



## Memoria 2019

### DATOS BASICOS

Calle: <b>AV. VELEZ SARSFIELD</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>		

### PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 86

### INVESTIGADORES CONICET

Total: 38

ALMIRON, WALTER RICARDO	<i>INV PRINCIPAL</i>
GIOJALAS, LAURA CECILIA	<i>INV PRINCIPAL</i>
MARIN, RAUL HECTOR	<i>INV PRINCIPAL</i>
RENISON, DANIEL	<i>INV PRINCIPAL</i>
BUSO, 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>
CRAGNOLINI, ANDREA BEATRIZ	<i>INV ADJUNTO</i>
DIAZ, LUIS ADRIAN	<i>INV ADJUNTO</i>
ESTALLO, ELIZABET LILIA	<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>
MIGUEL, VIRGINIA	<i>INV ADJUNTO</i>
NAZAR, FRANCO NICOLAS	<i>INV ADJUNTO</i>
NOLAN, MARÍA VERÓNICA	<i>INV ADJUNTO</i>
SAAVEDRA BORELLI, LAURA LUCÍA	<i>INV ADJUNTO</i>
SANCHEZ, JULIETA MARIA	<i>INV ADJUNTO</i>
SÁNCHEZ, MARIELA EUGENIA	<i>INV ADJUNTO</i>
TOURMENTE, MAXIMILIANO	<i>INV ADJUNTO</i>
TURINA, ANAHI DEL VALLE	<i>INV ADJUNTO</i>
BURGOS, MARTHA INES	<i>INV ASISTENTE</i>



ESTRABOU, CECILIA  
 FIAD, FEDERICO GASTÓN  
 FIGUERAS LÓPEZ, MARÍA JULIA  
 GASTALDI, MARÍA SALOMÉ  
 LOPEZ, ANA GRACIELA  
 LUDUEÑA ALMEIDA, FRANCISCO  
 ORSO, EZEQUIEL EDUARDO  
 RODRIGUEZ, CLAUDIA SUSANA  
 SOTTILE, ADOLFO EMILIANO  
 TAMBURINI, DANIELA MARIA  
 TOLEDO, ARNALDO JOSE MARIA  
 VISINTIN, ANDRÉS MARIO

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

**OTRAS CATEGORIAS CONICET**

Total: 1

ZARATE, ANALIA VIVIANA

GRAL. CONT. ART9 - C05

**DIRECTOR / VICEDIRECTOR**

Apellido y Nombre	Rol	Categoría
PERILLO, MARIA ANGELICA	Director	
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	• INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) • UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)
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>BIOQUÍMICA Y BIOFISICA MOLECULAR. ESTUDIOS SOBRE LA AUTOORGANIZACIÓN, DINÁMICA Y FUNCIÓN DE LÍPIDOS, LIPOPOLÍMEROS Y PROTEÍNAS.</b>
Área de Conocimiento: Línea:	<b>Ciencias Biológicas</b> <b>Biofísica</b> <b>BIOMEMBRANAS Y MOLECULAS BIOACTIVAS. INTERACCIÓN DROGA-MEMBRANA, BIOINSECTICIDAS GABAÉRGICOS, MODULACIÓN SUPRAMOLECULAR</b>
Área de Conocimiento: Línea:	<b>Biotecnología de la Salud</b> <b>Biomateriales (los relacionados con implantes, aparatos y sensores médicos)</b> <b>INGENIERÍA TISULAR Y BIOCMPATIBILIDAD. DESARROLLO DE PLATAFORMAS BIOARTIFICIALES PARA USO EN MEDICINA REGENERATIVA</b>
Área de Conocimiento: Línea:	<b>Ciencias Biológicas</b> <b>Otras Ciencias Biológicas</b> <b>BIOLOGIA DEL COMPORTAMIENTO: BIENESTAR, COMPORTAMIENTO Y CONSERVACIÓN ANIMAL. BASES FISIOLÓGICAS, INMUNO NEUROENDÓCRINAS, ECOLÓGICAS Y DE PRODUCTIVIDA</b>
Área de Conocimiento: Línea:	<b>Ciencias Biológicas</b> <b>Zoología, Ornitología, Entomología, Etología</b> <b>ENTOMOLOGIA MÉDICA: SISTEMÁTICA Y ECOLOGÍA DE INSECTOS DE INTERÉS SANITARIO DE ARGENTINA.</b>
Área de Conocimiento: Línea:	<b>Ciencias Biológicas</b> <b>Conservación de la Biodiversidad</b> <b>RESTAURACIÓN E IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES HUMANAS Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD. MANEJO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DE LA BIODIVERSIDAD</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>REPRODUCCIÓN - FISIOLÓGÍA ESPERMÁTICA</b>

Área de Conocimiento: Línea:	<b>Ciencias Biológicas</b> <b>Biología Celular, Microbiología</b> <b>NEUROBIOLOGÍA CELULAR.</b>
Área de Conocimiento: Línea:	<b>Ciencias Biológicas</b> <b>Otras Ciencias Biológicas</b> <b>BIOINFORMATICA Y SISTEMAS COMPLEJOS. ESTUDIOS DE DINAMICA TEMPORAL Y MODELADO DE SISTEMAS BIOLÓGICOS</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
001002010	Bases de datos, gestión de bases de datos, extracción de datos	Databases, Database Management, Data Mining	BRITO HOYOS, DIANA MARCELA	1
001002012	Imagen, procesamiento de imágenes, reconocimiento de patrones	Imaging, Image Processing, Pattern Recognition	CONTARDE, CECILIA BELÉN / BRITO HOYOS, DIANA MARCELA	2
001002013	Tecnología de información / informática	Information Technology/Informatics	BRITO HOYOS, DIANA MARCELA	1
001002018	Interfaces de usuario, manejabilidad	User Interfaces, Usability	BRITO HOYOS, DIANA MARCELA	1
001002020	Software de automatización	Building Automation Software	BRITO HOYOS, DIANA MARCELA	1
001002024	Actuadores, sensores medioambientales y biométricos	Environmental and Biometrics Sensors, Actuators	CONTARDE, CECILIA BELÉN / BRITO HOYOS, DIANA MARCELA	2
001002025	Tecnologías de la nube	Cloud Technologies	BRITO HOYOS, DIANA MARCELA	1
001003001	Aplicaciones para la salud	Applications for Health	BRITO HOYOS, DIANA MARCELA	1
001003006	Sistemas de gestión medioambientales y sistemas de gestión documentales	Environment Management Systems & Documental Management Systems	BRITO HOYOS, DIANA MARCELA	1
001003007	Sistemas de información geográfica (GIS)	GIS Geographical Information Systems	BRITO HOYOS, DIANA MARCELA / AGOST, LISANDRO / CONTARDE, CECILIA BELÉN	3
001003014	Gestión de análisis de riesgos	Analysis Risk Management	BRITO HOYOS, DIANA MARCELA	1
001005006	Radar	Radar	BRITO HOYOS, DIANA MARCELA	1
001005008	Tecnología de satélites / posicionamiento / comunicación en GPS	Satellite Technology/ Systems/Positioning/ Communication in GPS ? Global Positioning System	CONTARDE, CECILIA BELÉN / BRITO HOYOS, DIANA MARCELA	2
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 / CONTARDE, CECILIA	4

			BELÉN / SALVATIERRA, NANCY ALICIA	
003004001	Productos químicos para agricultura	Agro chemicals	LUNA, AGUSTIN	1
003004007	Fármacos	Pharmaceutics	LUNA, AGUSTIN	1
005001001	Química analítica	Analytical Chemistry	MOTTOLA, MILAGRO / LUNA, AGUSTIN / SOTTILE, ADOLFO EMILIANO	3
005001002	Química computacional y modelado	Computational Chemistry and Modelling	MIGUEL, VIRGINIA / SOTTILE, ADOLFO EMILIANO	2
005001003	Química inorgánica	Inorganic Chemistry	SOTTILE, ADOLFO EMILIANO / MOTTOLA, MILAGRO	2
005001004	Química orgánica	Organic Chemistry	FERNÁNDEZ, MARÍA EMILIA / SOTTILE, ADOLFO EMILIANO / LUNA, AGUSTIN / MOTTOLA, MILAGRO	4
005005	Micro y nanotecnología	Micro- and Nanotechnology	MOTTOLA, MILAGRO	1
006001001	Bioestadística, epidemiología	Biostatistics, Epidemiology	TRILLINI, NATALIA ANDREA / BAIARDI, GUSTAVO CARLOS / VISINTIN, ANDRÉS MARIO / BENITEZ, ELISABET MARINA / SORIA, CAROLA / GIOJALAS, LAURA CECILIA / LOPEZ, ANA GRACIELA / AGOST, LISANDRO / BRITO HOYOS, DIANA MARCELA	9
006001002	Investigaciones clínicas, ensayos	Clinical Research, Trials	FIGUERAS LÓPEZ, MARÍA JULIA / FRANCHI, NILDA ANAHI / GIOJALAS, LAURA CECILIA	3
006001003	Citología, cancerología, oncología	Cytology, Cancerology, Oncology	AGOST, LISANDRO / GIOJALAS, LAURA CECILIA	2
006001005	Diagnósticos, diagnosis	Diagnostics, Diagnosis	FIGUERAS LÓPEZ, MARÍA JULIA / GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO / GIOJALAS, LAURA CECILIA	3
006001006	Medicina medioambiental, medicina social, medicina deportiva	Environmental Medicine, Social Medicine, Sports Medicine	AGOST, LISANDRO	1
006001009	Enfermedades circulatorias y del corazón	Heart and blood circulation illnesses	BAIARDI, GUSTAVO CARLOS	1
006001010	Investigaciones médicas	Medical Research	FIGUERAS LÓPEZ, MARÍA JULIA / GIOJALAS, LAURA CECILIA / MASCO, DANIEL HUGO	3
006001011	Tecnología médica / ingeniería biomédica	Medical Technology/ Biomedical Engineering	FIGUERAS LÓPEZ, MARÍA JULIA / SALVATIERRA, NANCY ALICIA / COMIN, ROMINA / GIOJALAS, LAURA CECILIA / GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO	5

006001012	Neurología, investigación cerebral	Neurology, Brain Research	BAIARDI, GUSTAVO CARLOS / MASCO, DANIEL HUGO / SALVATIERRA, NANCY ALICIA	3
006001013	Productos farmacéuticos / medicamentos	Pharmaceutical Products/Drugs	GARCIA, DANIEL ASMED / TRILLINI, NATALIA ANDREA / BAIARDI, GUSTAVO CARLOS	3
006001014	Fisiología	Physiology	FIGUERAS LÓPEZ, MARÍA JULIA / GIOJALAS, LAURA CECILIA / FRANCHI, NILDA ANAHI / LOPEZ, ANA GRACIELA / BAIARDI, GUSTAVO CARLOS / TRILLINI, NATALIA ANDREA	6
006001016	Virus, virología / antibióticos / bacteriología	Virus, Virology/ Antibiotics/Bacteriology	DIAZ, LUIS ADRIAN	1
006001021	Biomateriales médicos	Medical Biomaterials	SALVATIERRA, NANCY ALICIA	1
006001022	Tecnologías de células madre	Stem cell Technologies	FIGUERAS LÓPEZ, MARÍA JULIA / SALVATIERRA, NANCY ALICIA	2
006001024	Medicina de urgencias	Emergency medicine	GIOJALAS, LAURA CECILIA	1
006002001	Bioquímica / biofísica	Biochemistry/Biophysics	BURGOS, MARTHA INES / KEMBRO, JACKELYN MELISSA / NOLAN, MARÍA VERÓNICA / PETTINARI, GEORGINA LUCÍA / CORVALÁN, NATALIA ANDREA / GRASSO, ERNESTO JAVIER / FRANCHI, NILDA ANAHI / CORONEL, CARLOS ENRIQUE / TOURMENTE, MAXIMILIANO / MARIANI, MARIA ELISA / MIGUEL, VIRGINIA / CLOP, EDUARDO MATIAS / SANCHEZ, JULIETA MARIA / TRILLINI, NATALIA ANDREA / MOTTOLA, MILAGRO / SÁNCHEZ, MARIELA EUGENIA / TURINA, ANAHI DEL VALLE / GARCIA, DANIEL ASMED / MORENO, AYELEN / SAAVEDRA BORELLI, LAURA LUCÍA / CARUSO, BENJAMIN / BUSO, JUAN MANUEL / GIOJALAS, LAURA CECILIA / SOTTILE, ADOLFO EMILIANO / FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA	25
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	MORENO, AYELEN / NAZAR, FRANCO NICOLAS / GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO /	21

			GARCIA, DANIEL ASMED / SOTTILE, ADOLFO EMILIANO / MARIANI, MARIA ELISA / GRASSO, ERNESTO JAVIER / GIOJALAS, LAURA CECILIA / FIGUERAS LÓPEZ, MARÍA JULIA / PETTINARI, GEORGINA LUCÍA / MASCO, DANIEL HUGO / MIGUEL, VIRGINIA / CRAGNOLINI, ANDREA BEATRIZ / TOURMENTE, MAXIMILIANO / SAAVEDRA BORELLI, LAURA LUCÍA / LAURITO, MAGDALENA / CORONEL, CARLOS ENRIQUE / FIAD, FEDERICO GASTÓN / TRILLINI, NATALIA ANDREA / CARUSO, BENJAMIN / FRANCHI, NILDA ANAHI	
006002003	Ingeniería genética	Genetic Engineering	SAAVEDRA BORELLI, LAURA LUCÍA / MORENO, AYELEN / PETTINARI, GEORGINA LUCÍA / FIGUERAS LÓPEZ, MARÍA JULIA	4
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	BUSSO, JUAN MANUEL / CORONEL, CARLOS ENRIQUE / SOTTILE, ADOLFO EMILIANO / GIAYETTO, OCTAVIO / BURGOS, MARTHA INES / BAIARDI, GUSTAVO CARLOS / PETTINARI, GEORGINA LUCÍA / NAZAR, FRANCO NICOLAS / FRANCHI, NILDA ANAHI / GARCIA, DANIEL ASMED / TOURMENTE, MAXIMILIANO / FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA / CARUSO, BENJAMIN / GIOJALAS, LAURA CECILIA / FIGUERAS LÓPEZ, MARÍA JULIA / TRILLINI, NATALIA ANDREA / FERNÁNDEZ, MARÍA EMILIA / TURINA, ANAHI DEL VALLE / MORENO, AYELEN / SAAVEDRA BORELLI, LAURA LUCÍA	20
006002005	Microbiología	Microbiology	FIGUERAS LÓPEZ, MARÍA JULIA / FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA / PETTINARI, GEORGINA LUCÍA / NAVARRO RAMOS, SILVIA ELISA / SOTTILE,	9



