



## Memoria 2018

CONVOCATORIA: **Memoria 2018**

SIGLA: **IIBYT**

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS**

DIRECTOR: **PERILLO, MARIA ANGELICA;**  
**PERILLO, MARIA ANGELICA**





## Memoria 2018

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

<b>PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA</b>	<b>Total: 83</b>
--	------------------

<b>INVESTIGADORES CONICET</b>	<b>Total: 38</b>
-------------------------------	------------------

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





ESTRABOU, CECILIA  
 FIAD, FEDERICO GASTÓN  
 FLORES MAMANI, SANDRA SOLEDAD  
 LOPEZ, ANA GRACIELA  
 LUDUEÑA ALMEIDA, FRANCISCO  
 SOTTILE, ADOLFO EMILIANO  
 TAMBURINI, DANIELA MARIA  
 TOLEDO, ARNALDO JOSE MARIA  
 VIDELA, EMILIANO ARIEL  
 VISINTIN, ANDRÉS MARIO

*Investigador*  
*Becario*  
  
*Técnico*  
*Investigador*  
*Técnico*  
*Técnico*  
  
*Técnico*

**OTRAS CATEGORIAS CONICET**

**Total: 1**

ZARATE, ANALIA VIVIANA

GRAL. CONT. ART9 - C02

**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	13/05/2022
Representante Becario	FELSZTYNA, IVÁN	14/05/2018	13/05/2020
Representante Becario	FILIPPINI, EDITH RAQUEL	24/04/2015	14/05/2018
Director	PERILLO, MARIA ANGELICA	03/07/2012	09/08/2022
Representante Investigador	ALMIRON, WALTER RICARDO	15/05/2014	13/05/2020
Representante Investigador	CROCCO, LILIANA BEATRIZ	15/05/2014	13/05/2020
Representante Investigador	FRANCHI, NILDA ANAHI	14/05/2018	13/05/2022
Representante Investigador	GARCIA, DANIEL ASMED	15/05/2014	13/05/2020
Representante Investigador	MARIN, RAUL HECTOR	15/05/2014	13/05/2022
Representante Investigador	TURINA, ANAHI DEL VALLE	14/05/2018	13/05/2022

**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: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA



## Entidades que abonan los servicios comunes

Electricidad	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)
Gas	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)
Teléfono	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)
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:	<b>Ciencias Biológicas</b> <b>Biofísica</b> <b>Modulación de la actividad de proteínas en espacios dedimensionalidadrestringida. Enzimas y receptores de membrana.Interacción droga-membrana.</b>
Área de Conocimiento: Línea:	<b>Ciencias Biológicas</b> <b>Biofísica</b> <b>Caracterización de la actividad biológica a nivel supramolecularycelular de productos naturales y sintéticos. Dr. Daniel A. García.</b>
Área de Conocimiento: Línea:	<b>Ciencias Biológicas</b> <b>Otros Tópicos Biológicos</b> <b>Mecanismos Neurobiológicos incolucrados en el reclutamientodereceptores GABAA. Interacción con Neuromoduladores y elestrésagudo.Dra. Salvatierra</b>
Área de Conocimiento: Línea:	<b>Medicina Básica</b> <b>Neurociencias (incluye Psicofisiología)</b> <b>Participación de factores tróficos endógenos en muerte y sobrevivianeuronal en dos modelos de enfermedadesneurodegenerativas. DrDaniel Mascó</b>
Área de Conocimiento: Línea:	<b>Ciencias Biológicas</b> <b>Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la Hídrico Salud")</b> <b>Comunicación a distancia entre gametas de mamífero. DresGiojalas,Guidobaldi</b>
Área de Conocimiento: Línea:	<b>Ciencias Biológicas</b> <b>Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la Hídrico Salud")</b> <b>Adaptación y bienestar en aves de granja: estudioscomportamentales,fisiológicos y de productividad. Dres Marin y otros</b>
Área de Conocimiento: Línea:	<b>Medicina Básica</b> <b>Fisiología (incluye Citología)</b> <b>Rol del sistema renina-angiotensina cerebral en un modeloexperimentalde psicosis. 3- Influencia de los atributos maternos y elambiente sobrelas ca</b>



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

### Infraestructura edilicia

Total m<sup>2</sup> construido: **590**

Total m<sup>2</sup> 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
002007010	Metales y aleaciones	Metals and Alloys	SALVATIERRA, NANCY ALICIA	1
002007021	Biomateriales	Biobased materials	COMIN, ROMINA / CID, MARIANA PAULA / SALVATIERRA, NANCY ALICIA	3
003004001	Productos químicos para agricultura	Agro chemicals	LUNA, AGUSTIN	1
003004007	Fármacos	Pharmaceutics	LUNA, AGUSTIN	1
005001001	Química analítica	Analytical Chemistry	SOTTILE, ADOLFO EMILIANO / MOTTOLA, MILAGRO / LUNA, AGUSTIN	3
005001002	Química computacional y modelado	Computational Chemistry and Modelling	SOTTILE, ADOLFO EMILIANO / MIGUEL, VIRGINIA	2
005001003	Química inorgánica	Inorganic Chemistry	SOTTILE, ADOLFO EMILIANO / MOTTOLA, MILAGRO	2
005001004	Química orgánica	Organic Chemistry	LUNA, AGUSTIN / MOTTOLA, MILAGRO / FERNÁNDEZ, MARÍA EMILIA / SOTTILE, ADOLFO EMILIANO	4
005003002	Óptica	Optics	SOTTILE, ADOLFO EMILIANO	1
005004001	Procesos de filtración y con membranas	Filtration and Membrane Processes	SOTTILE, ADOLFO EMILIANO	1
005004002	Extracción	Extraction	SOTTILE, ADOLFO EMILIANO	1
005004003	Absorción	Adsorption	SOTTILE, ADOLFO EMILIANO	1
005004004	Destilación	Distillation	SOTTILE, ADOLFO EMILIANO	1



005004005	Sublimación	Sublimation	SOTTILE, ADOLFO EMILIANO	1
005004006	Otros procesos	Other Processes	SOTTILE, ADOLFO EMILIANO	1
006001001	Bioestadística, epidemiología	Biostatistics, Epidemiology	LOPEZ, ANA GRACIELA / BAIARDI, GUSTAVO CARLOS / AGOST, LISANDRO / SORIA, CAROLA / GIOJALAS, LAURA CECILIA / VISINTIN, ANDRÉS MARIO / CUBILLA, MARISA ANGELICA / BENITEZ, ELISABET MARINA	8
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
006001009	Enfermedades circulatorias y del corazón	Heart and blood circulation illnesses	BAIARDI, GUSTAVO CARLOS	1
006001010	Investigaciones médicas	Medical Research	GIOJALAS, LAURA CECILIA / MASCO, DANIEL HUGO / CUBILLA, MARISA ANGELICA	3
006001011	Tecnología médica / ingeniería biomédica	Medical Technology/ Biomedical Engineering	SALVATIERRA, NANCY ALICIA / COMIN, ROMINA / GIOJALAS, LAURA CECILIA / GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO	4
006001012	Neurología, investigación cerebral	Neurology, Brain Research	SALVATIERRA, NANCY ALICIA / BAIARDI, GUSTAVO CARLOS / MASCO, DANIEL HUGO	3
006001013	Productos farmacéuticos / medicamentos	Pharmaceutical Products/Drugs	BAIARDI, GUSTAVO CARLOS / GARCIA, DANIEL ASMED	2
006001014	Fisiología	Physiology	BAIARDI, GUSTAVO CARLOS / LOPEZ, ANA GRACIELA / GIOJALAS, LAURA CECILIA / FRANCHI, NILDA ANAHI	4
006001016	Virus, virología / antibióticos / bacteriología	Virus, Virology/ Antibiotics/Bacteriology	DIAZ, LUIS ADRIAN	1
006001021	Biomateriales médicos	Medical Biomaterials	CUBILLA, MARISA ANGELICA / SALVATIERRA, NANCY ALICIA	2
006001022	Tecnologías de células madre	Stem cell Technologies	SALVATIERRA, NANCY ALICIA	1
006002001	Bioquímica / biofísica	Biochemistry/Biophysics	SOTTILE, ADOLFO EMILIANO / CUBILLA, MARISA ANGELICA /	22



			SÁNCHEZ, MARIELA EUGENIA / TURINA, ANAHI DEL VALLE / CORONEL, CARLOS ENRIQUE / CORVALÁN, NATALIA ANDREA / CARUSO, BENJAMIN / BUSSO, JUAN MANUEL / SANCHEZ, JULIETA MARIA / FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA / BURGOS, MARTHA INES / KEMBRO, JACKELYN MELISSA / NOLAN, MARÍA VERÓNICA / GARCIA, DANIEL ASMED / MOTTOLA, MILAGRO / GRASSO, ERNESTO JAVIER / FRANCHI, NILDA ANAHI / GIOJALAS, LAURA CECILIA / MARIANI, MARIA ELISA / MIGUEL, VIRGINIA / CLOP, EDUARDO MATIAS / PERILLO, MARIA ANGELICA	
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	CUBILLA, MARISA ANGELICA / GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO / GARCIA, DANIEL ASMED / MARIANI, MARIA ELISA / GRASSO, ERNESTO JAVIER / GIOJALAS, LAURA CECILIA / FIAD, FEDERICO GASTÓN / MIGUEL, VIRGINIA / CRAGNOLINI, ANDREA BEATRIZ / MASCO, DANIEL HUGO / NAZAR, FRANCO NICOLAS / LAURITO, MAGDALENA / CORONEL, CARLOS ENRIQUE / SOTTILE, ADOLFO EMILIANO / CARUSO, BENJAMIN / FRANCHI, NILDA ANAHI	16
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	TURINA, ANAHI DEL VALLE / GARCIA, DANIEL ASMED / FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA / BUSSO, JUAN MANUEL / GIOJALAS, LAURA CECILIA / SOTTILE, ADOLFO EMILIANO / BURGOS, MARTHA INES / PERILLO, MARIA ANGELICA / NAZAR, FRANCO NICOLAS / FRANCHI, NILDA ANAHI / CORONEL, CARLOS ENRIQUE / GIAYETTO, OCTAVIO / CARUSO, BENJAMIN / BAIARDI, GUSTAVO	15



			CARLOS / FERNÁNDEZ, MARÍA EMILIA	
006002005	Microbiología	Microbiology	FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA / MIGUEL, VIRGINIA / SOTTILE, ADOLFO EMILIANO / NAVARRO RAMOS, SILVIA ELISA	4
006002006	Diseño molecular	Molecular design	BURGOS, MARTHA INES / MASCO, DANIEL HUGO / CORONEL, CARLOS ENRIQUE / GARCIA, DANIEL ASMED	4
006002007	Toxicología	Toxicology	BAIARDI, GUSTAVO CARLOS	1
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology	CLOP, EDUARDO MATIAS / BURGOS, MARTHA INES / CORONEL, CARLOS ENRIQUE / SOTTILE, ADOLFO EMILIANO / NOLAN, MARÍA VERÓNICA / CARUSO, BENJAMIN / FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA / PERILLO, MARIA ANGELICA	8
006002010	Biología sintética	Synthetic Biology	BURGOS, MARTHA INES	1
006002011	Ingeniería de proteínas	Protein Engineering	BURGOS, MARTHA INES	1
006003001	Bioinformática	Bioinformatics	MARIANI, MARIA ELISA / FRANCHI, NILDA ANAHI / CUBILLA, MARISA ANGELICA / SOTTILE, ADOLFO EMILIANO / LAURITO, MAGDALENA	5
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	COLMANO, GUILLERMO NICOLAS / TURINA, ANAHI DEL VALLE / SÁNCHEZ, MARIELA EUGENIA / GARCIA, DANIEL ASMED / BURGOS, MARTHA INES / PERILLO, MARIA ANGELICA / FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA / GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO / CARUSO, BENJAMIN / GIOJALAS, LAURA CECILIA	10
006006001	Biocomposites	Bio- Composites	SALVATIERRA, NANCY ALICIA	1
006006004	Biomateriales	Biobased Materials	MARIANI, MARIA ELISA / CARUSO, BENJAMIN / FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA / SALVATIERRA, NANCY ALICIA	4



006006005	Nanomateriales biológicos	Biological Nanomaterials	FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA / GARCIA, DANIEL ASMED / BURGOS, MARTHA INES / CARUSO, BENJAMIN	4
006006007	Bioplásticos	Bioplastics	FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA	1
006006008	Biopolímeros	Biopolymers	FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA	1
006006009	Bioprocesos	Bioprocesses	FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA	1
006006012	Fermentación	Fermentation	FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA	1
007001002	Ganadería / labranza	Animal Production/Husbandry	MARIN, RAUL HECTOR / GUZMÁN, DIEGO ALBERTO / GIOJALAS, LAURA CECILIA / KEMBRO, JACKELYN MELISSA	4
007001003	Biocontrol	Biocontrol	SÁNCHEZ, MARIELA EUGENIA / GARCIA, DANIEL ASMED	2
007001004	Gestión de cosechas	Crop Production	BECCACECE, HERNÁN MARIO	1
007001006	Pesticidas	Pesticides	GARCIA, DANIEL ASMED	1
007001009	Medicina veterinaria	Veterinary Medicine	FERNÁNDEZ, MARÍA EMILIA / GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO	2
007002001	Tecnologías forestales	Forest technology	HERRERO, MARÍA LUCRECIA / NAVARRO RAMOS, SILVIA ELISA	2
007002004	Silvicultura, bosques	Sylviculture, Forestry	VALFRÉ GIORELLO, TATIANA ALEJANDRA / TORRES, ROMINA CECILIA / FILIPPINI, EDITH RAQUEL / NAVARRO RAMOS, SILVIA ELISA / HERRERO, MARÍA LUCRECIA	5
008001002	Aditivos / ingredientes alimentarios / alimentos funcionales	Food Additives/ Ingredients/Functional Food	MARIN, RAUL HECTOR / FERNÁNDEZ, MARÍA EMILIA / LUNA, AGUSTIN	3
008001004	Procesado de alimentos	Food Processing	LUNA, AGUSTIN	1
008001005	Tecnología de alimentos	Food Technology	LUNA, AGUSTIN / NOLAN, MARÍA VERÓNICA / MUFARI, JESICA ROMINA	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	MUFARI, JESICA ROMINA / NOLAN, MARÍA VERÓNICA	2



009001009	Tecnología de sensores relacionada con la realización de medidas	Sensor Technology related to measurements	SOTTILE, ADOLFO EMILIANO	1
009006001	Normas de calidad	Quality Standards	SOTTILE, ADOLFO EMILIANO / CID, MARIANA PAULA	2
009006002	Normas técnicas	Technical Standards	SOTTILE, ADOLFO EMILIANO	1
010001006	Evaluación de riesgo e impacto medioambiental	Assessment of Environmental Risk and Impact	HERRERO, MARÍA LUCRECIA	1
010002001	Ecología	Ecology	ESTALLO, ELIZABET LILIA / ALMIRON, WALTER RICARDO / FILIPPINI, EDITH RAQUEL / NAVARRO RAMOS, SILVIA ELISA / BUSO, JUAN MANUEL / LOPEZ, ANA GRACIELA / HERRERO, MARÍA LUCRECIA / CHARTIER, MARCELO PABLO / FIAD, FEDERICO GASTÓN / AGOST, LISANDRO / VALFRÉ GIORELLO, TATIANA ALEJANDRA / RENISON, DANIEL / MACHADO, ANA SOFÍA / BECCACECE, HERNÁN MARIO / GUZMÁN, DIEGO ALBERTO / VISINTIN, ANDRÉS MARIO / RODRIGUEZ, JUAN MANUEL	17
010002002	Tecnología / ingeniería medioambiental	Environmental Engineering/Technology	LUNA, AGUSTIN	1
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	ESTALLO, ELIZABET LILIA / AGOST, LISANDRO	2
010002006	Biodiversidad / Herencia natural	Biodiversity / Natural Heritage	GUZMÁN, DIEGO ALBERTO / RODRIGUEZ, JUAN MANUEL / ESTALLO, ELIZABET LILIA / ALMIRON, WALTER RICARDO / MACHADO, ANA SOFÍA / NAVARRO RAMOS, SILVIA ELISA / BUSO, JUAN MANUEL / HERRERO, MARÍA LUCRECIA / CHARTIER, MARCELO PABLO / FILIPPINI, EDITH RAQUEL / VALFRÉ GIORELLO, TATIANA ALEJANDRA / RENISON, DANIEL / VISINTIN, ANDRÉS MARIO / BECCACECE, HERNÁN MARIO	14
010002008	Captura y almacenamiento de CO2	Capture and Storage of CO2	LUNA, AGUSTIN / HERRERO, MARÍA	4



			LUCRECIA / RENISON, DANIEL / VALFRÉ GIORELLO, TATIANA ALEJANDRA	
010002009	Reducción del cambio climático	Climate Change mitigation	HERRERO, MARÍA LUCRECIA / FILIPPINI, EDITH RAQUEL / VALFRÉ GIORELLO, TATIANA ALEJANDRA / AGOST, LISANDRO / LUNA, AGUSTIN	5
010002011	Tecnologías verdes / producción limpia	Clean Production / Green Technologies	HERRERO, MARÍA LUCRECIA	1
010002012	Evaluación del ciclo de vida	Life Cycle Assessment	BUSO, JUAN MANUEL / BECCACECE, HERNÁN MARIO / ALMIRON, WALTER RICARDO / VALFRÉ GIORELLO, TATIANA ALEJANDRA / LOPEZ, ANA GRACIELA	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	CROCCO, LILIANA BEATRIZ / MACHADO, ANA SOFÍA / LOPEZ, ANA GRACIELA	3



<b>FONDOS</b>	
<b>Presupuestos de Funcionamiento CONICET</b>	<b>Monto \$</b>
Otro: RD82(19-02-2018)	28.800,00
Otro: RD598(24-04-2018)	28.800,00
<b>Subtotal</b>	<b>57.600,00</b>
<b>Ingresos para Proyectos</b>	<b>Monto \$</b>
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	2.640.000,00
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	5.993.000,00
<b>Subtotal</b>	<b>8.633.000,00</b>
<b>Otros Ingresos</b>	<b>Monto \$</b>
Eventos - Conferencias - Congresos	99.000,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	90.000,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	96.618,97
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	8.817,76
<b>Subtotal</b>	<b>294.436,73</b>
<b>Presupuestos de Funcionamiento no CONICET</b>	<b>Monto \$</b>
Otro	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>0,00</b>
<b>Monto aprobado por directorio</b>	<b>Monto \$</b>
Monto aprobado por directorio. Resolución N°	57.600,00
<b>Subtotal</b>	<b>57.600,00</b>
<b>Refuerzo presupuestario</b>	<b>Monto \$</b>
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>0,00</b>
<b>Total</b>	<b>8.985.036,73</b>

## PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

<b>ARTICULOS</b>	<b>Total: 56</b>
<b>Publicado</b>	<b>Total publicado: 56</b>
<p>CHANDRASHEKHARAPPA, SANDEEP; VENUGOPALA, KATHARIGATTA N.; NAYAK, SUSANTA K.; M. GLEISER, RAQUEL; GARCÍA, DANIEL A.; KUMALO, HEZEKIEL M.; KULKARNI, RASHMI S.; MAHOMOODALLY, FAWZI M.; VENUGOPALA, RASHMI; MOHAN, MAHENDRA K.; ODHAV, BHARTI . One-pot microwave assisted synthesis and structural elucidation of novel ethyl 3-substituted-7-methylindolizine-1-carboxylates with larvicidal activity against <i>Anopheles arabiensis</i>. <i>Journal of molecular structure</i>. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 1156, p. 377-384. ISSN 0022-2860</p>	
<p>ARGIBAY, DAIHANA SOLEDAD; RENISON, DANIEL . Efecto del fuego y la ganadería en bosques de <i>Polylepis australis</i> (Rosaceae) a lo largo de un gradiente altitudinal en las montañas del centro de la Argentina.. <i>Bosque (valdivia)</i>. , Valdivia: UNIV AUSTRAL CHILE, 2018 - . vol. 39, p. 145-150. ISSN 0304-8799</p>	
<p>CASADEI, BRUNA RENATA; DOMINGUES, CLEYTON CREPALDI; CLOP, EDUARDO M.; COUTO, VERÔNICA MUNIZ; PERILLO, MARIA ANGELICA; DE PAULA, ENEIDA . Molecular features of nonionic detergents involved in the binding kinetics and solubilization efficiency, as studied in model (Langmuir films) and biological (Erythrocytes) membranes. <i>Colloids and surfaces b-biointerfaces</i>. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 166, p. 152-160. ISSN 0927-7765</p>	
<p>BECCACECE, HERNÁN M.; SAN BLAS, GERMÁN; DREWNIK; M. EUGENIA; BARRIONUEVO, MARIA JOSE; CHALUP, A.; KRAUCZUK, E.R.; ZAPATA, ADRIANA; BECCACECE, HERNÁN M.; SAN BLAS, GERMÁN; DREWNIK;</p>	



M. EUGENIA; BARRIONUEVO, MARIA JOSE; CHALUP, A.; KRAUCZUK, E.R.; ZAPATA, ADRIANA . Revision of "Aemilia" pagana Species-Group (Lepidoptera: Erebiidae: Arctiinae), with a Description of a New Endemic Species and Comments on the Conservation Status. *Neotropical entomology*. , BRASIL: ENTOMOLOGICAL SOC BRASIL, 2018 - . ISSN 1519-566X

SÁNCHEZ, JULIETA M; SÁNCHEZ-GARCÍA, LAURA; PESARRODONA, MIREIA; SERNA, NAROA; SÁNCHEZ-CHARDI, ALEJANDRO; UNZUETA, UGUTZ; MANGUES, RAMÓN; VAZQUEZ, ESTHER; VILLAVERDE, ANTONIO . CONFORMATIONAL CONVERSION during CONTROLLED OLIGOMERIZATION into NON-AMYLOGENIC PROTEIN NANOPARTICLES. *Biomacromolecules*. : AMER CHEMICAL SOC, 2018 - . ISSN 1525-7797

FLORES, FERNANDO S.; MUÑOZ-LEAL, SEBASTIÁN; DIAZ, ADRIÁN; LABRUNA, MARCELO B. . Wild birds as host of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in northwestern Argentina. *Ticks and tick-borne diseases*. , Amsterdam: Elsevier GmbH, 2018 - . vol. 9, n° 6, p. 1586-1589. ISSN 1877-959X

MATAMOROS-VOLANTE, ARTURO; MORENO-IRUSTA, AYELEN; TORRES-RODRIGUEZ, PAULINA; GIOJALAS, LAURA; GERVASI, MARÍA G; VISCONTI, PABLO E; TREVIÑO, CLAUDIA L; MATAMOROS-VOLANTE, ARTURO; MORENO-IRUSTA, AYELEN; TORRES-RODRIGUEZ, PAULINA; GIOJALAS, LAURA; GERVASI, MARÍA G; VISCONTI, PABLO E; TREVIÑO, CLAUDIA L . Semi-automatized segmentation method using image-based flow cytometry to study sperm physiology: the case of capacitation-induced tyrosine phosphorylation. *Molecular human reproduction*.. : OXFORD UNIV PRESS, 2018 - . vol. 24, n° 2, p. 64-73. ISSN 1360-9947

DOMINGUEZ, ESTEBAN MAURICIO; MORENO-IRUSTA, AYELEN; GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO; TRIBULO H; GIOJALAS LC; DOMINGUEZ, ESTEBAN MAURICIO; MORENO-IRUSTA, AYELEN; GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO; TRIBULO H; GIOJALAS LC . Improved bovine in vitro embryo production with sexed and unsexed sperm selected by chemotaxis. *Theriogenology*. : ELSEVIER SCIENCE INC, 2018 - . vol. 122, p. 1-8. ISSN 0093-691X

ALAN MARTIN ETCHEGARAY; RAÚL DÍAZ DOMINGUEZ; FERNANDO MÉNDEZ GAONA . Análisis de la precipitación en la microcuenca del arroyo Itay durante el periodo 1982-2012. *Revista de la sociedad científica del paraguay*. , Asunción: Sociedad Científica del Paraguay, 2018 - . vol. 23, n° 1, p. 91-106. ISSN 0379-9123

IVÁN BARBERÁ; DANIEL RENISON; ROMINA C. TORRES . Regeneración de *Sebastiania commersoniana* (Euphorbiaceae) en relación al ganado y la distancia al bosque en las sierras del centro de Argentina. *Boletán de la sociedad argentina de botánica*. : SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA, 2018 - . ISSN 0373-580X

JOHN A. ELIX; HELMUT MAYRHOFFER; JUAN MANUEL RODRIGUEZ . Two new species, a new combination and four new records of saxicolous buelliod lichens (Ascomycota, Caliciaceae) from southern South America. *Australasian lichenology*. : Australasian Lichen Society, 2018 - . vol. 83, p. 3-13. ISSN 1328-4401

LAURITO, MAGDALENA; HOYOS-LÓPEZ, RICHARD . First record of *Culex (Culex) bidens* (Diptera: Culicidae) in Colombia: taxonomic and epidemiological implications. *Acta tropica*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . ISSN 0001-706X

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, 2018 - . vol. 96, n° 9, p. 3214-3220. ISSN 0032-5791

HERBIN, D.; BECCACECE, H. M. . Description of three new species of Apatelodidae from the south of Neotropical Region (Lepidoptera, Bombycoidea). *Zookeys*. , SOFIA: PENSOFT PUBLISHERS, 2018 - . vol. 788, p. 3-17. ISSN 1313-2989

MIRIAM PALOMEQUE; ESTRABOU CECILIA . PESTICIDAS Y METALES AL ACECHO. *Cicterranea*. , Córdoba: CICTERRA, 2018 - . vol. 2, p. 12-28. ISSN 2618-2122

GUZMÁN, D A; LÈCHE, A; CONTARDE, C B; NAZAR, F N; MARIN, R H; GUZMÁN, D A; LÈCHE, A; CONTARDE, C B; NAZAR, F N; MARIN, R H . Adrenocortical responses in Japanese quail classified by their permanence in proximity to either low or high density of conspecifics. *Poultry science*. : POULTRY SCIENCE ASSOC INC, 2018 - . ISSN 0032-5791

POFFO, D. A.; BECCACECE, H. M.; CARANTI, M. G.; COMES, R. A.; DREWNIK, M. E.; MARTINA, A.; ZAPATA, A. I.; RODRIGUEZ, A.; SAFFE, J. N.; POFFO, D. A.; BECCACECE, H. M.; CARANTI, M. G.; COMES, R. A.; DREWNIK, M. E.; MARTINA, A.; ZAPATA, A. I.; RODRIGUEZ, A.; SAFFE, J. N. . Migration monitoring of *Ascia monuste* (Lepidoptera) and *Schistocerca cancellata* (Orthoptera) in Argentina using RMA1 weather radar. *Isprs journal of photogrammetry and remote sensing*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 145, p. 340-348. ISSN 0924-2716



DIAZ LA; COFFEY LL; BURKETT-CADENA ND; DAY JF . Reemergence of St. Louis Encephalitis Virus in the Americas. *Emerging infectious diseases.* , Atlanta: CENTERS DISEASE CONTROL, 2018 - . vol. 24, n° 12, p. 2150-2157. ISSN 1080-6040

A. BURGUEÑO; A. BURGUEÑO, S. FRABASILE, LA. DIAZ, A. CABRERA, MB PISANO, ME RIVAROLA, M. CONTIGIANI, A. DELFRARO; LA DIAZ; A. CABRERA; MB PISANO; ME RIVAROLA; M. CONTIGIANI; A. DELFRARO . Genomic Characterization and Seroprevalence Studies on Alphaviruses in Uruguay. *American journal of tropical medicine and hygiene.* , Stanford: AMER SOC TROP MED & HYGIENE, 2018 - . vol. 98, n° 6, p. 1811-1818. ISSN 0002-9637

DIAZ LA; FLORES FS; QUAGLIA AI; CONTIGIANI MS . Evaluation of Argentinean bird species as amplifying hosts for St. Louis encephalitis virus (Flavivirus, Flaviviridae). *American journal of tropical medicine and hygiene.* , Stanford: AMER SOC TROP MED & HYGIENE, 2018 - . vol. 99, n° 1, p. 216-221. ISSN 0002-9637

SERNA, NAROA; SANCHEZ, JULIETA MARÍA; UNZUETA, UGUTZ; SÁNCHEZ-GARCÍA, LAURA; SÁNCHEZ-CHARDI, ALEJANDRO; MANGUES, RAMON; VÁZQUEZ, ESTHER; VILLAVERDE, ANTONIO VILLAVERDE . Recruiting potent membrane penetrability in tumor cell-targeted protein-only nanoparticles. *Nanotechnology.* : IOP PUBLISHING LTD, 2018 - . ISSN 0957-4484

BAIRAGI, KESHAB M.; VENUGOPALA, KATHARIGATTA N.; MONDAL, PRADIP KUMAR; GLEISER, RAQUEL M.; CHOPRA, DEEPAK; GARCÍA, DANIEL; ODHAV, BHARTI; NAYAK, SUSANTA K. . Larvicidal study of tetrahydropyrimidine scaffolds against *Anopheles arabiensis* and structural insight by single crystal X-ray studies. *Chemical biology & drug design.* , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2018 - . vol. 92, p. 1924-1932. ISSN 1747-0277

KEMBRO, JACKELYN M.; CORTASSA, SONIA; LLOYD, DAVID; SOLLOTT, STEVEN J.; AON, MIGUEL A. . Mitochondrial chaotic dynamics: Redox-energetic behavior at the edge of stability. *Scientific reports.* : Nature Publishing Group, 2018 - . vol. 8, n° 1, p. 15422-15422.

