarios encargados de alimentar, controlar la reproducción y cuidar la salud de las especies dentro de estas instituciones zoológicas. A su vez, el Zoo Cba como otras instituciones similares tienen estrecha relación con Policía Ambiental y Secretaría de Ambiente, las cuales manejan fauna silvestre, llevando en muchas ocasiones ejemplares temporariamente al Zoo Cba. Así, los biólogos y los veterinarios responsables del cuidado animal generan la demanda de transferencia de conocimientos y técnicas para mejorar su desempeño profesional, asegurar el cuidado animal y afianzar las actividades de conservación. En particular, los veterinarios tienen un rol fundamental en la valoración del cuidado animal como en la transferencia de nuevos conocimientos y tecnologías al servicio de salud animal. Muchas veces los conocimientos científicos surgen desde las ciencias biológicas debido a que las especies involucradas son silvestres. En el caso de estos animales, los ejemplares libres en la naturaleza no pueden recibir con facilidad atención veterinaria. En cambio, los animales en diversas instituciones zoológicas pueden ser estudiados, evaluados y expuestos a intervenciones veterinarias permitiendo una atención adecuada de parte del profesional veterinario. Esto se logra gracias a programas de investigación propios y externos, contribuyendo directamente a incrementar el conocimiento y mejorar las prácticas por medio de la incorporación de técnicas nuevas y/o revisadas. El Colegio Médico Veterinario de la Provincia de Córdoba se suma al grupo de beneficiarios junto al Zoo Cba también porque es necesaria la capacitación de estudiantes y profesionales en relación al manejo, medicina y conservación de la fauna silvestre. Hoy en día los programas de las universidades no enmarcan profundidad en dicha temática y es vital aportar el espacio y la oportunidad de capacitación y especialización en la temática, la cual es imprescindible en el enfoque global de una sola salud (humano-animal-ambiente). Esto amplía el impacto del proyecto de transferencia. Por su parte, el Zoo Cba desarrolla un plan de colección de especies autóctonas, para afianzar los objetivos planteados en el contexto de la Provincia de Córdoba. Por lo cual, es creciente la interacción de esta institución con investigadores locales para fortalecer los lazos entre los sectores sociales y consensuar líneas de trabajo que aborden necesidades sociales de esta región. Los desafíos actuales de biólogos y veterinarios abocados a la fauna silvestres son crecientes, aquéllos que trabajan con poblaciones ex situ, desde el 2015, procuran aplicar la estrategia mundial de la Asociación Mundial de Zoológicos Acuarios. En una de su guía se indica que estas instituciones zoológicas deben alcanzar altos estándares de bienestar animal, apoyando de este modo las metas propias de organizaciones modernas de conservación. El proyecto de transferencia combinará resultados de una línea de investigación local con aportes de especialistas en la temática, generando un taller de medicina, manejo y conservación de fauna silvestre. Se busca asesorar y/o capacitar con la finalidad de transferir conocimientos, técnicas y prácticas en los siguientes aspectos: fisiología, comportamiento, nutrición, manejo, medicina veterinaria y conservación. Se incluirán avances de una especie de estudio por investigadores cordobeses: Tamandua tetradactyla y otras especies del superorden Xenarthra, con énfasis en osos hormigueros por medio de invitados especialistas sudamericanos.**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **11/2017**

hasta: **11/2017**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; PROVINCIA DE
CORDOBA**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %

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

Título: **Jornada de Bienestar en fauna silvestre.**

Descripción: **Los propósitos de la reunión científica es promover el intercambio de información científica y tecnológica producida a nivel local, regional e internacional, a fin de afianzar la aplicación y asegurar el impacto de la innovación que nos ocupa en el área de bienestar animal. La jornada se realizará en el marco de las actividades de cooperación científico y técnica entre el CONICET y el Jardín Zoológico Córdoba (Zoo Cba, esta institución es miembro de la Asociación de Zoológicos y Acuarios de Latinoamérica), institución que cría y mantiene varias especies de fauna silvestre. Actualmente los responsables del Zoo Cba adhieren a la estrategia mundial de la Asociación Mundial de Zoológicos Acuarios que expresa en su guía que estas instituciones zoológicas logren altos estándares de bienestar animal, apoyando de este modo las metas propias de organizaciones modernas de conservación. Una manera de favorecer el cuidado responsable de los animales es difundir los últimos avances científicos y tecnológicos y propiciar la transferencia por medio del contacto directo entre investigadores y responsables de manejo. En particular, se plantean los siguientes objetivos específicos: 1) Difundir los últimos avances regionales e internacionales en la**