			ADOLFO EMILIANO / SAAVEDRA BORELLI, LAURA LUCÍA / TRILLINI, NATALIA ANDREA / MORENO, AYELEN / MIGUEL, VIRGINIA	
006002006	Diseño molecular	Molecular design	TRILLINI, NATALIA ANDREA / MORENO, AYELEN / GARCIA, DANIEL ASMED / BURGOS, MARTHA INES / PETTINARI, GEORGINA LUCÍA / MASCO, DANIEL HUGO / FIGUERAS LÓPEZ, MARÍA JULIA / CORONEL, CARLOS ENRIQUE	8
006002007	Toxicología	Toxicology	TRILLINI, NATALIA ANDREA / BAIARDI, GUSTAVO CARLOS	2
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology	TRILLINI, NATALIA ANDREA / NOLAN, MARÍA VERÓNICA / SOTTILE, ADOLFO EMILIANO / CARUSO, BENJAMIN / FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA / CORONEL, CARLOS ENRIQUE / PETTINARI, GEORGINA LUCÍA / CLOP, EDUARDO MATIAS / BURGOS, MARTHA INES	9
006002010	Biología sintética	Synthetic Biology	BURGOS, MARTHA INES	1
006002011	Ingeniería de proteínas	Protein Engineering	PETTINARI, GEORGINA LUCÍA / BURGOS, MARTHA INES / FIGUERAS LÓPEZ, MARÍA JULIA	3
006003001	Bioinformática	Bioinformatics	TRILLINI, NATALIA ANDREA / SOTTILE, ADOLFO EMILIANO / FRANCHI, NILDA ANAHI / MARIANI, MARIA ELISA / PETTINARI, GEORGINA LUCÍA / LAURITO, MAGDALENA	6
006003002	Expresión genética, investigación proteómica	Gene Expression, Proteom Research	PETTINARI, GEORGINA LUCÍA / FRANCHI, NILDA ANAHI	2
006003003	Genética poblacional	Population genetics	PETTINARI, GEORGINA LUCÍA	1
006004	Micro- y nanotecnología relacionada con las ciencias biológicas	Micro- and Nanotechnology related to Biological sciences	TRILLINI, NATALIA ANDREA / SÁNCHEZ, MARIELA EUGENIA / BURGOS, MARTHA INES / GIOJALAS, LAURA CECILIA / FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA / GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO / TOURMENTE, MAXIMILIANO / CARUSO,	11

			BENJAMIN / GARCIA, DANIEL ASMED / COLMANO, GUILLERMO NICOLAS / TURINA, ANAHI DEL VALLE	
006006001	Biocomposites	Bio- Composites	SALVATIERRA, NANCY ALICIA	1
006006004	Biomateriales	Biobased Materials	CONTARDE, CECILIA BELÉN / CARUSO, BENJAMIN / FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA / SALVATIERRA, NANCY ALICIA / MARIANI, MARIA ELISA	5
006006005	Nanomateriales biológicos	Biological Nanomaterials	CARUSO, BENJAMIN / FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA / GARCIA, DANIEL ASMED / BURGOS, MARTHA INES	4
006006007	Bioplásticos	Bioplastics	FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA	1
006006008	Biopolímeros	Biopolymers	FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA	1
006006009	Bioprocesos	Bioprocesses	FADIYA, OLUWADAMILOLA VICTORIA	1
006006010	Biosurfactantes	Biotensides	CARUSO, BENJAMIN	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 / TRILLINI, NATALIA ANDREA	3
007001005	Horticultura	Horticulture	TRILLINI, NATALIA ANDREA	1
007001006	Pesticidas	Pesticides	GARCIA, DANIEL ASMED	1
007001007	Agricultura de precisión	Precision agriculture	BRITO HOYOS, DIANA MARCELA	1
007001009	Medicina veterinaria	Veterinary Medicine	GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO / FERNÁNDEZ, MARÍA EMILIA	2
007002001	Tecnologías forestales	Forest technology	NAVARRO RAMOS, SILVIA ELISA	1
007002004	Silvicultura, bosques	Sylviculture, Forestry	TORRES, ROMINA CECILIA / NAVARRO RAMOS, SILVIA ELISA / FILIPPINI, EDITH RAQUEL /	4

			VALFRÉ GIORELLO, TATIANA ALEJANDRA	
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	NOLAN, MARÍA VERÓNICA / MUFARI, JESICA ROMINA	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
010002001	Ecología	Ecology	MACHADO, ANA SOFÍA / VALFRÉ GIORELLO, TATIANA ALEJANDRA / RENISON, DANIEL / LOPEZ, ANA GRACIELA / RODRIGUEZ, JUAN MANUEL / GUZMÁN, DIEGO ALBERTO / FIAD, FEDERICO GASTÓN / FILIPPINI, EDITH RAQUEL / ESTALLO, ELIZABET LILIA / ALMIRON, WALTER RICARDO / CONTARDE, CECILIA BELÉN / NAVARRO RAMOS, SILVIA ELISA / BUSSO, JUAN MANUEL / VISINTIN, ANDRÉS MARIO / AGOST, LISANDRO / CHARTIER, MARCELO PABLO	16
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	CONTARDE, CECILIA BELÉN / AGOST, LISANDRO / ESTALLO, ELIZABET LILIA	3
010002006	Biodiversidad / Herencia natural	Biodiversity / Natural Heritage	CHARTIER, MARCELO PABLO / CONTARDE, CECILIA BELÉN / VALFRÉ GIORELLO, TATIANA ALEJANDRA / RENISON, DANIEL / RODRIGUEZ, JUAN MANUEL / GUZMÁN, DIEGO ALBERTO / MACHADO, ANA SOFÍA /	13

			ESTALLO, ELIZABET LILIA / ALMIRON, WALTER RICARDO / VISINTIN, ANDRÉS MARIO / NAVARRO RAMOS, SILVIA ELISA / BUSO, JUAN MANUEL / FILIPPINI, EDITH RAQUEL	
010002008	Captura y almacenamiento de CO2	Capture and Storage of CO2	RENISON, DANIEL / VALFRÉ GIORELLO, TATIANA ALEJANDRA / LUNA, AGUSTIN	3
010002009	Reducción del cambio climático	Climate Change mitigation	LUNA, AGUSTIN / AGOST, LISANDRO / VALFRÉ GIORELLO, TATIANA ALEJANDRA / FILIPPINI, EDITH RAQUEL	4
010002012	Evaluación del ciclo de vida	Life Cycle Assessment	BUSO, JUAN MANUEL / CONTARDE, CECILIA BELÉN / 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
011001	Modelos de desarrollo socioeconómico, aspectos económicos	Socio-economic development models, economic aspects	ORSO, EZEQUIEL EDUARDO	1
011002	Educación y formación	Education and Training	LOPEZ, ANA GRACIELA / MACHADO, ANA SOFÍA / CONTARDE, CECILIA BELÉN / TRILLINI, NATALIA ANDREA	4
011004	Tecnología, sociedad y empleo	Technology, Society and Employment	ORSO, EZEQUIEL EDUARDO	1
011005	Infraestructuras para las ciencias sociales y humanidades	Infrastructures for social sciences and humanities	ORSO, EZEQUIEL EDUARDO	1

<b>FONDOS</b>	
<b>Presupuestos de Funcionamiento CONICET</b>	<b>Monto \$</b>
Otro: RD311(22-01-2019)	187.000,00
<b>Subtotal</b>	<b>187.000,00</b>
<b>Ingresos para Proyectos</b>	<b>Monto \$</b>
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	2.442.000,00
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	6.751.000,00
<b>Subtotal</b>	<b>9.193.000,00</b>
<b>Otros Ingresos</b>	<b>Monto \$</b>
Eventos - Conferencias - Congresos	50.000,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	31.579,19
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	40.123,65
<b>Subtotal</b>	<b>121.702,84</b>
<b>Presupuestos de Funcionamiento no CONICET</b>	<b>Monto \$</b>
Otro: RHCS-2019-37-E-UNC-REC	187.000,00
<b>Subtotal</b>	<b>187.000,00</b>
<b>Monto aprobado por directorio</b>	<b>Monto \$</b>
Monto aprobado por directorio. Resolución N°: RD311(22-01-2019)	187.000,00
<b>Subtotal</b>	<b>187.000,00</b>
<b>Refuerzo presupuestario</b>	<b>Monto \$</b>
Refuerzo presupuestario. Resolución N°: RD1866(02-08-2019)	56.100,00
<b>Subtotal</b>	<b>56.100,00</b>
<b>Total</b>	<b>9.744.802,84</b>

## PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

<b>ARTICULOS</b>	<b>Total: 48</b>
<b>Publicado</b>	<b>Total publicado: 48</b>
<p><b>CAMPDERRICH, IRENE; NAZAR, FRANCO NICOLAS; WICHMAN, ANETTE; MARIN, RAUL HECTOR; ESTEVEZ, INMA; KEELING, LINDA J. . Environmental complexity: A buffer against stress in the domestic chick. <i>Plos one.</i> : PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2019 - . vol. 14, n° 1, ISSN 1932-6203</b></p>	
<p><b>AGOST LISANDRO . Tumores renales pediátricos y su posible asociación con poblaciones endogámicas en el centro de Argentina. <i>Revista cubana de pediatría.</i> , La Habana: Editorial Ciencias Médicas, 2019 - . vol. 91, n° 1, p. 1-18. ISSN 0034-7531</b></p>	
<p><b>FLORES FS; ZANLUCA C; GUGLIELMONE AA; C DUARTE DOS SANTOS; LABRUNA MB; DIAZ LA . Vector competence for West Nile virus and St. Louis encephalitis virus (Flavivirus) of three tick species of the genus <i>Amblyomma</i> (Acari: Ixodidae). <i>American journal of tropical medicine and hygiene.</i> , Stanford: AMER SOC TROP MED &amp; HYGIENE, 2019 - . vol. 100, n° 5, p. 1230-1235. ISSN 0002-9637</b></p>	
<p><b>CROCCO L, NATTERO J, LÓPEZ A, CARDOZO M, SORIA C, ORTÍZ V, RODRÍGUEZ C . Factors associated with the presence of triatomines in rural areas of the south of the Argentine Chaco. <i>Revista da sociedade brasileira de medicina tropical.</i> , Uberaba: Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2019 - . ISSN 0037-8682</b></p>	
<p><b>LÓPEZ-LAGUNA, HÉCTOR; SALA, RITA; SÁNCHEZ, JULIETA M.; ÁLAMO, PATRICIA; UNZUETA, UGUTZ; SÁNCHEZ-CHARDI, ALEJANDRO; SERNA, NAROA; SÁNCHEZ-GARCÍA, LAURA; VOLTÀ-DURÁN, ERIC; MANGUES, RAMÓN; VILLAVERDE, ANTONIO; VÁZQUEZ, ESTHER . Nanostructure Empowers Active Tumor Targeting in Ligand-</b></p>	

Based Molecular Delivery. *Particle & particle systems characterization*. : WILEY-VCH VERLAG GMBH, 2019 - . ISSN 0934-0866

KEMBRO, JACKELYN M.; LIHOREAU, MATHIEU; GARRIGA, JOAN; RAPOSO, ERNESTO P.; BARTUMEUS, FREDERIC . Bumblebees learn foraging routes through exploitation exploration cycles. *Journal of the royal society interface*. , Londres: ROYAL SOC, 2019 - . vol. 16, n° 156, p. 20190103-20190103. ISSN 1742-5689

AGOSTINA PERAZZO; JUAN MANUEL RODRIGUEZ . Impacto del fuego sobre la vegetación no vascular del suelo: un estudio de caso en los bosques de *Polylepis australis* (Rosaceae) del centro de Argentina. *Lilloa*. , San Miguel de Tucumán: Fundación Miguel Lillo., 2019 - . vol. 56, n° 2, p. 67-80.

ORSO, EZEQUIEL EDUARDO . Contribución a una filosofía política de la economía. *Cuadernos de economía crítica*. , Buenos Aires: Cuadernos de Economía Crítica, 2019 - . ISSN 2408-400X

DOMINCHIN, M. F.; VERDENELLI, ROMINA; VARGAS GIL, SILVINA; AOKI, ANTONIO; MARIN, R H; MERILES, J. M. . Effect Of Poultry Biochar On Chemical And Microbiological Properties In A Typical Haplustol Soil Under Different Land-Use Intensities. *Ciencia del suelo*. , Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO, 2019 - . vol. 37, p. 315-327. ISSN 0326-3169

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, 2019 - . vol. 508, n° 1, p. 270-274. ISSN 0006-291X

TOURMENTE, MAXIMILIANO; ARCHER, C. RUTH; HOSKEN, DAVID J. . Complex interactions between sperm viability and female fertility. *Scientific reports*. : Nature Publishing Group, 2019 - . vol. 9, n° 1, p. 15366-15366.

TOURMENTE, MAXIMILIANO; VAREA-SÁNCHEZ, MARÍA; ROLDAN, EDUARDO R S . Faster and more efficient swimming: energy consumption of murine spermatozoa under sperm competition& dagger;. *Biology of reproduction*. : SOC STUDY REPRODUCTION, 2019 - . vol. 100, n° 2, p. 420-428. ISSN 0006-3363

JOISON, A.N.; BARCUDI, R.; BAIARDI G. . MODIFICATION OF CARDIAC BIOMARKERS SENSITIVITY IN HYPERTENSIVE PATIENTS TREATED WITH ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME INHIBITORS IN ACUTE CORONARY SYNDROME WITH NON-QT SEGMENT ELEVATION. *Journal of international research in medical and pharmaceutical sciences*. , Manchester: International Knowledge Press., 2019 - . vol. 14, p. 39-46. ISSN 2395-4477

MARTINEZ BERNIE LORENA; MERELES F.; ESTRABOU CECILIA . Contribución al estudio taxonómico de líquenes corticícolas del Parque Nacional Ybycuí, departamento de Paraguari.. *Steviana*. , Asunción: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UNA, 2019 - . vol. 11, n° 1, p. 42-54. ISSN 2304-2907

BECERRA, ALEJANDRA G.; DIVÁN, ADRIANA; RENISON, DANIEL . Bare soil cover and arbuscular mycorrhizal community in the first montane forest restoration in Central Argentina. *Restoration ecology*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2019 - . vol. 27, n° 4, p. 804-814. ISSN 1061-2971

EGUIZABAL GABINA; PALME R; SUPERINA MARIELLA; ASENSIO CAMILA; GARCÍA CAPOCASA MARÍA CONSTANZA; BUSO JM . Characterization and correlations of behavioral and adrenocortical activities of zoo-housed Lesser anteaters (*Tamandua tetradactyla*). *Zoo biology*. , New York: WILEY-LISS, DIV JOHN WILEY & SONS INC, 2019 - . vol. 38, p. 334-342. ISSN 0733-3188

TATIANA ALEJANDRA VALFRÉ GIORELLO; ROMINA CECILIA TORRES; FERNANDO RAFAEL BARRI; DANIEL RENISON . El control mecánico del árbol no nativo *Ligustrum lucidum* (Oleaceae): supervivencia, regeneración y costos.. *Boletín de la sociedad argentina de botánica*. , Córdoba: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA, 2019 - . vol. 54, p. 93-104. ISSN 0373-580X

BENITEZ, E.M.; LUDUEÑA-ALMEIDA, F.; FRÍAS-CÉSPEDES, M.; ALMIRÓN, W.R.; ESTALLO, E.L. . Could land cover influence *Aedes aegypti* mosquito populations?. *Medical and veterinary entomology*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2019 - . ISSN 0269-283X

DELLA COSTA, NATALIA SOLEDAD; NAVARRO, JOAQUÍN; LUCÍA BERNAD; MARÍN, RAÚL HÉCTOR; MARTELLA, MÓNICA BEATRIZ . Effect of maternal environment on yolk immunoreactive corticosterone and its influence on adrenocortical and behavioral activity in chicks of Greater Rhea (*Rhea americana*). *Hormones and behavior*. , Amsterdam: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2019 - . vol. 114, ISSN 0018-506X

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, 2019 - . vol. 83, n° 4, p. 357-362. ISSN 0025-1461

VELEZ, ALEXIS R.; MUFARI, J. ROMINA; ROVETTO, LAURA J. . Sodium salts solubility in ternary glycerol+water +alcohol mixtures present in purification process of crude glycerol from the biodiesel industry. *Fluid phase equilibria*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2019 - . vol. 497, p. 55-63. ISSN 0378-3812