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

MORALES, L.; FUENTEALBA, B.; SEVILLANO, C.S.; GOMEZ, I.; SEGOVIA-SALCEDO, M.C.; RENISON, D.; GREEN, D.; AUCCA, C. ; HENSEN, I. . Oportunidades para acercar la ciencia a la práctica de restauración de bosques y arbustales de *Polylepis*. *ecología austral.* , Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA, 2018 - . vol. 28, p. 291-300. ISSN 0327-5477

PASSO, A.; RODRÍGUEZ, J.M.; CHIAPELLA, J.O.; MESSUTI, M.I.; PASSO, A.; RODRÍGUEZ, J.M.; CHIAPELLA, J.O.; MESSUTI, M.I. . The Antarctic lichen *Cetraria subscutata* is a synonym of *Nephromopsis chlorophylla*. *Lichenologist (London).* , Cambridge: CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2018 - . vol. 50, p. 239-245. ISSN 0024-2829

MIGUEL, VIRGINIA; SÁNCHEZ-BORZONE, MARIELA E.; GARCÍA, DANIEL A.; MIGUEL, VIRGINIA; SÁNCHEZ-BORZONE, MARIELA E.; GARCÍA, DANIEL A. . Interaction of gabaergic ketones with model membranes: A molecular dynamics and experimental approach. *Biochimica et biophysica acta-biomembranes.* : ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 1860, n° 8, p. 1563-1570. ISSN 0005-2736

CRAGNOLINI, ANDRREA; MONTENEGRO, M; FRIEDMAN, W; MASCÓ, D.H. , . Brain-region specific responses of astrocytes to an in vitro injury and neurotrophins. *Molecular and cellular neurosciences.* , Amsterdam: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2018 - . vol. 88, n° 4998, p. 240-248. ISSN 1044-7431

DOMÍNGUEZ, ESTEBAN; MORENO-IRUSTA, AYELEN; CASTEX, HERNAN RAMÍREZ; BRAGULAT, ANA FLORES; UGAZ, CRISTIAN; CLEMENTE, HENRY; GIOJALAS, LAURA; LOSINNO, LUIS; DOMÍNGUEZ, ESTEBAN; MORENO-IRUSTA, AYELEN; CASTEX, HERNAN RAMÍREZ; BRAGULAT, ANA FLORES; UGAZ, CRISTIAN; CLEMENTE, HENRY; GIOJALAS, LAURA; LOSINNO, LUIS . Sperm Sexing Mediated by Magnetic Nanoparticles in Donkeys, a Preliminary In Vitro Study. *Journal of equine veterinary science.* : ELSEVIER SCIENCE INC, 2018 - . vol. 65, p. 123-127. ISSN 0737-0806

NOCERA, ADEN DÍAZ; COMÍN, ROMINA; SALVATIERRA, NANCY ALICIA; CID, MARIANA PAULA; NOCERA, ADEN DÍAZ; COMÍN, ROMINA; SALVATIERRA, NANCY ALICIA; CID, MARIANA PAULA . Development of 3D printed fibrillar collagen scaffold for tissue engineering. *Biomedical microdevices.* : SPRINGER, 2018 - . vol. 20, n° 2, ISSN 1387-2176



MORENO-IRUSTA, A.; DOMÍNGUEZ, E.M.; LOSINNO, L.; GIOJALAS, L. . Reactive Oxygen Species May Be Involved in the Signaling of Equine Sperm Chemotaxis. *Journal of equine veterinary science*. : ELSEVIER SCIENCE INC, 2018 - . vol. 66, ISSN 0737-0806

DOMINGUEZ, E.M.; MORENO-IRUSTA, A.; BRAGULAT, A. FLORES; CASTEX, H. RAMÍREZ; LOSINN, L.; GIOJALAS L; DOMINGUEZ, E.M.; MORENO-IRUSTA, A.; BRAGULAT, A. FLORES; CASTEX, H. RAMÍREZ; LOSINN, L.; GIOJALAS L . Equine Spermatozoa at Optimum Physiological State Are Selected by Chemotaxis Toward Progesterone. *Journal of equine veterinary science*. : ELSEVIER SCIENCE INC, 2018 - . vol. 66, ISSN 0737-0806

CUYCKENS, G. A. E.; D. RENISON . Ecología y conservación de los bosques montanos de Polylepis. Una introducción al número especial. *ecología austral*. : ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA, 2018 - . vol. 28, n° 1bis, p. 157-162. ISSN 0327-5477

D. RENISON; MORALES, L.; CUYCKENS, G. A. E.; SEVILLANO, C.S. ; CABRERA AMAYA, D. . Ecología y conservación de los bosques y arbustales de Polylepis: ¿qué sabemos y qué ignoramos?. *ecología austral*. , Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA, 2018 - . vol. 28, n° 1bis, p. 163-174. ISSN 0327-5477

NAZAR, FRANCO NICOLAS; VIDELA, EMILIANO ARIEL; FERNANDEZ, MARIA EMILIA; LABAQUE, MARIA CARLA; MARIN, RAUL HECTOR; NAZAR, FRANCO NICOLAS; VIDELA, EMILIANO ARIEL; FERNANDEZ, MARIA EMILIA; LABAQUE, MARIA CARLA; MARIN, RAUL HECTOR . Insights into thermal stress in Japanese quail ( *Coturnix coturnix* ): dynamics of immunoendocrine and biochemical responses during and after chronic exposure. *Stress*. : TAYLOR & FRANCIS LTD, 2018 - . p. 1-10. ISSN 1025-3890

FÁTIMA MARÍA CARDOZO\*; BRENDA S. KONIGHEIM\*; GUILLERMO ALBRIEU-LLINÁS, ; MARÍA ELISA RIVAROLA,; JAVIER AGUILAR,; ALEJANDRA ROJAS,; AGUSTÍN QUAGLIA,; MALVINA PÁEZ,; YVALENA GUILLÉN,; LUIS ADRIAN DÍAZ,; MARÍA ASUNCIÓN VALLEJOS,; LILIAN HEREBIA,; MARÍA LIDIA RECALDE,; MARTA SILVIA CONTIGIANI,; LAURA PATRICIA MENDOZA; FÁTIMA MARÍA CARDOZO\*; BRENDA S. KONIGHEIM\*; GUILLERMO ALBRIEU-LLINÁS,; MARÍA ELISA RIVAROLA,; JAVIER AGUILAR,; ALEJANDRA ROJAS,; AGUSTÍN QUAGLIA,; MALVINA PÁEZ,; YVALENA GUILLÉN,; LUIS ADRIAN DÍAZ,; MARÍA ASUNCIÓN VALLEJOS,; LILIAN HEREBIA,; MARÍA LIDIA RECALDE,; MARTA SILVIA CONTIGIANI,; LAURA PATRICIA MENDOZA . Alphaviruses: Serological Evidence of Human Infection in Paraguay (2012-2013). *Vector-borne and zoonotic diseases*. : MARY ANN LIEBERT INC, 2018 - . vol. 18, n° 5, p. 266-272. ISSN 1530-3667

LEIVA, P.; LABAQUE, M.C.; FERNÁNDEZ, ME.; PIÑA ,C. I.; SIMONCINI, M. . Physical and chemical characteristics of fertile and infertile of wild Caiman latirostris. *Aquaculture*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . n° 497, p. 287-291. ISSN 0044-8486

TORRES, RICARDO; TAMBURINI, DANIELA; BOAGLIO, GABRIEL; DECARRE, JULIETA; CASTRO, LUCILA; LESCANO, JULIÁN; BARRI, FERNANDO . New data on the Endangered Chacoan peccary (*Catagonus wagneri*) link the core distribution with its recently discovered southern population. *Mammalia*. , Berlin: WALTER DE GRUYTER & CO, 2018 - . p. 357-362. ISSN 0025-1461

NAVARRO, JOAQUÍN LUIS; LÈCHE, ALVINA; DELLA COSTA, NATALIA S.; VERA CORTEZ, MARILINA; MARIN, RAÚL H.; MARTELLA, MÓNICA B. . State of the art knowledge in adrenocortical and behavioral responses to environmental challenges in a threatened South American ratite: Implications to in situ and ex-situ conservation. *General and comparative endocrinology*. : ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2018 - . vol. 273, p. 52-60. ISSN 0016-6480

CROCCO, LILIANA; NATTERO, JULIETA; LOPEZ, ANA G.; CARDOZO, MIRIAM; SORIA, CAROLA; ORTIZ, VALERIA; RODRÍGUEZ, CLAUDIA S.; CROCCO, LILIANA; NATTERO, JULIETA; LOPEZ, ANA G.; CARDOZO, MIRIAM; SORIA, CAROLA; ORTIZ, VALERIA; RODRÍGUEZ, CLAUDIA S. . Factors associated with the presence of triatomines in rural areas of south Argentine Chaco. *Revista da sociedade brasileira de medicina tropical*. , Uberaba, Minas Gerais: SOC BRASILEIRA MEDICINA TROPICAL, 2018 - . vol. 52, p. 1-7. ISSN 0037-8682

LÓPEZ RIVILLI MJ; TURINA AV; BIGNANTE EA; MOLINA VH; PERILLO MA; BRIÑÓN MC; MOYANO EL . Synthesis and pharmacological evaluation of pyrazolo[4,3-c]quinolinones as high affinity GABAA-R ligands and potential anxiolytics. *Bioorganic and medicinal chemistry*. , California: Elsevier, 2018 - . vol. 26, p. 3967-3974. ISSN 1464-3391

PEREZ, D.; MELI, P.; RENISON, D.; BARRI, F; BEIDER, A.; BURGUEÑO, G.; DALMASSO, A.; DARDELLI, S.; DE PAZ, M. . La Red de Restauración Ecológica de la Argentina (REA): Avances, vacíos y rumbo a seguir. *Ecología austral*. , Capital federal: ASAE, 2018 - . vol. 28, p. 353-360. ISSN 1667-7838

SAUCEDO, LUCÍA; SOBARZO, CRISTIAN; BRUKMAN, NICOLÁS G.; GUIDOBALDI, HÉCTOR A.; LUSTIG, LIVIA; GIOJALAS, LAURA C.; BUFFONE, MARIANO G.; VAZQUEZ-LEVIN, MÓNICA H.; MARÍN-BRIGGILER, CLARA .



Involvement of fibroblast growth factor 2 (FGF2) and its receptors in the regulation of mouse sperm physiology. *Reproduction*. , Bristol: BIOSCIENTIFICA LTD, 2018 - . vol. 156, n° 2, p. 163-172. ISSN 1470-1626

LUNA, AGUSTIN; LABAQUE, MARIA C; FERNANDEZ, MARIA E; ZYGADLO, JULIO A; MARIN, RAUL H . EFFECTS OF FEEDING THYMOL AND ISOEUGENOL ON PLASMA TRIGLYCERIDES AND CHOLESTEROL LEVELS IN JAPANESE QUAIL. *Journal of animal and plant sciences*. : Elewa - Bioscience, 2018 - . n° 1, p. 1-6. ISSN 2071-7024

NAVARRO RAMOS, S.E.; RENISON, D.; BECERRA, A.G. . La inoculación con hongos micorrízico arbusculares promueve el crecimiento de plantines de *Kageneckia lanceolata* (Rosaceae).. *Boletín de la sociedad argentina de botánica*. , Córdoba: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA, 2018 - . vol. 53, p. 161-167. ISSN 0373-580X

BENJAMÍN CARUSO; MARTINI, FLORENCIA; PICKHOLZ, MÓNICA; MARÍA ANGÉLICA PERILLO; BENJAMÍN CARUSO; MARTINI, FLORENCIA; PICKHOLZ, MÓNICA; MARÍA ANGÉLICA PERILLO . "V-shape" molecular configuration of wax esters of jojoba oil in a Langmuir film model. *Langmuir*. , Washington: AMER CHEMICAL SOC, 2018 - . vol. 34, n° 26, p. 7887-7898. ISSN 0743-7463

BURGOS, M. INES; OCHOA, AYLEN; PERILLO, MARÍA A. .  $\beta$ -sheet to  $\alpha$ -helix conversion and thermal stability of  $\beta$ -Galactosidase encapsulated in a nanoporous silica gel. *Biochemical and biophysical research communications*. : ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2018 - . vol. 508, p. 270-274. ISSN 0006-291X

JOAQUIN ANUN; FABIO J BAGATELLO; MARIANA P CID; ROMINA COMÍN . Electrohilado y obtención de nanofibras de gelatina con hidroxiapatita. *Revista facultad de ciencias exactas, físicas y naturales*. , Córdoba: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 2018 - .

MIRANDA VILLA, P.; MUFARI, J.R.; BERGESSE, A.E.; PLANCHUELO, A.M.; CALANDRI, E.L. . Calidad nutricional y propiedades físicas de panes libres de gluten. *Nutrición clínica y política hospitalaria*. , Madrid: SEDCA, 2018 - . vol. 38, n° 3, p. 46-55. ISSN 0211-6057

BARRIOS, BE; MACCIO MARETTO, L; NAZAR, FN; CORREA, SG; BARRIOS, BE; MACCIO MARETTO, L; NAZAR, FN; CORREA, SG . A selective window after the food-intake period favors tolerance induction in mesenteric lymph nodes. *Mucosal immunology*. , Londres: NATURE PUBLISHING GROUP, 2018 - . ISSN 1933-0219

SECCACINI, EMILIA A.; JUAN, LAURA; VASSENA, CLAUDIA VIVIANA; ZERBA, EDUARDO N.; ALZOGARAY, RAÚL A. . Lufenuron kills deltamethrin-resistant *Blattella germanica* (Blattodea). *Revista de la sociedad entomológica argentina*. , Mendoza: SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARGENTINA, 2018 - . vol. 77, n° 2, p. 32-35. ISSN 0373-5680

MUFARI JESICA R.; MIRANDA V. PATRICIA P.; CALANDRI EDGARDO L. . Quinoa germ and starch separation by wet milling, performance and characterization of the fractions.. *Lebensmittel-wissenschaft und-technologie-food science and technology*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 96, p. 527-534. ISSN 0023-6438

MUFARI, J.R.; MIRANDA VILLA, P.; BERGESSE, A.E.; CERVILLA, N.S; CALANDRI, E.L. . PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS AND PROTEIN FRACTIONS COMPOSITION OF DIFFERENT QUINOA CULTIVARS. *Acta alimentaria (budapest)*. , Budapest: AKADEMIAI KIADO RT, 2018 - . vol. 47, n° 4, p. 462-469. ISSN 0139-3006

RAMIREZ, P.G.; STEIN, M.; ETCHEPARE, E.G.; ALMIRÓN, W.R.; RAMIREZ, P.G.; STEIN, M.; ETCHEPARE, E.G.; ALMIRÓN, W.R. . Composition of anopheline (Diptera: Culicidae) community and its seasonal variation in three environments of the City of Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. *Journal of medical entomology*. : ENTOMOLOGICAL SOC AMER, 2018 - . vol. 55, n° 2, p. 351-359. ISSN 0022-2585

GARGIULO, AUGUSTO P.I.; GARGIULO DE ARANDA, MARÍA P.; GARGIULO, MERCEDES M.L.; GARGIULO, ANGEL J.M.; ACUÑA, ANDRES; BAIARDI, GUSTAVO C.; LAFUENTE, JOSÉ V.; LANDA DE GARGIULO, ADRIANA I.; GUEVARA, MANUEL A.; GARGIULO, PASCUAL A.; GARGIULO, AUGUSTO P.I.; GARGIULO DE ARANDA, MARÍA P.; GARGIULO, MERCEDES M.L.; GARGIULO, ANGEL J.M.; ACUÑA, ANDRES; BAIARDI, GUSTAVO C.; LAFUENTE, JOSÉ V.; LANDA DE GARGIULO, ADRIANA I.; GUEVARA, MANUEL A.; GARGIULO, PASCUAL A. . Effects of dizocilpine-induced glutamatergic blockade in the nucleus accumbens septi on the plus maze test. *Journal of basic and clinical physiology and pharmacology*. , Berlin/Boston: Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston, 2018 - . vol. 0, n° 0, p. 1-6. ISSN 0792-6855

M. D. BERANEK; R. GALLARDO; W. R. ALMIRÓN; M. S. CONTIGIANI . First detection of *Mansonia titillans* (Diptera: Culicidae) infected with St. Louis encephalitis virus (Flaviviridae: Flavivirus) and Bunyamwera serogroup (Peribunyaviridae: Orthobunyavirus) in Argentina. *Journal of vector ecology*. , Idaho, EEUU: SOC VECTOR ECOLOGY, 2018 - . vol. 43, n° 2, p. 340-343. ISSN 1081-1710



LIBROS	Total: 2
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 2</i>
<p>ANDRÉS M. VISINTIN; ALMIRÓN, WALTER R.; DÍAZ, LUIS ADRIÁN; LAURITO, MAGDALENA; ESTALLO, ELIZABET LILIA; CROCCO, LILIANA; BERON, CORINA; MARINA STEIN; RAQUEL GLEISER; AMELOTTI, IVANA . <i>Libro de Resúmenes XI Jornadas REgionales sobre Mosquitos.</i> , La Rioja, Argentina: Universidad Nacional de La Rioja, 2018. p. 85. ISBN 978-987-778-731-3</p> <p>RICARDO TORRES; TAMBURINI DANIELA . <i>Mamíferos de Córdoba y su estado de conservación.</i> , Córdoba: Editorial de la Universidad Nacional de Córdoba, 2018. p. 384. ISBN 978-987-707-084-2</p>	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 56
<p>GIAYETTO, OCTAVIO; VIDELA, EMILIANO ARIEL; LABAQUE, MARIA CARLA; MARIN, RAUL HECTOR; NAZAR FRANCO NICOLÁS . Resumen. Chronic heat stress and Salmonella enteritidis challenge in Japanese quail: Immune effects in adult and transgenerational consequences. Conferencia. Poultry Science Association 2nd Latin American Scientific Conference. : Campinas. 2018 - . Poultry Science Association, P.S.A..</p> <p>LOPEZ JURI GUADALUPE; MASTROMONACO GABRIELA; EGUIZABAL GABINA; BUSO JUAN MANUEL . Resumen. Validation of non-invasive stress hormone monitoring in <i>Tropidurus spinulosus</i>, an endemic lizard from Argentina and Brazil.. Conferencia. 6th Annual ISWE Conference, Non-Invasive Hormone Monitoring Conference.. : Orlando. 2018 - . Disney's Animals, Science and Environment, Orlando, USA and the International Society of Wildlife Endocrinology (ISWE)..</p> <p>MIRANDA VILLA, PATRICIA PAOLA; MUFARI JESICA ROMINA; BERGESSE ANTONELLA ESTEFANIA; RODRÍGUEZ RUIZ CAROLINA; LOPEZ ABEL GERARDO . Artículo Breve. Evaluación de la calidad nutricional de harinas de quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i> Wild) malteadas. Congreso. IV Congreso Argentino de Ingeniería y X Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería. : Córdoba. 2018 - . Consejo Federal de Decanos de Ingeniería de la República Argentina (CONFEDI).</p> <p>MANFROTTO, C.; MIRANDA VILLA, P.; MUSICANTE SAUMA, P.; VELEZ, ALEXIS R.; LÓPEZ, A.; MUFARI, J. ROMINA . Artículo Breve. Evaluación de maltas libres de gluten elaboradas para la producción de cerveza artesanal. Congreso. IV Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos.. : CORDOBA. 2018 - . Universidad nacional de Córdoba.</p> <p>MUFARI, J. ROMINA; CASAJÚS, A.; SANDRINI, N.; ROVETTO, LAURA J.; VELEZ, ALEXIS R. . Artículo Breve. Estabilidad térmica de aminoácidos en medio acuoso subcrítico. Congreso. IV Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos.. : CORDOBA. 2018 - . FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES - UNC.</p> <p>HERNADEZ J. M.; GARCÍA R.; RODRIGUEZ J. M. ; CAÑAS M.M. . Resumen. Estudios de biomarcadores de calidad de aire en <i>Parmotrema reticulatum</i> in situ en Minas Capillitas, Catamarca. Congreso. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. : San Luis. 2018 - . SETAC.</p> <p>FERNÁNDEZ, NAHUEL; FLORES, GUILLERMO; DEFAGÓ, MARÍA TERESA; VISINTIN, ANDRÉS; PALACIOS, SARA . Resumen. Evaluación de la toxicidad de terpenos sobre adultos de <i>Aedes aegypti</i>. Congreso. X Congreso Argentino de Entomología. : Mendoza. 2018 - . Fac. de Cs. Agrarias - Univ. Nac. de Cuyo.</p> <p>BENJAMÍN CARUSO; AGUSTÍN MANGIAROTTI; NATALIA WILKE; MARÍA ANGÉLICA PERILLO . Resumen. EVIDENCE OF TRIGLYCERIDE-PHASE INCORPORATION INTO ARTIFICIAL BILAYERS FOR STUDYING LIPID DROPLET BIOGENESIS. Congreso. XLVII Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : La Plata. 2018 - . Sociedad Argentina de Biofísica.</p> <p>SCOLARI I.; PAEZ P.; SÁNCHEZ M. E; GRANERO G . Resumen. Desarrollo de Nanopartículas Poliméricas de Rifampicina para Combatir la Tuberculosis. Congreso. 1º Reunión Conjunta Ricifa-SAFE. : San Luis. 2018 - . Ricifa-SAFE.</p> <p>ONTIVERO, ILIANA MAYRA.; ROSA, JUAN R.; LUDUEÑA-ALMEIDA, FRANCISCO F.; ALMIRÓN, WALTER R. . Resumen. Phlebotominae en el peor escenario del este de Córdoba Capital asociados a la presencia de animales domésticos. Congreso. X Congreso Argentino de Entomología. : Mendoza. 2018 - . Universidad Nacional de Cuyo.</p> <p>CALIVA, J. M.; JACKELYN M. KEMBRO; MARIN, RAUL H.; MARINO-NETO, JOSE . Resumen. Expression of aggressiveness modulate mesencephalic c-Fos activation during a social interaction test in Japanese quail (<i>Coturnix</i></p>	



coturnix) reared in enriched or plain environments. Congreso. XXXXIII Congreso Anual SAN 2018. : cordoba. 2018 - . Sociedad Argentina de Investigacion en Neurociencias.

MÜLLER, RAÚL; BECCACECE, HERNÁN; DREWNIK, M. EUGENIA; LUDUEÑA-ALMEIDA, FRANCISCO F. . Resumen. Respuesta de la arthropodofauna epigea a un incendio en el pastizal de altura en Córdoba, Argentina. Congreso. X Congreso Argentino de Entomología. : Mendoza. 2018 - . Universidad Nacional de Cuyo.

GRASSO, ERNESTO J.; CORONEL, CARLOS E. . Resumen. Construction of a structural model of bovine caltrin protein interacting with artificial membranes. Congreso. XLVII Reunión Anual de la SAB. . 2018 - .

FRANCHI, NA; MORENO, A; ADRE, AA; GIOJALAS, LC . Resumen. Extracellular vesicles regulate survival, Ca<sup>2+</sup>, and tyrosine phosphorylation in bovine spermatozoa. Congreso. 54th Annual Meeting Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology. : Parana. 2018 - . SAIB.

NOE MM; PERILLO MA; NOLAN MV . Resumen. Producción de péptidos con actividad microbiana a partir de suero lácteo. Congreso. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2018). : Córdoba. 2018 - . Mincyt Córdoba - UNC.

LEIVA, P.; PIÑA, C. I.; SIMONCINI, M.; LABAQUE, M.C. . Resumen. Influence of Climatic Variables on Corporal Attributes of Caiman latirostris Females and their Relationship with Reproduction. Congreso. XXV Working Meeting Crocodiles Specialist Group - UICN.. : Santa Fe. 2018 - . Crocodile Specialist Group/IUCN.

LUDUEÑA ALMEIDA, FF; BENITEZ, ELISABET M.; ESTALLO E.L.; ALMIRÓN, W.R. . Resumen. Nueva trampa para captura de hembras grávidas de mosquitos para vigilancia de circulación de arbovirus. Congreso. X Congreso Argentino de Entomología | Mendoza. : Mendoza. 2018 - .

NICOLAS G COLMANO; EDUARDO M. CLOP; SANCHEZ M.E; ANAHI V. TURINA . Resumen. Comparative study of insect and mammals neuronal membranes: Microviscosity, interfacial behavior and morphology of the transferred films.. Congreso. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : La Plata. 2018 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

JEREMIAS DUTTO; ANAHI V. TURINA; MARÍA A. PERILLO; EDUARDO M. CLOP . Resumen. Effect of natural terpenes on Bovine erythrocyte acetylcholinesterase (BEA) activity from bovine erythrocyte ghost membranes (BEM). Possible unspecific mechanism that tunes the BEA catalytic activity.. Congreso. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : La Plata. 2018 - .

ARLEY REY PAEZ; PAMELA M. LEIVA; M. CARLA LABAQUE; CARLOS I. PIÑA; MELINA S. SIMONCINI . Resumen. Comparison in the Composition of Fatty Acids of Two Cuts of Caiman latirostris Meat Bred in Captivity: Perspectives for a Greater Valorization of the Resource. Congreso. XXV Working Meeting Crocodiles Specialist Group - UICN.. : Santa Fe. 2018 - . Crocodile Specialist Group/IUCN.

JUAN MARTÍN HERNANDEZ; JUAN MANUEL RODRIGUEZ; MARTHA CAÑAS . Resumen. Análisis de biomarcadores en Punctelia hypoleucites recolectada en dos cuencas asociadas a la actividad minera. Congreso. VII Congreso de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. . 2018 - .

FELSZTYNA, IVAN; SANCHEZ BORZONE, M; GARCIA DA . Resumen. The GABAergic insecticide Fipronil interacts with membrane lipids: a Langmuir film study. Congreso. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : La Plata. 2018 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

MARTHA INES BURGOS; PAULA MURATORI; MARÍA ANGÉLICA PERILLO . Resumen. Synthesis and Characterization of Nanoparticles and Nanofibers from Whey Protein Concentrate.. Congreso. Reunión de Sociedad Argentina de Biofísica. : La Plata. 2018 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

AVENDAÑO, MARA; FILIPPINI, EDITH; LOJO, ANDREA; ESTRABOU, CECILIA; PALOMEQUE, MIRIAM . Resumen. El rol de los bosques nativos en la regulación de metales atmosféricos asociados a diferentes prácticas agrícolas. Congreso. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. : San Luis. 2018 - . SETAC.