construcción del conocimiento científico por medio de exposiciones de especialistas biólogos y veterinarios que trabajan con diferentes especies de vertebrados silvestres; 2) Propiciar la discusión sobre los diferentes puntos de vistas en el área de bienestar en fauna silvestres, considerando la relación entre la fauna y la especie humana que muestra diferentes grado de intensificación; 3) Establecer posibles vías de cooperación regional entre profesionales del área de ciencia y técnica (en sus diversas etapas de entrenamiento: investigador y becario) y los responsables de manejo para facilitar la innovación y el uso de indicadores científicos de bienestar animal; 4) Establecer un foro para la presentación de trabajos de estudiantes de posgrado y favorecer la colaboración y movilidad entre diferentes instituciones que abordan el tema bienestar animal en fauna silvestre. Recientemente hemos desarrollado una primera reunión nacional (con apoyo de FONCYT RC 2014) en otra temática (endocrinología de fauna silvestre); también apoyada por el Gobierno de la Provincia de Córdoba: Endocrinología de Fauna Silvestre: Simposio de monitoreo hormonal no invasivo. Programa de Apoyo a Eventos de Ciencia y Tecnología-Convocatoria 2012. Resol. 000002; 04 de marzo de 2015. Esta fue satisfactoria ya que se logró el intercambio de información científica y tecnológica producida a nivel local, regional e internacional. Considero que el trabajo en el simposio fue fructífero en base a los aportes de cada expositor, la interacción que tuvimos durante las jornadas y la participación como el interés de diferentes asistentes; es relevante mencionar que el logro fue asegurado por un contexto adecuado soportado por el Jardín Zoológico Córdoba, que celebraba sus 100 años, con su rol de anfitrión del Congreso de la Asociación Latinoamericana de Parques Zoológico y Acuarios. En tal sentido, luego de esta actividad se afianzaron no solo las actividades nuestras de investigación con nuevas incorporaciones de becarios doctorales y post-doctorales sino el manejo de algunas de las especies que involucran nuestras actividades. La endocrinología es una de las áreas que contribuye al bienestar animal, con lo cual hemos consensuado ampliar nuestro horizonte de trabajo para generar un beneficio más integrador. Así, podremos asegurar nuestros estudios in situ en áreas como fisiología y comportamiento y afianzar las contribuciones de estos en otros ámbitos de trabajo con especies de vida silvestre. En tal sentido, en el 2016 se realizó una primera Jornada de Bienestar Animal, con algunos de los disertantes invitados (Ferrari, Marin, Busso, Labaque) en la actual propuesta. En tal evento, se supero la expectativa de asistentes observándose que hubiesen asistido mas personas. Incluso, esta misma reunion arrojó opiniones y propuestas de nuevos abordajes que han sido incluidos en la actual. Es relativo mencionar que el ALPZA es el organismo regional más importante que incluye a las más prestigiosas e influyentes instituciones zoológicas de Latinoamérica. Además, es la representante de Latinoamérica en la Asociación Mundial de Zoológicos y Acuarios (WAZA) así como frente a otros organismos como IUCN y CITES, entre otros. En tal sentido, la WAZA considera el tema de bienestar animal como uno de sus pilares fundamentales en el desarrollo e incorporaciones de nuevos paradigmas. Hay que considerar que la diversidad natural de las colecciones animales en zoológicos y acuarios presentan grandes desafíos para su manejo, con los que usualmente no deben lidiar organizaciones que trabajan con un menor rango de especies, tales como aquellas en la industria agropecuaria. La amplitud del conocimiento requerido es por lo tanto mayor en el contexto de los zoológicos y acuarios. Es requerido mantenerse actualizado sobre las nuevas prácticas de manejo validadas científicamente y enfocadas a apoyar la continua mejora en el cuidado animal. Esto requiere un alto nivel de compromiso organizacional y personal con conocimientos prácticos adecuados. Estos son componentes esenciales para lograr un bienestar animal óptimo. Por lo cual, contando con el compromiso del director del Zoo Cba Biol Daniel Villarreal y su participación directa en esta propuesta de reunión científica como parte del equipo de organizadores, consideramos que el impacto de la reunión que proponemos superará la discusión entre expertos incluyendo un ámbito de aprendizaje para todos los involucrados en la misma.

Moneda: Pesos	Monto: 20.000,00	Fecha desde: 07/2017	hasta: 07/2017
Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; PROVINCIA DE CORDOBA		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 %

SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	Total: 2
--	-----------------

Tipo de subsidio: Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT			
Título: Modernización tecnológica mediante la actualización y adecuación de equipamiento			
Descripción: Modernización tecnológica mediante la actualización y adecuación de equipamiento			
Moneda: Pesos	Monto: 2.768.571,16	Fecha desde: 09/2017	hasta: 12/2017
Institución/es: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %		

Tipo de subsidio: Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT			
Título: Programa de Modernización Tecnológica			
Descripción: Investigador Integrante de proyecto seleccionado para la adjudicación de equipamiento .en el marco del Programa de Modernización Tecnológica, Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba .. Convocatoria 2017. Resol SeCyT 267/17 (Adjudicación: Octubre 2017). Unidad Académica beneficiaria: Instituto de Virología ?Dr. J.M.Vanella?. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba Equipamiento adjudicado: Centrifuga Mini Lab D1008E, Baño seco termoblock DBI-11 y Propipeta automática			
Moneda: Pesos	Monto: 30.000,00	Fecha desde: 10/2017	hasta: 04/2018
Institución/es: INSTITUTO DE VIROLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 %		
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %	



10620180100270CO



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria 2017, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

AVAL. DEL CONSEJO DIRECTIVO

PRESENTACION DE LA MEMORIA

.....
Firma del representante del CD

.....
Aclaración

FIRMA DEL DIRECTOR

PRESENTACION DE LA MEMORIA

.....
Lugar y Fecha

.....
Firma del Director
PERILLO, MARIA ANGELICA