BERGESSE ANTONELLA ESTEFANÍA; MIRANDA-VILLA PATRICIA PAOLA; MUFARI JESICA ROMINA; ALBRETCH CLAUDIA; CERVILLA NATALIA SOLEDAD; BERGESSE ANTONELLA ESTEFANÍA; MIRANDA-VILLA PATRICIA PAOLA; MUFARI JESICA ROMINA; ALBRETCH CLAUDIA; CERVILLA NATALIA SOLEDAD . Evaluación de las condiciones de desamargado en húmedo de quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.). *Nutrición clínica y dietética hospitalaria*. : Fundación Alimentación Saludable, 2019 - . p. 107-114. ISSN 0211-6057

ALCALA, ROCIO SOLEDAD; CALIVA, JORGE MARTIN; FLESIA, ANA GEORGINA; MARIN, RAUL HECTOR; KEMBRO, JACKELYN MELISSA . Aggressive dominance can decrease behavioral complexity on subordinates through synchronization of locomotor activities. *Communications biology*. , Londres: Nature Research, 2019 - . vol. 2, n° 1,

ROBERT, MICHAEL A.; TINUNIN, DANIELA T.; BENITEZ, ELISABET M.; LUDUEÑA-ALMEIDA, FRANCISCO F.; ROMERO, MOORY; STEWART-IBARRA, ANNA M.; ESTALLO, ELIZABET L. . Arbovirus emergence in the temperate city of Córdoba, Argentina, 2009-2018. *Scientific data*. , Londres: Nature, 2019 - . vol. 6, p. 276-282. ISSN 2052-4463

SEMPER-PASCUAL, ASUNCIÓN; DECARRE, JULIETA; BAUMANN, MATTHIAS; BUSSO, JUAN MANUEL; CAMINO, MICAELA; GOMEZ-VALENCIA, BIBIANA; KUEMMERLE, TOBIAS . Biodiversity loss in deforestation frontiers: linking occupancy modelling and physiological stress indicators to understand local extinctions. *Biological conservation*. , Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD, 2019 - . n° 236, p. 281-288. ISSN 0006-3207

PELLEGRINI, S.; CONDAT, L.; CALIVA, J.M.; MARIN, R.H.; GUZMAN, D.A. . Can Japanese quail male aggressions toward a female cagemate predict aggressiveness toward unknown conspecifics?. *Livestock science*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2019 - . vol. 222, p. 65-70. ISSN 1871-1413

ACHIKANU, COSMAS; CORREIA, JOAO; GUIDOBALDI, HÉCTOR A; GIOJALAS, LAURA C.; BARRATT, CHRISTOPHER L R; DA SILVA, SARAH MARTINS; PUBLICOVER, STEPHEN . Continuous behavioural 'switching' in human spermatozoa and its regulation by Ca<sup>2+</sup>-mobilising stimuli. *Molecular human reproduction*. : NLM (Medline), 2019 - . vol. 25, n° 8, p. 423-432.

NOLAN, VERÓNICA; CLOP, PEDRO D.; BURGOS, M. INÉS; PERILLO, MARÍA A. . Dual substrate/solvent- roles of water and mixed reaction-diffusion control of  $\beta$ -Galactosidase catalyzed reactions in PEG-induced macromolecular crowding conditions. *Biochemical and biophysical research communications*. : ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2019 - . vol. 515, n° 1, p. 190-195. ISSN 0006-291X

FERNANDEZ, MARIA E.; KEMBRO, JACKELYN M.; BALLESTEROS, MARIA L.; CALIVA, JORGE M.; MARIN, RAUL H.; LABAQUE, MARIA C. . Dynamics of thymol dietary supplementation in quail (*Coturnix japonica*): Dataset on thymol bioavailability, egg yolk fatty acids profile and performance traits. *Data in brief*. : Elsevier Inc., 2019 - . vol. 24, ISSN 2352-3409

FERNANDEZ, MARIA E.; KEMBRO, JACKELYN M.; BALLESTEROS, MARIA L.; CALIVA, JORGE M.; MARIN, RAUL H.; LABAQUE, MARIA C. . Dynamics of thymol dietary supplementation in quail (*Coturnix japonica*): Linking bioavailability, effects on egg yolk total fatty acids and performance traits. *Plos one*. : PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2019 - . vol. 14, n° 5, ISSN 1932-6203

CÁCERES YOLANDA; SCHRIEBER, KARIN; LACHMUTH, SUSANE; AUGE, HARALD; ARGIBAY, DAIHANA SOLEDAD; RENISON, DANIEL; HENSEN, ISABEL . Effects of altitude, land use and microsites on early-life performance of a high mountain tree: insights from an insitu sowing experiment.. *Diversity and distributions*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2019 - . vol. 25, n° 10, p. 1537-1550. ISSN 1366-9516

MIGUEL, VIRGINIA; VILLARREAL, MARCOS A.; GARCÍA DANIEL A. . Effects of gabergic phenols on the dynamic and structure of lipid bilayers: A molecular dynamic simulation approach. *Plos one*. : PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2019 - . vol. 14, n° 6, ISSN 1932-6203

CALIVA, JORGE MARTIN; FALKENBURGER MELLEU, FERNANDO; MARINO-NETO, JOSE; MARIN, RAUL HECTOR; KEMBRO, JACKELYN MELISSA . Expression of aggressiveness modulates mesencephalic c-fos activation during a

social interaction test in Japanese quail (*Coturnix japonica*). *Behavioural brain research*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2019 - . vol. 367, p. 221-229. ISSN 0166-4328

FRANCHI, A.; MORENO-IRUSTA, A.; DOMÍNGUEZ, E. M.; ADRE, A. J.; GIOJALAS, L. C. . Extracellular vesicles from oviductal isthmus and ampulla stimulate the induced acrosome reaction and signaling events associated with capacitation in bovine spermatozoa. *Journal of cellular biochemistry*. : WILEY-LISS, DIV JOHN WILEY & SONS INC, 2019 - . vol. 121, n° 4, p. 2877-2888. ISSN 0730-2312

STECHINA, ORNELA SOFIA; ORIA, GRISELDA INÉS; TORRES, CAROLINA; DIAZ, LUIS ADRIÁN; CONTIGIANI, MARTA; STEIN, MARINA . First detection of madariaga virus in mosquitoes collected in a wild environment of Northeastern Argentina. *American journal of tropical medicine and hygiene*. : AMER SOC TROP MED & HYGIENE, 2019 - . vol. 101, n° 4, p. 916-918. ISSN 0002-9637

SORIA CAROLA; CARDOZO MIRIAM; CANAVOSO, L; CROCCO LILIANA; NATTERO JULIETA; LEYRIA, JIMENA; RODRIGUEZ, CLAUDIA . Host influence on the nutritional and reproductive status of *Triatoma infestans* (Klug) (Hemiptera: Reduviidae) peridomiliary populations. *Revista de la sociedad entomológica argentina*. : Sociedad Entomológica Argentina, 2019 - . vol. 78, n° 2, p. 1-11. ISSN 1851-7471

LAURITO, MAGDALENA; ONTIVERO, ILIANA M; ALMIRÓN, WALTER R . Increasing the digital repository of DNA barcoding sequences of sand flies (Psychodidae: Phlebotominae). *Memórias do instituto oswaldo cruz.* : FUNDACO OSWALDO CRUZ, 2019 - . vol. 114, ISSN 0074-0276

RUIZ, MICAELA B.; EGUIZÁBAL, GABINA V.; VILLARREAL, DANIEL P.; BUSO, JUAN M.; LÓPEZ, ABEL G. . Inhibitory action of thymol on fecal microbial activity in *Tamandua tetradactyla* and its effect on glucocorticoid metabolite measurement. *General and comparative endocrinology*. : ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2019 - . vol. 280, p. 91-96. ISSN 0016-6480

MOTTOLA, MILAGRO; CARUSO, BENJAMÍN; PERILLO, MARIA A. . Langmuir films at the oil/water interface revisited. *Scientific reports*. , Londres: Nature Publishing Group, 2019 - . vol. 9, n° 1, p. 2259-2271.

MONTROULL L.; DANELON, VICTOR; ANDREA B. CRAGNOLINI; DANIEL H MASCÓ. . Loss of TrkB signaling due to status epilepticus induces a proBDNF-dependent cell death. *Frontiers in cellular neuroscience*. : Frontiers Media S.A., 2019 - . vol. 13, p. 240-248. ISSN 1662-5102

GRECH, MARTA G.; MANZO, LUZ M.; EPELE, LUIS B.; LAURITO, MAGDALENA; CLAVERIE, ALFREDO Ñ.; LUDUEÑA-ALMEIDA, FRANCISCO F.; MISERENDINO, MARÍA L.; ALMIRÓN, WALTER R. . Mosquito (Diptera: Culicidae) larval ecology in natural habitats in the cold temperate Patagonia region of Argentina. *Parasites and vectors*. , Londres: BIOMED CENTRAL LTD, 2019 - . vol. 12, p. 1-14. ISSN 1756-3305

RENISON, DANIEL; BERGERO, HERNÁN; SOTERAS, FLORENCIA; HERRERO, M. LUCRECIA; RODRÍGUEZ, JUAN MANUEL; TORRES, ROMINA C.; CINGOLANI, ANA M.; HENSEN, ISABELL . Progeny performance and pathogen attack relative to elevation in a neotropical tree. *Cerne*. : UNIV FEDERAL LAVRAS-UFLA, 2019 - . vol. 25, n° 1, p. 1-7. ISSN 0104-7760

SCOLARI, IVANA R.; PÁEZ, PAULINA L.; SÁNCHEZ-BORZONE, MARIELA E.; GRANERO, GLADYS E. . Promising Chitosan-Coated Alginate-Tween 80 Nanoparticles as Rifampicin Coadministered Ascorbic Acid Delivery Carrier Against *Mycobacterium tuberculosis*. *Aaps pharmscitech*. , Berlin: SPRINGER, 2019 - . vol. 20, n° 2, p. 1-21. ISSN 1530-9932

MARIA ELISA MARIANI; GERARDO D. FIDELIO . Secretory phospholipases A2 in plants. *Frontiers in plant science*. : Frontiers Media S.A., 2019 - . vol. 10, p. 1-20. ISSN 1664-462X

MORENO-IRUSTA, AYLÉN; KEMBRO, JACKELYN M.; DOMÍNGUEZ, ESTEBAN M.; MATAMOROS-VOLANTE, ARTURO; GALLEA, MARIA N.; MOLINA, ROSA; GUIDOBALDI, HECTOR A.; TREVIÑO, CLAUDIA L.; FIGUERAS, MARIA J.; BABINI, ANA; PAINA, NELSO A.; MERCADO, CARLOS A. N.; GIOJALAS, LAURA C. . Sperm physiology varies according to ultradian and infradian rhythms. *Scientific reports*. : Nature Publishing Group, 2019 - . vol. 9, n° 1, ISSN 2045-2322

NAZAR, F. N.; VIDELA, E. A.; MARIN, R. H. . Thymol supplementation effects on adrenocortical, immune and biochemical variables recovery in Japanese quail after exposure to chronic heat stress. *Animal*. , Cambridge: CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2019 - . vol. 13, p. 318-325. ISSN 1751-7311



A. LUNA; M.F. TARIFA; M.E. FERNANDEZ; J.M. CALIVA ; S. PELLEGRINI; ZYGADLO, J. A.; MARIN, R.H. . Thymol, alpha tocopherol and ascorbyl palmitate supplementation as growth enhancers for broiler chickens. *Poultry science*. : POULTRY SCIENCE ASSOC INC, 2019 - . vol. 98, p. 1012-1016. ISSN 0032-5791

WAJNER MATÍAS; TAMBURINI DANIELA; ZAMUDIO FERNANDO; WAJNER MATÍAS; TAMBURINI DANIELA; ZAMUDIO FERNANDO . Ethnozology in the mountains. What does the cognitive salience of wild animals tell us?. *Ethnobiology and conservation*. , Pernambuco: Pernambuco, 2019 - . p. 1-23. ISSN 2238-4782

#### **PARTES DE LIBRO**

Total: 2

##### **Publicado**

Total publicado: 2

NATALIA ANDREA CORVALÁN; LISA DAVELOZA . . Funcionalidad de Membrana y estrés oxidativo. . , Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba, 2019. p. 131-147. ISBN 978-987-707-116-0

BARRI FERNANDO RAFAEL; TAMBURINI DANIELA MARÍA; VERA ALEJANDRO ORLANDO; MARTA SUSANA JULIÁ . . La restauración de las áreas desmontadas y la sanción accesoria de reforestación en Córdoba. . , Córdoba: ADVOCATUS, 2019. p. 54-76. ISBN 978-950-33-1507-1

#### **LIBROS**

Total: 1

##### **Publicado**

Total publicado: 1

VALLADARES, GRACIELA R; SALVO, ADRIANA S.; DEFAGÓ, MARÍA TERESA; BUFFA, MARÍA LILIANA; MOLINA, SILVIA I.; VISINTIN, ANDRÉS M. . *INSECTOS Guía completa para explorar su mundo*. , Córdoba: UNC, 2019. p. 523. ISBN 978-987-707-106-1

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

Total: 72

EBENEZERIDOWUJAYI; FADIYA OLUWADAMILOLA VICTORIA; ATANDA JOY ADEYEMI; MUSAABIDEMIMUHIBI . Artículo Completo. Comparative seroepidemiological surveillance of visceral leishmaniasis and its association with diabetes co-morbidity in Osun State, Nigeria. Conferencia. IFCC-EFLM 2019 European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Barcelona, Spain. : Barcelona. 2019 - .

MANSILLA, A; LAURITO M; GALLARDO, R; FARIAS, A; DIAZ LA; MANSILLA, A; LAURITO M; GALLARDO, R; FARIAS, A; DIAZ LA . Resumen. Efecto de los agroecosistemas en la actividad del virus St. Louis encephalitis (Flavivirus) y en la comunidad de mosquitos vectores. Congreso. XXXIX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología. : Vaquerías. 2019 - . Sociedad Argentina de Virología.

COLMANO G.N.,; SÁNCHEZ, MARIELA; TURINA A.DEL V. . Resumen. Design and comparison of biomimetic membranes based on natural bovine and triatomine membranes. Congreso. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : San Luis. 2019 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

FRANCHI NA; SILVA G; CRAGNOLINI AB . Resumen. RESPUESTAS DE LOS ASTROCITOS AL STATUS EPILEPTICUS EN UN MODELO IN VITRO. Congreso. XXII Jornadas de la Sociedad de Biología de Córdoba. : Cordoba. 2019 - . Sociedad de Biología de Córdoba.

FELSZTYNA, I; SÁNCHEZ, MARIELA; MIGUEL VIRGINIA; GARCÍA, DA . Resumen. The insecticide Fipronil affects the physical properties of lipid membranes. Experimental and molecular dynamic simulations studies in mono- and bilayer models. Congreso. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : San Luis. 2019 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

CAROLINA LACERRA; ROMINA COMÍN; DIEGO M. SCHMETS; JULIO C. MATHIEU; MIGUEL A. FILIPPETTI; TRISTÁN LÓPEZ LOZANO; MARIANA P. CID; PASCUAL FIDELIO; NANCY A. SALVATIERRA; CECILIA B. SOBRERO . Resumen. ALOINJERTO DE FASCIA LATA CADAVERICA: EVALUACIÓN DE CITOTOXICIDAD EN DIFERENTES ESQUEMAS DE PROCESAMIENTO Y CONSERVACIÓN.. Congreso. JORFYBI 2019 - XIV Jornadas de Farmacia y Bioquímica Industrial. . 2019 - .