CORVALÁN NATALIA ANDREA; CAVIGLIA, AGUSTÍN FRANCISCO; BAPTISTA, MAURÍCIO S.; ITRI, ROSANGELA; LASCANO, HERNÁN RAMIRO . Resumen. TOWARDS THE SELF-ORGANIZED CRITICALITY: LIPID PEROXIDATION EFFECTS ON THE DYNAMICAL EVOLUTION OF THE CONDUCTANCE PROCESS IN LIPID BILAYER MEMBRANES. Congreso. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : La Plata. 2018 - . Sociedad Argentina de Biofísica.



BURGOS MI; MUROTORI PC; PERILLO MA . Resumen. Nanoparticles and nanofibers obtained from whey protein concentrate. Congreso. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2018). : Córdoba. 2018 - . Mincyt Córdoba - UNC.

REY PAÉZ; NEPOTE, V.; LABAQUE, M.C.; PIÑA, C. I.; QUIROGA, P.R.; SIMONCINI, M. . Resumen. Sensory Quality of Yacaré Meat: Descriptive Attributes and Consumer Perception. Congreso. 25th Working Meeting of Crocodile Specialist Group. : Santa Fe. 2018 - . Crocodile Specialist Group/IUCN.

CORVALÁN, NATALIA ANDREA; FELSZTYNA, IVÁN; CAVIGLIA, AGUSTÍN; ENET, ALEJANDRO; LASCANO, HERNÁN RAMIRO . Resumen. Oxidative conditions induces the electrical breakdown of Plant Lipid Membranes: implications in signaling and death processes during stress response. Congreso. XXXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. : Córdoba. 2018 - . Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal - SAFV.

FELSZTYNA, IVAN; MIGUEL, VIRGINIA; VILLARREAL, MARCOS; GARCIA, DA . Resumen. Using Virtual Screening for the discovery of new GABAergic insecticides: assessment of Rdl homology models and docking scoring functions. Congreso. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : La Plata. 2018 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

FERNANDEZ ME; MARIN RH; TARTAGLINI L; KEMBRO JM; M C LÁBAQUE . Artículo Breve. Dynamics of thymol dietary supplementation in quail: assesing changes on free thymol concentration in egg yolk and faeces, yolk fatty acids and female performance. Congreso. 2nd Latin American Scientific Conference. : Campinas. 2018 - . Poultry Science Association.

LUNA, A.; PIOTRKOWSKI, B. ; GALLEANO, M. ; LÁBAQUE, M. C.; MARIN, R. A. . Resumen. Natural dietary antioxidant alternatives to improve oxidative stability of stored chicken meat. Congreso. 2nd Latin American Scientific Conference. : Campinas, SP. 2018 - . Poultry Science Association.

S. PELLEGRINI; M. A. ASIS-RODRIGUEZ; M. C. LÁBAQUE,; R. H. MARIN; D. A. GUZMAN . Resumen. The female inseminated status and their box-mate gender influences egg laying strategy in Japanese quail.. Congreso. 2nd Latin American Scientific Conference. : Campinas. 2018 - . Poultry Science Association.

NAVARRO, J. L.; LECHE A.; DELLA COSTA N. S.; VERA CORTEZ M.; MARIN R. H.; MARTELLA M.B. . Resumen. Influencia del sistema de cría sobre la respuesta adrenocortical de ñandúes liberados al ambiente silvestre. Congreso. XIII Congreso Internacional de Manejo de fauna Silvestre en la Amazonia y Latinoamerica. : Ciudad del Este. 2018 - .

FEDERICO FIAD; FERNANDO CAREZZANO; LÓPEZ ANA; CARDOZO MIRIAM; RODRIGUEZ CLAUDIA . Artículo Breve. ESTUDIO HISTOLÓGICO DEL DESARROLLO FOLICULAR EN HÍBRIDOS EXPERIMENTALES ENTRE Triatoma infestans (KLUG) Y Triatoma platensis NEIVA (HEMIPTERA: REDUVIIDAE). Congreso. Convención Internacional Virtual de Ciencias Morfológicas. : La Habana. 2018 - . Centro Virtual de Convenciones de Salud.

FIAD, FEDERICO; CAREZZANO, FERNANDO; LOPEZ, ANA G.; CARDOZO, MIRIAM; RODRÍGUEZ, CLAUDIA S. . Artículo Breve. Morfohistología del Desarrollo Folicular en Híbridos Experimentales entre Triatoma infestans y Triatoma platensis. Congreso. Morfovirtual 2018: Convención Internacional Virtual de Ciencias Morfológicas. : La Habana. 2018 - .

AGUSTÍN IGNACIO QUAGLIA; ALBRIEU LLINÁS, GUILLERMO; CONTIGIANI, MARTA S; DIAZ, LUIS ADRIAN . Resumen. CAN THE HOST DENSITY RESCUE THE VIRAL TRANSMISSION? EFFECTS OF THE AVIAN-MOSQUITO COMMUNITIES ON THE ST. LOUIS ENCEPHALITIS VIRUS ACTIVITY?. Congreso. ASTMH - 17th Annual Meeting. : New Orleans. 2018 - . American Society of Tropical Medicine and Hygiene.

AP. MANSILLA; D. GALLEGU; A. FARANA; M. LARREA; R. GALLARDO; DL. ARIAS BUILES; BS. KONIGHEIM; JM. GRANDE; A. DIAZ . Resumen. EXPOSURE OF FREE RANGING BIRDS TO ST. LOUIS ENCEPHALITIS AND WEST NILE VIRUSES (FLAVIVIRUS) IN AGRICULTURE AND CATTLE RAISING LANDSCAPES IN ARGENTINA. Congreso. 67th Annual Meeting American Society of Tropical Medicine and Hygiene. : New Orleans. 2018 - . American Society of Tropical Medicine and Hygiene.

ESTALLO E.L.; SANGERMANO, F.; GRECH, M; LUDUEÑA ALMEIDA, FF; FRÍAS, M; AINETE, M; ALMIRON, WR; LIVDAHL, T. . Resumen. MODELING THE POTENTIAL DISTRIBUTION OF AEDES AEGYPTI IN THE CITY OF CORDOBA, ARGENTINA. Congreso. ASTMH SIXTY-SEVENTH ANNUAL MEETING. : New Orleans. 2018 - . American Society of Tropical Medicine and Hygiene.

G. PERALTA; G. ALBRIEU-LLINÁS; M. BERANEK; S. PELUC; A. DIAZ . Resumen. URBANIZATION INCREASE THE POPULATION ABUNDANCE OF EARED DOVE (ZENAIDA AURICULATA), AMPLIFYING HOST OF ST. LOUIS



ENCEPHALITIS VIRUS (SLEV, FLAVIVIRUS). Congreso. 67th Annual Meeting American Society of Tropical Medicine and Hygiene. : New Orleans. 2018 - . American Society of Tropical Medicine and Hygiene.

SANCHEZ JM; FLORES SS; CLOP EM; CLOP PD; NOLAN MV; PERILLO MA . Resumen. Supramolecular structures regulate &#946;-Gal functionality. Congreso. 6th International Iberian Biophysics Congress and X Iberoamerican Congress of Biophysics. : Castellon. 2018 - . Spanish Biophysical Society (SBE), the Portuguese Biophysical Society (SPBf) and the Latin American Federation of Biophysical Societies (LAFeBS).

MARÓN, CARINA F; MATIAS DI MARTINO; ANDREA CHIRIFE; LUCAS BELTRAMINO; LUCÍA ALZUGARAY; FREDERICK R. ADLER; JON SEGER; MARIANO SIRONI; VICTORIA J. ROWNTREE; MARIA CARLA LÁBAQUE; MARCELA UHART. . Artículo Breve. No evidence of malnutrition in dead southern right whale calves off Argentina as inferred from blubber thickness measurements and lipid content analyses. Congreso. International Whaling Commission Scientific Committee,. . 2018 - .

MORENO, AYELEN; DOMÍNGUEZ, ESTEBAN; LOSINNO, LUIS; GIOJALAS, LAURA CECILIA . Resumen. Reactive oxygen species may be involved in the signaling of equine sperm chemotaxis. Simposio. XIIth International Symposium on Equine Reproduction. : Cambridge. 2018 - . Equine Science Society.

DOMINGUEZ EM; MORENO-IRUSTA, AYELEN; FLORES BRAGULAT A; RAMÍREZ CASTEX H; LOSINO L; GIOJALAS LC . Resumen. Equine spermatozoa at optimum physiological state are selected by chemotaxis toward progesterone. Simposio. International Symposium in Equine Reproduction. . 2018 - .

BETTERA MARCAT, MA; MIÑO, G; GALLEA, MN; CUBILLA, MC; GIOJALAS, LC; GUIDOBALDI, HA; BANCHIO, AJ; MARCONI, VI . Resumen. Microfluidics for life science: human reproduction. Workshop. VIII Workshop in microfluidics. : Rio de Janeiro. 2018 - .

VIDELA, EMILIANO ARIEL; CHACANA, PABLO ANIBAL; JAIME, CRISTIAN EMANUEL; MARIN, RAUL HECTOR; NAZAR FRANCO NICOLÁS . Artículo Completo. Efecto de la inoculación de Salmonella Enteritidis inactivada, suplementación de la dieta y un estrés crónico por calor sobre la interfaz inmunoneuroendócrina de codornices japonesas adultas.. Jornada. XXVI JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA ASOCIACIÓN DE UNIVERSIDADES DEL GRUPO MONTEVIDEO. : Mendoza. 2018 - . ASOCIACIÓN DE UNIVERSIDADES DEL GRUPO MONTEVIDEO.

LAURITO, M; BRISCOE, ANDREW G; ALMIRÓN, WR; HARBACH, RALPH E. . Artículo Completo. Sistemática del complejo Culex coronator (Diptera: Culicidae): evaluación morfológica y molecular. Jornada. XI Jornadas Regionales sobre Mosquitos. : La Rioja. 2018 - .

BRANDA, MF; LAURITO, M; VISINTIN, AM; ALMIRON, WR . Artículo Completo. Estudio de la comunidad de mosquitos Culex (Culex) y de su estado gonotrófico durante el otoño-invierno en la ciudad de Córdoba, Argentina. Jornada. XI Jornadas Regionales sobre Mosquitos. : La Rioja. 2018 - . UNLaR.

GRECH, M; EPELE, LB; MANZO, LM; LAURITO, M; LUDUEÑA-ALMEIDA FF.; MISERENDINO, ML; ALMIRÓN, W.R. . Artículo Completo. Estudio ecológico de mosquitos en la región Patagónica: patrones de distribución y modelos de probabilidad de ocurrencia de Aedes albifasciatus y Culex apicinus.. Jornada. XI Jornadas Regionales sobre Mosquitos. : La Rioja. 2018 - . UNLaR.

EGUIZABAL GABINA; SUPERINA MARIELLA; PALME R; ASECIO CAMILA; VILLARREAL DANIEL; BUSO JM . Resumen. Influencia de la estacionalidad y el sexo en la actividad adrenocortical de Tamandua tetradactyla en condiciones controladas. Jornada. Jornada Argentina de Mastozoología. : La Rioja. 2018 - . SAREM.

P. SANCHEZ; Y. HAAS; R. MUFARI; A. LÓPEZ; L. ROVETTO; P. MIRANDA VILLA . Artículo Breve. EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE FERMENTACIÓN ÁCIDO-LÁCTICA DE LA HARINA INTEGRAL DE QUINOA. Otro. IV Reunión interdisciplinaria de Tecnología y procesos químicos: Riteq 2018. : Córdoba. 2018 - . IPQA.

CHIAPERO FLORENCIA; FERRARI HÉCTOR; PRIETRO MARÍA VALENTINA; GARCÍA CAPOCASA MARÍA CONSTANZA; BUSO JM . Resumen. Estudio ex situ del efecto de la presencia de humanos en los patrones de actividad y comportamientos de Tamandua tetradactyla. Otro. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. : Mar del Plata. 2018 - .

ZÁRATE VALENTÍN; MUFARI ROMINA; CHIAPERO FLORENCIA; ABALOS LUNA, LUCÍA GUADALUPE; VILLARREAL DANIEL; BUSO JM . Resumen. Evaluación del comportamiento de Tamandua tetradactyla ante estímulos alimentarios (Formicidae y Termitidae), su valor nutricional y su digestibilidad in vitro. Otro. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. : Mar del Plata. 2018 - .



ZAPATA, ADRIANA; LUDUEÑA-ALMEIDA, FRANCISCO . Resumen. Revalidación de *Giacomellia floresi* (Giacomelli, 1915) (Saturniidae: Ceratocampinae) con redescrición del macho y descripción de la hembra.. Encuentro. VI ELEN. : Concepción. 2018 - . Universidad de Concepción (Chile).

KEMBRO, J. M.; CORTASSA, SONIA; SOLLOTT, STEVEN J.; AON, MIGUEL A. . Resumen. Mitochondrial chaos: Redox-energetic behavior at the edge. Encuentro. 62th Annual meeting of the Biophysical Society. : San Fransisco. 2018 - . Biophysical Society.

EGUIZABAL GABINA; SUPERINA MARIELLA; PALME R; ASECIO CAMILA; VILLARREAL DANIEL; BUSO JM . Resumen. Sexual dimorphism and correlations in *Tamandua tetradactyla* adrenocortical and behavioral activities. Encuentro. Annual Meeting of Society for Experimental Biology. : Florencia. 2018 - .

BAECHLI JOHAN; BELLIS LAURA; GARCÍA CAPOCASA MARÍA CONSTANZA; BUSO JM . Resumen. Activity budget, behavioural activities of pairs and adrenocorticotrophin-induced adrenocortical response in captive *Dolichotus patagonum*. Encuentro. Annual Meeting of Society for Experimental Biology. : Florencia. 2018 - .

#### DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 5

STIEFKENS, LAURA; MATESEVACH, MARISA; DELBÓN, NATALIA; WIEMER, PÍA; MACHADO, ANA SOFÍA; CABRERA, VERÓNICA . 2018. *ADAPTACIONES MORFOLOGICAS DE LAS PLANTAS VASCULARES*. . . Ingresado por: .

RODRÍGUEZ CLAUDIA; CAREZZANO FERNANDO; URQUIZA SERGIO; ROGGIO ANGELINA; NAZAR FRANCO NICOLÁS . 2018. *Guía de actividades prácticas de morfología animal*. . . Ingresado por: .

ACOSTA, L. E.; PERETTI, A. V.; CEBALLOS, A. L.; ZAPATA, A. I.; BATTÁN HORESTEIN, M.; VRECH, D.; BECCACECE, H. M. . 2018. *Guía de Trabajos Prácticos 2018 DIVERSIDAD BIOLÓGICA II*. . . Ingresado por: .

ARGIEL, AGOSTINA; GUIDOBALDI, H.A. . 2018. *Mecanismos que regulan la fecundación en mamíferos: Modulación de la quimiotaxis espermática en bovinos mediada por acetato de ulipristal y zinc*.. . . Ingresado por: .

SOSA, CLAUDIO; RODRÍGUEZ, CLAUDIA S.; ZAPATA, ADRIANA; LOPEZ, ANA G.; CROCCO, LILIANA; ALMIRON, WALTER; BERNARDELLO, GABRIEL; BRUNO, GABRIELA A.; RIVAROLA, MARIA ELISA . 2018. *Guía de trabajos prácticos Introducción a la Biología*. . . Ingresado por: .

#### DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

Total: 1

#### DESARROLLO DE PRODUCTOS, PROCESOS PRODUCTIVOS Y SISTEMAS TECNOLÓGICOS

Total: 1

Año de referencia: 2018

Denominación del desarrollo: AG paNoel 1.0.0

Tipo de desarrollo: Producto

Breve descripción del desarrollo: Software de análisis de parámetros cinéticos. Permite el cálculo continuo de parámetros cinéticos y su representación gráfica a partir de pares de coordenadas x,y obtenidas con otro software. El programa fue desarrollado para análisis de movilidad espermática pero puede ser empleado para análisis cinéticos de cualquier objeto en movimiento del cual se posean las coordenadas x,y de desplazamiento en un plano.

Url: <http://www.iibyt.conicet.unc.edu.ar/software/>

Áreas de conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas - Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la Hídrico Salud")

Campo aplicación: Ciencia y cultura-Varios

Especialidad: Cinética celular

Pal. clave: quimiotaxis; espermtozoides; movilidad

Autor/es: GUIDOBALDI, HA (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC))

Función desempeñada: Director o responsable

Porcentaje autoría: 100 %

Transf. de la producción: No



10620190100212CO

Datos de la propiedad intelectual:	Tipo de proteccion	Pais	Fecha de solicitud	Estado
<b>DESARROLLOS DE PROCESOS SOCIO-COMUNITARIOS</b>				<b>Total: 0</b>
No hay registros cargados				
<b>DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL</b>				<b>Total: 0</b>
No hay registros cargados				
<b>DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN PÚBLICA</b>				<b>Total: 0</b>
No hay registros cargados				

<b>SERVICIOS</b>	<b>Total: 27</b>
<p><b>GARCIA DA; SÁNCHEZ JM; PERILLO MA. . . Servicio permanente. <i>Curso de uso tecnológico de enzimas en alimentos.</i> 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.</b></p>	
<p><b>MARÍA ANGÉLICA PERILLO; ANAHÍ TURINA; MARIELA SÁNCHEZ . . Servicio permanente. <i>Curso sobre uso de radioligandos en el estudio de la interacción droga-membrana (ST2016).</i> Formación de recursos humanos. 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.</b></p>	
<p><b>PERILLO M.A.; GARCIA DA . . Servicio permanente. <i>Curso de bioquímica de los alimentos (ST1286).</i> Curso de Posgrado. Producir bienes y/o servicios. . 01/08/2012-01/09/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 3469.24. Alimentos.</b></p>	
<p><b>PAULA GONZALEZ; HARBURGUER LAURA; SECCACINI, EMILIA . . Servicio eventual. <i>Determinación de la cantidad de Unidades Toxicológicas Internacionales (UTIs) de una formulación líquida comercial de Bacillus turingiensis israelensis (Bti).</i> Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/03/2018-01/03/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 0.0. Enfermedades no endémicas.</b></p>	
<p><b>ALZOGARAY, RAÚL; SECCACINI, EMILIA . . Servicio eventual. <i>Evaluación de la efectividad insecticida de un formulado concentrado emulsionable en Blattella germanica.</i> Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/03/2018-01/03/2018. Servicios a Terceros. Pesos 0.0. Sanidad ambiental.</b></p>	
<p><b>VASSENA, CLAUDIA VIVIANA; SECCACINI, EMILIA . . Servicio eventual. <i>Evaluación de la efectividad insecticida de un formulado (suspensión concentrada) en Cimex lectularius.</i> Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/05/2018-01/05/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 0.0. Sanidad ambiental.</b></p>	
<p><b>BUSSO JM . . Servicio eventual. <i>Asesoría y consultoría sobre el desarrollo y la aplicación del monitoreo hormonal no invasivo de respuestas de estrés y reproductivas en fauna silvestre.</i> 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.</b></p>	
<p><b>CID MARIANA PAULA; COMIN ROMINA; SALVATIERRA NANCY ALICIA . . Servicio permanente. <i>Evaluación de citotoxicidad en productos biomédicos.</i> 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. Technol.sanit.y curativa-Instrum.medico y od.</b></p>	
<p><b>CID MARIANA PAULA; COMIN ROMINA; SALVATIERRA NANCY ALICIA . . Servicio permanente. <i>Evaluación de hemocompatibilidad en productos biomédicos.</i> 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. Technol.sanit.y curativa-Instrum.medico y od.</b></p>	
<p><b>CID MARIANA PAULA; COMIN ROMINA; SALVATIERRA NANCY ALICIA . . Servicio permanente. <i>Evaluación de Sensibilización para productos biomédicos.</i> Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de</b></p>	



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.

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.

BECCACECE, H.M. . . Servicio permanente. *Análisis de humedad relativa.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Producir bienes y/o servicios. Asesor, investigador o consultor individual. 01/09/2018-01/09/2019. Asesoría Técnica. Pesos 19500.0. Medio terrestre-Suelos.

BECCACECE, H.M. . . Servicio eventual. *Técnico de campo y laboratorio.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/09/2018-01/01/2020. Servicios a Terceros. Dolares 85000.0. Medio terrestre-Conservacion.

VELEZ ALEXIS; ROVETTO LAURA; MUFARI JESICA . . Servicio eventual. *Determinación de aminoácidos totales en muestras alimenticias STAN 3763.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/08/2018-01/08/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 3100.0. Alimentos.

CID MARIANA PAULA; COMIN ROMINA; SALVATIERRA NANCY ALICIA . . Servicio permanente. *Evaluación de Irritación en productos biomédicos.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/11/2016-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 11550.0. Tecnol.sanit.y curativa-Instrum.de rehabilit.

CLOP, PD; NOLAN, MV . . Servicio permanente. *Espectro FTIR de muestras líquidas. Código ST4059.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/09/2018-01/07/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 250.0. Química.

CLOP, PD; PERILLO, MARÍA A. . . Servicio permanente. *Determinación del coeficiente de sedimentación (S), y estado de asociación de macromoléculas y complejos macromoleculares en disolución. Código ST4058.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/09/2018-01/07/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 2012.85. Ciencia y cultura-Ciencia y tecnología.

CLOP, PD; MA PERILLO . . Servicio permanente. *Determinación de la masa molecular de especies macromoleculares en solución. Código ST4060.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/09/2018-01/07/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 2613.02. Ciencia y cultura-Ciencia y tecnología.

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. 01/12/2014-01/07/2023. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 925.75. Alimentos, bebidas y tabaco-Carnes y deriva.

CORVALÁN, NATALIA ANDREA . . Servicio permanente. *Servicio de Espectrofotometría UV-Vis para cubetas o microplacas con asistencia técnica.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/12/2018-01/08/2034. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 20000.0. Promocion general del conocimiento.

CORVALÁN NATALIA ANDREA . . Servicio permanente. *Provisión de Agua Ultrapura.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/12/2018-01/08/2034. Servicios a Terceros. Pesos 10000.0. Promocion general del conocimiento.

CORVALÁN NATALIA ANDREA . . Servicio permanente. *Servicio de Centrifugación Diferencial Refrigerada (ST 4181).* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/12/2018-01/08/2034. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 20000.0. Promocion general del conocimiento.

ELIZABET L. ESTALLO . . Servicio eventual. *Asesoramiento Alumnos de grado Carrera Biología.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Desconocido. Asesor, investigador o consultor individual. 01/05/2018-01/06/2018. Otro. 0.0. Salud humana.



PEDRO D. CLOP; INES M. BURGOS; DANIEL A. GARCÍA; MARIA A. PERILLO . . Servicio permanente. *Medición de adsorción de vapor de agua en fármacos y alimentos*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/08/2013-01/07/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1965.12. Tecnol.sanit.y curativa-Medicamentos.

MARIANA P CID; ROMINA COMÍN; NANCY A SALVATIERRA . . Servicio permanente. *Ensayo de toxicidad sistemática para productos biomedicos*. 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.

ALZOGARAY, RAÚL; SECCACINI, EMILIA . . Servicio eventual. *Evaluación de la efectividad insecticida de un formulado (suspensión concentrada) en Blattella germanica*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/05/2018-01/05/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 0.0. Sanidad ambiental.

VELEZ, ALEXIS R.; MUFARI, ROMINA . . Servicio eventual. *Determinación de aminoácidos totales en muestras alimenticias-ST3763*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/04/2018-01/04/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 2898.65. Alimentos.

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

Total: 37

GIAYETTO, OCTAVIO; VIDELA, EMILIANO ARIEL; LABAQUE, MARÍA CARLA; NAZAR, FRANCO NICOLAS . Chronic heat stress and Salmonella enteritidis challenge in Japanese quail: Immune effects in adult and transgenerational consequences.. Conferencia. 2018 PSA Latin American Scientific Conference. : Campinas, Sao Paulo. 2018 - . POULTRY SCIENCE ASSOCIATION.

PELLEGRINI, S.; ASIS RODRIGUEZ, M. A.; LÁBAQUE, M. C; MARIN, R.H.; GUZMÁN, D. A. . The female inseminated status and their box-mate gender influences egg laying strategy in Japanese quail.. Conferencia. Latin American Scientific Conference. : Campiñas. 2018 - . Poultry Science.

CARUSO B; MANGIAROTTI A; WILKE N; PERILLO MA . Evidence of triglyceride-phase incorporation into artificial bilayers for studying lipid droplet biogenesis. Congreso. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : La Plata. 2018 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

FLORES, SANDRA SOLEDAD; NOLAN, MARIA VERONICA; PERILLO, MARÍA ANGÉLICA; SANCHEZ, JULIETA MARIA . Reusable &#946;-galactosidase immobilized in inclusion bodies. Congreso. VII Congreso Internacional Ciencia y Tecnología de los alimentos. : Córdoba. 2018 - . Ministerio de Ciencia y Tecnología.

MÓNICA FEDERICO; ANAHI V. TURINA . Estudio de la actividad invertasa en mieles del Departamento de Cruz del Eje (Córdoba). Tratamiento térmico y posible adulteración. Congreso. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2018).. : Córdoba. 2018 - .

FLORES, SANDRA SOLEDAD; PERILLO, MARÍA ANGÉLICA; NOLAN, MARIA VERONICA; SANCHEZ, JULIETA MARIA . Thermal storage of &#946;-galactosidase immobilized in Inclusion Bodies. Congreso. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : La Plata, Buenos Aires. 2018 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

LUDUEÑA-ALMEIDA, F.; BENITEZ, E. M.; ESTALLO, E. L.; ALMIRÓN, W. R. . Nueva trampa para captura de hembras grávidas de mosquitos para vigilancia de circulación de arbovirus.. Congreso. X Congreso Argentino de Entomología. : Mendoza. 2018 - .

BECCACECE, H. M.; POFFO, D. A.; CARANTI, M. G.; DREWNIK, M. E.; COMES, R. A.; MARTINA, A.; RODRIGUEZ, A.; SAFFE, J. N.; ZAPATA, A. I. . Migración de *Ascia monuste* (Lepidoptera, Pieridae) en Argentina: caracterización del fenómeno con ayuda del radar meteorológico ?RMA1? y ciudadanos. Congreso. X Congreso Argentino de Entomología. : Luján de Cuyo. 2018 - . IADIZA CONICET.

SECCACINI EMILIA; ZERBA, EDUARDO; VASSENA, CLAUDIA VIVIANA . El IGR lufenuron, una alternativa para el manejo y control de las poblaciones de *Triatoma infestans* resistentes a piretroides. Congreso. X Congreso Argentino de Entomología. : Chacras de Coria, Luján de Cuyo, Mendoza. 2018 - .

NOE MELANIA; CLOP, PD; PERILLO, MARÍA A.; NOLAN, MV . Molecular crowding modulates enzymatic activity and structure of Beta-Gal from *Kluyveromices lactis*. Congreso. XLVII Reunión Anual. : La Plata. 2018 - . Sociedad Argentina de Biofísica.



BECCACECE, H. M.; POFFO, D. A.; DREWNIAC, M. E.; CARANTI, M. G.; COMES, R. A.; MARTINA, A.; RODRIGUEZ, A.; SAFFE, J. N.; ZAPATA, A. I. . Monitoreo de la langosta migratoria *Schistocerca cancellata* (Orthoptera) en la ciudad de Córdoba, Argentina, a través del radar meteorológico ?RMA1?. Congreso. Monitoreo de la langosta migratoria *Schistocerca cancellata* (Orthoptera) en la ciudad de Córdoba, Argentina, a través del radar meteorológico ?RMA1?. : Luján de Cuyo. 2018 - . IADIZA CONICET.

MÜLLER, R.; BECCACECE, H. M.; DREWNIAC, M E; TRAVESINO, D. G.; LUDUEÑA-ALMEIDA, F. F.; MOLINA, S. I.; ZAPATA, A. I. . Respuesta de la artropodofauna epigea a un incendio en el pastizal de altura en Córdoba, Argentina. Congreso. X Congreso Argentino de Entomología. : Luján de Cuyo. 2018 - . IADIZA CONICET.

COLMANO, G. NICOLAS; COLP, E.M; SANCHEZ-BORZONE, MARIELA; TURINA, ANAHI DEL VALLE . Comparative study of insect and mammal neuronal membranes: microviscosity, interfacial behavior and morphology of the transferred films. Congreso. XLVII Reunion de la Sociedad Argentina de Biofísica. : La Plata. 2018 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

MAURICIO D. BERANEK; AGUSTÍN I. QUAGLIA; GIOVANA C. PERALTA; LUIS A. DIAZ; MARINA STEIN; WALTER R. ALMIRÓN; MARTA S. CONTIGIANI . Competencia vectorial del virus St. Louis encephalitis (Flavivirus: Flaviviridae) en dos poblaciones de *Culex quinquefasciatus* de Córdoba y Resistencia. Congreso. XI JORNADAS REGIONALES SOBRE MOSQUITOS. : La Rioja. 2018 - .

AGUIRRE, L. A.; DREWNIAC, M. E.; BECCACECE, H. M.; ZAPATA, A. I. . Ciclo biológico de *Strymon bazochii* (Lepidoptera: Lycaenidae) sobre *Glandularia* spp.. Congreso. X Congreso Argentino de Entomología. : Luján de Cuyo. 2018 - . IADIZA CONICET.

PERALTA GC; BERANEK MD; FARIÁS AA; PELUC SI; DIAZ A . Actividad del virus St. Louis encephalitis (VSLE) y su asociación a la abundancia específica de aves urbanas.. Congreso. XXXVIII REUNION CIENTIFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTIA DE VIROLOGIA. : Valle Hermoso, Cordoba. 2018 - . Sociedad Argentina de Virología - Asociación Argentina de Microbiología.

SEILER EN; QUAGLIA AI; BERANEK M; FLORES FS; TAURO LB; CONTIGIANI M; SPINSANTI LI; DIAZ A . Actividad temporal enzoótica de los virus St. Louis encephalitis y West Nile en aves silvestres del espinal, Córdoba. Congreso. XXXVIII REUNION CIENTIFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTIA DE VIROLOGIA. : Valle Hermoso, Cordoba. 2018 - . Sociedad Argentina de Virología - Asociación Argentina de Microbiología.

VIDELA, EMILIANO ARIEL; CHACANA, PABLO ANÍBAL; JAIME, CRISTIAN EMANUEL; MARÍN, RAÚL HÉCTOR; NAZAR, FRANCO NICOLÁS . Efecto de la inoculación de *Salmonella* Enteritidis inactivada, suplementación de la dieta y estrés crónico por calor sobre la interfaz inmunoneuroendócrina de codornices japonesas adultas.. Congreso. XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM. : Mendoza. 2018 - . Asociación de Universidades del Grupo Montevideo.

BURGOS I; MURATORI P; PERILLO MA . Synthesis and Characterization of Nanoparticles and Nanofibers from Whey Protein Concentrate.. Congreso. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : La Plata. 2018 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

BURGOS I; MURATORI PC ; PERILLO MA . Nanoparticles and nanofibers obtained from whey protein concentrate. Congreso. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC) 2018. : Córdoba. 2018 - . Mincyt Córdoba.

DREWNIAC, M. E.; BECCACECE, H. M.; AGUIRRE, L. A.; IMHOF, L.; HICK, E.; CÁCERES, N.; ZAPATA, A. I.; COCUCCI, A.; MORÉ, M. . Caracterización del ensamble de lepidópteros polinizadores de especies nativas del género *Glandularia*. Congreso. X Congreso Argentino de Entomología. : Luján de Cuyo. 2018 - . IADIZA CONICET.

MILAGRO MOTTOLA; MARIA ANGELICA PERILLO . Lipid monolayers at the liquid/liquid interface as an experimental model to understand miniemulsions. Congreso. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : La Plata. 2018 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

GIAYETTO O; LAZARTE N; ZUBARAN G; BERÓN C; DIAZ A . Competencia vectorial para el virus West Nile en mosquitos *Culex quinquefasciatus*. Congreso. XXXVIII REUNION CIENTIFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTIA DE VIROLOGIA. : Valle Hermoso, Cordoba. 2018 - . Sociedad Argentina de Virología - Asociación Argentina de Microbiología.

GOMEZ ANDREA; SECCACINI, EMILIA; LORENZO, CECILIA; EISENBERG, PATRICIA; ABRIL, MARCELO; ZERBA, EDUARDO; HARBURGUER LAURA . Evaluación en campo de una nueva ovitrampa larvicida con pyriproxyfen



incorporado al plástico para el control del mosquito *Aedes aegypti*. Congreso. X Congreso Argentino de Entomología. : Chacras de Coria, Luján de Cuyo, Mendoza. 2018 - .

SECCACINI, EMILIA; MENGONI, SOFIA; JUAN, LAURA; ZERBA, EDUARDO; ALZOGARAY, RAÚL . La resistencia a deltametrina en colonias de *Blattella germanica* disminuye en condiciones laboratorio sin exposición a insecticidas. Congreso. X Congreso Argentino de Entomología. : Chacras de Coria, Luján de Cuyo, Mendoza. 2018 - .

DUTTO J; TURINA AV; PERILLO MA; CLOP EM . Effect of natural terpenes on Bovine erythrocyte acetylcholinesterase (BEA) activity from bovine erythrocyte ghost membranes (BEM). Possible unspecific mechanism that tunes the BEA catalytic activity.. Congreso. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : La Plata. 2018 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

M. A. BETTERA MARCAT; G. L. MIÑO; M. N. GALLEA; M.A. CUBILLA; L.C. GIOJALAS; H. A. GUIDOBALDI; A. J. BANCHIO; V. I. MARCONI . Microfluidics for life science: human reproduction. Congreso. I Brazil-Argentina Microfluidics Congress / VIII Workshop in Microfluidics. : Rio de Janeiro. 2018 - . PUC.

ZAPATA, A. I.; AGUIRRE VARELA, A. D. A. ; CISTERNA ALDANA, A. B. E.; BECCACECE, H. M.; DREWNIK, M. E. . Ciclo de vida de *Aricoris notialis* (Stichel, 1910) (Riodinidae). Congreso. VI Encuentro de Lepidoptera Neotropicales. : Concepción. 2018 - . Universidad de Concepción.

BETANCUR VIGLIONE, G.; BECCACECE, H. M.; MORELLI, E. . Larvas del género *Paracles* (Lepidoptera: Erebiidae: Arctiinae) en ecosistemas de agua dulce del Uruguay. Congreso. Aquatrop. : Quito. 2018 - . Universidad San Francisco de Quito.

JULIETA M. SANCHEZ; FLORES, SANDRA SOLEDAD; CLOP, EM; CLOP, PD; NOLAN, MV; MA PERILLO . SUPRAMOLECULAR STRUCTURE REGULATE BETA-GAL FUNCTIONALITY. Congreso. 6th International Iberian Biophysics Congress and X Iberoamerican Congress of Biophysics. : Castellón. 2018 - .

SILVIA ELISA NAVARRO RAMOS . EL BOSQUE NATIVO VUELVE A LA UNC. Una experiencia de restauración en zona urbana. Jornada. I Jornada sobre Restauración Ecológica. : Córdoba. 2018 - . IMBIV, CERNAR, IIByT.

STECHINA OS; DIAZ LA; ORIA GI; CONTIGIANI MS; STEIN M . Cell Fusing Agent Virus detectados en mosquitos adultos *Aedes aegypti* colectados en la Ciudad de Resistencia, Chaco.. Jornada. XXIV Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2018. : Corrientes. 2018 - .

GI. ORIA; A. DIAZ; M.STEIN . Actividad del virus Saint Louis Encephalitis (Flavivirus, Flaviviridae) en mosquitos de Pampa del Indio, Chaco. Jornada. XI JORNADAS REGIONALES DE MOSQUITOS. : La Rioja. 2018 - . Universidad Nacional de La Rioja.

ARIAS-BUILES DL; VISINTIN AM; DIAZ A . Estudio de la Endemicidad de los Virus St. Louis Encephalitis y West Nile (FLAVIVIRUS, FLAVIVIRIDAE) en la comunidad de aves del Monte, La Rioja, Argentina. Jornada. XI JORNADAS REGIONALES DE MOSQUITOS. : La Rioja. 2018 - .

GI. ORIA; OS. STECHINA; A. DIAZ; M. STEIN . Flavivirus (Flaviviridae) específicos de insectos (ISFs) detectados en mosquitos de Pampa del Indio, Chaco. Jornada. XI Jornadas Regionales de Mosquitos. : La Rioja. 2018 - . Universidad Nacional de La Rioja.

MANSILLA, ANA. P., ; GALLEGO, D., ; FARANA, A., ; LARREA, M., ; GALLARDO, R., ; KONIGHEIM, B., ; ARIAS BUILES, D., ; SPINSANTI, L., ; GRANDE, J. M., ; DIAZ, A; MANSILLA, ANA. P., ; GALLEGO, D., ; FARANA, A., ; LARREA, M., ; GALLARDO, R., ; KONIGHEIM, B., ; ARIAS BUILES, D., ; SPINSANTI, L., ; GRANDE, J. M., ; DIAZ, A . Actividad de los virus St. Louis encephalitis y West Nile (Flavivirus, Flaviviridae) en las comunidades de aves de agroecosistemas de La Pampa. Jornada. XI Jornadas Regionales sobre mosquitos. : La Rioja. 2018 - .

LAURA SÁNCHEZ-GARCIA; VICTOR PALLARÈS ; RAQUEL DÍAZ; PATRICIA ÁLAMO, ; NAROA SERNA; M<sup>a</sup> VIRTUDES CÉSPEDES, ; OLIVIA CANO-GARRIDO; AÏDA FALGÀ, ; RITA SALA,; MIREIA PESARRODONA; UGUTZ UNZUETA, ; ALEJANDRO SÁNCHEZ-CHARDI, MÓNICA ROLDAN; J. M. SANCHEZ; ISOLDA CASANOVA, ; ESTHER VÁZQUEZ ; RAMÓN MANGUESANTONIO VILLAVERDE; ANTONIO VILLAVERDE . Engineering protein toxins as self-assembling, self-delivered antitumoral drugs.. Encuentro. 25th Meeting of the French Society of Toxinology (SFET). : París. 2018 - .



<b>INFORMES TECNICOS</b>	<b>Total: 2</b>
<p>CECILIA ESTRABOU; SARA DEAN . <i>INFORME TECNICO</i>. Municipalidad de Murphy. JUL. 2018-JUL. 2018. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Biología. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion. \$ 10000.0</p>	
<p>JOSE LUIS ZAMAR; ERNESTO GUILLERMO ABRIL; FILIPPINI, EDITH . <i>Evaluación de Impacto Ambiental Cantera Los Paraísos</i>. JUN. 2018-JUN. 2018. evaluación de impacto ambiental. Biológica. Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera. Rec.Nat.No Renov.-Minerales no metalicos. \$ 0.0</p>	
<b>FORMACION DE RECURSOS HUMANOS</b>	<b>Total: 228</b>
<b>DIRECCION DE BECARIOS</b>	<b>Total: 63</b>
<b>DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS</b>	<b>Total: 7</b>
<p>Agost, Lisandro - CENTRO DE ECOLOGIA Y REC.NAT.RENOVABLES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2016 / 2018 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (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 TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; 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 BIOLOGICAS Y TECNOLOGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2016 / 2018 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (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 CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor MARIN, RAUL HECTOR</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 CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ESTRABOU, CECILIA</p>	
<p>Machado, Ana Sofia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS Y TECNOLOGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2017 / 2018 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA</p>	
<p>Mariani, María Elisa - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS Y TECNOLOGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2015 / 2018 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GARCIA, DANIEL ASMED</p>	
<b>DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO</b>	<b>Total: 10</b>
<p>Ayala, Ana María - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ALMIRON, WALTER RICARDO</p>	
<p>Della Costa, Natalia - INSTITUTO DE DIVERSIDAD Y ECOLOGIA ANIMAL (IDEA) ; (CONICET - UNC) ( 2018 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor MARIN, RAUL HECTOR</p>	
<p>Figueras López, María Julia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS Y TECNOLOGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2016 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA</p>	
<p>Isaac, Paula - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS Y TECNOLOGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2018 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA</p>	



MARÓN, CARINA FLAVIA - CATEDRA DE BIOLOGIA DEL COMPORTAM. Y DIV. ANIMAL II ; DEPARTAMENTO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y ECOLÓGICA ; 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

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 BUSSO, JUAN MANUEL

Ortiz, Natalia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor ALMIRON, WALTER RICARDO

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

Rodríguez, 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: 4

Arias Builes, Diego León - CENTRO DE INVESTIG. E INNOVAC. TECNOLÓGICA ; SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA ( 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 DIAZ, LUIS ADRIAN

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

Della Costa, Natalia - INSTITUTO DE DIVERSIDAD Y ECOLOGIA 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

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

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

Total: 32

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 VISINTIN, ANDRÉS MARIO

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 BUSSO, JUAN MANUEL

Basmadjian, Martín 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 CIENTIFICAS Y TECNICAS (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 CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MARIN, RAUL HECTOR

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

Cardozo, Miriam - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2017 / 2021 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (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 CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor TURINA, ANAHI DEL VALLE

Díaz, Raul Enrique - CENTRO DE ECOLOGIA Y REC.NAT.RENOVABLES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2023 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ESTRABOU, CECILIA

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 CIENTIFICAS Y TECNICAS (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 CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BUSSO, JUAN MANUEL

Fadiya, Victoria Oluwadamilola - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2018 / 2023 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

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 CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GARCIA, DANIEL ASMED

Fernández, María Emilia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2015 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (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 CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor RENISON, DANIEL

Giaetto, Octavio - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2018 / 2023 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ALMIRON, WALTER RICARDO, Co-director o co-tutor DIAZ, LUIS ADRIAN

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



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 CIENTIFICAS Y TECNICAS (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 CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA

MOTTOLA, Milagro - 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 CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

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 CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor RENISON, DANIEL

NIEVA, Eduardo Gabriel - DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2015 / - ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SALVATIERRA, NANCY ALICIA

Noé, Melania Macarena - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2018 / 2023 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor NOLAN, MARÍA VERÓNICA, Co-director o co-tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

Orso, Gabriel Alejandro - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2018 / 2022 ) , Formación académica incluyendo la realización de 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 GUZMÁN, DIEGO ALBERTO, Co-director o co-tutor MARIN, RAUL HECTOR

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) . Co-director o co-tutor GUZMÁN, DIEGO ALBERTO, Director o tutor MARIN, RAUL HECTOR

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

Pozo, Ivan Alejandro - CENTRO DE ECOLOGIA Y REC.NAT.RENOVABLES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2023 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE ECOLOGIA Y REC.NAT.RENOVABLES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA . Director o tutor ESTRABOU, CECILIA

Skanberg, Lena - SWEDISH UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES ( 2017 / 2022 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: SWEDISH UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES . Co-director o co-tutor NAZAR, FRANCO NICOLAS

Soria, Carola - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2018 / 2022 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CROCCO, LILIANA BEATRIZ

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. TECNOLOGICA ; 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 - SWEDISH UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES ( 2016 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SWEDISH UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES . Director o tutor NAZAR, FRANCO NICOLAS

**DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS**

Total: 1

Melchert, Ernesto - CENTRO DE INVESTIG. E INNOVAC. TECNOLOGICA ; 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 FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO**

Total: 1

Jaime, Cristian Emanuel - INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS (ICTA) ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA . Director o tutor NAZAR, FRANCO NICOLAS

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

Total: 5

AGUIRRE VARELA, AILÍN DAIRA ANAEL - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Director o tutor LUDUEÑA ALMEIDA, FRANCISCO

Benitz, Elisabet Marina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2017 / 2022 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ALMIRON, WALTER RICARDO

Dutto, Jeremías - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2018 / 2019 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Co-director o co-tutor TURINA, ANAHI DEL VALLE, Director o tutor CLOP, EDUARDO MATIAS

Leguizamón, Agustín - CENTRO DE INVESTIG. E INNOVAC. TECNOLOGICA ; SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA ( 2018 / 2019 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA . Director o tutor VISINTIN, ANDRÉS MARIO

Medina Guzmán, Alexis - CENTRO DE INVESTIG. E INNOVAC. TECNOLOGICA ; SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA ( 2018 / 2019 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Director o tutor VISINTIN, ANDRÉS MARIO

**DIRECCION DE BECAS DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACION**

Total: 1

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

**DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - FINALIZADAS**

Total: 1

ZARATE, VALENTIN - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES / EXTENSION UNIVERSITARIA ( 2018 / 2018 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA . Director o tutor LÁBAQUE, MARÍA CARLA

**DIRECCION DE OTRO TIPO DE BECAS**

Total: 1

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



**Aguirre Valles, Tomás - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) Calificación : Fecha estimada de defensa: diciembre 2019 . Co-director o co-tutor VISINTIN, ANDRÉS MARIO**

**Argiel, Agostina - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2017 / 2018 ) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO**

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

**Barale, Giannina - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor TORRES, ROMINA CECILIA**

**Barberá, Iván - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2017 / 2018 ) Calificación : 10 . Director o tutor RENISON, DANIEL, Co-director o co-tutor TORRES, ROMINA CECILIA**

**Barezzi, Franco Gastón - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2018 ) Calificación : 10 (diez) . Co-director o co-tutor COMIN, ROMINA, Director o tutor CID, MARIANA PAULA**

**Branda, Florencia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2016 / 2018 ) Calificación : 10 (diez) . Co-director o co-tutor VISINTIN, ANDRÉS MARIO, Director o tutor LAURITO, MAGDALENA**

**Buil, Paula - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) ( 2017 / 2018 ) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor RENISON, DANIEL**

**CASAJÚS, AGUSTÍN - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2018 ) Calificación : 10 (DIEZ) . Co-director o co-tutor MUFARI, JESICA ROMINA**

**Caviglia, Agustín Francisco - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2017 / 2018 ) Calificación : Máxima Calificación . Director o tutor CORVALÁN, NATALIA ANDREA**

**Chiapero, Florencia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2018 ) Calificación : - . Director o tutor BUSO, JUAN MANUEL**

**Costamagna, Valentina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) ( 2017 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor CLOP, PEDRO DIEGO**

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

**Fernandez Vidal, Lucas - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor VISINTIN, ANDRÉS MARIO**

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

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

**Gonzalez Arguello, Guadalupe - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2018 / 2019 ) Calificación : en tramite . Director o tutor FILIPPINI, EDITH RAQUEL**

**Gonzalvez, Ana Belen - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2018 ) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor CID, MARIANA PAULA, Co-director o co-tutor COMIN, ROMINA**



Leguizamón, Agustín - DEPARTAMENTO DE CS. EXACTAS, FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA ( 2018 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor VISINTIN, ANDRÉS MARIO

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

Peirone, Luciana - FACULTAD DE CIENCIAS 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

Romero, Cecilia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor TORRES, ROMINA CECILIA

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

SANDRINI, NICOLÁS - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2018 ) Calificación : 10 (DIEZ) . Co-director o co-tutor MUFARI, JESICA ROMINA

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

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

Wajner, Matias - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2017 / 2018 ) Calificación : 10 (diez) . Co-director o co-tutor TAMBURINI, DANIELA MARIA

ZÁRATE, VALENTÍN - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2017 / 2018 ) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor BUSO, JUAN MANUEL, Co-director o co-tutor MUFARI, JESICA ROMINA

**DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO**

**Total: 24**

Adre, Amira Jasmine - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) Calificación : 10 . Director o tutor FRANCHI, NILDA ANAHI

Asencio, Camila Julieta - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor BUSO, JUAN MANUEL

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

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

Busquetz, Carolina - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2017 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor TAMBURINI, DANIELA MARIA

Contarde, Cecilia Belén - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) Calificación : 10 . Director o tutor GUZMÁN, DIEGO ALBERTO

CORDOBA, LUCIA - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor MUFARI, JESICA ROMINA



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

Djukanovich Iturbe, Milenka - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) ( 2017 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor RODRIGUEZ, JUAN MANUEL, Co-director o co-tutor HERRERO, MARÍA LUCRECIA

Dutto, Jeremías - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor TURINA, ANAHI DEL VALLE, Director o tutor CLOP, EDUARDO MATIAS

Garcia Sabarots, Manuel - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) Calificación : en curso . Co-director o co-tutor CID, MARIANA PAULA, Director o tutor COMIN, ROMINA

Giaquinta, Adrián - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) Calificación : 10 . Director o tutor TORRES, ROMINA CECILIA

GIMENEZ, PAOLA - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor MUFARI, JESICA ROMINA

Lassaga, Victoria - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2017 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor TAMBURINI, DANIELA MARIA

Lewin, Nicolás - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2017 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor TAMBURINI, DANIELA MARIA

MAJUL, Lucía Candelaria - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor SALVATIERRA, NANCY ALICIA

Marasas, Micaela - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2017 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor TAMBURINI, DANIELA MARIA

Martin, Mia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) ( 2018 / 2019 ) Calificación : 10 (máxima) . Director o tutor ESTALLO, ELIZABET LILIA

Miguez, Martin - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) Calificación : en curso . Co-director o co-tutor CID, MARIANA PAULA, Director o tutor COMIN, ROMINA

Peirone Capri, IUCIANA - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor ESTRABOU, CECILIA

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

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

Trillini, Andrea - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2017 / 2019 ) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO

VOLONTÉ, MARIA - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor MUFARI, JESICA ROMINA

**DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS**

**Total: 8**

Arias Builes, Diego León - LABORATORIO DE ECOLOGIA DE ENFERMEDADES ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL ( 2016 / 2018 ) Calificación : - . Director o tutor DIAZ, LUIS ADRIAN

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



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

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

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

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

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

Total: 39

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

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

Beranek, Mauricio - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2013 / 2019 ) 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 : Sobresaliente . Director o tutor KEMBRO, JACKELYN MELISSA, Director o tutor MARIN, RAUL HECTOR

Caliva Alaniz, Martin - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) ( 2014 / 2019 ) Calificación : Sobresaliente/Sobresaliente . 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 CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2016 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor CROCCO, LILIANA BEATRIZ

Colmano, Guillermo Nicolás - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2022 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor SÁNCHEZ, MARIELA EUGENIA, Director o tutor TURINA, ANAHI DEL VALLE

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

Diaz Dominguez, Raúl Enrique - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) ( 2018 / 2022 ) Calificación : - . Director o tutor RODRIGUEZ, JUAN MANUEL

Dominguez, Esteban - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC) ( 2015 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA

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



Fadiya, Oluwadamilola Victoria - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

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

Fernandez, Maria Emilia - INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS (ICTA) ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2016 / 2020 ) 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 CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2017 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor SANCHEZ, JULIETA MARIA, Co-director o co-tutor NOLAN, MARÍA VERÓNICA

Giayetto, Octavio - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor DIAZ, LUIS ADRIAN

Giayetto, Octavio - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor NAZAR, FRANCO NICOLAS

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

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

Moreno, Ayelen - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2013 / 2019 ) 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 CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2015 / - ) Calificación : - . Director o tutor SALVATIERRA, NANCY ALICIA

Noe, Melania Macarena - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2023 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

Oria, Griselda - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2012 / 2019 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor DIAZ, LUIS ADRIAN

Orso, Gabriel Alejandro - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2022 ) Calificación : - . Director o tutor GUZMÁN, DIEGO ALBERTO

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

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

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

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



Skanberg, Lena - SWEDISH UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES ( 2017 / 2021 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor NAZAR, FRANCO NICOLAS

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

Stechina, Ornella - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2014 / 2019 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor DIAZ, LUIS ADRIAN

Vanderhoeven, Ezequiel - FACULTAD DE CIENCIAS 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 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor MARIN, RAUL HECTOR

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

**DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA**

Total: 4

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

Gomez, Protocolo de manejo de un centro de rescate y rehabilitación de aves rapaces - CENTRO DE ZOOLOGIA APLICADA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor LÁBAQUE, MARÍA CARLA

INTRA, NADIA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) ( 2018 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor MUFARI, JESICA ROMINA

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

**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

Del Barco, Julia - CENTRO DE ZOOLOGIA APLICADA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2017 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor TAMBURINI, DANIELA MARIA

Silva, Gabriela Vanina - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor CRAGNOLINI, ANDREA BEATRIZ

**DIRECCION DE INVESTIGADORES**

Total: 20

**DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET**

Total: 20

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 - AGENCIA DE EXTENSION RURAL VILLA DOLORES (AER 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 / 2018 ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor RENISON, DANIEL

Cid, Mariana - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2013 / 2019 ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SALVATIERRA, NANCY ALICIA



Clop, Eduardo Matías - CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; 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 / 2019 ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SALVATIERRA, NANCY ALICIA

Cragolini, 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 / 2019 ) 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 FISICAS 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

Grasso, Ernesto - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2015 / 2018 ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CORONEL, CARLOS ENRIQUE, 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

Luna, Agustin - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2014 / 2018 ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MARIN, RAUL HECTOR

Mariani, María Elisa - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2018 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor GARCIA, DANIEL ASMED, Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

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 FISICOQUÍMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO ( 2015 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

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

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

**DIRECCION DE PASANTE** Total: 29

**DIRECCION DE PASANTE DE GRADO** Total: 26

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

Asis Rodriguez, Marcos Alberto ( 2017 / 2018 ) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) - Estudio de variables relacionadas a interacciones sociales entre machos y hembras de



codornices japonesas en un contexto en las que las hembras puedan regular el tipo de interacción que establecen con sus congéneres. . Co-director o co-tutor PELLEGRINI, STEFANÍA

Asís Rodriguez, Marcos Alberto ( 2017 / 2018 ) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) - "DIFERENCIAS INDIVIDUALES EN LA DINÁMICA Y EXPRESIÓN DE LAS INTERACCIONES SOCIALES EN CODORNICES JAPONESAS (COTURNIX COTURNIX): EFECTOS SOBRE EL COMPORTAMIENTO, FISIOLÓGÍA, BIENESTAR Y DESEMPEÑO DEL GRUPO SOCIAL" . Co-director o co-tutor GUZMÁN, DIEGO ALBERTO

Bellis, Pedro ( 2018 / - ) - CATEDRA DE QUÍMICA BIOLÓGICA ; DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Comparación de actividad y estructura de beta-galactosidasa de E. coli recombinante libre de His-tag" . Director o tutor BURGOS, MARTHA INES

Cognini, Francisco ( 2018 / - ) - CATEDRA DE QUÍMICA BIOLÓGICA ; DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Comparación de actividad y estructura de fi-galactosidasa de E. coli recombinante libre de His-tag" . Director o tutor BURGOS, MARTHA INES

Colmano, Guillermo Nicolás ( 2016 / - ) - CATEDRA DE QUÍMICA BIOLÓGICA ; DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ; 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

Contarde, Cecilia ( 2017 / 2018 ) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) - Estudio de variables relacionadas a interacciones sociales entre machos y hembras de codornices japonesas en un contexto en las que las hembras puedan regular el tipo de interacción que establecen con sus congéneres. . Co-director o co-tutor PELLEGRINI, STEFANÍA

Contarde, Cecilia Belén ( 2017 / 2018 ) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) - DIFERENCIAS INDIVIDUALES EN LA DINÁMICA Y EXPRESIÓN DE LAS INTERACCIONES SOCIALES EN CODORNICES JAPONESAS (COTURNIX COTURNIX) . Co-director o co-tutor GUZMÁN, DIEGO ALBERTO

Córdoba Barrera, Florencia Victoria ( 2017 / 2018 ) - INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS (ICTA) ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Influencia de la suplementación de la dieta materna con timol sobre parámetros indicadores de productividad, bienestar y calidad de huevos y pichones en codornices . Director o tutor FERNÁNDEZ, MARÍA EMILIA

Finello, Miranda ( 2018 / 2019 ) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Participación de las vesículas extracelulares oviductales bovinas en la regulación de la fisiología espermática . Director o tutor FRANCHI, NILDA ANAHI

Fiorotto, Mariano ( 2017 / 2018 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CIENCIAS 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 QUÍMICA BIOLÓGICA ; DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ; 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

Gonzalez Argüello, Guadalupe ( 2018 / - ) Universidad o instituto universitario estatal - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) - Daño morfo-fisiológico y contenido de metales en hongos liquenizados expuestos a diferentes prácticas agrícolas. El rol de los bosques nativos . Co-director o co-tutor MACHADO, ANA SOFÍA

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

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

MAJUL, Lucía Candelaria ( 2018 / 2019 ) - DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - desarrollo de un dispositivo para diferenciación celular cardíaca . Director o tutor SALVATIERRA, NANCY ALICIA