BURGOS, M. INES; MANUEL VELASCO; RODOLFO ACOSTA; AYLÉN OCHOA; MARÍA ANGÉLICA PERILLO . Resumen. Water state/structure inside nanopores modulates hydrolytic enzymatic catalysis. Congreso. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : San Luis. 2019 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

GIOJALAS LC ; GUIDOBALDI HA; ORAZZI A.; CUBILLA M.; DOMINGUEZ E. . Resumen. Ciencia y tecnología, construyendo un nexo entre investigadores y alumnos de la escuela secundaria. Copuci: Comunicación Publica de la Ciencia y la Tecnología. Córdoba, Octubre 2019.. Congreso. Copuci: Comunicación Publica de la Ciencia y la Tecnología. . 2019 - .

AGUSTIN LUNA . Resumen. Scottish Agricultural Emissions Model (SAEM) para estimar emisiones de gases de efecto invernadero en la producción de carne de pollo en Argentina. Congreso. tercer encuentro interdisciplinario de investigadores en problemáticas ambientales de la universidad nacional de córdoba. . 2019 - . Instituto Superior de Estudios Ambientales - UNC.

MIGUEL V; VILLARREAL MA; GARCÍA, DANIEL A. . Resumen. Effect of gabaergic phenols on the dynamic and structure of lipid bilayers: a molecular dynamic simulation approach. Congreso. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : San Luis. 2019 - .

RODRIGUEZ, CAROLINA; PERILLO, MARÍA ANGÉLICA; NOLAN, VERONICA . Resumen. Effect of PEG-induced molecular crowding on  $\beta$ -Gal thermal stability. Congreso. Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : San Luis. 2019 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

BARALE G.; ROMERO C.; TORRES R.; CECILIA ESTRABOU . Resumen. Regeneración natural en relación a la fisonomía del bosque: implicancias para la conservación de un relicto de Espinal. Congreso. VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad.. : La Rioja. 2019 - .

ROMERO C.; BARALE G.; TORRES R.; CECILIA ESTRABOU . Resumen. ¿Regeneración de Prosopis alba a partir de siembras en un relicto de Espinal en la provincia de Córdoba?. Congreso. VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad.. : La Rioja. 2019 - .

BASMADJIAN, OSVALDO MARTIN; MONTEMERLO, ANTONELLA E. ; RIVAS, GUSTAVO A. ; BAIARDI, GUSTAVO; RUBIANES, MARÍA DOLORES ; BREGONZIO, CLAUDIA . Resumen. AT1 RECEPTORS IN STRIATUM DA-UPTAKE: CRUCIAL ROLE AND RELEVANCE IN AN AMPHETAMINE-SENSITIZATION MODEL OF SCHIZOPHRENIA. Congreso. Reunión Anual Sociedades de Biociencias. : Mar del Plata. 2019 - .

RUBERTO, CELIA; OCCHIEPPO, VICTORIA BELÉN; BASMADJIAN, OSVALDO MARTIN; BREGONZIO, CLAUDIA; BAIARDI, GUSTAVO . Resumen. FROM BRAIN TO KIDNEY: CENTRAL AT1 RECEPTORS AND SYMPATHETIC NERVOUS SYSTEM INTERACTION IN SODIUM EXCRETION MECHANISMS. Congreso. Reunión Anual Sociedades de Biociencias. : Mar del Plata. 2019 - .

ASENCIO, CAMILA J.; EGUIZABAL, GABINA V.; VILLAREAL, DANIEL; BUSO, JUAN M. . Resumen. Efectos del enriquecimiento ambiental alimenticio sobre el patrón de actividad y uso del espacio de los Osos meleros (Tamandua tetradactyla) en condiciones semi-controladas. Congreso. XXXII Jornadas Argentinas de Mastozoología. : Puerto Madryn. 2019 - . SAREM.

ARMONELLI, SAMANTA; OCCHIEPPO, VICTORIA BELÉN; BASMADJIAN, OSVALDO MARTIN; BREGONZIO, CLAUDIA; BAIARDI, GUSTAVO . Resumen. AMPHETAMINE INDUCED DIFFERENTIAL EFFECTS IN VASCULAR AND GLIAL COMPONENTS AT SOMATOSENSORY CORTEX: WHY TO FOCUS ON AT1 RECEPTORS. Congreso. Reunión Anual Sociedades de Biociencias. : Mar del Plata. 2019 - .

FELSZTYNA, IVÁN; SÁNCHEZ-BORZONE, MARIELA EUGENIA; MIGUEL, VIRGINIA; GARCÍA, DANIEL ASMED . Resumen. Effects of the insecticide Fipronil on membrane models. Experimental and computational studies.. Congreso. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : San Luis. 2019 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

ALAIN BOLAÑO; BENJAMÍN CARUSO; PABLO RODRIGUEZ; GERARDO D FIDELIO . Resumen. Fibril like structures induced in lipid/ $\beta$ -amyloid peptide Langmuir monolayers can be broken in the presence of gangliosides. Congreso. XLVIII Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : San Luis. 2019 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

MILAGRO MOTTOLA; BENJAMÍN CARUSO; MARÍA A. PERILLO . Resumen. Langmuir films at the oil/water interface revisited. Congreso. XLVIII Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : San Luis. 2019 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

FLORES, SANDRA S.; CLOP, PEDRO D.; PERILLO, MARÍA A.; NOLAN, VERONICA; SANCHEZ, JULIETA M . Resumen. AUTOENSAMBLE IN VITRO E IN VIVO DE BETA-GAL FAVORECE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA. Congreso. Reunion anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : San Luis. 2019 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

**BENJAMÍN CARUSO; MARÍA JULIETA TOHME CHAPINI; NATALIA WILKE; LAURA DELGUI . Resumen. Assessing the effect of Ursolic Acid on Lipid Droplet biogenesis using a Langmuir model system. Congreso. XLVIII Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : San Luis. 2019 - . Sociedad Argentina de Biofísica.**

**TRILLINI, NATALIA ANDREA; GUIDOBALDI, HA . Resumen. PARTICIPACIÓN DEL RECEPTOR mPR&#945; EN LA RESPUESTA QUIMIOTÁCTICA MEDIADA POR LA PROGESTERONA. Congreso. XXII Jornadas Científicas Sociedad de Biología de Córdoba. : Córdoba. 2019 - . Sociedad de Biología de Córdoba.**

**PETTINARI, GEORGINA LUCÍA; TESSI, TOMÁS MARÍA; GONZÁLEZ, CLAUDIO ALEJANDRO; DESIMONE, MARCELO . Resumen. CYTOKININ TRANSPORTER AZG2 MODULATES CELL WALL REMODELING DURING LATERAL ROOT EMERGENCE IN Arabidopsis thaliana.. Congreso. XXXII Reunión argentina XVI congreso latinoamericano de fisiología vegetal. . 2019 - . Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal.**

**LASSAGA VICTORIA; TAMBURINI DANIELA . Resumen. La Reserva Natural de la Defensa La Calera: importancia para la conservación de mamíferos.. Congreso. VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. : La Rioja. 2019 - .**

**CUBILLA, MC; BETTERA MARCAT, MA; MIÑO, G; BANCHIO, AJ; MARCONI, VI; GIOJALAS, L.C.; GUIDOBALDI, HA . Resumen. What have we learned from sperm behaviour under micro-confinement conditions and how can be used to improve the in vitro fertilization techniques?. Congreso. II Brazil?Argentine Microfluidics Congress, V Congreso de Microfluidica Argentina. : Córdoba. 2019 - . Facultad de Matemática Física y Astronomía, Universidad Nacional de Córdoba.**

**FILIPPINI, EDITH; AVENDAÑO, MARA; LOJO, ANDREA; GUADALUPE GONZALEZ ARGUELLO; BRITO HOYOS, DIANA; ESTRABOU, CECILIA; PALOMEQUE, MIRIAM . Resumen. ¿CUÁL ES EL ROL DE LOS BOSQUES DE ESPINAL DEL CENTRO DE ARGENTINA EN LA REGULACIÓN DE METALES ATMOSFÉRICOS EN PAISAJES AGRÍCOLAS?. Congreso. XIV encuentro del grupo LATinoamericano de Liquenologos. . 2019 - .**

**RAÚL DÍAZ DOMINGUEZ; MARIANA ANDRE PERALTA; EDITH FILIPPINI; CECILIA ESTRABOU . Resumen. ¿CÓMO VARÍAN LAS COMUNIDADES DE LÍQUENES EN EL GRADIENTE ALTITUDINAL DE LAS SIERRAS DE CÓRDOBA? RESULTADOS PRELIMINARES DE UN ESTUDIO ECOLÓGICO Y ECOFISIOLÓGICO. Congreso. XIV Congreso del Grupo Latinoamericano de Liquenología. : Cusco. 2019 - . Universidad Nacional de San Antonio del Abad del Cusco.**

**FILIPPINI, EDITH . Resumen. COMUNIDADES LIQUÉNICAS DEL CENTRO DE ARGENTINA: DESDE LAS ESPECIES SAXÍCOLAS DE LAS SIERRAS GRANDES HASTA LAS ESPECIES EPÍFITAS DEL ESPINAL. Congreso. XIV encuentro del grupo LATinoamericano de Liquenologos. : Cuzco. 2019 - .**

**GUADALUPE GONZÁLEZ ARGÜELLO; FILIPPINI, EDITH; MACHADO, SOFIA; BRITO HOYOS, DIANA; AVENDAÑO, MARA; ESTRABOU, CECILIA . Resumen. ANÁLISIS DE CAMBIOS MORFOLÓGICOS EN PARMOTREMA PILOSUM (STIZENB.) KROG & SWINSCOW EN RESPUESTA A LA CERCANÍA A CULTIVOS Y A LA COBERTURA ARBÓREA EN EL CENTRO DE ARGENTINA. Congreso. XIV encuentro del grupo LATinoamericano de Liquenologos. : MACHU PICHU. 2019 - . GLAL.**

**FILIPPINI, EDITH . Otro. Comunidades liquénicas del centro de Argentina: desde las especies saxícolas de las Sierras Grandes hasta las especies epífitas del Espinal. Congreso. XIV encuentro del grupo LATinoamericano de Liquenologos. . 2019 - .**

**PELLEGRINI S.; CONDAT, L.; MARIN, R H; GUZMAN, D. A. . Resumen. La experiencia social de hembras de codorniz japonesa de convivir ocn machos agresivos modula sus posteriores preferencias por congéneres machos desconocidos.. Congreso. II Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur. : Montevideo. 2019 - .**

**CONTARDE, C. B.; GUZMÁN, D A . Resumen. CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ESTIVAL NOCTURNA DE VIZCACHAS (Lagostomus maximus) DE UNA COLONIA UBICADA EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA, ARGENTINA. Congreso. II Reunion de Biología del Comportamiento del Cono Sur. : Montevideo. 2019 - . Instituto de Investigaciones Biologicas Clemente Estable.**

**ORSO, G.; MARÍN, R. H.; GUZMÁN, D. A. . Resumen. EFECTOS DEL ESTRÉS SOCIAL POR AGRESIVIDAD DE LOS MACHOS SOBRE PARAMETROS DE POSTURA EN CODORNIZ JAPONESA ALOJADAS EN PAREJAS O EN GRUPOS. Congreso. II Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur. : Montevideo. 2019 - . Instituto de investigaciones Biológicas Clemente Estable.**

ORSO, G.; MARÍN, R. H.; GUZMÁN, D. A. . Resumen. FERTILIDAD DE LA PUESTA DE CODORNIZ JAPONESA POST CONVIVENCIA CON MACHOS AGRESIVOS O NO AGRESIVOS. Congreso. II Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur. : Montevideo. 2019 - . Instituto de investigaciones Biológicas Clemente Estable.

ESTALLO ELIZABET;; GRECH, M.; LUDEUÑA ALMEIDA, FRANCISCO FELIPE; BENITEZ ELIZABET; AINETE, M.; ALMIRÓN, WALTER R . Resumen. Dengue fever, *Aedes aegypti* and climate dynamics from the temperate city of Córdoba, Argentina, during the time series of 2009-2017.. Congreso. Annual Meeting 2019 ASTMH. : National Harbor, Maryland. 2019 - . ASTMH.

MICHAEL ROBERT; RACHEL SIPPY; ANNA M. STEWART-IBARRA; REBECCA C. CHRISTOFFERSON; HELEN J. WEARING; ELIZABET L. ESTALLO . Resumen. Investigating drivers of dengue emergence in Cordoba, Argentina. Congreso. Biology and Medicine Through Mathematics Conference. : Virginia. 2019 - . Virginia Commonwealth University.

MICHAEL ROBERT; RACHEL SIPPY; ANNA M. STEWART-IBARRA; REBECCA C. CHRISTOFFERSON; HELEN J. WEARING; ELIZABET L. ESTALLO . Resumen. Climate and vector-borne disease: investigating drivers of dengue emergence in Cordoba, Argentina. Congreso. The 5th International Conference on Computational and Mathematical Population Dynamics. : Fort Lauderdale. 2019 - . Florida Atlantic University.

MICHAEL ROBERT; REBECCA C. CHRISTOFFERSON; RACHEL SIPPY; ANNA M. STEWART-IBARRA; HELEN J. WEARING; ELIZABET L. ESTALLO . Resumen. Investigating meteorological influences on *Aedes aegypti* and dengue fever. Congreso. Society of Mathematical Biology Annual Meeting 2019. : Montreal. 2019 - . University of Montreal in Montreal, Quebec.

MARÍA ZOE MALDONADO PÉREZ; ROMINA C. TORRES; LETICIA GARCÍA ROMANO . Resumen. Characterising the educational potentials of mobile applications related to ecology. Congreso. 13th European Science Education Research Association Conference. : Bologna. 2019 - . ESERA (European Science Education Research Association).

ACHIKANU C; GUIDOBALDI, HA; PUBLICOVER, S; GIOJALAS, LC . Resumen. Rapid ?switching? of human sperm motility. Congreso. The Fertility 2019 Conference and The 12th Joint Conference of the UK Fertility Societies. : Birmingham. 2019 - .

NITAO E; GUIDOBALDI, HA; GIOJALAS, LC; PUBLICOVER, S . Resumen. [Ca<sup>2+</sup>]<sub>i</sub> oscillations regulate behaviour of free-swimming human sperm. Congreso. The Fertility 2019 Conference and The 12th Joint Conference of the UK Fertility Societies. : Birmingham. 2019 - .

CARDOZO, MIRIAM; FIAD, FEDERICO; CROCCO, LILIANA; GORLA, DAVID . Resumen. Atracción de *Triatoma infestans* (Klug) a trampas adhesivas con cebo de levadura en condiciones de laboratorio. Simposio. XIX Simposio Internacional sobre Enfermedades Desatendidas. : Buenos Aires. 2019 - . Fundación Mundo Sano.

FERNÁNDEZ VIDAL, LUCAS; GARCIA, GUSTAVO A.; MARTIN, MIA E.; TANIA G. ROGEL; AZULAY, SANTIAGO; VISINTIN, ANDRÉS M.; ESTALLO, ELIZABET LILIA . Resumen. Influencia de ambientes semiáridos urbanos sobre la actividad de oviposición de mosquitos *Aedes aegypti*. Simposio. XIX Simposio Internacional sobre Enfermedades Desatendidas. : Buenos Aires. 2019 - . Fundación Mundo Sano.