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 QUÍMICA BIOLÓGICA ; DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ; 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 ( 2017 / 2018 ) - INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS (ICTA) ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Influencia de la suplementación de la dieta materna con timol sobre parámetros indicadores de productividad, bienestar y calidad de huevos y pichones en codornices . Director o tutor FERNÁNDEZ, MARÍA EMILIA

Orso, Gabriel Alejandro ( 2017 / 2018 ) - INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS (ICTA) ; FACULTAD DE CIENCIAS 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

Prieto, María Valentina ( 2018 / - ) Otro - UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA (UCCOR) - Monitoreo hormonal no invasivo, comportamiento y salud veterinaria . Director o tutor BUSSO, JUAN MANUEL

Prokopiuk, Pablo ( 2017 / 2018 ) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) - Cuidado y criado de animales de bioterio. . Co-director o co-tutor CALIVA, JORGE MARTÍN

Romero Fernandez, Moory Maycol ( 2018 / 2018 ) - SOCIEDAD DE INGENIEROS DE BOLIVIA - Aedes aegypti desde un enfoque socioecológico . Director o tutor ESTALLO, ELIZABET LILIA

SEIA, Joaquín Oscar ( 2018 / 2019 ) - DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - hidrogeles de alginato en medicina regenerativa . Director o tutor SALVATIERRA, NANCY ALICIA

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

**DIRECCION DE PASANTE DE ESPECIALIZACION**

Total: 3

Galban, Alvaro Andres ( 2018 / 2020 ) Universidad o instituto universitario estatal - DEPARTAMENTO DE CS. EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA - Adscripto a la Cátedra DIVERSIDAD ANIMAL I, Licenciatura en Ciencias Biológicas . Director o tutor VISINTIN, ANDRÉS MARIO

Robert, Michael ( 2018 / 2018 ) - UNIVERSITY OF THE SCIENCES - Modelos Matemáticos aplicados a Mosquitos Vectores . Director o tutor ESTALLO, ELIZABET LILIA

Stewart Ibarra, Anna Maria ( 2018 / 2018 ) - STATE UNIVERSITY OF NEW YORK (SUNY) - Ecología de Mosquitos Vectores . Director o tutor ESTALLO, ELIZABET LILIA

**DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO**

Total: 8

**DIRECCION DE PERSONAL APOYO**

Total: 8

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

Corvalan, Natalia Andrea ( 2018 / - ) Profesional asistente - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC). Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

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

Machado, Ana Sofia ( 2018 / - ) Profesional asistente - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC). Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA



Machado, Ana Sofia ( 2017 / - ) Profesional asistente - 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

Seccacini, Emilia Ana ( 2018 / - ) Profesional principal - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC). Director o tutor PERILLO, MARIA ANGELICA

#### ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT

Total: 23

MARIN, RAUL HECTOR , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Charla debate sobre Bienestar Animal y Cierre de Zoológicos. Expositor y luego debate sobre el Bienestar Animal en relación al potencial cierre del Zoológico de Córdoba.. 01/02/201801/02/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

DIAZ, LUIS ADRIAN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Cuando el Hombre es el lobo del Hombre: emergencia de virus transmitidos por mosquitos. Charla abierta al público en general realizada en el Museo de Historia Natural de La Pampa, Santa Rosa (La Pampa). En la charla se brindaron contenidos generales de los virus transmitidos por mosquitos, se realizó un repaso sobre los principales eventos de emergencia de estas virosis y se realizó un análisis sobre las causas responsables de cada una de estos eventos epidémicos y emergentes. 01/03/201801/03/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

NAVARRO RAMOS, SILVIA ELISA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El bosque Nativo vuelve a la UNC. Una experiencia de restauración urbana. Se dio una charla a cerca de una propuesta de restauración urbana, que surgió en el año 2009. El objetivo fue restaurar un espacio verde y transformarlo en una muestra representativa del bosque nativo de la región del espinal en plena Ciudad Universitaria. Desde el inicio, la reconstrucción de este espacio verde diferente ha sido posible gracias a la ayuda de voluntarios que incluyen profesores, estudiantes y vecinos de la zona. Existieron varias dificultades en el transcurso del proyecto, en mayo de 2011 se construyó una rotonda en la zona y en marzo de 2017 hubo un incendio en la parte alta de ?La Gota?, que afectó a la mayoría de la vegetación presente. Tras este hecho, se llevaron a cabo tareas de remediación y después de las lluvias del verano, se recuperaron la mayoría de las especies. Este relicto de bosque nativo es importante ya que con su cobertura vegetal protege los suelos del sitio de la constante erosión por lluvia y viento, retiene una porción más grande del agua de lluvia reduciendo la escorrentía y la inundación en sitios aledaños. Asimismo, permite alojar una muestra importante de la biodiversidad y acercar a la ciudadanía a tomar contacto con las especies locales para conocerlas y apreciarlas. Este espacio está siendo usado para actividades de educación ambiental, de difusión y de investigación científica, por lo que su permanencia es de fundamental importancia.. 01/04/201801/04/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

VISINTIN, ANDRÉS MARIO , Integrante de equipo , El futuro de la vida silvestre está en nuestras manos. Se realizaron actividades de divulgación sobre fauna autóctona con participación de centros educativos de nivel primario y secundario de la ciudad de La Rioja.. 01/06/201701/06/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BECCACECE, HERNÁN MARIO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista en La Perra Vida con el etomólogo Hernán Beccacece. <https://radiocut.fm/audiocut/entrevista-en-la-perra-vida-con-el-etomologo-hernan-beccacece/>. 01/02/201801/02/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

BECCACECE, HERNÁN MARIO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista en Radio Suquía FM 96.5. Entrevista personal. 01/03/201801/03/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MUFARI, JESICA ROMINA , Integrante de equipo , Exposición Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2018. Actividades relacionadas con las investigaciones realizadas en la UNC, para alumnos de secundaria.. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Otra (especificar), Mincyt



**ESTALLO, ELIZABET LILIA** , Organizador o coordinador , Factores de riesgo socio ecológicos en la proliferación de mosquitos transmisores de dengue, Zika y chikungunya en Córdoba. A través de un programa de la Comisión Fulbright, tres especialistas estadounidenses colaborarán con el Ministerio de Salud y otros organismos del gobierno argentino para investigar acerca del virus de zika y luego difundir sus hallazgos. La Dra. Anna Stewart Ibarra, de la State University of New York, ya se encuentra en la Argentina trabajando en este programa. Colabora con la Dra. Elizabet Estallo, investigadora del Instituto de Investigaciones Biológicas y tecnológicas (IIByT) CONICET-Universidad Nacional de Córdoba, para entender los factores de riesgo para una epidemia de zika en la ciudad de Córdoba. El dengue se ha vuelto más frecuente en la última década en Córdoba, lo que sugiere que el riesgo de zika también se ha incrementado, ya que ambas enfermedades son transmitidas por el mismo mosquito. Entre otras actividades, las investigadoras participaron en una reunión comunitaria con líderes locales, agentes del sistema de salud, arquitectos y científicos sociales para entender los desafíos que enfrentan las comunidades en la periferia urbana.. 01/03/201801/05/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

**LÁBAQUE, MARÍA CARLA** , Co-organizador o co-coordinador , Fauna silvestre en problemas : mascotismo ilegal. Organizador y Disertante de la actividad de divulgación Fauna silvestre en problemas : mascotismo ilegal en el marco del programa Ciencia para armar, organizado por la Secretaria de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba, año 2018.. 01/06/201801/06/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

**DÍAZ, LUIS ADRIAN** , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Fiebre Amarilla: la amenaza en color. Artículo de divulgación publicado en la página de CONICET Central enfocado a brindar información confiable sobre los aspectos más importantes de la Fiebre Amarilla y su situación actual en nuestra región.. 01/02/201801/02/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

**BECCACECE, HERNÁN MARIO** , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Hallan una nueva mariposa en las Sierras. <http://www.lavoz.com.ar/ciudadanos/hallan-una-nueva-mariposa-en-las-sierras>. 01/02/201801/02/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

**GIOJALAS, LAURA CECILIA** , Organizador o coordinador , Historia de un idilio secreto. Actividad de divulgación para alumnos de 4to año de la Escuela Dante Alighieri.. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

**FRANCHI, NILDA ANAHI** , Integrante de equipo , Historia de un idilio secreto - XV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología y el arte científico (MINCYT). Taller relacionado a la investigación básica y aplicada en el área de la biología y medicina reproductiva. Actividades desarrolladas para estudiantes de los últimos años de escuelas de nivel medio, teniendo como herramienta videos cortos desarrollados por nuestro laboratorio en conjunto con el área de prensa y difusión de la UNC.. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

**DOMINGUEZ, ESTEBAN MAURICIO; ZAMBIASIO, VIOLETA AMANCAY; GASEL, ALEJANDRO FABIAN; MAGLIOCO, ANDREA FLORENCIA; REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA; UMPIERREZ, ANALIA ALEJANDRA SOFIA; JUANICO, LUIS EDUARDO; PRADO, HÉCTOR JUAN; MESA, LETICIA MARIANA; PUETA, MARIANA; GENNARI, FABIANA CRISTINA; LUNA, MARÍA CELESTE; MORENO, MARIA VIRGINIA; LUQUE, ENRIQUE HUGO; MOLINA, VERONICA CAROLINA** , , Introducción al Reino de los Hongos- desde el agua hasta el desierto. CHARLA Y OBSERVACIÓN DE HONGOS RECOLECTADOS EN EL PREDIO Y MAQUETAS. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

**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

**CID, MARIANA PAULA; COMIN, ROMINA; GASTÓN, MARÍA SOLEDAD** , , Manitos Limpias. Se realizó una experiencia de laboratorio con alumnos de nivel primario del colegio Instituto de Educación Córdoba (Córdoba) que consistió en observar el crecimiento o no de colonia de microbios sembradas en placas de agar por contacto de las manos sucias o limpias de cada alumno. Finalmente se discutieron los resultados con la clase para concienciar sobre la importancia del cuidado higiénico.. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico



ESTALLO, ELIZABET LILIA , Integrante de equipo , Nota en diario Local La Voz del interior. Nota sobre proyecto de National Geographic donde participo como grupo de investigación.<http://www.lavoz.com.ar/ciudadanos/biologos-cordobeses-y-natgeo-quieren-saber-que-bichos-viven-en-techos-verdes>. 01/10/201801/10/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PERILLO, MARIA ANGELICA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Presetación del trabajo "DETRENDED FLUCTUATION ANALYSIS OF ION CURRENTS DYNAMICS Electroporation in self-assembles of lipids in bilayer membranes. Autocorrelations, percolation and critical phenomena.". Problems and Methods to Model Complex Dynamic Systems is an international thematic session to be held in the School of Exact, Natural and Physical Sciences of the National University of Cordoba, FCEfyN-UNC, Argentina, on June 6, 2018. This session is organized within XXXI International Conference/Workshop as joint Thematic Session with Kazan Chetayev School of Stability and Mechanics of IFNA Russian Centre. The Local host research group is "Analytical Models for the Nonlinear Dynamics of Engineering and Natural Systems" that belongs to the Science and Technology Secretariat at the National University of Córdoba, SeCyT-UNC, Argentina. The main goal is to extend the information about recent state in theory and applications in this area and to promote close contact between Scientists of different schools, between theorists and applied specialists from various countries. We are hoping that our joint professional activity will be mutual interesting and successful for universities collaboration.. 01/06/201801/06/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

HERRERO, MARÍA LUCRECIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Primera Jornada de Restauración Ecológica. Primera jornada del grupo de la Red de Restauración Ecológica Argentina (REA) del nodo centro, donde los expositores contamos sobre los trabajos que realizamos en el ámbito para hacer transferir el conocimiento, a gestores políticos, organizaciones sociales y al ámbito académico.. 01/05/201801/05/2018 , 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

VALFRÉ GIORELLO, TATIANA ALEJANDRA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Regeneración de especies arbóreas en bosques estacionales: el caso de Lithraea molleoides (Vell.) Engl. en las sierras de Córdoba. Clase en la materia Ecología de la carrera "Tecnatura Universitaria en Guardaparque", perteneciente a la Universidad Provincial de Córdoba.. 01/11/201801/11/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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

FIAD, FEDERICO GASTÓN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Taller interactivo con Facultad de Veterinaria de Villa del Rosario. Se recibió a estudiantes del último año de la carrera de Veterinaria a quienes se les presento el vector para lograr conocimientos en su reconocimiento. 01/04/201801/04/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

LOPEZ, ANA GRACIELA , Integrante de equipo , ¿Que culpa tiene la chinche? Aprendiendo de la vinchuca en la ciudad. Dada la necesidad de involucrar y sensibilizar a las personas con las problemáticas sanitarias de nuestra provincia, proponemos una aproximación a la enfermedad de Chagas a través del reconocimiento de las vinchucas, su ciclo de vida y sus hábitos. A su vez, es nuestro objetivo ayudarnos a repensar qué rol cumplen las vinchucas actualmente en esta problemática de salud, particularmente en las ciudades. 01/12/201801/12/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

## EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL

Total: 2

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.



10620190100212CO

VALFRÉ GIORELLO, TATIANA ALEJANDRA , Director o coordinador , El bosque nativo vuelve a la UNC. El Bosque Nativo vuelve a la UNC, se transformó por decisión Rectoral en Aula abierta. El espacio tiene el doble fin de recuperar el bosque nativo a través del trabajo voluntario de la sociedad y de funcionar como un área educativa de transferencia de la importancia que tiene la conservación y restauración del bosque nativo en Córdoba. 01/03/201801/12/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad científica, Promotores voluntarios, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

#### PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 2

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

RENISON, DANIEL; NAVARRO RAMOS, SILVIA ELISA; VALFRÉ GIORELLO, TATIANA ALEJANDRA El bosque nativo vuelve a la UNC. El espacio tiene el doble fin de recuperar el bosque nativo a través del trabajo voluntario de la sociedad y de funcionar como un área educativa de transferencia de la importancia que tiene la conservación y restauración del bosque nativo en Córdoba. 01/01/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

#### OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 6

SORIA, CAROLA , Integrante de equipo , Grupo EduChagas. La enfermedad de Chagas (ECH) es la principal endemia en Argentina. Uno de los elementos claves para el control y vigilancia de la ECH es la educación. La educación para la salud es una estrategia integral importante para la promoción de la salud y de Chagas en particular. Coincidimos en que todas las acciones para promover la salud ocurren dentro de un contexto social y que las estrategias que se utilicen deben adaptarse continuamente para asegurar su pertinencia social y cultural. El Grupo Educhagas realiza investigaciones sobre vectores de la enfermedad de Chagas y desarrolla materiales didácticos, recursos para el aula y la comunidad, cursos de actualización, y de capacitación de la comunidad en conocimientos necesarios para la prevención y difusión de esta problemática. A su vez, colabora en las actividades IEC (Información, Educación y Comunicación) del Programa Nacional de Chagas.. 01/03/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

BECCACECE, HERNÁN MARIO , Integrante de equipo , Arctiinae (Lepidoptera) species from Argentina and Uruguay.. Catálogo de ártidos (Lepidoptera: Erebididae: Arctiinae) de la Argentina y Uruguay.. 01/06/2018 , 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 (FCFYU-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:

ESTALLO, ELIZABET LILIA , Organizador o coordinador , Interacción con comunidades para entender los factores de riesgo socio ecológicos en la proliferación de mosquitos transmisores de dengue, Zika y chikungunya en Córdoba. Se realizaron reuniones comunitarias con miembros de los centros vecinales de barrio Jardín, Las Flores y Quintas Capillitas, en la ciudad de Córdoba. Se identificaron potenciales factores de riesgo socioecológico en la proliferación del vector Ae. aegypti a fin de ayudar a la comunidad en la prevención e identificación de riesgos. Dicha actividad se desarrolló en conjunto con investigadores de Los Estados Unidos de América que se encontraron en nuestro Centro por medio de la embajada de los Estados Unidos y la fundación Fulbright.. 01/04/201801/05/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MOTTOLA, MILAGRO; COLMANO, GUILLERMO NICOLAS; PERILLO, MARIA ANGELICA 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:



<b>FINANCIAMIENTO</b>	<b>Total: 78</b>
<b>PROYECTOS DE I+D</b>	<b>Total: 67</b>
<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b></p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: <b>"Screening" de productos naturales GABAérgicos basado en bicapas planas o vesículas unilamelares gigantes conteniendo el R-GABAA.</b></p> <p>Descripción: <b>SUBSIDIO APROBADO, SIN MONTO ASIGNADO. SE INDICA EL MONTO DEL SUBSIDIO ANTERIOR. El objetivo general del 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.</b></p> <p>Campo aplicación: <b>Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias</b> Función desempeñada:</p> <p>Moneda: <b>Pesos</b> Monto: <b>13.420,00</b> Fecha desde: <b>03/2016</b> hasta: <b>03/2018</b></p> <p>Institución/es: <b>SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA</b> Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b></p> <p><b>CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA</b> Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:</p> <p>Nombre del director: <b>María Angélica Perillo</b></p> <p>Nombre del codirector: <b>Daniel A Garcia</b></p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: <b>Productos Naturales GABAérgicos; Membranas modelo; Permeabilidad al Cloruro</b></p> <p>Area del conocimiento: <b>Otras Ciencias Químicas</b></p> <p>Sub-área del conocimiento: <b>Otras Ciencias Químicas</b></p> <p>Especialidad: <b>Farmacología Molecular desde la perspectiva de la Biofísica Química</b></p>	
<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación aplicada</b></p> <p>Tipo de proyecto: <b>SECYT CONSOLIDAR</b></p> <p>Código de identificación: <b>411/2018</b></p> <p>Título: <b>? ?Indicadores de salud ambiental y humana en el centro sur de la provincia de Córdoba?.</b></p> <p>Descripción: <b>El sudeste de la Provincia de Córdoba presenta una extensa historia ganadera y agrícola. En los últimos treinta años se ha desarrollado un modelo agroindustrial que incorpora semillas transgénicas, siembra directa y la aplicación de agroquímicos. Estos, han mostrado ser tóxicos para la salud, tanto en el momento de su aplicación aérea, como a través de las partículas de suelo que se inhalan, del agua o su incorporación a la cadena alimenticia, en particular a través de la grasa en las carnes. A fin de proteger a las comunidades de estos riesgos, es necesario desarrollar investigaciones sobre dichos procesos contaminantes a través de indicadores de sustentabilidad que se utilizan para monitorear la toxicidad de sustancias en el ambiente y en la salud humana o animal. A partir de la demanda de referentes productivos y educativos del sector sudeste de la Provincia de Córdoba, preocupados por la situación de la problemática ambiental expuesta, es que proponemos elaborar un sistema de vigilancia en las áreas críticas alrededor de las cuales delimitaremos áreas buffer para protección de niños, familias, animales etc., a partir de los datos obtenidos en la creación, aplicación y adaptación de indicadores ambientales a escala local. Los indicadores de sustentabilidad ambiental seleccionados son: Calidad del agua mediante la detección de metales pesados y compuestos órgano-clorados determinados por métodos químicos e indicadores biológicos. Calidad de suelo superficial donde se detectan metales pesados mediante técnicas químicas. Calidad de aire mediante el uso de hongos liquenizados en toda el área de estudio, evaluando la presencia y cantidad de metales pesados provenientes de fumigaciones. Impacto de agrotóxicos en salud humana a través de estudios de genotoxicidad en niños de edad escolar mediante el estudio de células de la mucosa bucal. Para desarrollar indicadores relacionados con el estado de conservación del bosque nativo en el área de estudio, se evaluará la composición de la comunidad de especies leñosas y la estructura de tamaños de las especies leñosas focales de los parches de bosque remanente. Para evaluar las posibilidades de persistencia, regeneración y expansión de los parches de bosque se analizará el Banco de Semillas presente en el suelo, el éxito de la dispersión de semillas, y la regeneración natural en relación a la distancia a los parches de bosque. Con el fin de diseñar estrategias de manejo y restauración de áreas buffer en torno a áreas críticas, se evaluará el éxito de siembras y plantaciones con especies leñosas focales y se evaluarán técnicas para incrementar el éxito de la dispersión de semillas por aves, mediante la implementación de perchas en áreas degradadas. Finalmente, se evaluará el estado de la cobertura forestal en relación a indicadores demográficos o urbanos locales a través del uso de metodologías de los Sistemas de</b></p>	



Información Geográficos, permitiendo el monitoreo en escala espacial y temporal de los indicadores propuestos. Con los resultados obtenidos, podrán determinarse zonas críticas para la salud humana y ambiental, y zonas prioritarias para la restauración.

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **CENTRO DE ECOLOGIA Y REC.NAT.RENOVABLES ;  
FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA  
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CORDOBA**

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

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

Nombre del director: **ESTRABOU, CECILIA**

Nombre del codirector: **PALOMEQUE, MIRIAM EDID**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2022**

Palabras clave: **indicadores; salud ecosistemica y humana; bosques; agroquimicos**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ambiente y Salud**

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 epizooticas 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 epizooticas 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 epizooticos 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 notifican circulación de estos virus, exponiéndose a posibles infecciones y, la mayoría de las veces, estos casos no reciben 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. p/artro**

Moneda: **Pesos**

Monto: **170.000,00**

Fecha desde: **06/2017**

hasta: **06/2019**



10620190100212CO

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 VIROLOGIA "DR. J.M VANELLA" ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Albrieu-Llinás Guillermo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ARBOVIRUS; ALFAVIRUS; ACTIVIDAD VIRAL; 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: **resol SECYT 411/18**

Título: **Aplicaciones matemáticas a La biología**

Descripción: **La modelación matemática ofrece una herramienta de investigación que permite estudiar la esencia de un fenómeno y dejar de lado detalles irrelevantes para su comprensión. Una buena modelación matemática implica comprensión adecuada del problema biológico, representación matemática realista de los fenómenos de interés, búsqueda de soluciones útiles y una interpretación biológica de los resultados en términos de nuevos conocimientos sobre el proceso en cuestión y predicciones sobre su evolución. En este proyecto se propone abordar modelos referidos a: distribución espacial y temporal de mosquitos de interés sanitario en función de variables ambientales en un contexto urbano; distribución geográfica y nicho de una especie de ave migratoria insectívora cuya población se encuentra en franca disminución; la relación entre la forma del pico del ave y el tamaño de sus presas; la variación de forma de las alas de un grupo de lepidópteros y su taxonomía y diferentes aspectos morfométricos de las flores de un grupo de verbénaceas y su relación con sus insectos polinizadores. Para esto se propone utilizar diferentes herramientas y algoritmos de modelado, considerando, en cada caso el método o métodos más adecuados interpretando los resultados en el contexto ecológico, taxonómico y evolutivo. Las especies modelo con las que se trabajará serán *Aedes aegypti* y *Culex quinquefasciatus* (Diptera: Culicidae), *Bartramia longicauda* (Charadriiformes: Scolopacidae), las especies de *Halysidota* (Lepidoptera: Erebidae) presentes en Argentina y especies de *Lantaneae* y *Verbenaceae* (Verbenaceae) presentes en el bosqueserrano. Se espera aportar al conocimiento de los aspectos ecológicos de mosquitos de interés sanitario, importante para la toma de medidas más eficaces para el cuidado de la población, contribuir con información relevante a la toma de decisiones respecto a uso del suelo, a fin de resguardar las áreas a las que arriban las aves migratorias neárticas durante su invernada, contribuir a dilucidar problemas taxonómicos de insectos, de la ecología alimentaria de aves y también comprender fenómenos coevolutivos entre plantas e insectos. Durante el desarrollo del proyecto se prevé la formación de recursos humanos calificados mediante la consecución de al menos tres tesis doctorales y trabajos finales de la carrera de Biología.**

Campo aplicación: **Ordenamiento territorial**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **44.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TÉCNICA-UNC**

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

Nombre del director: **LUDUEÑA ALMEIDA, FRANCISCO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2021**

Palabras clave: **ORGANISMOS; MATEMATICA; MORFOMETRIA**

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

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

Especialidad: **Modelos espacio temporales**

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**



10620190100212CO

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 hipocampal. 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 hipocampales 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 bulbectomía 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 blott , y el efecto del bloqueo funcional de dichos receptores sobre memoria, ansiedad e ingesta.

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Psiquicas** 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:

Código de identificación:

Título: **Bases neurobiológicas de los efectos de Grelina y alfa MSH sobre la plasticidad sináptica hipocampal**

Descripción: **La creciente incidencia de las enfermedades neurodegenerativas que cursan con deterioro de la función cognitiva ha llevado a investigar los mecanismos neurobiológicos que subyacen a los procesos de memoria a fin de encontrar nuevas estrategias terapéuticas. Los neuropéptidos Grelina (Gr) y a-MSH, que inicialmente fueron conocidos por su papel en el control de la ingesta, participan en diversas funciones en el sistema nervioso central (SNC). El hipocampo, estructura fundamental en procesos de memoria, expresa receptores para ambos neuropéptidos .Trabajos previos del grupo han demostrado que estos neuropéptidos modulan procesos cognitivos dependientes de hipocampo. El presente es un proyecto de investigación básica que intenta esclarecer las bases neurobiológicas de los efectos de los péptidos Gr y a-MSH sobre la plasticidad sináptica hipocampal como así también la participación de astrocitos en los efectos de mencionados. Evaluaremos cambios en espinas dendríticas, mediadores moleculares involucrados, tanto en modelos in vivo como en cultivos o rebanadas de hipocampo. Por otra parte, dado que se ha demostrado que a-MSH, es altamente efectivo para disminuir las secuelas negativas de los procesos inflamatorios en SNC, nos proponemos determinar si a-MSH puede revertir los efectos de la neuroinflamación inducida por el consumo de una dieta rica en grasas (HFD) sobre procesos cognitivos en hipocampo. Evaluaremos el efecto de los distintos tratamientos y dietas sobre la expresión de una memoria de miedo contextual, la plasticidad estructural hipocampal y la reactividad y la proliferación de astrocitos hipocampales. Determinaremos la participación de astrocitos, BDNF y TrkB en los efectos de a-MSH. Evaluaremos nuevas estrategias terapéuticas basadas en la nanotecnología para limitar las secuelas de la neuroinflamación ocasionada por una HFD. Los resultados podrían aportar nueva información referida a los hallazgos que postulan a estos péptidos como potenciales agentes terapéuticos en enfermedades neurodegenerativas que cursan con deterioro cognitivo y neuroinflamación tales como enfermedad de Alzheimer y de Parkinson convirtiéndose en una alternativa a los tratamientos en curso para aminorar los síntomas.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**  
Institución/es: **INSTITUTO DE FARMACOLOGIA EXPERIMENTAL DE CORDOBA (IFEC) ; (CONICET - UNC)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



Nombre del director: **SCIMONELLI, TERESA NIEVES**  
Nombre del codirector: **RUBIALES, SUSANA ELIZABETH**  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:  
Palabras clave: **Grelina; alfa-MSH; Plasticidad sinaptica**  
Area del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofisiología)**  
Sub-área del conocimiento: **Neurociencias (incluye Psicofisiología)**  
Especialidad: **NEUROFISIOLOGIA**

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

Tipo de proyecto:

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 de 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 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 (MINCYTCBA) ;  
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA**

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

Nombre del director: **MIGUEL, 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 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: fin:

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

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:

Título: **Capacidades centrales de Biofísica y Biología Molecular del IIByT**

Descripción: **Proyecto de mejora de equipamiento para desarrollar áreas de espectroscopías y biología molecular del Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (IIBYT) de doble dependencia CONICET-UNC. Se propone adquirir un citómetro de flujo, espectrofluorómetro con lector de placas y polarizadores y RT-PCR, con aplicaciones a estudios básicos y desarrollo de servicios técnicos de alto nivel (STANS) ya aprobados. Resolución N° 472/14 PICT-E-2014-0031. (\$ 1.434.615). La compra del citómetro requirió el suplemento financiero con fondos provenientes de dos PIPs 2014 de CONICET cuyos titulares son Daniel A. García (\$75.000) y María A. Perillo (\$145.000), respectivamente.**

Campo aplicación: **No corresponde**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.434.615,00**

Fecha desde: **07/2015**

hasta: **07/2018**



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

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2015** fin: **07/2018**

Palabras clave: .; .; .; .

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: .

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 CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)**

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

**CATEDRA DE QUÍMICA BIOLÓGICA ; DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS 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 básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **2018-21**

Título: **Caracterización biofísica y farmacológica de la actividad gabaérgica de productos naturales. Exploración de posibles bioinsecticidas selectivos**

Descripción: **El estudio de compuestos naturales bioactivos (CNB) incluye, en numerosas oportunidades, el conocimiento de su interacción con una proteína 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. Por esta razón, es**



10620190100212CO

importante determinar la ocurrencia de estos fenómenos desde estrategias experimentales que tengan una amplia perspectiva utilizando diferentes disciplinas complementarias como son la biofísica-química y la farmacología. Este abordaje teórico-experimental integrado, aplicado particularmente al estudio de la modulación del receptor GABAA (GABAA), fue consolidado por nuestro grupo en los últimos años fortaleciendo la presente propuesta. En el presente proyecto se estudiará la modulación ejercida por CNB lipofílicos sobre el GABAA, ya sea a través de su interacción específica, a través de la perturbación de la membrana que contiene a dicho receptor, o ambas. Se pretende asimismo enfocar el análisis sobre CNB con actividad bloqueante, en la búsqueda de posibles insecticidas. Los CNB elegidos para este estudio provendrán de: a) compuestos que posean actividad gabaérgica o, en su defecto, cuenten con una alta similitud estructural con agentes activos sobre el GABAA; b) compuestos con actividad insecticida/larvicida cuyo mecanismo de acción no se conozca profundamente y, c) por selección de compuestos putativos bloqueantes del receptor a través de la utilización de herramientas bioinformáticas. 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 reconstituirlo en sistemas donde es posible la manipulación de las propiedades de la membrana, posibilitando también el desarrollo de biosensores. Finalmente, se analizará la actividad farmacológica de los CNB, en sistemas de ensayo que implicarán el uso de receptores provenientes de mamíferos o de insectos para analizar su grado de selectividad. 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 insecticida con alta selectividad, y iii) al desarrollo de: biosensores para moduladores del GABAA.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **25.000,00** Fecha desde: **11/2018** hasta: **11/2022**  
 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: **GARCIA, DANIEL ASMED**

Nombre del codirector: **SÁNCHEZ, MARIELA EUGENIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **receptor GABA; Bioinsecticidas; Membranas; Bioinformática**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Bioactividad productos naturales**

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**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto Unidades Ejecutoras**

Código de identificación: **P-UE 2017 IIBYT**

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: **Para la ejecución de este proyecto, confluyen las capacidades de investigadores y becarios de las áreas Bioquímica y Biofísica Molecular (BBM), Biología Celular y Molecular (BCM) y Biología del Comportamiento (BC) del IIBYT. Proponemos valorizar los desechos de la industria quesera (suero lácteo) como fuente de compuestos (péptidos**



antibióticos, PA, y galactooligosacáridos, GOS) potencialmente aplicables como suplementos alimentarios (SA) y para la elaboración de materiales biodegradables (amiloides de proteínas lácticas, AmPL, y ácido poliláctico, PLA), permitiendo agregar valor económico a un producto residual y reducir el impacto asociado su dispersión en el medio ambiente. Mediante la adición de SA naturales, antioxidantes naturales (AO) y el control en el contenido de fitoesteroles (FE), se espera contribuir a mejorar la calidad de la dieta de animales de granja, mejorar su salud y su bienestar así como el éxito reproductivo y la productividad de carne y huevos. La sustitución de antibióticos sintéticos por PA y GOS, la adición de AO y el control en el contenido de FE también tendrán un impacto positivo sobre la alimentación de otras especies animales y sobre la calidad nutricional y la seguridad alimentaria de estos productos en la alimentación humana. Los AmPL y el PLA se utilizarán para la fabricación de nanofilmes y nanopartículas biodegradables, para embalajes, barreras para la difusión de humedad y la liberación controlada de compuestos bioactivos (por ej. PA y AO).

Campo aplicación: **Alimentos, bebidas y tabaco- Productos lacte** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **5.000.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2022**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **María Angelica Perillo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **suero lácteo; ; biorreactor enzimático; ; ácido poliláctico; ; biomateriales**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Bionanociencia/Catálisis Enzimática/Bienestar Animal/Fertilidad/**

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

Tipo de proyecto: **Grupo de Reciente Formación con Tutores**

Código de identificación: **Resolución N° 79/2018**

Título: **DAÑO MORFO-FISIOLÓGICO Y CONTENIDO DE METALES EN HONGOS LIQUENIZADOS EXPUESTOS A DIFERENTES PRÁCTICAS AGRÍCOLAS. EL ROL DE LOS BOSQUES NATIVOS**

Descripción: **El aumento del empleo de agroquímicos es una problemática global que afecta, no sólo a los organismos del suelo, sino también a otros subsistemas. Numerosas formulaciones de fertilizantes y plaguicidas son la vía de ingreso para los metales y representan un riesgo para la salud cuando son inhalados en el material particulado atmosférico. Por otro lado, la configuración espacial de ciudades rodeadas por extensas áreas agroindustriales, deja a las poblaciones directamente expuestas a estos tóxicos ambientales. Esta situación se agrava por la falta de medidas de mitigación, como la restauración de la cobertura forestal (bosques con diferentes densidades de dosel y/o número de estratos), la cual asegura servicios ecosistémicos esenciales como la depuración del aire. Como indicadores de calidad del aire, los hongos liquenizados son ampliamente utilizados. Se ha demostrado que existe una fuerte correlación entre el contenido de metales del suelo superficial y de los líquenes, que se acentúa en áreas agrícolas donde el suelo permanece gran parte del año sin cobertura y provee, mediante erosión, material particulado a la atmósfera. Sin embargo, es escasa la información sobre las relaciones entre los metales atmosféricos que bioacumulan los líquenes epífitos en áreas agrícolas o forestales y las respuestas morfo-fisiológicas asociadas. Asimismo, se desconoce el rol que podrían jugar las coberturas forestales nativas en la regulación de estos elementos atmosféricos. El objetivo de esta investigación es evaluar el rol de las coberturas forestales nativas y de diferentes prácticas agrícolas en la regulación de metales atmosféricos mediante el monitoreo de líquenes. Se propone: 1- analizar el contenido de metales atmosféricos (Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Cd y Pb) mediante monitoreo pasivo de líquenes en sitios agrícolas con siembra directa y coberturas forestales nativas con diferente densidad del dosel y/o número de estratos de la vegetación. 2- analizar respuestas de daño morfo-fisiológico en líquenes a través del monitoreo activo en áreas agrícolas con diferentes prácticas (siembra directa y cultivo orgánico) y presencia de coberturas forestales nativas. Partiendo de la hipótesis de que las coberturas forestales mitigan la deposición de metales atmosféricos en líquenes epífitos, al igual que las respuestas de daño morfo-fisiológico, se prevé que en sectores con mayor densidad y/o número de estratos de vegetación el contenido de líquenes será menor que aquellos sectores pobres de coberturas forestales. Del mismo modo, aquellos líquenes expuestos a agroquímicos, presentarán menor daño morfo-fisiológico bajo la protección de las coberturas forestales nativas. Se trabajará en el área de la Estancia Yucat (Tio Pujio, Córdoba), en sectores de bosque y cultivos. Se prevé un diseño de muestreo aleatorio estratificado (según el tipo de cobertura forestal) para el monitoreo pasivo de metales en líquenes. Las determinaciones se realizarán por medio de ICP-MS. Respecto a las respuestas de daño morfo-fisiológico, se prevé un diseño de muestreo con trasplante de líquenes, desde el centro de los fragmentos de bosque mejor conservados (condición ?control?) a sitios con diferentes prácticas agrícolas y cobertura forestal. Se espera responder a cerca de qué tipo de bosques podrían mejorar la calidad del aire en ambientes rurales, por lo que la producción**



**de conocimiento científico al respecto podría colaborar en el desarrollo de políticas públicas de salud, ambiente y ordenamiento territorial que favorezcan a las poblaciones de la provincia de Córdoba.**

Campo aplicación: **Atmosfera-Contaminacion y saneamiento** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **45.000,00** Fecha desde: **09/2018** hasta: **09/2019**  
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (MINCYTCBA) ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA 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: **FILIPPINI, EDITH RAQUEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **LÍQUENES; MATERIAL PARTICULADO; SUELOS CONTAMINADOS; COBERTURAS FORESTALES**

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: **Liquenología**

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

Tipo de proyecto: **Investigación y Tecnología**

Código de identificación: **PNSUELO-1134022**

Título: **Degradación, conservación y manejo se 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 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: fin:

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: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de plataformas bioartificiales mediante ingeniería de tejidos para su uso en medicina regenerativa**

Descripción: **Desarrollo de plataformas bioartificiales mediante ingeniería de tejidos para su uso en medicina regenerativa**

Campo aplicación: **Cir.,Inj.y Transpl.-Injertos** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **80.000,00** Fecha desde: **12/2018** hasta: **12/2019**



Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (MINCYTCBA) ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **SALVATIERRA, NANCY ALICIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MEDICINA REGENERATIVA; TEJIDOS BIOARTIFICIALES ; INGENIERIA EN TEJIDOS**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Médica**

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

Especialidad: **Ingeniería de TEJIDOS**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de plataformas bioartificiales mediante ingeniería tisular para su uso en medicina regenerativa**

Descripción: **El proyecto apunta a desarrollar sustitutos de la matriz extracelular como terapia alternativa para injertos y trasplantes**

Campo aplicación: **Cir.,Inj.y Transpl.-Injertos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **132.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2021**

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

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

Nombre del director: **SALVATIERRA, NANCY ALICIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **TEJIDOS BIOARTIFICIALES; MEDICINA REGENERATIVA; INGENIERIA DE TEJIDOS**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **Ingeniería de TEJIDOS**

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: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de un dispositivo, tipo Lab-on-a-chip, que permita integrar distintos procesos fisiológicos de las gametas para optimizar la fecundación in vitro**

Descripción: **Determinar si la integración de procesos fisiológicos en un dispositivo tipo lab-on-a-chip permite mejorar la cantidad y calidad de embriones obtenidos por fecundación in vitro**

Campo aplicación: **Tecnol.sanit.y curativa-Otros**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.500.000,00**

Fecha desde: **06/2018**

hasta: **06/2020**



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

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

Nombre del director: **GIOJALAS, LAURA CECILIA**

Nombre del codirector: **GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **lab-on-a-chip; microfluidica; reproducción asistida; infertilidad**

Area del conocimiento: **Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la Hídrico Salud")**

Sub-área del conocimiento: **Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la Hídrico Salud")**

Especialidad: **Biología de la reproducción**

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

Tipo de proyecto: **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 sólamente en aves juveniles mostraron resultados promisorios que indicarían una adaptabilidad diferencial de las aves clasificadas a ambientales 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: **Produccion animal**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **390.000,00**

Fecha desde: **12/2017**

hasta: **12/2020**

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: **JACKELYN MELISSA KEMBRO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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**



10620190100212CO

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 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 excitación 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: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Colaboración bilateral entre India y Argentina**

Código de identificación:

Título: **Discovery and Development of Novel Drug From Natural Products from Psidium species and their effects on Malaria transmitting mosquitoes**

Descripción: **Over the last 40 years there has been a dramatic emergence of new infectious diseases and epidemic resurgence of several well-known vector borne diseases thought to be effectively controlled or unimportant. Since there is no vaccine for the majority of these diseases, the main prevention mean is mosquito bite prevention, mostly through vector control and repellents, with chemical insecticides a mainstay of vector control. However, rapid development of pesticide resistance by mosquitoes, environmental and health concerns lead the search of novel ecologically sensitive pesticides. The objectives of this proposal are: 1. To characterize the chemical composition of different extracts of Psidium species growing in India/ To identify, extract and characterize bio-active compounds in the most promising Psidium extracts against mosquitoes. 2. To evaluate their insecticidal and repellent activities against Anopheles mosquitoes vectors of malaria, and identify the active compounds in the most effective extracts. 3. To further assess their mode of action, whether they are irritant or actually repellent through the use of excito-repellency assays. 4. To determine some important physicochemical parameters such as solubility and protein binding and assess other bio-activities of the active compounds that may contribute to understanding their properties, such as cytotoxicity (hemolytic and neuro-toxicity).**

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

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Dolares**

Monto: **,00**

Fecha desde: **06/2015**

hasta: **06/2018**



10620190100212CO

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

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

Nombre del director: **GLEISER, RAQUEL M.**

Nombre del codirector: **GARCIA, DANIEL ASMED**

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

Palabras clave: **Natural products; Mosquitoses; Malaria**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Bioactivity of Natural Products**

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: **ESTRABOU, 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:

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**



10620190100212CO

(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: **10.000,00** 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 aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Técnica**

Código de identificación: **PICT-2013-1779**

Título: **Ecoepidemiología de Arbovirus (Flavivirus, Alphavirus, Orthobunyavirus) circulantes en Argentina:**

**Caracterización de componentes biológicos y ambientales**

Descripción: **Ecoepidemiología de Arbovirus (Flavivirus, Alphavirus, Orthobunyavirus) circulantes en Argentina:**

**Caracterización de componentes biológicos y ambientales**

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas-Otras** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **600.000,00** Fecha desde: **11/2014** hasta: **12/2018**

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: **Marta S. Contigiani**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2014** fin: **12/2018**

Palabras clave: **ARBOVIRUS; CARACTERISTICAS AMBIENTALES; CARACTERISTICAS BIOLÓGICAS; ECOEPIDEMIOLOGIA**

Area del conocimiento: **Enfermedades Infecciosas**

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

Especialidad: **ARBOVIRUS**

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

Tipo de proyecto: **Subsidio P.I.D. Proyecto Consolidar**

Código de identificación:

Título: **Ecoepidemiología de la Enfermedad de Chagas**

Descripción: **Este proyecto pretende continuar con la línea de investigación del grupo evaluando las interacciones de las poblaciones de triatomíneos con hospedadores, factores de riesgos ambientales, sociales y culturales en comunidades del Norte de Córdoba. En síntesis busca responder las siguientes preguntas: ¿Cuál es la capacidad dispersiva de poblaciones peridomésticas de triatomíneos? ¿La capacidad de dispersión activa es modulada por el estado nutricional?, ¿el costo energético de la dispersión afecta el potencial reproductivo post-dispersión? ¿Los híbridos de T. infestans y T. platensis presentan características biológicas y morfológicas diferenciales con las especies puras? HIPÓTESIS1. La invasión de viviendas por triatomíneos adultos en dispersión por vuelo es un fenómeno estacional, frecuente al inicio de la estación cálida2. En aquellas viviendas con gallineros y/o corrales de cabra, T. infestans será una de las especies que llegará a la vivienda con mayor frecuencia.3. La llegada de triatomíneos silvestres a viviendas rurales desde parches cercanos que contengan árboles estará representada por especies de triatomíneos asociados a aves y mamíferos. Parches que no tengan árboles (matorral) no tendrán nidos de aves pero si una mayor abundancia relativa de mamíferos. Desde estos últimos se espera capturar especies de triatomíneos principalmente asociados a mamíferos silvestres (roedores y marsupiales).4. El estado nutricional modula la dispersión activa de manera tal que el desplazamiento de los individuos está promovido por estados nutricionales bajos.5. La dispersión activa tiene un costo energético que reduce el posterior potencial reproductivo de las hembras.6. Los híbridos de T. infestans y T. platensis comparten características morfológicas y fisiológicas con las especies parentales que le permitirían ser eficientes vectores del Trypanosoma cruzi. A. OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS B.1. Objetivos generales- Estudiar en un área del Oeste de la provincia de Córdoba y profundizar mediante un abordaje experimental en laboratorio, los factores que promueven la invasión por dispersión activa de triatomíneos a viviendas rurales o refugios.- Analizar características morfológicas relacionadas a la adaptación al hábitat domiciliar en híbridos entre T. infestans y T. platensis. B.2. Objetivos específicos B.2.1.**



Relacionados con la dispersión:¿Cuál es la capacidad dispersiva de poblaciones peridomésticas de triatominos? Se trabajará en el área oeste de la provincia de Córdoba (departamento Cruz del Eje) para:1. Determinar la frecuencia de invasión de viviendas rurales por dispersión activa de triatominos silvestres, peridomésticos y domésticos.2. Definir y evaluar caracteres morfo-fisiológicos asociados al vuelo de los triatominos colectados (morfología y funcionalidad de alas, musculatura torácica, estado nutricional, fuente de alimentación y reproductivo) y analizar su relación con el potencial de dispersión y colonización de los mismos.¿La capacidad de dispersión activa es modulada por el estado nutricional?, ¿el costo energético de esta dispersión afecta el potencial reproductivo post-dispersión? En laboratorio: 3. Caracterizar el efecto del estado nutricional sobre la capacidad de dispersión/invasión. 4. Determinar el efecto de la dispersión asociada a invasión sobre el posterior potencial reproductivo.B.2.2. Relacionados con híbridos entre Triatoma infestans y Triatoma platensis:¿Los híbridos T. infestans y T. platensis presentaran características biológicas y morfológicas diferenciales con las especies puras?5-Describir el ciclo de vida de los híbridos y compararlo con las especies puras.6. Describir y comparar las características fenotípicas y morfométricas de los híbridos con las especies puras.--

Campo aplicación: **Enf.Endemicas-Chagas** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **180.000,00** Fecha desde: **03/2018** hasta: **12/2021**  
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES / CATEDRA DE INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **RODRIGUEZ, CLAUDIA SUSANA**

Nombre del codirector: **CROCCO, LILIANA BEATRIZ**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **DISPERSION; TRIATOMINOS; DISPERSION**

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

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

Especialidad: **ENTOMOLOGIA MEDICA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **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:  
Moneda: **Pesos** Monto: **24.000,00** Fecha desde: **04/2017** hasta: **04/2019**



Institución/es: **CENTRO DE INVESTIG. E INNOVAC. TECNOLÓGICA ; SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA**

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

Nombre del director: **VISINTIN, ANDRÉS MARIO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ARBOVIRUS; MOSQUITOS; ECOLOGÍA; EPIDEMIOLOGÍA; LA RIOJA**

Área del conocimiento: **Epidemiología**

Sub-área del conocimiento: **Epidemiología**

Especialidad: **Virología y Entomología Médica**

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

Tipo de proyecto: **SECyT-UNC Proyectos CONSOLIDAR Tipo 2**

Código de identificación:

Título: **EFFECTOS DE LOS CAMBIOS EN EL USO DEL SUELO SOBRE LA FAUNA CHAQUEÑA EN EL CENTRO DE ARGENTINA: UN ABORDAJE INTERDISCIPLINARIO**

Descripción: **Modelado de ocupación y abundancia de vertebrados considerando variables de uso del suelo, con datos provenientes de un muestreo extensivo a campo. Combinar modelos de ocupación con información proporcionada por los pobladores locales, obtenida a partir de encuestas semiestructuradas**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **22.500,00** Fecha desde: **12/2018** hasta: **12/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **TORRES, RICARDO MARCELO**

Nombre del codirector: **TAMBURINI, DANIELA MARIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Aves; Conocimiento cultural; Mamíferos; Uso del suelo**

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

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

Especialidad: **Modelado de distribución y abundancia**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **Proyecto Tipo 3**

Título: **Estudios eco-epidemiológicos de mosquitos y flebotomos (Diptera) de interés sanitario regional con enfoque transdisciplinar para el desarrollo de estrategias de manejo integrado**

Descripción: **OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS Contribuir al conocimiento de aspectos eco-epidemiológicos de Diptera (Culicidae y Psychodidae: Phlebotominae) como así también a la educación sanitaria y manejo de estos dípteros. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.- Estudiar la dinámica espacio-temporal de la comunidad de mosquitos de interés sanitario (Ae. aegypti, Cx. quinquefasciatus y Cx. interfor, entre otros) en la ciudad de Córdoba.- Analizar la estructura genética de poblaciones del complejo Cx. pipiens (Cx pipiens y Cx. quinquefasciatus) en base a secuencias de ADN mitocondrial y nuclear a fin de relacionarla con antecedentes epidemiológicos de SLEV y WNV en el país.- Detectar cepas de la bacteria Wolbachia en mosquitos del complejo Cx. pipiens de diferentes regiones de Argentina, a partir de fragmentos de genes específicos, a fin de relacionarlas con aquellas en las que se haya observado incompatibilidad citoplasmática. - Determinar la transmisión del DENV en Cx. quinquefasciatus y Ae. aegypti coinfectados con el SLEV.- Estudiar relaciones de parentesco entre miembros de la tribu Aedini y del género Psorophora y sus tres subgéneros en base a caracteres moleculares. - Estudiar la composición de comunidades de Phlebotominae (larvas y adultos) y su variación espacio-temporal en la ciudad de Córdoba y localidades vecinas para generar mapas predictivos utilizando modelos de distribución de especies de Phlebotominae.- Definir los conocimientos mínimos y prácticas sobre mosquitos, y dengue en particular, que una persona debería manejar a fin de reducir el riesgo de transmisión y relacionarlos con los conocimientos, representaciones sociales y prácticas existentes.- Desarrollar estrategias educativas y comunicacionales para sensibilizar y concienciar sobre enfermedades virales (como el dengue, encefalitis de San Luis) transmitidas por mosquitos.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **44.000,00** Fecha desde: **11/2018** hasta: **11/2020**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



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

Nombre del codirector: **GONZÁLEZ ITTIG, RAÚL ENRIQUE**

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

Palabras clave: **CULICIDAE; PHLEBOTOMINAE; ECOEPIDEMIOLOGÍA; ECOLOGIA; ARBOVIRUS**

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

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

Especialidad: **ENTOMOLOGÍA MÉDICA**

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

Tipo de proyecto: **Secyt-Consolidar**

Código de identificación: **PID 33620180100200CB**

Título: **Estudios eco-epidemiológicos de mosquitos y flebotomos (Diptera) de interés sanitario regional con enfoque transdisciplinar para el desarrollo de estrategias de manejo integrado.**

Descripción: **El objetivo general es contribuir al conocimiento de aspectos eco-epidemiológicos de mosquitos y flebotomos para aportar a la prevención de las patologías que transmiten, mediante la educación sanitaria y el manejo de estos dípteros. Estudiaremos la dinámica espacio-temporal de mosquitos de interés sanitario (Ae. aegypti, Cx. quinquefasciatus y Cx. interfor, entre otros) y flebotomos en la ciudad de Córdoba; también colectaremos flebotomos en una transecta desde Córdoba hacia Sierras Chicas. Usaremos trampas de luz tipo CDC para la captura de adultos y trampas de emergencia para flebotomos; relacionaremos los datos obtenidos con variables ambientales y elaboraremos mapas predictivos de distribución de especies. Analizaremos la estructura genética poblacional del complejo Cx. pipiens en base a secuencias de ADN mitocondrial y nuclear para relacionarla con antecedentes epidemiológicos de las encefalitis de San Luis (SLE) y del Oeste del Nilo en el país; detectaremos cepas de la bacteria Wolbachia en mosquitos del complejo Cx. pipiens de diferentes regiones de Argentina, a fin de relacionarlas con aquellas en las que se haya observado incompatibilidad citoplasmática como estrategia para su manejo. Determinaremos la transmisión del Dengue en Cx. quinquefasciatus y Ae. aegypti coinfectados con el virus SLE; los estudios de competencia se harán en el Instituto de Virología con quienes trabajamos desde hace dos décadas. Estudiaremos relaciones filogenéticas utilizando datos genéticos entre miembros de la tribu Aedini y del género Psorophora, importantes vectores de arbovirus. En cuanto a la parte de comunicación social, definiremos los conocimientos mínimos y prácticas sobre mosquitos, y dengue en particular, que una persona debería manejar a fin de reducir el riesgo de transmisión y relacionarlos con los conocimientos, representaciones sociales y prácticas existentes, para desarrollar estrategias educativas y comunicacionales parasensibilizar y concienciar sobre enfermedades virales (como el dengue, encefalitis de San Luis) transmitidas por mosquitos.**

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **110.000,00**

Fecha desde: **11/2018**

hasta: **11/2022**

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: **GONZÁLEZ ITTIG, RAÚL ENRIQUE**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MIGONEMYIA; CULEX; DINÁMICA POBLACIONAL; ESTRUCTURA GENÉTICA**

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

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

Especialidad: **Ecoidemiología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estudios moleculares y epidemiológicos de mosquitos Culex (Diptera) posibles vectores del virus St. Louis encephalitis (Flavivirus) de impacto sanitario regional**

Descripción: **Estudios eco-epidemiológicos de mosquitos y flebotomos (Diptera) de interés sanitario regional con enfoque transdisciplinar para el desarrollo de estrategias de manejo integrado**

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **80.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2020**



Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (MENCYTCA) ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA 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: **01/2018** fin: **12/2020**

Palabras clave: **CULEX; WOLBACHIA; GENÉTICA POBLACIONAL; FLAVIVIRUS**

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

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

Especialidad: **Ecopidemiología**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto consolidar**

Código de identificación: **Resolucion SeCyT411**

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

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, con especial énfasis en la variabilidad en la expresión de comportamientos agresivos y su relación con variables reproductivas e indicadores de potencial valor adaptativo/productivo. El proyecto tiene un planteo original sobre el estudio de la agresividad que incluye la evaluación de preferencias de las hembras hacia los machos mediante un novedoso dispositivo creado en nuestro laboratorio (la barrera física individual; BFI [29]). Ésta es una herramienta simple que permite un avance experimental fundamental en el estudio de interacciones sociales ya que un grupo de aves puede ambular voluntariamente entre dos ambientes regulando sus interacciones sociales mientras que otras aves (las que llevan colocado en su cuerpo el dispositivo BFI) permanecen restringidas en determinados sectores. Se ha demostrado además que el uso del BFI no afecta los comportamientos básicos de interacción social [29]. Se aspira a brindar nuevas herramientas que permitan mejorar el conocimiento y luego el manejo de las aves en cautiverio. El desarrollo de nuevas pruebas basadas en las variaciones en los rasgos sociales individuales, permitirán además generar las bases para el desarrollo de nuevos criterios de selección que puedan ser aplicados en programas de reproducción selectiva destinados a mejorar la adaptabilidad de las aves a las condiciones de cría intensiva modernas.**

Campo aplicación: **Produccion animal**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **44.000,00**

Fecha desde: **11/2018**

hasta: **10/2021**

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

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

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

Nombre del codirector: **KEMBRO, JACKELYN MELISSA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2018** fin: **06/2019**

Palabras clave: **CODORNIZ; AGRESION; COMPORTAMIENTO SOCIAL; PRODUCTIVIDAD**

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

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

Especialidad: **Comportamiento animal y bienestar**

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

Tipo de proyecto: **Categoría A**

Código de identificación: **PICT-2016-1337**

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: **Produccion animal**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **810.000,00**

Fecha desde: **06/2016**

hasta: **07/2019**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT**

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



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

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

Nombre del codirector: **GUZMÁN, DIEGO ALBERTO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **INTERACCIONES AGRESIVAS; CODORNICES JAPONESAS**

Area 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:

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: **Los objetivos son estudiar la composición y distribución espacio-temporal de las comunidades de mosquitos, para generar mapas de distribución y monitorear la actividad de arbovirus, detectar indicadores de deterioro ambiental relacionados con las comunidades de mosquitos y determinar ambientes que favorezcan su proliferación, para desarrollar modelos que permitan predecir áreas de mayor riesgo de transmisión de arbovirus. Esclarecer las redes de transmisión de arbovirosis. Desarrollar modelos predictivos de bioactividad sobre el R-GABAA, sitio blanco de unión de muchos insecticidas ampliamente utilizados, basados en la estructura química de compuestos naturales con eventual actividad insecticida, y validar los compuestos más promisorios en sistemas experimentales in vitro e in vivo. Aportar al desarrollo de formulaciones que aumenten la eficacia de compuestos naturales insecticidas (CNI) mediante la evaluación de la formación espontánea de películas superficiales de CNI y tensoactivos sobre el agua. Evaluar el efecto de la aplicación de los CNI bajo distintas formulaciones sobre el comportamiento, fisiología y la sobrevivencia de larvas de mosquito. Definir los conocimientos mínimos y prácticas sobre mosquitos, y dengue en particular, que una persona debería manejar a los fines de reducir el riesgo de transmisión y relacionarlos con los conocimientos, representaciones sociales y prácticas existentes. Desarrollar estrategias educativas y comunicacionales para sensibilizar y concienciar sobre enfermedades virales (como el dengue, encefalitis de San Luis) transmitidas por mosquitos.**