BENITEZ ELIZABET; ESTALLO ELIZABET;; GRECH, M.; FRIAS CESPEDES, M.; AINETE, M.; ALMIRÓN, WALTER R; LUDUEÑA ALMEIDA, F. F. . Resumen. Modelado de la actividad de oviposición de *Aedes aegypti* en la ciudad de Córdoba, Argentina (2009-2012). Simposio. XIX Simposio Internacional sobre Enfermedades Desatendidas. : CABA, Buenos Aires. 2019 - . Mundo Sano.

BENITEZ, E. M.; ESTALLO, E. L.; GRECH, M.; FRIAS-CÉSPEDES, M.; AINETE, M.; ALMIRÓN, W. R.; LUDUEÑA-ALMEIDA, F. . Resumen. Modelado de la actividad de oviposición de *Aedes aegypti* en la ciudad de Córdoba, Argentina (2009-2012).. Simposio. XIX Simposio Internacional sobre Enfermedades Desatendidas. : Buenos Aires. 2019 - .

NAZAR, F N; CORREA S. G.; MARIN R. H. . Otro. Including immune-neuroendocrine variables in welfare studies: is it worth the effort?. Simposio. The fourth Animal Welfare Science Symposium 2019. . 2019 - .

ORSO, EZEQUIEL EDUARDO . Artículo Completo. Aproximación a una filosofía política de la economía. Workshop. VI Workshop nacional y III Workshop Internacional: Estado, gobierno y control social: precariedad y resistencias en el capitalismo neoliberal. : Rosario. 2019 - . UNIVERSIDAD NACIONAL de ROSARIO - FACULTAD de CIENCIA POLÍTICA y RRII - PROGRAMA de ESTUDIOS sobre GUBERNAMENTALIDAD y ESTADO (PEGUES).

GALLARDO, R; ALBRIEU, G; LAURITO M; MANSILLA, A; BERANEK, M; CONTIGIANI, MS; SPINSANTI, L . Artículo Breve. Primera evidencia de circulación de virus BUNYAMWERA ORTHOBUNYAVIRUS en la provincia de Formosa. Jornada. XX Jornada de Investigación Científica. : Córdoba. 2019 - . Facultad de Ciencias Médicas. UNC..

GARCIA CAPOCASA, M.C; BATTISTON, L.; VILLARREAL, D.P; OLIVIERI, S.F.; LÁBAQUE, M.C., LUNA, A., SUAREZ, M.F., ZYGADLO, J.A., MARIN, R.H . Resumen. Tráfico y tenencia ilegal de fauna silvestre en la provincia de Córdoba: plan de acción para su diagnóstico y mitigación.. Jornada. Jornadas Argentinas de Etnobiología y Sociedad. . 2019 - .

GONZALEZ ARGUELLO G.; EDITH FILIPPINI; MACHADO S; AVENDAÑO MARA; CECILIA ESTRABOU . Resumen. Variaciones morfológicas en *Parmotrema pilosum* (Hongo liquenizado) en respuesta a la distancia a cultivos y a la cobertura arbórea.. Jornada. XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica.. : Tucuman. 2019 - . Sociedad Argentina de Botánica.

CHIAPERO, F.; ORSO, G.A; ZÁRATE, V.; OLIVERA, P.A.; JUNCOSA-POLZELLA, A.S; MERLO, F.; TOMBA, A.N; BORDUNALE, A; CONTARDE, C.B.; LÁBAQUE, M.C., LUNA, A., SUAREZ, M.F., ZYGADLO, J.A., MARIN, R.H . Resumen. ¿De dónde vienen nuestras mascotas? mascotismo y tráfico ilegal de fauna. Jornada. Jornadas Argentinas de Etnobiología y Sociedad. . 2019 - .

GIOJALAS LC; GUIDOBALDI HA; CRAGNOLINI AB; FRANCHI AN ; GARCÍA ROMANO L; BERMUDEZ GMA; DANELÓN V; MORENO-YRUSTA A; DOMÍNGUEZ E; FIGUERAS LÓPEZ MJ . Resumen. Propuesta de enseñanza de la biología celular y molecular basada en la práctica científica y en el aprendizaje. Jornada. Jornadas Sociedad de Biología de Córdoba,. . 2019 - .

GIOJALAS LC; GUIDOBALDI HA, ; CRAGNOLINI AB; FRANCHI AN; GARCÍA ROMANO L; BERMUDEZ GMA; DANELÓN V; MORENO-YRUSTA A; DOMÍNGUEZ E; FIGUERAS LÓPEZ MJ . Resumen. Propuesta de enseñanza de la biología celular y molecular basada en la práctica científica y en el aprendizaje. Jornada. Primeras Jornadas de experiencias educativas en ciencias exactas y naturales. . 2019 - .

ASUNCIÓN SEMPER-PASCUAL; JULIETA DECARRE; MATTHIAS BAUMANN; BUSO JM; MICAELA CAMINO; BIBIANA GÓMEZ-VALENCIA; TOBIAS KUEMMERLE . Resumen. Pérdida de biodiversidad en las fronteras de deforestación: modelos de ocupación e indicadores de estrés fisiológico para comprender extinciones locales. Jornada. XXXII Jornada Argentina de Mastozoología. : Puerto Madryn. 2019 - .

MAÑAS, FERNANDO; AGOST, LISANDRO; SALINERO, MARÍA C.; VAREA MARÍA C.; AIASSA, DELIA E. . Resumen. Daño Genotóxico y Patrones de Distribución en Residentes de Zonas Agrícolas. Jornada. I JORNADA INTERNACIONAL DE SALUD AMBIENTAL Y TOXICOLOGÍA: DR. CRISTIAN HANSEN. : Córdoba. 2019 - . Colegio de Farmacéuticos de Córdoba.

FIAD FEDERICO; CAREZZANO FERNANDO ; CROCCO LILIANA; CARDOZO MIRIAM; ANA LOPEZ; RODRIGUEZ, CLAUDIA . Resumen. Eficiencia Reproductiva en Híbridos Experimentales entre *Triatoma infestans* y *Triatoma platensis*. Jornada. XXII Jornadas Sociedad de Biología. : Córdoba. 2019 - . Sociedad de Biología de Córdoba.

JUAN MANUEL RODRIGUEZ . Resumen. NO TODO LO QUE SE QUEMA SON PLANTAS: EL IMPACTO DEL FUEGO SOBRE LA COBERTURA CRIPTOGÁMICA EN LAS SIERRAS DE CÓRDOBA. Jornada. XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica. : San Miguel de Tucumán.. 2019 - .

EGUIZÁBAL, G.V.; SUPERINA, M.; PALME, R.; PAVESE, S.; VILLARREAL, D.P.; CHIAPERO, F.; BUSO, J.M. . Resumen. Evaluación estacional de la actividad comportamental en ejemplares de *Tamandua tetradactyla* mantenidos bajo cuidado humano: diferencias entre sexos y correlaciones con la actividad adrenocortical. Jornada. XXXII Jornadas Argentinas de Mastozoología. : Puerto Madryn. 2019 - .

GIOJALAS LC ; GUIDOBALDI HA; CRAGNOLINI AB; FRANCHI AN; GARCÍA ROMANO L; BERMUDEZ GMA; DANELÓN V; MORENO-YRUSTA A; DOMÍNGUEZ E; FIGUERAS LÓPEZ MJ . Resumen. Propuesta de enseñanza de la biología celular y molecular basada en la práctica científica y en el aprendizaje cooperativo. Jornada. V Jornadas de Investigación Educativa y IV Jornadas de Práctica de la Enseñanza. . 2019 - .

JUAN MANUEL RODRIGUEZ . Resumen. PATRONES ALTITUDINALES EN LA DIVERSIDAD DE LÍQUENES DEL CENTRO OESTE DE ARGENTINA. Jornada. <https://botanicaargentina.org.ar/boletin-54-suplemento/>. : San Miguel de Tucuman. 2019 - .

GIOJALAS LC . Resumen. Una experiencia de análisis de noticias de Biología Celular para facilitar el aprendizaje y el pensamiento científico. Jornada. V Jornadas de Investigación Educativa y IV Jornadas de Práctica de la Enseñanza. . 2019 - .

ARÁN, DANIELA SILVINA; FELSZTYNA, IVÁN . Resumen. Concepciones y prácticas declaradas de docentes y estudiantes de escuelas de la ciudad de Córdoba sobre la Naturaleza de la Ciencia. Énfasis en la Sociología de la Ciencia. Jornada. Quintas Jornadas de Investigación Educativa y Cuartas Jornadas de Práctica de la Enseñanza del Profesorado en Ciencias Biológicas de la FCEfYN de la UNC. : Córdoba. 2019 - . Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.

FRANCHI A; MORENO-IRUSTA A; GIOJALAS LC. . Resumen. Mecanismo de unión de vesículas extracelulares a los espermatozoides. Córdoba, Agosto 2019.. Jornada. XXII Jornadas Científicas Sociedad de Biología de Córdoba. : Cordoba. 2019 - . Sociedad de Biología de Córdoba.

GIOJALAS LC; GUIDOBALDI HA; CRAGNOLINI AB; FRANCHI AN; GARCÍA ROMANO L; BERMUDEZ GMA; DANELÓN V; MORENO-YRUSTA A; DOMÍNGUEZ E; FIGUERAS LÓPEZ MJ . Resumen. Propuesta de enseñanza de la biología celular y molecular basada en la práctica científica y en el aprendizaje cooperativo. Jornada. . 1er. Congreso Internacional de Ingeniería Aplicada a la Innovación y Educación. . 2019 - .

COLQUI ERICA; TAMBURINI DANIELA; RECALDE ANDREA . Resumen. Primera aproximación al estudio de los animales en la construcción de la identidad social en las Sierras de Córdoba: un estudio interdisciplinario. Jornada. II Jornadas de Etnobiología y Sociedad. : Córdoba. 2019 - .

ARGIEL, AGOSTINA; GIOJALAS, LC; GUIDOBALDI, HA . Resumen. Mecanismos que regulan la fecundación en mamíferos: Modulación de la quimiotaxis espermática en bovinos mediada por acetato de ulipristal y zinc. Otro. VII REunión Científicas del IIBYT. : Córdoba. 2019 - . IIBYT (UNC, CONICET).

NATTERO JULIETA; CARBAJAL DE LA FUENTE ANA LAURA; PICCINALI ROMINA; CARDOZO MIRIAM; RODRIGUEZ CLAUDIA; CROCCO LILIANA . Resumen. CARACTERIZACIÓN DE FORMAS MELÁNICAS Y NO MELÁNICAS DE POBLACIONES DOMÉSTICAS Y PERIDOMESTICAS DE *Triatoma infestans* (HEMIPTERA) MEDIANTE COLORIMETRÍA, MORFOMETRÍA GEOMÉTRICA Y ASIMETRÍA FLUCTUANTE. Otro. III Reunión Argentina de Biología Evolutiva. : Buenos Aires. 2019 - . Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Buenos Aires.

DUTTO, J.; TURINA, A. V.; PERILLO, M. A.; CLOP, E. M. . 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.. Encuentro. VII Reunión Científica del IIByT (CONICET-UNC). : Córdoba. 2019 - . Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas.

MARÍA LILA ASAR; ELIZABET L. ESTALLO; BENITEZ, ELISABET M.; HÉCTOR M. DI BENEDETTO; FRANCISCO LUDUEÑA-ALMEIDA . Resumen. UN ESTUDIO SOBRE EL EFECTO ISLA DE CALOR URBANO EN LA CIUDAD DE CÓRDOBA, ARGENTINA. Encuentro. TERCER ENCUENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGADORES EN PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES (EIDIPA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA. : Córdoba. 2019 - . Universidad Nacional de Córdoba.

MARTINEZ BERNIE LORENA; ESTRABOU CECILIA . Resumen. Contribución al estudio de líquenes corticícolas del parque nacional Ybycuí, departamento de Paraguari. Encuentro. XIV Encuentro del grupo latinoamericano y III congreso nacional de liquenología del Perú. Machu Pichu. : MACHU PICHU. 2019 - . GLAL.

FERNANDEZ, M. E.; LABAQUE, M. C.; ORSO G.; GUZMÁN, D. A.; MARIN, RAUL H.; JACKELYN M. KEMBRO . Resumen. ¿PUEDE LA SUPLEMENTACION DIETARIA CON TIMOL ALIVIAR ALGUNOS EFECTOS DELETÉREOS DEL ESTRÉS POR CALOR EN AVES DE GRANJA?. Encuentro. II Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur. : Montevideo. 2019 - . Facultad de Información y Comunicación, Universidad de la República.

#### TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 3

2019. *CARACTERIZACIÓN DEL EFECTO DE LAS ESPECIES REACTIVAS DEL OXÍGENO SOBRE LA ORIENTACIÓN QUIMIOTÁCTICA DE LOS ESPERMATOZOIDES HACIA LA PROGESTERONA.* Doctor en Ciencias Biológicas. . Ingresado por: .

2019. *Doctorado en Ciencias Biológicas.* Doctor en Ciencias Biológicas. . Ingresado por: .

2019. *APLICACIÓN DEL ENSAYO DE SELECCIÓN ESPERMÁTICA (ESE) PARA OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN IN VITRO DE EMBRIONES EQUINOS Y BOVINOS SEXADOS..* Doctor en Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria. . Ingresado por: .

**DEMÁS PRODUCCIONES C-T**

Total: 3

TRILLINI, NATALIA ANDREA; GUIDOBALDI, HA . 2019. *Participación del receptor mPRalfa en la respuesta quimiotáctica mediada por la progesterona*. . . Ingresado por: .

SOSA, CLAUDIO; RODRÍGUEZ, CLAUDIA S.; ZAPATA, ADRIANA; LOPEZ, ANA G.; CROCCO, LILIANA; ALMIRON, WALTER; BERNARDELLO, GABRIEL; BRUNO, GABRIELA A.; RIVAROLA, MARIA ELISA . 2019. *Guía de Trabajos Prácticos de Introducción a la Biología*. . . Ingresado por: .

PATRICIA AGUDELO-ROMERO; MARGARIDA FORTES; TRINIDAD SUAREZ; RAMIRO LASCANO; LAURA SAAVEDRA . 2019. *Evolutionary insights into PtdIns3P signaling through FYVE and PHOX effector proteins from the moss Physcomitrella patens*. . . Ingresado por: .

**SERVICIOS**

Total: 22

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

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

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

MARÍA ANGÉLICA PERILLO; SÁNCHEZ MARIELA E; GUIDOBALDI ALEJANDRO . . Servicio permanente. *Servicio de Citometría de Flujo*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/04/2019-01/06/2025. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales.

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.

BUSSO JM . . Servicio eventual. *Asesoría y consultoría sobre el desarrollo y la aplicación del monitoreo hormonal no invasivo de respuestas de estrés y reproductivas en fauna silvestre*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/02/2019-01/02/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 4599.6. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion.

MARIANA P CID; ROMINA COMÍN; NANCY A SALVATIERRA . . Servicio permanente. *Ensayo de sensibilización para productos biomedicos*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2018-01/12/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Dolares 828.75. Tecnol.sanit.y curativa-Instrum.medico y od.

MARIANA P CID; ROMINA COMÍN; NANCY A SALVATIERRA . . Servicio permanente. *Ensayo de hemocompatibilidad para productos biomédicos*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2018-01/12/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 9000.0. Tecnol.sanit.y curativa-Instrum.medico y od.

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. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2018-01/12/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 55428.0. Tecnol.sanit.y curativa-Instrum.medico y od.