Campo aplicación: **Promoción general del conocimiento** Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos**

Monto: **4.450.000,00**

Fecha desde: **03/2017**

hasta: **02/2021**

Institución/es: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - CORDOBA**

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

**(CCT CONICET - CORDOBA) ; CONSEJO NACIONAL DE**

**INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS**

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y**

**TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2019** fin: **02/2021**

Palabras clave: **MOSQUITOS; ARBOVIRUS; CONTROL; EDUCACIÓN**

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

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

Especialidad: **Entomología médica y veterinaria**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Green Roofs as Reservoirs of Beneficial and Pest Insects in a Latin American City**

Descripción: **Estudiar los techos verdes de la ciudad de Córdoba, como reservorios de biodiversidad de insectos**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservación**

Función desempeñada:

Moneda: **Dolares**

Monto: **84.240,00**

Fecha desde: **07/2018**

hasta: **07/2020**

Institución/es: **NATIONAL GEOGRAPHIC**

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

**INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE BIOLOGÍA VEGETAL**

**(IMBIV) ; (CONICET - UNC)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **FENOGLIO, MARIA SILVINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **TECHOS VERDES; INSECTOS BENEFICOS; INSECTOS PLAGA; CONSERVACION**

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

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



Especialidad: **Ecología Urbana**

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 triatomos presentes en los peridomicilios, a modo de comprenderla dinámica poblacional de estos insectos en este tipo de hábitat y mejorar el conocimiento relacionado con los procesos colonización del domicilio y del rol epidemiológico que cumplen estos triatomos 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 triatomos, sin embargo, cabe señalar que existen escasos estudios que analicen aspectos de la biología reproductiva de estos híbridos. Particularmente para híbridos con descendencia 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-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**

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

**NACIONAL DE CORDOBA**

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)**

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**

Área 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 TECNOLOGICA**

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

**(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT**

**Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E**

**INNOVACION PRODUCTIVA**



Nombre del director: **NAZAR, FRANCO NICOLAS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **INMUNOLOGÍA; AVES DE GRANJA; FISIOLOGÍA; 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:

Título: **IMPACTO DEL GLIFOSATO SOBRE DOS ESPECIES ÍCTICAS: CONSECUENCIAS EN SU ECOFISIOLOGÍA Y VALOR NUTRICIONAL**

Descripción: **El incremento en el uso de pesticidas en sectores industriales y agrícolas es una problemática ambiental prioritaria a nivel mundial ya que sus posibles efectos en la biota y el ambiente resultan desconocidos en la mayoría de los casos. En particular los sistemas acuáticos se ven seriamente afectados ya que las especies que los habitan muestran los efectos adversos de la contaminación por agroquímicos, ya sea por el desmejoramiento de su salud y/o la disminución de su éxito reproductivo, lo que finalmente impacta sobre el funcionamiento de los sistemas biológicos y en la economía de una región si la especie tiene valor comercial destacado. Por ello el presente proyecto propone evaluar los efectos de un formulado comercial de glifosato a través de marcadores ecofisiológicos, de estrés oxidativo y valor nutricional en dos especies ícticas de gran relevancia: el ?orillero? *Cnesterodon decenmaculatus*, un modelo ecotoxicológico, y el ?pacú?, *Piaractus mesopotamicus*, una especie de importancia económica regional. Para ello individuos de ambas especies serán expuestos a concentraciones subletales del herbicida en condiciones de laboratorio, durante un período de 15 días. Transcurrido este tiempo se estimarán: en peces expuestos como en individuos control el alcance aeróbico (a través de la estimación de la tasa metabólica estándar y tasa metabólica máxima), el costo energético (a través de la cuantificación de los niveles de reservas energéticas (carbohidratos, lípidos y proteínas) y los daños celulares y/o tisulares por estrés oxidativo a través de la medición de TBARS. Además se caracterizará tanto en peces expuestos al herbicida como en el grupo control, la composición lipídica y de ácidos grasos en el músculo e hígado y en particular en la especie de interés para consumo humano se evaluará si la exposición al herbicida influye sobre parámetros relacionados a su valor nutricional y aporte lipídico. La concreción de este objetivo permitirá conocer los efectos tóxicos del agroquímico sobre representantes de la fauna autóctona de nuestro país.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **80.000,00** Fecha desde: **12/2018**

hasta: **06/2020**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (MINCYTCBA) ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA**

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

Nombre del director: **HUED, ANDREA CECILIA**

Nombre del codirector: **LÁBAQUE, MARÍA CARLA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **AGROQUIMICO; ECOTOXICOLOGIA; VALOR NUTRICIONAL; RECURSOS HIDRICOS**

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

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

Especialidad: **BIOLOGIA-ZOOLOGIA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Impacto del glifosato sobre dos especies ícticas: Consecuencias en su ecofisiología y valor nutricional**

Descripción: **El incremento en el uso de pesticidas en sectores industriales y agrícolas es una problemática ambiental prioritaria a nivel mundial ya que sus posibles efectos en la biota y el ambiente resultan desconocidos en la mayoría de los casos. En particular los sistemas acuáticos se ven seriamente afectados ya que las especies que los habitan muestran los efectos adversos de la contaminación por agroquímicos, ya sea por el desmejoramiento de su salud y/o la disminución de su éxito reproductivo, lo que finalmente impacta sobre el funcionamiento de los sistemas biológicos y en la economía de una región si la especie tiene valor comercial destacado. Por ello el presente proyecto propone evaluar los efectos de un formulado comercial de glifosato a través de marcadores ecofisiológicos, de estrés oxidativo y valor nutricional en dos especies ícticas de gran relevancia: el ?orillero? *Cnesterodon decenmaculatus*, un modelo ecotoxicológico, y el ?pacú?, *Piaractus mesopotamicus*, una especie de importancia económica regional. Para ello individuos de ambas especies serán expuestos a concentraciones subletales del herbicida en condiciones de laboratorio, durante un período de 15 días. Transcurrido este tiempo se estimarán: en peces expuestos como en**



individuos control el alcance aeróbico (a través de la estimación de la tasa metabólica estándar y tasa metabólica máxima), el costo energético (a través de la cuantificación de los niveles de reservas energéticas (carbohidratos, lípidos y proteínas) y los daños celulares y/o tisulares por estrés oxidativo a través de la medición de TBARS. Además se caracterizará tanto en peces expuestos al herbicida como en el grupo control, la composición lipídica y de ácidos grasos en el músculo e hígado y en particular en la especie de interés para consumo humano se evaluará si la exposición al herbicida influye sobre parámetros relacionados a su valor nutricional y aporte lipídico. La concreción de este objetivo permitirá conocer los efectos tóxicos del agroquímico sobre representantes de la fauna autóctona de nuestro país.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **80.000,00** Fecha desde: **07/2018** hasta: **12/2019**  
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (MINCYTCBA) ;** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
**GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA**  
**INSTITUTO DE DIVERSIDAD Y ECOLOGIA ANIMAL (IDEA) ;** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
**(CONICET - UNC)**

Nombre del director: **HUED, ANDREA CECILIA**

Nombre del codirector: **LÁBAQUE, MARÍA CARLA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **AGROQUÍMICO; PECES; ECOTOXICOLOGÍA; VALOR NUTRICIONAL; RECURSOS HÍDRICOS**

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

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

Especialidad: **Ecotoxicología**

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% 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 una 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** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **22 %**  
**TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)**  
**UNIV.NAC.DE CORDOBA / FAC.DE MEDICINA / HOSPITAL** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **20 %**  
**UNIVERSITARIO DE MATERNIDAD Y NEONATOLOGÍA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **58 %**  
**FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA**  
**(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT**



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

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**

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: **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: fin:

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 básica**

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 expuestas a estrés calórico.**

Descripción: **Los problemas en la producción de aves de granja son causados mayormente por una combinación de factores como el manejo, elestrés, la nutrición y la exposición a agentes patógenos. Estos factores se relacionan entre sí y alteraciones de alguno de ellos pueden influenciar significativamente sobre los otros impactando negativamente en los índices de producción, la calidad de los productos y el bienestar animal. Por ej. el estrés por calor (altas temperaturas durante la cría) es uno de los principales limitantes de la eficiencia de la producción de los sistemas intensivos que se destaca como una problemática muy común en las granjas de nuestro país. Elestrés por calor afecta directamente el balance energético, metabólico y hormonal de las aves e incluso modifica ciertos rasgos comportamentales entre los cuales se destacan cambios en el consumo de alimento. En este contexto, la suplementación de la dieta de aves con componentes naturales bioactivos ha sido propuesta como una estrategia que puede aportar a reducir los efectos negativos generados por el estrés por calor. La utilización de componentes de aceites esenciales (por ej. timol) como suplemento en la dieta podría aportar propiedades funcionales beneficiosas ya que poseen efectos moduladores de la actividad GABAérgica (antiestrés), antioxidantes, anticolesterolémicos, antimicrobianos y antifúngicos entre otros. La manipulación de la dieta con este tipo de compuestos naturales podría reducir los efectos deletéreos asociados a diversos factores de estrés propios de la cría que incluyen la exposición a altas temperaturas. Ello podría mejorar diversos rasgos de las aves destinadas al consumo de carne, a la producción de huevos y también las reproductoras, ya que podrían mejorar la transferencia de nutrientes a los huevos y de este modo afectar incluso el fenotipo de la progenie que constituye la base de los nuevos plantales de cría. Este proyecto propone una evaluación integral de los efectos del agregado de componentes principales de AE como suplementos dietarios de aves con el fin de generar las bases para el desarrollo de un alimento funcional que permita mejorar tanto la productividad y la calidad de sus productos como el bienestar y salud de las aves. En particular se propone determinar los potenciales beneficios cuando las aves son sometidas a situaciones de estrés por calor. El estudio será realizado en codornices japonesas que además de tener importancia comercial en sí misma y con mercados consumidores marcadamente crecientes en nuestro país (tanto de huevos como de carne), se consideran un excelente modelo animal de otras especies de mayor importancia comercial (pollo doméstico) debido a su alta similitud fisiológica. El estudio en esta especie presenta la gran ventaja de mejorar**



**significativamente la relación tiempo-esfuerzo-recursos debido a que presentan un ciclo de vida corto, facilidad de manejo en laboratorio y un mantenimiento considerablemente menos costoso.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **466.060,00** Fecha desde: **08/2015** hasta: **07/2018**  
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **RAUL HECTOR MARIN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **suplementación dietaria; aceites esenciales; fenoles naturales ; avicultura**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

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

Especialidad: **avicultura**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica. Equipo de Trabajo**

Código de identificación: **PICT2016 - 2527**

Título: **Invasión de viviendas rurales por dispersión activa de Triatominae**

Descripción: **Estudiar la frecuencia de y los factores que promueven la invasión por dispersión activa de triatominae a viviendas rurales en localidades ubicadas en el chaco seco y chaco serrano de la provincia de Córdoba.**

Campo aplicación: **Enf.Endemicas-Chagas** Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos** Monto: **810.000,00** Fecha desde: **08/2018** hasta: **09/2020**  
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 TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **GORLA, DAVID ELADIO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2018** fin: **08/2020**

Palabras clave: **Triatominae; dispersión; invasión**

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

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

Especialidad: **Eco-epidemiología de 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 líquénica.**

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 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: **RODRIGUEZ, 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)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

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; interacciones; gradiente; polyepis**

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:

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

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

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**

Institución/es: **FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS 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 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: **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 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: **Promocion 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: **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 para la detección de anaplasmosis bovina**

Descripción: **SUBSIDIO APROBADO, SIN MONTO ASIGNADO. SE INDICA EL MONTO DEL SUBSIDIO ANTERIOR. 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. La clara falencia de un sistema ágil, específico y sencillo para el diagnóstico de la anaplasmosis bovina a campo pone de manifiesto la importancia del aporte de nuevos enfoques bioquímicos-tecnológicos para cubrir dicha necesidad. En este sentido, el proyecto propone realizar una primera etapa de investigación básica necesaria como punto de partida para un segundo objetivo que es el desarrollo de un biosensor capaz de resolver el problema de la detección a campo de la Anaplasmosis. Debido a que la anaplasmosis**



**bovina constituye un problema en el campo veterinario en Argentina y en muchos países, el desarrollo de técnicas para su diagnóstico tiene posiblemente una relevancia socio-económica grande.**

Campo aplicación: **Sanidad animal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **4.600,00**

Fecha desde: **03/2016**

hasta: **03/2018**

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

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

Nombre del director: **Eduardo Clop**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2016** fin: **03/2017**

Palabras clave: **Acetilcolinesterasa eritrocitaria bovina; Membrana eritrocitaria bovina; Anaplasma marginale**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Cinética enzimática interfásial**

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

Tipo de proyecto: **SeCyT-UNC CONSOLIDAR 2018-2021**

Código de identificación: **33620180100680CB**

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: **Alimentos, bebidas y tabaco-  
Productos lácteos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **30.000,00**

Fecha desde: **11/2018**

hasta: **11/2022**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2018** fin: **11/2022**

Palabras clave: **Biofísica de membranas ; bionanociencia; proteínas**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Bioquímica - biotecnología - Bionanociencia**

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 BUSSO**

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: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **OPTIMIZACIÓN DE LAS ETAPAS PARA LA OBTENCIÓN DE HARINA DE QUINOA MALTEADA Y APLICACIÓN A DIFERENTES MATRICES ALIMENTICIAS.**

Descripción: **La quinoa es un grano originario de la región andina que en la actualidad ha ganado popularidad debido a sus cualidades nutricionales, agronómicas y la diversidad de formas de utilización del grano. Otra característica destacada es la ausencia de proteínas formadoras de gluten, por lo que, tanto el grano como sus productos derivados pueden ser consumidos por las personas que presentan celiaquía. Numerosas investigaciones proponen la utilización de cereales y pseudocereales germinados libres de gluten, como el malteado, un proceso de germinación controlado de semillas donde se activan enzimas proteasas y amilasas que elevan su contenido de aminoácidos libres y azúcares fermentables. Las operaciones para la obtención de malta son principalmente tres: humectación, germinación y secado. La finalidad del malteado es preparar y transformar las reservas nutritivas del grano a sustratos apropiados para su posterior utilización en productos alimenticios. Ésta, tiene diversas aplicaciones en la industria alimentaria: alimentos para niños, saborizantes, cereales de desayuno y suplementos de harina, colorantes para alimentos y bebidas, sustitutos del café, jarabe, en productos de panificación, dulces y elaboración de medicamentos. En función a lo expresado anteriormente, el objetivo del presente trabajo es optimizar las condiciones de las etapas involucradas en la obtención de malta de quinoa y su posterior transformación en harina, la cual tiene mayor biodisponibilidad de nutrientes y que será utilizada para la elaboración de diferentes alimentos destinados al público en general, o en especial a celíacos, niños, deportistas y adultos mayores. La incorporación de este nuevo producto en la cadena de agregado de valor de la quinoa, fomentará el consumo de quinoa en Argentina y se generarán conocimientos sobre la obtención de una malta libre de gluten y su aplicación en otros productos distintos a la cerveza.**

Campo aplicación: **Alimentos, bebidas y tabaco- Productos agrar** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **07/2019**  
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (MINCYTCBA) ;** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:  
**GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA**  
**INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
**(ICTA) ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y**  
**NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

Nombre del director: **MUFARI, JESICA ROMINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **07/2019**

Palabras clave: **QUINOA; MALTA; ALIMENTOS; CELIAQUIA**

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

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

Especialidad: **TECNOLOGIA DE ALIMENTOS**



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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **5000**

Título: **Participación de vesículas extracelulares secretadas por el tracto reproductor femenino en la regulación de la fisiología espermática**

Descripción: **El interés por la comunicación intercelular ha crecido en los últimos años en relación a su participación en diversos procesos fisiológicos. En particular, la identificación de vesículas extracelulares (VE) como nuevos mediadores de la señalización celular ha reorientado los esfuerzos de la investigación en este campo. Las VE son liberadas por una amplia gama de tipos celulares bajo condiciones normales y patológicas, y pueden desempeñar papeles clave en numerosos aspectos de la biología incluyendo la reproducción, como biomarcadores de salud y enfermedad y como blancos terapéuticos. La fertilización es un proceso complejo altamente regulado y dependiente de la comunicación entre las células, en el que el tracto reproductor femenino interviene activamente modulando diversos eventos. Estudios recientes han mostrado la presencia de VE en los fluidos uterinos y oviductales asociadas con distintos procesos de la fisiología espermática, así como de la implantación embrionaria. En nuestro laboratorio demostramos que VE secretadas por las células epiteliales endometriales in vitro, son capaces de unirse a espermatozoides humanos luego de unos pocos minutos de incubación, e inducir la capacitación espermática. En base a estos antecedentes, nuestro objetivo es emplear el modelo bovino para caracterizar VE secretadas por distintas regiones tracto reproductor femenino, y determinar su participación en la regulación de la capacidad fertilizante de los espermatozoides mediante ensayos de fertilización in vitro, que por razones éticas no es posible llevar a cabo con gametas humanas.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **60.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**  
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Franchi, Anahi Franchi**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **VESICULAS EXTRACELULARES; TRACTO REPRODUCTOR FEMENINO; ESPERMATOZOIDEOS BOVINOS; CAPACIDAD FERTILIZANTE**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Biología de la Reproduccion**

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 Ca<sup>2+</sup> 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,**



10620190100212CO

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:

Moneda: **Pesos** Monto: **25.000,00** Fecha desde: **11/2017** hasta: **05/2019**  
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (MENCYTCBA) ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Anahi Franchi**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **TRACTO REPRODUCTOR FEMENINO; VESICULAS EXTRACELULARES; FISIOLOGIA ESPERMATICA; CAPACITATION**

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

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

Especialidad: **Biología Reproductiva**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Pequeñas moléculas y enzimas alimentarias en nanopelículas, nanopelículas y nanoporos. Desarrollo de alimentos terapéuticos, embalajes inteligentes y biosensores basados en conceptos de dinámica molecular y nanoestructuración de biomembranas**

Descripción: **Pequeñas moléculas y enzimas alimentarias en nanopelículas, nanopelículas y nanoporos. Desarrollo de alimentos terapéuticos, embalajes inteligentes y biosensores basados en conceptos de dinámica molecular y nanoestructuración de biomembranas**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **350.000,00** Fecha desde: **06/2016** hasta: **12/2019**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2016** fin: **12/2019**

Palabras clave: **BIOSENSORES; EMBALAJES; NANOESTRUCTURAS; BIOMEMBRANAS**

Area del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

Sub-área del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

Especialidad: **PROTEINAS**

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

Tipo de proyecto: **PRIMAR-TP**

Código de identificación: **32520170100233CB**

Título: **Plataforma interdisciplinaria para la producción y análisis de proteínas biosimilares, diseño de nuevas formulaciones y métodos de diagnóstico/seguimiento de enfermedades metabólicas genéticas humanas**

Descripción: **-Desarrollar y posteriormente transferir al sector productivo los procesos biotecnológicos para la producción de proteínas recombinantes de uso terapéutico (biosimilares) que tengan un alto impacto socio-económico.- Comenzar los estudios de actividad y estabilidad de nuevas formulaciones que incluyan estas proteínas para el tratamiento de enfermedades metabólicas genéticas humanas. -Desarrollar métodos de diagnóstico y seguimiento de enfermedades metabólicas hereditarias humanas mediante la identificación de biomarcadores en fluidos biológicos.- Impulsar el desarrollo biotecnológico industrial a nivel regional.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **1.700.000,00** Fecha desde: **06/2018** hasta: **06/2020**  
Institución/es: **CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



DEPARTAMENTO DE QUIMICA BIOLÓGICA ; FACULTAD DE  
CS.QUIMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA  
FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA  
(FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA  
CENTRO DE EST.DE LAS METABOLOPATIAS CONGENITAS ;  
FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
CORDOBA  
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CORDOBA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %

Nombre del director: **BARRA, JOSE LUIS**

Nombre del codirector: **PERILLO MARIA ANGÉLICA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PROTEÍNAS BIOSIMILARES; DIAGNÓSTICO; ENFERMEDADES METABÓLICAS**

Area del conocimiento: **Biología relacionada con la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Biología relacionada con la Salud**

Especialidad: **Proteínas recombinantes**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **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:

Moneda: **Pesos** Monto: **408.660,00** 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: **Luis Adrián Díaz**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Arbovirus; Mosquitos; Ecosistemas**

Area del conocimiento: **Virología**

Sub-área del conocimiento: **Virología**

Especialidad: **Enfermedades re-emergentes**

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

Tipo de proyecto: **PID-Consolidar, Secyt. Universidad Nacional de Córdoba.**

Código de identificación:

Título: **Salud ambiental y humana: indicadores locales en el sur este de la provincia de Córdoba**

Descripción: **El sudeste de la Provincia de Córdoba presenta una extensa historia ganadera y agrícola. En los últimos treinta años se ha desarrollado un modelo agroindustrial que incorpora semillas transgénicas, siembra directa y la aplicación de agroquímicos. Estos, han mostrado ser tóxicos para la salud, tanto en el momento de su aplicación aérea, como a través de las partículas de suelo que se inhalan, del agua o su incorporación a la cadena alimenticia, en particular a través de la grasa en las carnes. A fin de proteger a las comunidades de estos riesgos, es necesario desarrollar investigaciones sobre dichos procesos contaminantes a través de indicadores de sustentabilidad que se utilizan para monitorear la toxicidad de sustancias en el ambiente y en la salud humana o animal. A partir de la demanda**



de referentes productivos y educativos del sector sudeste de la Provincia de Córdoba, preocupados por la situación de la problemática ambiental expuesta, es que proponemos elaborar un sistema de vigilancia en las áreas críticas alrededor de las cuales delimitaremos áreas buffer para protección de niños, familias, animales etc., a partir de los datos obtenidos en la creación, aplicación y adaptación de indicadores ambientales a escala local. Los indicadores de sustentabilidad ambiental seleccionados son: Calidad del agua mediante la detección de metales pesados y compuestos órgano-clorados determinados por métodos químicos e indicadores biológicos. Calidad de suelo superficial donde se detectan metales pesados mediante técnicas químicas. Calidad de aire mediante el uso de hongos liquenizados en toda el área de estudio, evaluando la presencia y cantidad de metales pesados provenientes de fumigaciones. Impacto de agrotóxicos en salud humana a través de estudios de genotoxicidad en niños de edad escolar mediante el estudio de células de la mucosa bucal. Para desarrollar indicadores relacionados con el estado de conservación del bosque nativo en el área de estudio, se evaluará la composición de la comunidad de especies leñosas y la estructura de tamaños de las especies leñosas focales de los parches de bosque remanente. Para evaluar las posibilidades de persistencia, regeneración y expansión de los parches de bosque se analizará el Banco de Semillas presente en el suelo, el éxito de la dispersión de semillas, y la regeneración natural en relación a la distancia a los parches de bosque. Con el fin de diseñar estrategias de manejo y restauración de áreas buffer en torno a áreas críticas, se evaluará el éxito de siembras y plantaciones con especies leñosas focales y se evaluarán técnicas para incrementar el éxito de la dispersión de semillas por aves, mediante la implementación de perchas en áreas degradadas. Finalmente, se evaluará el estado de la cobertura forestal en relación a indicadores demográficos o urbanos locales a través del uso de metodologías de los Sistemas de Información Geográficos, permitiendo el monitoreo en escala espacial y temporal de los indicadores propuestos. Con los resultados obtenidos, podrán determinarse zonas críticas para la salud humana y ambiental, y zonas prioritarias para la restauración.

Campo aplicación: **Sanidad ambiental-Preservación de la atmósfera** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **88.000,00** Fecha desde: **03/2018** hasta: **03/2022**  
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: **ESTRABOU, CECILIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2018** fin: **03/2022**

Palabras clave: **INDICADORES LOCALES; AGRICULTURA; SALUD; SISTEMA DE VIGILANCIA**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Salud ambiental y humana**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación orientados a las demandas y oportunidades PÍODO**

Código de identificación: **N° 58/2018. MINCYT**

Título: **Salud ambiental y humana: indicadores locales en el sur este de la provincia de Córdoba**

Descripción: **El sudeste de la Provincia de Córdoba presenta una extensa historia ganadera y agrícola. En los últimos treinta años se ha desarrollado un modelo agroindustrial que incorpora semillas transgénicas, siembra directa y la aplicación de agroquímicos. Estos, han mostrado ser tóxicos para la salud, tanto en el momento de su aplicación aérea, como a través de las partículas de suelo que se inhalan, del agua o su incorporación a la cadena alimenticia, en particular a través de la grasa en las carnes. A fin de proteger a las comunidades de estos riesgos, es necesario desarrollar investigaciones sobre dichos procesos contaminantes a través de indicadores de sustentabilidad que se utilizan para monitorear la toxicidad de sustancias en el ambiente y en la salud humana o animal. A partir de la demanda de referentes productivos y educativos del sector sudeste de la Provincia de Córdoba, preocupados por la situación de la problemática ambiental expuesta, es que proponemos elaborar un sistema de vigilancia en las áreas críticas alrededor de las cuales delimitaremos áreas buffer para protección de niños, familias, animales etc., a partir de los datos obtenidos en la creación, aplicación y adaptación de indicadores ambientales a escala local. Los indicadores de sustentabilidad ambiental seleccionados son: Calidad del agua mediante la detección de metales pesados y compuestos órgano-clorados determinados por métodos químicos e indicadores biológicos. Calidad de suelo superficial donde se detectan metales pesados mediante técnicas químicas. Calidad de aire mediante el uso de hongos liquenizados en toda el área de estudio, evaluando la presencia y cantidad de metales pesados provenientes de fumigaciones. Impacto de agrotóxicos en salud humana a través de estudios de genotoxicidad en niños de edad escolar mediante el estudio de células de la mucosa bucal. Para desarrollar indicadores relacionados con el estado de conservación del bosque nativo en el área de estudio, se evaluará la composición de la comunidad de especies leñosas y la estructura de tamaños de las especies leñosas focales de los parches de bosque remanente. Para evaluar las posibilidades de persistencia, regeneración y expansión de los parches de bosque se analizará el Banco de Semillas presente en el suelo, el éxito de la dispersión de semillas, y la regeneración natural en relación a la distancia a los parches de bosque. Con el fin de diseñar estrategias de manejo y restauración de áreas buffer en torno a áreas críticas, se evaluará el éxito de siembras y plantaciones con especies leñosas focales y se evaluarán técnicas para incrementar el éxito de la dispersión de semillas**



por aves, mediante la implementación de perchas en áreas degradadas. Finalmente, se evaluará el estado de la cobertura forestal en relación a indicadores demográficos o urbanos locales a través del uso de metodologías de los Sistemas de Información Geográficos, permitiendo el monitoreo en escala espacial y temporal de los indicadores propuestos. Con los resultados obtenidos, podrán determinarse zonas críticas para la salud humana y ambiental, y zonas prioritarias para la restauración.