MARIANA P CID; ROMINA COMÍN; NANCY A SALVATIERRA . . Servicio permanente. *Ensayo de citotoxicidad de productos biomedicos*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o

componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2018-01/12/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 63660.0. Tecnol.sanit.y curativa-Instrum.medico y od.

MARIANA P CID; ROMINA COMÍN; NANCY A SALVATIERRA . . Servicio permanente. *Ensayo de irritación para productos biomédicos*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2018-01/12/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 62128.0. Tecnol.sanit.y curativa-Instrum.medico y od.

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.

CORVALÁN, NATALIA ANDREA . . Servicio permanente. *Servicio de Espectrofotometría UV-Vis (ST4823)*. 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.

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. 01/10/2016-01/12/2019. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 13206.0. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion.

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. 01/09/2018-01/11/2024. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 2613.2. Ciencia y cultura-Ciencia y tecnología.

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. 01/09/2018-01/11/2024. 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. 01/07/2018-01/11/2024. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 2012.85. Ciencia y cultura-Ciencia y tecnología.

EDUARDO M. CLOP; INES M. BURGOS; DANIEL A. GARCÍA; MARIA A. PERILLO . . Servicio permanente. *Adsorción dinámica de vapor de agua (DVS)*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/07/2013-01/11/2024. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Varios campos.

MARIN R. H. . . Servicio eventual. *Suministro de codornices hembras adultas (ST1716)*. Producción de animales de laboratorio. Producir bienes y/o servicios. Asesor, investigador o consultor individual. 01/10/2014-01/11/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 2096.0. Produccion animal-Animales y productos d/gr.

MARIN R. H.; ORTIZ, M. J. . . Servicio eventual. *Suministro de huevos fértiles*. Provisión de huevos fértiles de Coturnix coturnix. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2014-01/11/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 700.0. Produccion animal-Animales y productos d/gr.

A. LUNA . . Servicio eventual. *Estimación del estado de deterioro oxidativo de muestras de pollo - TBARs y perfil de ácidos grasos*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/10/2019-01/02/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 37980.0. Produccion animal.



FLORES, SANDRA SOLEDAD; PEDRO D. CLOP; MARIA A. PERILLO; VERÓNICA M. NOLAN; SANCHEZ, JULIETA MARÍA . In vitro and in vivo beta-Gal self-assembling improve the enzymatic activity and stability. Congreso. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : Córdoba. 2019 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

CRAGNOLINI, ANDREA BEATRIZ . Neurotrophins in astrocyte, new roles beyond survival and death. Congreso. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias. . 2019 - .

GIOJALAS, LAURA; GUIDOBALDI, HECTOR ALEJANDRO; CRAGNOLINI, ANDREA BEATRIZ; FRANCHI, NILDA ANAHÍ; GARCÍA LETICIA; VICTOR DANELON; MORENO-IRUSTA AYELÉN; DOMINGUEZ ESTEBAN; FIGUERAS LÓPEZ MARÍA JULIA . Propuesta de enseñanza de la Biología Celular y Molecular basada en la práctica científica y en el aprendizaje cooperativo. Congreso. 22va Reunión Científica de la Sociedad de Biología de Córdoba. : Córdoba. 2019 - . Sociedad de Biología de Córdoba.

COLMANO, G. NICOLAS; SANCHEZ-BORZONE, MARIELA; TURINA, ANAHI DEL VALLE . Design and comparison of biomimetic membranes based on natural bovine and triatomine membranes. Congreso. XLVIII Reunion de la Sociedad Argentina de Biofísica. : San Luis. 2019 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

CALIVA, JORGE M.; FALKENBURGER MELLEU, FERNANDO; MARINO-NETO, JOSE; MARIN, RAUL H.; KEMBRO, JACKELYN M. . Expression of aggressiveness modulate mesencephalic c-Fos activation during a social interaction test in Japanese quail (*Coturnix coturnix*) reared in enriched or plain environments. Congreso. XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. : Córdoba. 2019 - . Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias (SAN).

MILAGRO MOTTOLA; BENJAMIN CARUSO; MARIA ANGELICA PERILLO . Langmuir films at the oil/water interface revisited. Congreso. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. : San Luis. 2019 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

SIGNORELLI NUÑEZ; RAMOS FO; LEONARDO LUIS FRUTTERO; PEDRO D. CLOP; LILIÁN ETELVINA CANAVOSO . Efectos del péptido de origen vegetal jaburetox sobre componentes del sistema inmune de *rhodnius prolixus* (hemiptera:reduviidae). Congreso. XXII Jornadas Científicas Sociedad de Biología de Córdoba. : Córdoba. 2019 - . Sociedad de Biología de Córdoba.

FRANCHI, NILDA ANAHÍ; SILVA, GABRIELA VANINA; CRAGNOLINI, ANDREA BEATRIZ . Respuestas de los astrocitos al Status epilepticus in vitro. Congreso. 22va Reunión Científica de la Sociedad de Biología de Córdoba. : Córdoba. 2019 - . Sociedad de Biología de Córdoba.

GIAYETTO, OCTAVIO; BERANEK, MAURICIO; NAZAR, FRANCO NICOLAS; DIAZ, L. ADRIÁN . Vector competence of two Argentinean *Culex* mosquito species for West Nile virus (Flavivirus, Flaviviridae). Congreso. Annual Meeting American Society of Tropical Medicine and Hygiene. : National Harbor, Maryland USA. 2019 - . American Society of Tropical Medicine and Hygiene.

ROMINA CECILIA TORRES; JULIETA POLLICE; IGNACIO IBARRA GRELLET; MARIA LUCRECIA HERRERO; SILVIA ELISA NAVARRO RAMOS; TATIANA ALEJANDRA VALFRÉ GIORELLO; DANIEL RENISON . Testing plant-herbivore and plant-plant interactions in a seasonally dry forest, central Argentina. Congreso. 30th Conference of the Plant Population Biology Section of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland - GfÖ. : Halle (Saale) Germany. 2019 - . Helmholtz Centre for Environmental Research (UFZ), the Martin Luther University Halle-Wittenberg, and the German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv)..

VALFRE GIORELLO TATIANA ALEJANDRA; ROMINA CECILIA TORRES; DANIEL RENISON . Does post fire regeneration change with elevation in a seasonally dry forest?. Congreso. 30th Conference of the Plant Population Biology Section of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland - GfÖ. : Halle (Saale) Germany. 2019 - . Helmholtz Centre for Environmental Research (UFZ), the Martin Luther University Halle-Wittenberg, and the German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv)..

ESTHER VÁZQUEZ; MARIA VIRTUDES CESPEDES; UGUTZ UNZUETA ,; JOAQUÍN SERAS FRONDOZO; ISOLDA CASANOVA,; RITA SALA,; PATRICIA ÁLAMO,; ALEJANDRO SÁNCHEZ-CHARDI; MIREIA PESARRODONA; LAURA SÁNCHEZ-GARCIA; NAROA SERNA; OLIVIA CANO-GARRIDO; JULIETA M. SANCHEZ; HECTOR LOPEZ LAGUNA; ERIC VOLTA DURAN; RAMÓN MANGUES; ANTONIO VILLAVERDE . Bacterial Amyloids for the Remote Release of Tumor-Targeted Protein Drugs. Congreso. Eurobiotech 2019. : Cracovia. 2019 - . Targi w Krakowie Ltd.

JOAQUÍN SERAS FRONDOZO; UGUTZ UNZUETA; ISOLDA CASANOVA,; MARIA VIRTUDES CESPEDES; RITA SALA,; PATRICIA ÁLAMO,; ALEJANDRO SÁNCHEZ-CHARDI; MIREIA PESARRODONA; LAURA SÁNCHEZ-GARCIA; NAROA

SERNA; OLIVIA CANO-GARRIDO; JULIETA M. SANCHEZ; HECTOR LOPEZ LAGUNA; RAMÓN MANGUES; ESTHER VÁZQUEZ; ANTONIO VILLAVERDE . Engineering Bacterial Inclusion Bodies for the Sustained and Remote Release of Tumor-Targeted Protein Drugs. Congreso. 14th Asian Congress on Biotechnology (ACB2019). : Taiwan. 2019 - . Asian Federation of Biotechnology.

JULIETA M. SANCHEZ; LAURA SÁNCHEZ-GARCIA; MIREIA PESARRODONA; NAROA SERNA; ALEJANDRO SÁNCHEZ-CHARDI; UGUTZ UNZUETA ;; RAMÓN MANGUES; ESTHER VÁZQUEZ; ANTONIO VILLAVERDE . Structure of self-assembling protein nanoparticles designed for clinical applications. Simposio. International Symposium of Supramolecular systems. : Barcelona. 2019 - . Université de Bordeaux y University of Southampton.

MARIA E MARIANI; MARIA ANGELICA PERILLO . Proteínas de lactosuero: formación de nanopelículas en la interfase agua-aire y micropelículas comestibles. Jornada. IV JORNADA ICTA y III Seminario del Cluster Industrial Agroalimentario Córdoba. : Córdoba. 2019 - . Instituto de Ciencia y Tecnología de los alimentos..

GIOJALAS, LC; GUIDOBALDI, HA; CRAGNOLINI, AB; FRANCHI, NA; GRARCIA, L; DANELON, V; MORENO-IRUSTA, A; DOMINGUEZ, E; FIGUERAS LOPEZ, MJ . Propuesta de enseñanza de la biología celular y molecular basada en la práctica científica y en el aprendizaje cooperativo. Jornada. XII Jornadas Científicas Sociedad de Biología de Córdoba. : Córdoba. 2019 - . Sociedad de Biología de Córdoba.

FRANCHI, NA; MORENO-IRUSTA, A; GIOJALAS, LC . Mecanismo de unión de vesículas extracelulares a los espermatozoides. Jornada. XII Jornadas Científicas Sociedad de Biología de Córdoba. : Córdoba. 2019 - . Sociedad de Biología de Córdoba.

SOTTILE AE; CORONEL CE . CAMBIOS EN LAS PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS DE LA PROTEINA CALTRIN DE RATA POR CONJUGACION CON SUCCIMIDIL ESTER DE FLUORESCINA (SEF). Jornada. XXII Jornadas Científicas Sociedad de Biología de Córdoba. : Córdoba. 2019 - . Sociedad de Biología de Córdoba.

MARIA E MARIANI . CARACTERIZACIÓN DE PROTEÍNAS, PÉPTIDOS Y COMPUESTOS BIOACTIVOS DE INTERÉS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA, AGROPECUARIA Y MEDICINAL AISLADOS DE HONGOS NATIVOS.. Jornada. VIII JORNADAS INTEGRADAS DE INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN Y ENSEÑANZA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS ?AgTech: Innovación en Tecnología en las Ciencias Agropecuarias?. : Córdoba. 2019 - . Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad nacional de Córdoba..

MARIA E MARIANI; BARRA, CAMILA . Determinación de características mecánicas y estructurales de biopelículas de lactosuero.. Jornada. VIII Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza de la Facultad de Ciencias Agropecuarias ?AgTech: Innovación en tecnología en las Ciencias Agropecuarias?. : Córdoba. 2019 - . Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad nacional de Córdoba..

BARRA, CAMILA; MARIANO DRUETTA; MARIA E MARIANI . Estudio de los efectos de los HPPDs: Biciclopirona y Topremazona en soja en suelos del sureste de Córdoba.. Jornada. VIII Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza de la Facultad de Ciencias Agropecuarias ?AgTech: Innovación en tecnología en las Ciencias Agropecuarias?-. : Córdoba. 2019 - . Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad nacional de Córdoba..

FRANCHI, NA; SILVA, G; CRAGNOLINI, AB . Respuestas de los astrocitos al status epilepticus en un modelo in vitro. Jornada. XII Jornadas Científicas Sociedad de Biología de Córdoba. : Córdoba. 2019 - . Sociedad de Biología de Córdoba.

ASAR, M. L.; ESTALLO, E. L.; BENITEZ, E. M.; DI BENEDETTO, H. M.; LUDUEÑA-ALMEIDA, F. . Un estudio sobre el efecto Isla de Calor Urbano en la ciudad de Córdoba, Argentina.. Encuentro. Tercer Encuentro Interdisciplinario de Investigadores en Problemáticas Ambientales de la Universidad Nacional de Córdoba.. : Córdoba. 2019 - .

SANDRA S. FLORES; PEDRO D CLOP; MARÍA A. PERILLO; MARIA V. NOLAN; JULIETA M. SANCHEZ . In vitro and in vivo Gal self-assembling improve the enzymatic activity and stability. Encuentro. XLVIII Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica.. : San Luis. 2019 - . Sociedad Argentina de Biofísica.

ESTALLO, E. L.; SIPPY, R.; STEWART-IBARRA, A.; GRECH, M.; LUDUEÑA-ALMEIDA, F.; BENITEZ, E. M.; AINETE, M.; FRIAS-CÉSPEDES, M.; ROBERT, M.; ROMERO, M.; ALMIRÓN, W. R. . Dengue fever, Aedes aegypti and climate dynamics from the temperate city of Córdoba, Argentina, during the time series of 2009-2017.. Encuentro. ASTMH 68th Annual Meeting. : Maryland. 2019 - .

LAIA GIFRE-RENOM,; JOSÉ .V. CARRATALA, ; JULIETA M. SANCHEZ; N.EUS FERRER-MIRALLES,; ANA ARÍS, ; ELENA GARCIA-FRUITÓS . Impact of the expression system on the final structure and function of recombinant proteins. Encuentro. 15th Annual PEGS Boston. : Boston. 2019 - . Cambridge Healthtech Institute.

<b>INFORMES TECNICOS</b>	<b>Total: 3</b>
GUZMÁN, D A; CONTARDE, C B; DOMININO, J . <i>Primer Informe de actividades del proyecto de reintroducción de vizcachas al PNQC</i> . ENE. 2019-DIC. 2019. Reintroduccion de fauna nativa a un Parque Nacional. Biológica. Biología. Medio terrestre-Conservacion. \$ 0.0	
VISINTIN, ANDRÉS M.; FERNÁNDEZ VIDAL, LUCAS; ESTALLO, ELIZABET LILIA . <i>Actividad de oviposición de Aedes aegypti en la ciudad de La Rioja (2016-2017)</i> .. Secretaría de Ambiente de la provincia de La Rioja. SEP. 2019-ENE. 2020. p. 1-44. Informe presentado a la Secretaría de Ambiente de la provincia de La Rioja. Biológica. Biología. Enf.No Endemicas-Transmisibles. \$ 0.0	
DAPUEZ, ANDRÉS; CORONEL, CLAUDIO; SABOGAL, JUAN CARLOS; ORSO, EZEQUIEL EDUARDO . <i>Informe CIEFCE Nº 24. Los efectos de la crisis económica. Pobreza e indigencia en la Argentina: autogeneración, reproducción y perpetuación</i> .. AGO. 2019-OCT. 2019. Informe económico.. Social. Economía, Cs. de la Gestión y de la Administración Pública. Des.Socioecon.y Serv.-Política y Planif.del. \$ 0.0	

<b>FORMACION DE RECURSOS HUMANOS</b>	<b>Total: 154</b>
<b>DIRECCION DE BECARIOS</b>	<b>Total: 32</b>
<b>DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS</b>	<b>Total: 1</b>
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, Co-director o co-tutor MARIN, RAUL HECTOR	
<b>DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO</b>	<b>Total: 4</b>
Figueras López, María Julia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2016 / 2021 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA	
Isaac, Paula - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2018 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA	
Moreno, Ayelen - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2019 / 2021 ) , 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	
Mufari, Romina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2017 / 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	
<b>DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS</b>	<b>Total: 5</b>
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	
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	
Fiad, Federico Gastón - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2019 / 2019 ) , 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 . Director o tutor RODRIGUEZ, CLAUDIA SUSANA	

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

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

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

**Total: 20**

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

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

Contarde, Cecilia Belén - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2023 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor GUZMÁN, DIEGO ALBERTO

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

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

Fadiya, Oluwadamilola Victoria - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2018 / 2023 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GRASSO, ERNESTO JAVIER

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

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

Fernández, Pablo Andres - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2019 / 2025 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor COMIN, ROMINA

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

Gastaldi, Salome - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2019 / 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 GARCIA, DANIEL ASMED

Giayetto, 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

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

NIEVA, Eduardo Gabriel - DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 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 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

Pettinari, Georgina Lucía - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2023 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SAAVEDRA BORELLI, LAURA LUCÍA

Soria, Carola - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2019 / 2022 ) , 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 ALMIRON, WALTER RICARDO

Trillini, Andrea - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2019 / 2024 ) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO

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 INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS** Total: 1

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

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

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

**DIRECCION DE TESIS** Total: 82

**DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS** Total: 25

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

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

Costamagna, Valentina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) ( 2017 / 2019 ) Calificación : 10 . Director o tutor CLOP, PEDRO DIEGO

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

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

Fernandez Vidal, Lucas - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) ( 2019 / 2019 ) Calificación : máxima (10) . Director o tutor VISINTIN, ANDRÉS MARIO, Director o tutor ESTALLO, ELIZABET LILIA

Finello, Juan - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) Calificación : 10 . Director o tutor SAAVEDRA BORELLI, LAURA LUCÍA

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

Gonzalez Arguello, Guadalupe - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2018 / 2019 ) Calificación : 10 . Director o tutor FILIPPINI, EDITH RAQUEL

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

Müller, Raúl - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor LUDUEÑA ALMEIDA, FRANCISCO

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

Repezza, María Soledad - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) ( 2017 / 2019 ) Calificación : 10 . Director o tutor CLOP, PEDRO DIEGO

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 GRADO - EN PROGRESO**

Total: 12

Aguirre Valles, Tomás - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2020 ) Calificación : Fecha estimada de defensa: septiembre 2020 . Co-director o co-tutor VISINTIN, ANDRÉS MARIO

Arriaga, Julián - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2020 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor TORRES, ROMINA CECILIA

Barale, Giannina - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2020 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor TORRES, ROMINA CECILIA

Carrera, Natalia Soledad - INSTITUTO ACADEMICO PEDAGOGICO D/CS.BASICAS Y APLICADAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLA MARIA ( 2019 / 2020 ) Calificación : . . Co-director o co-tutor AGOST, LISANDRO

Leguizamón, Agustín - DEPARTAMENTO DE CS. EXACTAS, FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA ( 2019 / 2020 ) Calificación : Fecha estimada de defensa: diciembre 2020 . Director o tutor VISINTIN, ANDRÉS MARIO

Lewin, Nicolás - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2017 / 2020 ) Calificación : 10 (diez) Sobresaliente . Director o tutor TAMBURINI, DANIELA MARIA

Maza, Natacha - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2021 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor ALMIRON, WALTER RICARDO

Pavese, Sofía - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor BUSO, JUAN MANUEL

Romero, Cecilia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2020 ) 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 / 2020 ) Calificación : 10/07/2020 . Director o tutor FILIPPINI, EDITH RAQUEL

Simien, Catalina - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor KEMBRO, JACKELYN MELISSA

Trucco, Leysa - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor GUIDOBALDI, HÉCTOR ALEJANDRO

**DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS**

Total: 9

Beranek, Mauricio - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2013 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor ALMIRON, WALTER RICARDO

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

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

Leiva, Pamela - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2014 / 2019 ) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor LÁBAQUE, MARÍA CARLA

Moreno, Ayelen - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2013 / 2019 ) Calificación : - . Director o tutor GIOJALAS, LAURA CECILIA

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

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

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

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

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

**Total: 31**

Arias Builes, Diego León - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2016 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor VISINTIN, ANDRÉS MARIO

Armonelli Fiedler, Samanta - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) ( 2019 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor BAIARDI, GUSTAVO CARLOS

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

Bangher, Débora Natalia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) ( 2015 / 2020 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor ALMIRON, WALTER RICARDO

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

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

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

Contarde, Cecilia Belén - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor GUZMÁN, DIEGO ALBERTO

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

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

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

Fernandez, Pablo Andres - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2025 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor COMIN, ROMINA, Director o tutor CID, MARIANA PAULA

Flores, Sandra Soledad - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2017 / 2021 ) Calificación : Tesis en curso . Director o tutor SANCHEZ, JULIETA MARIA



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

Hernandez, Juan Martin - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) ( 2017 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor RODRIGUEZ, JUAN MANUEL

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

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

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

Noé, Melania Macarena - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) ( 2019 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor NOLAN, MARÍA VERÓNICA

Obholz, Gisella - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2024 ) Calificación : - . Director o 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

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

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

Sansegundo Hernando, Ester - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID (UAM) ( 2014 / 2020 ) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor TOURMENTE, MAXIMILIANO

Skandberg, 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

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 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor NAZAR, FRANCO NICOLAS, Director o tutor MARIN, RAUL HECTOR

Zarka Trigo, Daniel - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID (UAM) ( 2016 / 2020 ) Calificación : Julio de 2018 . Co-director o co-tutor TOURMENTE, MAXIMILIANO

**DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA** Total: 1

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

**DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO** Total: 4

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

Federico, Monica - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) ( 2016 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor TURINA, ANAHI DEL VALLE

INTRA, NADIA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) ( 2019 / 2020 ) Calificación : n . Director o tutor MUFARI, JESICA ROMINA

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: 12

**DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET** Total: 12

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

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

Comín, Romina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2015 / 2019 ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SALVATIERRA, NANCY ALICIA

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, Elizabet Lilia - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENTOMOLÓGICAS DE CORDOBA (CIEC) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2014 / 2020 ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ALMIRON, WALTER RICARDO

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

Mariani, Maria Elisa - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2018 / 2020 ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor GARCIA, DANIEL ASMED

Miguel, Virginia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2015 / 2019 ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor GARCIA, DANIEL ASMED

Nazar, Nicolás - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) ( 2016 / 2020 ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MARIN, RAUL HECTOR

Rodriguez, 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: 28

**DIRECCION DE PASANTE DE GRADO** Total: 25

Asís Rodriguez, Marcos Alberto ( 2019 / 2020 ) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) - Desarrollo y aplicacion de un protocolo de translocación específico para vizcachas (*Lagostomus maxumus*) priorizando la identificación y control de factores críticos para el bienestar de la especie durante los procesos de captura y liberación . Director o tutor GUZMÁN, DIEGO ALBERTO

Barra, Camila ( 2019 / 2019 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Determinacion de características mecánicas de biopelículas de lactosuero. . Director o tutor MARIANI, MARIA ELISA

BAYRO PEÑALOZA,, MELODY NICOLE ( 2019 / 2019 ) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Conociendo la fauna y el mascotismo en Córdoba, Compromiso Social Estudiantil . Director o tutor LÁBAQUE, MARÍA CARLA

Bellis, Pedro ( 2018 / 2019 ) - CATEDRA DE QUIMICA BIOLÓGICA ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; 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

Cammertoni, Candela ( 2019 / 2019 ) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Cultivo de hongos nativos de Córdoba y caracterización de propiedades bioquímicas . Director o tutor MARIANI, MARIA ELISA

Cognini, Francisco ( 2018 / 2019 ) - CATEDRA DE QUIMICA BIOLÓGICA ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; 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

De Luca, Antonella ( 2019 / 2019 ) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) - Desarrollo y aplicación de un protocolo de translocación específico para vizcachas (Lagostomus maxumus) priorizando la identificación y control de factores críticos para el bienestar de la especie durante los procesos de captura y liberación . Director o tutor GUZMÁN, DIEGO ALBERTO

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

Gonzalez Argüello, Guadalupe ( 2018 / 2020 ) - DEPARTAMENTO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y ECOLÓGICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - MARCADORES DE DAÑO MORFO-FISIOLÓGICO Y CONTENIDO DE METALES EN HONGOS LIQUENIZADOS EXPUESTOS A DIFERENTES PRÁCTICAS AGRÍCOLAS. EL ROL DE LAS COBERTURAS FORESTALES NATIVAS . Co-director o co-tutor MACHADO, ANA SOFÍA

HERRERA LOPEZ,, MALENA ( 2019 / 2019 ) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Conociendo la fauna y el mascotismo en Córdoba, Compromiso Social Estudiantil . Director o tutor LÁBAQUE, MARÍA CARLA

MAJUL, Lucía Candelaria ( 2018 / 2019 ) - DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; 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

MARMO,, Paula ( 2019 / 2019 ) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Conociendo la fauna y el mascotismo en Córdoba, Compromiso Social Estudiantil . Director o tutor LÁBAQUE, MARÍA CARLA

Martin, Mia ( 2019 / 2020 ) - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENTOMOLÓGICAS DE CORDOBA (CIEC) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Modelos espacio temporales de riesgo de transmisión y distribución de insectos vectores de importancia sanitaria . Director o tutor ESTALLO, ELIZABET LILIA

Martín, Mia Elisa ( 2019 / 2020 ) - CENTRO DE INVESTIGACIONES ENTOMOLÓGICAS DE CORDOBA (CIEC) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - mosquitos en techos verdes de la Ciudad de Córdoba . Director o tutor ESTALLO, ELIZABET LILIA

Molina, Noelia ( 2019 / - ) - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y ECOLÓGICA / CÁTEDRA DE MORFOLOGÍA VEGETAL - Estudios Vegetativos en Nolana (Solanaecae) . Director o tutor MACHADO, ANA SOFÍA

Olivieri, Shirley ( 2019 / 2020 ) - MPM INSUMOS INDUSTRIALES SRL / CONSULTORA E INSUMOS AGROPECUARIOS - Especies silvestres amenazadas por mascotismo y tráfico ilegal: rol del zoológico de Córdoba a nivel provincial . 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

Rodriguez, Carolina ( 2019 / - ) - CATEDRA DE QUIMICA BIOLÓGICA ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Modulación de la estructura/actividad de beta-Gal de K. lactis por la superpoblación molecular . Director o tutor NOLAN, MARÍA VERÓNICA

Romera Carmona, Sofía ( 2019 / 2019 ) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Conociendo la fauna y el mascotismo en Córdoba, Compromiso Social Estudiantil . Director o tutor LÁBAQUE, MARÍA CARLA

Ruffener, Yamila Aylén ( 2019 / 2019 ) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) - Interacciones agresivas en codornices, mecanismos subyacentes y valor adaptativo . Co-director o co-tutor GUZMÁN, DIEGO ALBERTO

RUIZ PAEZ ,, MARIA MICOL ( 2019 / 2019 ) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Conociendo la fauna y el mascotismo en Córdoba, Compromiso Social Estudiantil . Director o tutor LÁBAQUE, MARÍA CARLA

Santana, Pablo Ezequiel ( 2019 / 2019 ) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) - Interacciones agresivas en codornices, mecanismos subyacentes y valor adaptativo . Co-director o co-tutor GUZMÁN, DIEGO ALBERTO

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

Valletto, Gala ( 2019 / 2019 ) - MPM INSUMOS INDUSTRIALES SRL / CONSULTORA E INSUMOS AGROPECUARIOS - Cuidado animal y educación ambiental en el zoológico de Córdoba, con énfasis en las especies procedentes de tráfico y tenencia ilegal . Director o tutor LÁBAQUE, MARÍA CARLA

Valletto, Gala ( 2019 / 2019 ) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Conociendo la fauna y el mascotismo en Córdoba, Compromiso Social Estudiantil . Director o tutor LÁBAQUE, MARÍA CARLA

**DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO** Total: 1

Faraone, Janina ( 2019 / 2019 ) - AREA DE ENTOMOLOGIA ; INSTITUTO DE MEDICINA REGIONAL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Aedes albopictus y su ambiente, medido por medio de sensores remotos satelitales . Director o tutor ESTALLO, ELIZABET LILIA

**DIRECCION DE PASANTE DE MAESTRIA** Total: 1

Guzman, Jorge ( 2019 / 2019 ) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) - Técnicas para el relevamiento ecológico de líquenes. . Co-director o co-tutor RODRIGUEZ, JUAN MANUEL

**DIRECCION DE PASANTE DE ESPECIALIZACION** Total: 1

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

**ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT** Total: 63

SÁNCHEZ, MARIELA EUGENIA , Co-organizador o co-coordinador , ¿Se puede usar la luz para espiar a las moléculas??. Participación en la ?Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología?, organizado por la Secretaria de Planeamiento y Políticas del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. Destinado principalmente a grupos de estudiantes de nivel medio y a la ciudadanía en general. 01/08/2019/10/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ESTALLO, ELIZABET LILIA , Integrante de equipo , Aedes aegypti: una responsabilidad Colectiva. Se dicto una clase sobre mosquitos vectores a alumnos del Colegio Secundario Jóvenes Argentinos, que estarán participando el proyecto de estudios de mosquitos titulado: ?Efecto de características urbanas y demográficas sobre la abundancia de Aedes aegypti vector de virus Dengue en la ciudad de Córdoba?. 01/10/2019/10/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CAMPANA, MELISA;ORSO, EZEQUIEL EDUARDO , , Alivio de luto. Artículo periodístico de opinión. En co-autoría con PEGUES.. 01/04/2019/04/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

FIAD, FEDERICO GASTÓN , Co-organizador o co-coordinador , Aproximación al estudio de insectos hematófagos de interés médico de la Provincia de Córdoba: vinchucas y mosquitos. Se presentó el proyecto en el marco de la semana de la ciencia que consistió en recibir pasantes de último de la escuela secundaria "Contardo Farrini" a quienes se les presentó una aproximación al estudio de insectos hematófagos de importancia médica con una introducción teórica para luego trabajar con material suplementado por el equipo de trabajo.. 01/09/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ESTRABOU, CECILIA , Coordinadora , Aula Abierta La Gota. Dada la declaración de aula abierta La Gota coordino las acciones que se llevan a cabo en ella. Esto es fundamentalmente con la Secretaria de Planeamiento Físico de la UNC, con cátedras e institutos de la UNC u otras universidades y con escuelas de todos los niveles y terciarios que quieran desarrollar actividades en este ámbito.Se coordinan acciones de voluntariado con público en general.. 01/06/2019/12/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

TOURMENTE, MAXIMILIANO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Bioenergética del espermatozoide: de perspectivas evolutivas a desarrollos tecnológicos?. Presentación de línea. Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (IIByT - CONICET), Argentina.. 01/10/2019/10/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

TOURMENTE, MAXIMILIANO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Biología del espermatozoide: de perspectivas evolutivas a desarrollo de reprotectología. Conferencia. Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC), España. En el marco del proyecto SYNTHESIS+ ES-TAF-2529.. 01/09/2019/09/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

BENITEZ, ELISABET MARINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Charla sobre biología de los mosquitos. Participación en charla sobre biología de los mosquitos. Observación de material en lupas.. 01/04/2019/04/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ESTRABOU, CECILIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Ciencia para armar: Valores del Bosque Nativo en La Gota. Organización de talleres/debates sobre el valor del Bosque Nativo en la Provincia de Córdoba.Se ofrece a escuelas e instituciones públicas. En primer lugar se realiza una exposición y debate sobre las funciones y valores del bosque. Luego se muestra en un vivero la importancia de las semillas, tratamiento, plántulas etc. Finalmente en la Gota se realiza una forestación con especies nativas.. 01/03/2018/03/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GIOJALAS, LAURA CECILIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Ciencia Popular. Video educativo. 01/06/2019/06/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ESTALLO, ELIZABET LILIA , Integrante de equipo , COMUNICADO DE PRENSA. COMUNICADO DE PRENSA Dengue en Córdoba, Argentina, problema global de virus emergentes transmitidos por mosquitos en climas templados. 01/11/2019/11/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