Campo aplicación: **Sanidad ambiental**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **200.000,00**

Fecha desde: **12/2018**

hasta: **01/2020**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**TECNOLOGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)**

**MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (MINCYTCBA) ;**

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

**GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA**

Nombre del director: **ESTRABOU, CECILIA**

Nombre del codirector: **PALOMEQUE, MIRIAM EDID**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **INDICADORES LOCALES; AGRICULTURA; SALUD; BOSQUE NATIVO; SISTEMA DE VIGILANCIA**

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

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

Especialidad: **Salud ambiental y humana**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **SÍNTESIS DE BIOMATERIALES A PARTIR DE PROTEÍNAS DE DESHECHO DE LA INDUSTRIA LÁCTEA. ESTUDIOS CONFORMACIONALES Y DE INTERACCIÓN CON MEMBRANAS MODELO.**

Descripción: **En el marco de un problema regional concreto que implica grandes cantidades de desechos provenientes de la industria láctea, con un impacto ambiental importante, proponemos la reutilización de uno de los desechos más abundantes, el suero, rico en proteínas, para la síntesis de biomateriales de interés biotecnológico. Las Nanopartículas sintetizadas a partir de proteínas de suero de leche son de interés para ser utilizadas como nanotransportadores de moléculas de baja solubilidad o estabilidad. Por ello es de interés comprender su mecanismo de interacción de modelos de membrana (monocapas moleculares de lípidos y vesículas). Por otro lado, las mismas proteínas de suero de leche son capaces de autoagregarse en estructuras fibrilares de tipo amiloide con las cuales se propone sintetizar filmes proteicos los cuales tienen diversas aplicaciones biotecnológicas.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **35.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **06/2019**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**TECNOLOGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)**

**MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

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

Nombre del director: **MARTHA INES BURGOS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **NANOPARTÍCULAS; PROTEÍNAS LÁCTEAS; FILMES PROTEICOS; BIOMEMBRANAS**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

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

Especialidad: **Biofísica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **33820180100125CB**

Título: **Suplementación dietaria con timol en hembras de codorniz japonesa expuestas a estrés por calor: efectos transgeneracionales e implicancias en productividad y bienestar de adultos**

Descripción: **Numerosos factores ambientales, y en particular el calor estacional excesivo, pueden amenazar la homeostasis de los animales e inducir un estado de estrés, resultando en un conjunto de respuestas biológicas, que ponen a disposición recursos para superar la situación de desafío a la homeostasis. Entre las respuestas a estrés por calor en aves se incluyen alteraciones en los balances electrolítico, energético e inmunoneuroendócrino, modificando incluso la dinámica del comportamiento. Se ha descrito la disminución de la alimentación (para disminuir la termogénesis) impactando en el aprovechamiento de recursos, a saber: menor tasa de crecimiento y menor cantidad/calidad de nutrientes disponibles (ej ácidos grasos poliinsaturados) para la formación del huevo. Esto influye sobre la calidad de los productos de consumo a comercializar (huevos infértiles) y sobre el desarrollo embrionario exitoso y desempeño de los pichones (huevos fértiles). Este proyecto propone evaluar la mejor combinación de estrategias de alimentación de codornices, evaluándose en conjunto atributos maternos con la calidad de dietas suplementadas con**



ingredientes naturales no tradicionales como el timol (fuente de antioxidante natural), a fin de mejorar la adaptación de las aves a condiciones ambientales de temperatura elevada. Esto incrementaría la potencialidad de cría con éxito bajo esquemas de sustentabilidad rural dentro de los establecimientos avícolas familiares que contribuyen a la buena nutrición humana y a la producción de huevos que abastece al país. La hipótesis y predicciones de trabajo se sustentan en los efectos bioactivos potencialmente benéficos observados con el timol, incluyendo actividad antioxidante y antiestrés a nivel del sistema nervioso central. Se propone que el empleo de este tipo de suplementos dietarios influiría sobre las respuestas fisiológicas y comportamentales de las hembras expuestas a estrés por calor, impactando sobre huevos y pichones. Se espera contrarrestar los efectos deletéreos del estrés por calor, reestableciendo variables como productividad y bienestar de las aves mediante mejoras en el sistema inmune y antioxidante. A su vez, estos beneficios se podrían traducir en la optimización de la transferencia de nutrientes desde el adulto al huevo (modificando sus características) mediante un efecto transgeneracional que podría influir sobre el comportamiento y desarrollo de sus pichones.

Campo aplicación: **Producción animal**

Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos**

Monto: **30.000,00**

Fecha desde: **11/2018**

hasta: **10/2020**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**TECNOLOGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ;**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

**SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ; UNIVERSIDAD**

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

**NACIONAL DE CORDOBA**

Nombre del director: **LÁBAQUE, MARÍA CARLA**

Nombre del codirector: **NAZAR, FRANCO NICOLAS**

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

Palabras clave: **AVES; PROGENIE; BIENESTAR**

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

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

Especialidad: **Avicultura**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Uso no convencional del Radar Meteorológico RMA1: Monitoreo de migraciones de insectos, aves y murciélagos en Córdoba, Argentina**

Descripción: **El proyecto intenta Detectar, analizar y monitorear migraciones en masa de insectos, aves y murciélagos utilizando el Radar Meteorológico Argentino ?RMA1?, con el fin de confirmar si este sensor remoto es una herramienta útil para el seguimiento de estos fenómenos biológicos.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Otros**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **7.500,00**

Fecha desde: **11/2018**

hasta: **11/2019**

Institución/es: **SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ; UNIVERSIDAD**

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

**NACIONAL DE CORDOBA**

Nombre del director: **BECCACECE, HERNÁN MARIO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Radares; Sensores; Migración**

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

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

Especialidad: **Manejo de plagas por radares**

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 mamáticos 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: **Protección 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: **Ferrer Miralles, Neus**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2017** fin: **12/2018**

Palabras clave: **proteínas oligoméricas; secado de la vaca**

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

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

Especialidad: **Producción de Proteínas en diferentes formatos supramoleculares**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Valorización de la biomasa mediante la aplicación de procesos tradicionales e innovadores**

Descripción: **El agregado de valor es cambiar o transformar un producto de su estado original a un estado más valioso. Se puede lograr mediante, la aplicación de procedimientos tradicionales o con tratamientos innovadores, por ejemplo la Biotecnología y la Ingeniería Química ofrecen oportunidades para agregar valor a lo que se denomina biomasa. Si se define a la biomasa como la totalidad de la materia de los organismos que habitan en un cierto lugar, que se expresa en peso, unidad de volumen o de área tanto las plantas autóctonas, la producción agraria así como también los subproductos industriales están contemplados dentro de este concepto. Dentro de las plantas autóctonas, algunas leguminosas y pseudocereales no tradicionales (diferentes especies del Género Prosopis como el algarrobo y/o el chañar (Geoffroea decorticans)), pueden ser utilizados como fuente de proteínas. Cultivos no tradicionales como el de nogal (Juglans regia L.), de almendras (Prunus dulcis), Cajanus flavus, así como de olivo (Oliva europaea) también pueden ser explotadas de la misma manera. La importancia de estas proteínas es que presentan buen balance de aminoácidos esenciales, ausencia de gluten y reducido aporte de hidratos de carbono. Además la presencia de micronutrientes, y compuestos asociados con la prevención del cáncer y enfermedades cardiovasculares son otro incentivo para su investigación. La batata (Ipomoea batatas (L.) Lam.), es otro vegetal con potencial de transformación en un alimento funcional, ya que en forma natural o procesada contiene componentes que ejercen efectos benéficos para la salud, más allá del aspecto nutricional. Por último, algunos subproductos del procesamiento de alimentos, como el expeler es susceptible de aprovechamiento, mediante la optimización de los procesos de extracción. Es por ello que el objetivo del proyecto es obtener productos como harinas fermentadas, concentrados y aislados proteicos a partir de distintas fuentes vegetales mediante la optimización de procedimientos tradicionales como la acidificación biológica dirigida y aplicación de tecnologías ecoamigables como la utilización de agua bajo condiciones subcríticas para el aprovechamiento integral y agregado de valor de la biomasa.**

Campo aplicación: **Alimentos, bebidas y tabaco-  
Productos agrar** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **44.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**  
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **90 %**



Nombre del director: **LÓPEZ, ABEL GERARDO**

Nombre del codirector: **LABUCKAS, DIANA ONDINA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MATERIAS PRIMAS; BIOMASA; VALOR AGREGADO**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería Química**

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

Especialidad: **TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **¿Reemergencia en la Argentina de la Chinche de cama? Estudios epidemiológicos, toxicológicos, bioquímicos y de comportamiento de la Chinche de cama (Cimex lectularius)**

Descripción: **¿Resurgimiento de las chinches de cama en el sur de Francia: un problema local o la punta de un iceberg? (Levy Bencheton et al, Francia, 2010). Chinches sin fronteras. Alcance del resurgimiento mundial de las chinches (Potter et al, EEUU, 2010). Moviéndose del Viejo al Nuevo Mundo: Investigación insecticida en chinches de cama desde el resurgimiento (A. Romero, EEUU, 2011). Infestación y prácticas de control en China de las chinches de cama. Implicancias para combatir el resurgimiento Global de las chinches de cama. (Changlu Wang et al, China, 2011). Diferencias en la resistencia entre clorpirifós y piretroides sintéticos en chinches de cama de Dinamarca (Kilpinen et al, Dinamarca, 2011). Chinches de cama (infestación por Cimicidae): el resurgimiento mundial de un viejo compañero de la humanidad (Criado et al, Brasil, 2011). Chinches de Cama: La respuesta australiana (Doggett et al, Australia, 2011). La ciudad de Nueva York lleva a las calles la lucha contra las chinches de cama (Guía para hogares saludables, New York City Health, EEUU, 2010). Invasión de chinches (Empresa Termix, Diario la Nación, suplemento Turismo del día 17 de junio de 2012) Filadelfia (EEUU) encabeza el ranking de ciudades infectadas por estos insectos. Los títulos de estos trabajos científicos e incluso la divulgación en los diarios acerca de la chinche de cama no hacen más que mostrar que estamos ante la presencia de un importante problema sanitario como es el resurgimiento de este insecto parásito y nuestro país no está ajeno a él. Buscando en páginas de internet de Argentina, se encuentra en la página de TripAdvisor.com.ar la siguiente opinión respecto de un Hotel de Mendoza (Itaka Hostel) del día 18 de Marzo de 2011: ? Invasión de chinches (bedbugs)-evitar este hotel?. Evitar este hotel, pues desgraciadamente está invadido de chinches (bedbugs) a mi me arruino el viaje y tuve que someterme a un tratamiento de urgencia por la alergia producida por las picadas. No le deseo esta pesadilla ni al peor de mis enemigos. Y para mi desgracia el equipaje también se contaminó, por lo que literalmente tuve que quemarlo?.. El objetivo general de esta propuesta es contribuir al conocimiento de la biología del comportamiento, la prevalencia, el perfil toxicológico y bioquímico y la posible resistencia a insecticidas de las chinches de cama en Argentina. Cabe destacar que el tema de este proyecto es de completa vacancia, ya que en Argentina ningún otro grupo de investigación trabaja aun con este insecto.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **328.640,00**

Fecha desde: **04/2015**

hasta: **04/2018**

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

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %

**UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO ESTRATEGICO PARA LA DEFENSA (UNIDEF) ; (CONICET - MINDEF)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **CLAUDIA VIVIANA VASSENA**

Nombre del codirector: **Pablo Santo Orihuela**

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

Palabras clave: **CHINCHES DE CAMA; CIMEX LECTULARIUS; RESISTENCIA A INSECTICIDAS; REPELENCIA**

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

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

Especialidad: **Entomotoxicología**



Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **EU35-UNCOR8976**

Título: **La carne, del campo al plato**

Descripción: **El proyecto tiene como objetivo promover la revalorización y consumo de carnes rojas alternativas en la región de Totoral mediante la sensibilización comunitaria y el fortalecimiento de la cadena productiva local en escuelas técnicas de nivel medio de la localidad de Villa del Totoral en articulación con productores locales**

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **120.000,00**

Fecha desde: **02/2018**

hasta: **08/2019**

Institución/es: **MINISTERIO DE EDUCACION**

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

**ESCUELA DE NUTRICION ; FACULTAD DE MEDICINA ;**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS ; UNIVERSIDAD**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

**NACIONAL DE CORDOBA**

Nombre del director: **BOCCO, ROMINA**

Nombre del codirector: **ROLDÁN, MARÍA GUADALUPE**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CARNE ROJA ALTERNATIVA; CAMPO; CORDOBA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

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

Especialidad: **Nutrición, alimentos, desarrollo socioproductivo, agronomía**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **PROTRI- MINCYT**

Código de identificación:

Título: **Valores del Bosque Nativo en Paisajes Cultivados del sur de Córdoba**

Descripción: **Se propone llevar a cabo un taller sobre los valores del bosque y su impacto en las tierras de cultivo, que se dictará cuatro veces en el año para capacitar un mayor número de actores sociales. El mismo está dirigido a familias residentes en la estancia Yucat, sus trabajadores temporarios, habitantes locales y turistas. Cada taller desarrolla actividades diferentes en cuatro puntos sobre un sendero de interpretación de distintos ambientes dentro de la estancia. El sendero está planteado como un recorrido con cuatro paradas que representan diferentes ambientes y termina con una reflexión acerca de las ventajas y desventajas de cada uno de ellos. El sendero de interpretación hace foco en cuatro puntos y propone las siguientes actividades: PUNTO 1- JUGUEMOS EN EL BOSQUE: Una charla inicial sobre los valores del bosque nativo dentro mismo del bosque donde se proponen una serie de juegos de percepción ambiental: registrar tipos de semillas, especies vegetales, fauna, líquenes, hongos; toma de datos ambientales como temperatura, humedad, compactación e infiltración de agua en suelo, iluminación; contabilizar biodiversidad presente como una suma de elementos observados en cinco minutos, entre otros. PUNTO 2- EN EL CULTIVO: En este punto se plantean juegos de percepción similares a los descriptos para el punto 1. PUNTO 3- LA FÁBRICA DE BOSQUE- Este punto se desarrolla en el vivero de la estancia donde se desarrollarán actividades de selección y escarificación de semillas nativas, siembra, repicas, riego y cuidados de plantines. PUNTO 4- SEMBRANDO BOSQUE. Este punto se desarrolla en un área donde se está realizando diversas actividades de bosque nativo. Allí se realizarán actividades de juegos de percepción y tareas de mantenimiento. CIERRE DEL TALLER- reflexión y conclusiones sobre lo observado, los datos obtenidos, organización de un mapa mental. Utilización de FODA para cada ambiente. Cada taller está pensado para hasta veinte personas de una duración de tres horas cada uno. Para acompañar las actividades y como material físico se elaborará un tríptico con información de la estancia, mapa temático, recorrido del sendero de interpretación y descripción de las actividades que se desarrollarán en cada punto de los diferentes ambientes. En cada punto del sendero de interpretación se instalará cartelera describiendo cada ambiente y las actividades propuestas anteriormente.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **10/2018**

hasta: **10/2019**

Institución/es: **CENTRO DE ECOLOGIA Y REC.NAT.RENOVABLES ;**

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

**FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ;**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

**ESTANCIA YUCAT**

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

**MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION**

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

Nombre del director: **ESTRABOU, CECILIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **RESTAURACION, ; ESPINAL; CONSERVACION; TALLERES**

Area del conocimiento: **Ecología**



Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ambiente y Salud**

Tipo de actividad: **Transferencia**

Tipo de proyecto: **Proyectos de Transferencia de Resultados de Investigación y Comunicación Pública de la Ciencia**

Código de identificación:

Título: **Valores del bosque nativo en paisajes cultivados del sureste de Córdoba**

Descripción: **El estado de fragmentación y conservación de los remanentes de bosques de extensos sectores de Córdoba corresponden a lo que fuera la Provincia del Espinal. Estos bosques están prácticamente desapareciendo, ya que su área está muy fragmentada debido a la agricultura y la ganadería, de intensidad variable, según los distintos distritos. En estos relictos, dominan los algarrobos (*Prosopis spp*) y el tala (*Celtis ehrenbergiana*) y como exótica, *Morus alba*; (Lewis et al., 2005). Los parches de bosque remanente se encuentran rodeados de cultivos con aplicación de agroquímicos y producción caprina, ovina, bovina y porcina. Hay también colmenares y otros desarrollos más artesanales. No hay resguardos especiales para la aplicación de agroquímicos en campos colindantes con casas de familia, escuelas, y otros establecimientos dentro de la estancia, así como no los hay para proteger los animales, las abejas o el relicto de bosque presente en la estancia. El impacto directo de la aplicación de agroquímicos se observa en los bordes del bosque donde se extiende una franja de vegetación en condiciones diferentes. En relación al impacto de las aplicaciones sobre la salud de los animales (la mayoría para consumo) o de la población, no hay datos en este sector. La presencia del relicto de bosque nativo permite indagar sobre las ventajas que el mismo provee como generador de servicios ecosistémicos invaluable para el sector. Las dimensiones y fragmentación del bosque en la actualidad ponen en peligro la supervivencia y continuidad del mismo siendo necesarias actividades que promuevan la sensibilidad por el bosque, la comprensión de su relevancia, el cuidado de sus valores, el reconocimiento por parte de la comunidad de la necesidad de supervivencia, mejoramiento y expansión. Se propone la realización de cuatro talleres anuales para capacitación de las familias sobre los valores del bosque y su impacto en las tierras de cultivo generando un sendero de interpretación con charlas en cada punto de interés (reconocimiento de especies arbóreas y arbustivas, líquenes y hongos, etc.) actividades de vivero (siembra, repicas, identificación, etc.), toma de datos en el bosque (T, H, compactación e infiltración de agua en suelo, iluminación, etc.) y comparar con áreas cultivadas.**

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

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **12/2018**

hasta: **06/2020**

Institución/es: **CENTRO DE ECOLOGIA Y REC.NAT.RENOVABLES ;  
FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA  
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (MINCYTCBA) ;  
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del director: **ESTRABOU, CECILIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2018** fin: **06/2020**

Palabras clave: **Modelo agroexportador; Conservación de bosques; Valor identitario; Espinal**

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

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

Especialidad: **Bosques Nativos**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Zoológico y Conservación**

Descripción: **En la actualidad, tanto a nivel mundial como local, se discute el rol de los zoológicos como espacio de cría y derivación de fauna salvaje generando un grado creciente de conflicto de opiniones y acciones en la sociedad. Ésta ha comenzado a manifestar cambios en la percepción social del bienestar animal y una creciente demanda por mejorar las condiciones de cría de las especies en estas instituciones hacia la búsqueda de nuevas concepciones que favorezcan la conservación de fauna silvestre y, en consecuencia, del hábitat del cual son secuestrados. Este nuevo escenario está además solventado en un cambio reciente del marco legal nacional que rige sobre las instituciones zoológicas de nuestro país acompañando esta inquietud social y promoviendo el funcionamiento de los Zoológicos como centros de conservación e investigación. Este contexto da nuevas oportunidades para el debate, la sensibilización y la concientización pública y es propicio para fomentar un enfoque integral que permita evidenciar el vínculo entre las acciones sociales que derivan en la persistencia del mascotismo, y el tráfico ilegal de especies silvestres y acarrear consecuencias en su conservación, ya que terminan siendo derivadas al zoológico como una alternativa de centro de rescate. De este modo, gran parte del debate se enmarca en un evidente desconocimiento de la complejidad de la problemática que se desprende del tráfico ilegal de animales silvestres. Para contrarrestar esto, el presente proyecto propone realizar el análisis y percepción de saberes de la población de Córdoba sobre el rol del Zoológico como herramienta de conservación de especies amenazadas por mascotismo y/o tráfico ilegal. Como punto de partida la**



10620190100212CO

realización de un material audiovisual informativo que reúna las diferentes posturas involucradas en la temática. Es fundamental la concientización sobre la procedencia de los animales que residen en el Zoológico de Córdoba, consiguiendo así que la sociedad valore la fauna silvestre y reduciendo su comercio ilegal, lo que consecuentemente derivará en un mejor funcionamiento del Zoológico como centro de recepción y rehabilitación de animales incautados, favoreciendo la implementación del Programa de Reconversión de los Zoológicos planteado por el Poder Ejecutivo Nacional, en junio de 2017 y adecuando su funcionamiento a los lineamientos sugeridos por la Estrategia Mundial de los Zoológicos publicada en el año 2005 por la Asociación Mundial de Zoológicos y Acuarios (WAZA). Para llevar a cabo este objetivo, se propone el desarrollo de talleres en instituciones educativas (escuelas de nivel primario y secundario) con el fin de lograr un intercambio recíproco de saberes.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **11/2017** hasta: **12/2018**  
Institución/es: **FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

Nombre del director: **LÁBAQUE, MARÍA CARLA**

Nombre del codirector: **LEYNAUD, GERARDO CRISTHIAN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2017** fin: **12/2018**

Palabras clave: **mascotismo; percepción social; fauna silvestre; conservación**

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

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

Especialidad: **BIOLOGIA-ZOOLOGIA**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Proyecto de extensión**

Código de identificación: **RHCS-2018-1523-E-UNC-REC**

Título: **¿Qué culpa tiene el mosquito? Kit para trabajar dengue en la escuela y comunidad**

Descripción: **El dengue continúa siendo un problema de salud pública en la región de las Américas a pesar de los esfuerzos por parte de los Estados Miembros para contenerlo y mitigar el impacto de las epidemias. Por este motivo, se sugiere que las estrategias eficaces para mejorar la salud de las comunidades en especial para problemáticas como dengue, malaria, Chagas requieren no sólo de las contribuciones de las ciencias biomédicas, sino también de los aportes de las ciencias sociales. Aún no hay una vacuna disponible de manera que las acciones apuntan al control del mosquito. Por lo cual las acciones de las personas para evitar mosquitos en sus viviendas y comunidad son indispensables. ). Se plantea la participación comunitaria como imprescindible para el control de mosquito vector, el Aedes aegypti y consecuentemente del Dengue, sin embargo, se reconocen dificultades para lograrlo. Esto plantea la necesidad de buscar alternativas para que la comunidad participe y se movilice. Una estrategia es trabajar con la escuela como puente hacia la comunidad con los escolares como vigilantes. El trabajo con escuelas ha sido utilizada con éxito en otras problemáticas como Chagas, malaria. En este marco la propuesta de este proyecto es desarrollar en trabajo compartido con docentes y estudiantes de Institutos de Formación Docente, propuestas didácticas que incluyan tecnologías de la información y de la comunicación (TIC), para trabajar en el aula y desde la escuela hacia la comunidad el tema dengue. Siendo los objetivos generales desarrollar un programa de capacitación y actualización sobre dengue para educadores y docentes en formación de educación primaria e inicial y diseñar e implementar recursos didácticos mediante el uso de las TIC a partir del trabajo conjunto con los profesorado de educación primaria e inicial. La metodología prevista para la evaluar los resultados esperados de esta propuesta se fundamenta en los instrumentos ya probados en las investigaciones que sustentan este proyecto. Además del seguimiento de expertos en el tema, mesa de trabajo inter-facultades y evaluación por parte de expertos Se trabajará en el ámbito de las Cátedras de Introducción a la Biología, Educación para la Salud (F.C.E.F y N, U.N.C. en conjunto con: La Facultad de Ciencias Sociales -UNC-, Carrera de Trabajo Social, Catedra Teoría, Espacios y estrategias de intervención Institucional, Programa La universidad escucha a las escuelas y Institutos de Formación docente para la educación inicial y primaria. Por tal motivo, consideramos que está garantizado a través de la participación de docentes de las instituciones mencionadas y los investigadores de la UNC, la ejecución de este proyecto. Con la implementación de este proyecto de desarrollan materiales que conformarán un kit para trabajar dengue a partir de conocimientos compartidos y producidos en el ámbito escolar, y docente interactuando terciarios ? universidad. Así como también la capacitación de docentes y futuros docentes en el tema. Se propondrán estrategias y materiales didácticos para trabajar desde el aula hacia la comunidad con los escolares como protagonistas, y sumando a los docentes con el objetivo que desde la escuela se implementen acciones tendientes a producir cambios de conducta medibles en la población, indispensables para la sustentabilidad de las medidas de control del vector. Por todo lo mencionado se considera que la propuesta es innovadora, ya que no es frecuente el desarrollo de este tipo de propuestas en los institutos de formación docente, pero sí en las escuelas en general. Además, frente a la problemática creciente del tema dengue será un aporte significativo para complementar las acciones de prevención y control que realizan los programas de control de dengue.**

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Transmisibles** Función desempeñada: **Bechario de I+D**  
Moneda: **Pesos** Monto: **40.000,00** Fecha desde: **11/2018** hasta: **10/2020**



Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / SECRETARÍA DE EXTENSIÓN**

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

Nombre del director: **CROCCO, LILIANA BEATRIZ**

Nombre del codirector: **ROTONDI, GABRIELA**

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

Palabras clave: **Aedes aegypti; Participacion comunitaria; Educación ; Prevención y promoción**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **Enfermedad dengue**

**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 multidisciplinares 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)  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)  
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (MINCYTCBA) ;  
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del director: **BUSO, 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**



10620190100212CO

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: 3**

Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**  
 Título: **3a JORNAJDA ICTA: SEGURIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA EN U\A COCINA DOMÉSTICA Y ARTESANAL**  
 Descripción: **Conferencias y muestras de los infogramas desarrollados en el proceso. Jornada de perfeccionamiento continuo para la actualización permanente de los conocimientos fundamentando nuevos criterios y requerimientos.**  
 Moneda: **Pesos** Monto: **4.500,00** Fecha desde: **03/2018** hasta: **03/2018**  
 Institución/es: **INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS (ICTA) ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**  
 Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **50 %**

Tipo de subsidio: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**  
 Título: **Curso "Salud y ambiente. Integrando fenómenos espacio-temporales mediante el enfoque frecuentista y el bayesiano"**  
 Descripción: **Curso sobre análisis estadístico subsidiado por el Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria en Buenos Aires.**  
 Moneda: **Pesos** Monto: **21.000,00** Fecha desde: **08/2018** hasta: **08/2018**  
 Institución/es: **FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES CENTRO LATINOAMERICANO DE FORMACIÓN INTERDISCIPLINAR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:  
 Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**  
 Título: **XI Jornadas Regionales sobre Mosquitos**  
 Descripción: **En las últimas dos décadas, los estudios relacionados a problemáticas que involucran a mosquitos han tenido un gran impulso, lo que se ve reflejado en la cantidad de nuevas publicaciones y el surgimiento de grupos de investigación relacionados con esta temática en diferentes instituciones académicas fundamentalmente públicas de nuestro país. Este crecimiento expresa la importancia que tienen estas investigaciones a la luz de los nuevos desafíos que se presentan a partir de la emergencia y re-emergencia de las enfermedades que estos insectos transmiten en nuestra región y en todo el mundo. Es por ello que se propuso que en las XI Jornadas estuvieran presentes todos los enfoques asociados al estudio de los mosquitos, a través de simposios y mesas redondas, presentaciones de trabajos en forma oral y posters, para promover el permanente intercambio de ideas que dieron cuenta de dicha diversidad. Las XI Jornadas Regionales Sobre Mosquitos se desarrollaron en la Ciudad Capital de la Rioja organizadas desde el Centro de Investigación e Innovación Tecnológica (CENIIT-SECyT, UNLaR), Instituto de Biología de la Conservación y Paleobiología (IBICOPA) y la Licenciatura en Ciencias Biológicas del Departamento de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de La Rioja, los días 27 y 28 de septiembre de 2018.**  
 Moneda: **Pesos** Monto: **72.500,00** Fecha desde: **09/2018** hasta: **09/2018**  
 Institución/es: **CENTRO DE INVESTIG. E INNOVAC. TECNOLOGICA ; SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA 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: si / Evalúa: si Financia:  
 Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **42 %**  
 Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **58 %**

**SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO** **Total: 2**

Tipo de subsidio: **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**  
 Título: **ESTUDIOS TEÓRICO-EXPERIMENTALES DE LA MODULACIÓN DEL RECEPTOR GABAA EJERCIDA POR PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS Y POR CAMBIOS EN LAS PROPIEDADES DE LA MEMBRANA**  
 Descripción: **Donación de Placa GPU TITAN V para calculo acelerado.**  
 Moneda: **Dolares** Monto: **3.000,00** Fecha desde: **11/2018** hasta: **12/2018**  
 Institución/es: **NVIDIA** 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, Secretaria de Ciencia y Tecnologia 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 ;**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

**SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD**

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

**NACIONAL DE CORDOBA**



10620190100212CO



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria 2018, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

**AVAL. DEL CONSEJO DIRECTIVO**

**PRESENTACION DE LA MEMORIA**

.....  
**Firma del representante del CD**

.....  
**Aclaración**

**FIRMA DEL DIRECTOR**

**PRESENTACION DE LA MEMORIA**

.....  
**Lugar y Fecha**

.....  
**Firma del Director**  
PERILLO, MARIA ANGELICA;  
PERILLO, MARIA ANGELICA