NAVARRO RAMOS, SILVIA ELISA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Curso de actualización profesional "Forestación y Restauración para acceder al Registro de Asesor Agroforestal de la Ley N° 10.467". Fui disertante de la charla ?Práctica de técnicas de implantación y restauración. La Gota ? Ciudad Universitaria UNC?. La misma se llevó a cabo en "La Gota", un ejemplo de restauración urbana. Además de la charla, se visitó toda la zona restaurada y se plantaron varios plantines de arboles nativos.. 01/03/2019/03/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

BECCACECE, HERNÁN MARIO;BIMA, PAULA JOSEFINA IRMA;MORE, MARCELA;SAAVEDRA BORELLI, LAURA LUCÍA;OTAIZA GONZÁLEZ, SANTIAGO NICOLÁS;KUZMANICH, NICOLÁS;LORCH, MELANI GISELE;LESCANO LÓPEZ, IGNACIO;MAZA VEGA, DANIELA , , Día de la Fascinación por las plantas 2019. El 18 de mayo de 2019 se celebró internacionalmente el Día de la Fascinación por las Plantas (Fascination of Plants Day, <http://www.plantday12.eu/>). En esta celebración participan instituciones científicas y especialistas de 50 países que se han organizado para transmitir el entusiasmo y la fascinación por las plantas. En Córdoba adherimos por 5ta vez a esta iniciativa, en la cual, investigadores y artistas compartirán diferentes miradas y experiencias en torno a las plantas.Participe concretamente junto a los miembros de la Cátedra de Fisiología Vegetal en la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales (UNC) con un stand interactivo titulado Cómo perciben y procesan las plantas la información que proviene de la luz. A través de material gráfico, multimedia y material vegetal, el público podrá comprender la interacción particular que tienen la luz y las plantas. (Fotosíntesis y Fotomorfogénesis).. 01/05/2019/05/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MARTINAT, JIMENA ELISA;BERNASCHINI, MARIA LAURA;MACHADO, ANA SOFÍA;NIEVA, AMIRA SUSANA DEL VALLE , , Día Internacional de la Fascinación por las Plantas. Actividad lúdica en donde niños de entre 7 y 14 años identifican las diferentes partes de la planta que se usan para consumo diario. consiste en un tablero en el cual tiran un dado y relacionan la estructura que les toca con el órgano de la planta. Incluye tanto parte vegetativa (raíz, tallo y hoja) como reproductiva (semilla y fruto). 01/05/201901/05/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

FERNÁNDEZ, MARÍA EMILIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Disertante de clase sobre Bienestar Animal. Se desarrolló como disertante en una clase teórica con actividades prácticas sobre nociones e implicancias del Bienestar Animal, dirigida a alumnos de 1º y 2º año del secundario del Colegio Adolfo Bioy Casares, Córdoba. 01/06/201901/06/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ORSO, EZEQUIEL EDUARDO , Escritor , Disminuir la violencia. Nota de contratapa suplemento Rosario12. Opinión política publicada en Pagina12 el 04/02/2019.. 01/04/201901/04/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ORSO, EZEQUIEL EDUARDO , Divulgación de Economía , El consumo o la inversión. Nota de divulgación de Economía.. 01/09/201901/09/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales. 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

GINGA, LUCIANA NOELIA;CAMPANA, MELISA;ORSO, EZEQUIEL EDUARDO;MANFREDI, PABLO ANDRÉS , , El futuro llegó. Publicación periodística realizada colectivamente por el Programa de Estudios sobre Gubernamentalidad y Estado (PEGUES), en base a las investigaciones llevadas a cabo por el grupo y cada uno de sus participantes.URL: <https://www.pagina12.com.ar/183457-el-futuro-llego>. 01/03/201901/03/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GINGA, LUCIANA NOELIA;CAMPANA, MELISA;ORSO, EZEQUIEL EDUARDO , , El obituario evitable de cada día. Con el Programa de Estudios sobre Gubernamentalidad y Estado (PEGUES) del que soy parte hace 10 años publicamos en la prensa escrita, en el suplemento Rosario 12 del Diario Página 12 artículos de coyuntura donde analizamos con herramental científico diversas temáticas que nos interesan de la actualidad.. 01/06/201901/06/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SALVATIERRA, NANCY ALICIA , Organizador o coordinador , Fotosíntesis: aprovechando la energía solar. Coordinadora y docente de los Talleres Prácticos. 01/09/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GIOJALAS, LAURA CECILIA , Organizador o coordinador , Historia de un idilio secreto. Actividad realizada durante la Semana Nacional de la Ciencia en alumnos de 4to año del Colegio San Jose. 01/09/201901/09/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

FILIPPINI, EDITH RAQUEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Jornada Institucional del Día Mundial del Medio Ambiente. La Dirección de la Escuela Normal Superior ?Maestros Argentinos? de Corral de Bustos-IfflingerCERTIFICA que la Srta. Edith FILIPPINI, D.N.I. N° 29.476.872, ha participado de una entrevistarelacionada con su tema de investigación, en calidad de divulgadora de ciencias. Dicha acción fue realizada en el marco de la Jornada Institucional del Día Mundial del Medio Ambiente.En la ciudad de Corral de Bustos-Ifflinger, a los cinco días del mes de junio del año dos mildiecinueve. 01/06/201901/06/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ORSO, EZEQUIEL EDUARDO , Divulgación de Economía , La economía del Sur. Nota de divulgación de Economía.. 01/11/201901/11/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GINGA, LUCIANA NOELIA;CAMPANA, MELISA;ORSO, EZEQUIEL EDUARDO;MANFREDI, PABLO ANDRÉS , , La explotación perfeccionada. Nota de contratapa suplemento Rosario12. Opinión económica publicada en Pagina12

el 11/03/2019.. 01/03/201901/03/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CAMPANA, MELISA;ORSO, EZEQUIEL EDUARDO , , La guerra civil del neoliberalismo. Nota de contratapa suplemento Rosario12. Opinión económico-política publicada en Pagina12 el 03/07/2019.. 01/07/201901/07/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ORSO, EZEQUIEL EDUARDO , Artículo en prensa , La máscara de Borges. Nota crítica sobre conceptos de historia vertidos en la obra teatral "A la vasta criatura apodó Golem".. 01/12/201901/12/2019 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GIOJALAS, LAURA CECILIA , entrevistado , La primera mañana. Entrevista radial. 01/08/201901/08/2019 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

RODRIGUEZ, JUAN MANUEL , Escritura de un apartado en página web , Legislación Ambiental en materia de bosques nativos en Córdoba. MonTeS de Córdoba es un proyecto colaborativo que tiene por finalidad crear, analizar y compartir información sobre el estado de los bosques de la provincia de Córdoba. Esta información se presenta en escala provincial, departamental y local, de manera libre, para ser utilizada con la finalidad que requieran organismos estatales y no estatales, instituciones educativas, organizaciones no gubernamentales o población en general.. 01/11/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CID, MARIANA PAULA , Organizador o coordinador , Manitos Limpias. ES una actividad que se realiza en el marco de la Semana de la ciencia en escuelas primarias de la provincia de Córdoba. En la cual los alumnos realizan una actividad practica que ayuda a concientizar del correcto lavado de manos.y en realidad aunque la divulga el ministerio, nosotros nos contactamos particularmente con escuelas a las que asistimos regularmente.. 01/09/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GASTÓN, MARÍA SOLEDAD;CID, MARIANA PAULA;SALVATIERRA, NANCY ALICIA;CID, MARIANA PAULA;COMIN, ROMINA;SALVATIERRA, NANCY ALICIA , , Manitos Limpias. La actividad consiste en una charla introductoria con material didáctico. Luego realizaremos la actividad practica que les permitirá visualizar los microbios en sus manos. se compara el crecimiento de los microbios antes y después de lavarse las manos. Cada niño realizara su experiencia con manos sucias y limpias.. 01/09/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

VISINTIN, ANDRÉS MARIO , Organizador o coordinador , Monitoreo de Aedes aegypti en La Rioja. Se realiza trabajo conjunto entre la Universidad Nacional de La Rioja y la Secretaría de Ambiente de la provincia de La Rioja en el monitoreo de Aedes aegypti y su actividad de oviposición a lo largo del año. Se trabajo igualmente con la comunidad en tareas de educación y prevención.. 01/09/2016 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

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

ORSO, EZEQUIEL EDUARDO , Escritor , No falta democracia. Nota de contratapa suplemento Rosario12. Opinión económica publicada en Pagina12 el 26/01/2018.. 01/01/201901/01/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GINGA, LUCIANA NOELIA; CAMPANA, MELISA; ORSO, EZEQUIEL EDUARDO; MANFREDI, PABLO ANDRÉS , , No se nace mujer. Publicación periodística realizada colectivamente por el Programa de Estudios sobre Gubernamentalidad y Estado (PEGUES), en base a las investigaciones llevadas a cabo por el grupo y cada uno de sus participantes. URL: <https://www.pagina12.com.ar/177061-no-se-nace-mujer>. 01/02/201901/02/2019 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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

ESTALLO, ELIZABET LILIA , Nota periodística , Nota periodística diario La Voz. <https://www.lavoz.com.ar/ciudadanos/cordoba-caso-de-estudio-para-ciencia-por-dengue> Córdoba, caso de estudio para la ciencia por el dengue Es un ejemplo sobre cómo avanza el dengue en ciudades con clima templado. La crisis climática, los viajes y el aumento de las urbes están detrás de la recurrencia de brotes.. 01/12/201901/12/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), no requería financiamiento

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

CAMPANA, MELISA; ORSO, EZEQUIEL EDUARDO; MANFREDI, PABLO ANDRÉS , , Omar es Perotti. Artículo periodístico de opinión. En co-autoría con PEGUES.. 01/06/201901/06/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

TORRES, ROMINA CECILIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Participación vecinal para el cuidado del ambiente en una localidad serrana. Disertación sobre diversas actividades de participación ciudadana para la creación y aplicación de normativas locales de cuidado ambiental. 01/11/201901/11/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

VALFRÉ GIORELLO, TATIANA ALEJANDRA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Prácticas y técnicas de implantación y restauración. La Gota - Ciudad Universitaria UNC. En el curso de Asesor Agroforestal organizado por el Colegio de Biólogos de la provincia de Córdoba, llevé a cabo como docente de los conocimientos sobre restauración ecológica urbana, en la sección práctica in situ del curso.. 01/03/201901/03/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

KEMBRO, JACKELYN MELISSA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Primera Jornada de Comunicación Pública de la Ciencia. Organización y expositor en la Primera Jornada de Comunicación Pública de la Ciencia, Museo Provincial de Ciencias Naturales, Córdoba en el marco del curso de posgrado ?Science Communication?. 27 de abril de 2019.. 01/04/201901/04/2019 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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

TORRES, ROMINA CECILIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Recuperación pos-fuego de comunidades leñosas en el Chaco Serrano. Disertación sobre distintos resultados de estudios sobre recuperación de la vegetación leñosa después del fuego, efectos del fuego en la supervivencia y crecimiento de especies leñosas nativas y exóticas y éxito de la reforestación de especies nativas en áreas quemadas.. 01/11/201901/11/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico



**KEMBRO, JACKELYN MELISSA** , Organizador o coordinador , Reunión con organización sociales para co-construcción de un espacio de donde confluye la ciencia abierta y ciudadana con la ciencia de datos. Reunión con organización sociales para co-construcción de un espacio de donde confluye la ciencia abierta y ciudadana con la ciencia de datos en el marco de la planificación de la Escuela Argentina de Biomatemática (BIOMAT 2020). 6 de noviembre, 2019.. 01/11/201901/11/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

**LÁBAQUE, MARÍA CARLA** , Organizador o coordinador , **ROL DEL ZOOLOGICO EN LA PROBLEMÁTICA DEL TRÁFICO Y TENENCIA ILEGAL DE FAUNA SILVESTRE EN CÓRDOBA**. Si bien la existencia de los zoológicos es cuestionada en la actualidad, ¿Sabemos de dónde vienen los animales que ingresan al Zoo? Cuando compramos una mascota ¿averiguamos su procedencia? ¿Sabemos las consecuencias de puede tener fauna silvestre como mascota? Históricamente nuestro país tiene gran protagonismo ¿local e internacional? en el tráfico ilegal de fauna silvestre, advirtiéndose que más de 50 especies de mamíferos y aves podrían extinguirse en las próximas décadas, poniendo en riesgo la supervivencia de monos, yagaretés, guacamayos, tucanes, cardenales entre otras especies autóctonas de nuestro país. Los animales silvestres víctimas de este delito tienen distintos destinos (trofeos de casa, colecciones privadas, etc.) aunque el principal es como mascotas en domicilios particulares. La problemática del tráfico ilegal y mascotismo en la provincia de Córdoba en el año 2017 dejó como saldo el rescate de 1.217 ejemplares de fauna silvestre, derivados a zoológicos que actualmente cumplen el rol de centros de rescate y recuperación de fauna decomisada. Así al Zoo de Córdoba ingresa fauna silvestre que es incautada a particulares cuya tenencia es ilegal. Consecuentemente, el Zoo se convierte en un ámbito propicio para la realización de actividades de educación; posibilitando brindar herramientas útiles para fomentar la valorización de la fauna silvestre y la reducción de su comercio ilegal. En este contexto, se desarrollará una actividad de charla-debate para difundir y evaluar el estado actual de conocimiento y percepción de saberes relacionados al conflicto del tráfico y tenencia ilegal de fauna en diferentes niveles educativos, a fin de promover la sensibilización y concientización de la sociedad Cordobesa para disminuir el mascotismo y enriquecer la enseñanza de espacios públicos como el Zoológico de Córdoba.. 01/09/201901/09/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

**CARDOZO, MIRIAM;SECCACINI, EMILIA ANA;SECCACINI, EMILIA ANA** , Integrante de equipo , Semana de la Ciencia. Aproximación al estudio de insectos hematófagos de interés médico de la Provincia de Córdoba: vinchucas y mosquitos. Dada la necesidad de involucrar y sensibilizar a los estudiantes con las problemáticas sanitarias de nuestra provincia, proponemos un encuentro interactivo con talleres y prácticas de laboratorio en donde se identificarán y reconocerán generalidades de vinchucas y mosquitos, tales como su ciclo de vida, sus hábitos y su relación con la enfermedad de Chagas y dengue. El objetivo es fomentar en los estudiantes la promoción activa de la salud y la participación en espacios público de Investigación.. 01/09/201901/09/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

**NOLAN, MARÍA VERÓNICA** , Co-organizador o co-coordinador , Semana de la ciencia. La luz no solo nos permite iluminar nuestra habitación. A partir de su interacción con las moléculas podemos obtener información sobre el estado de esas moléculas? ¿que están haciendo?? La actividad realizada tuvo como objetivo introducir a los estudiantes en los fundamentos de la espectroscopía, concretamente en las espectroscopias UV-VIS y de fluorescencia. Se desarrolló en 4 encuentros de 2 horas que consistieron en una pequeña introducción teórica y una actividad práctica de laboratorio. Por medio de la espectroscopía UV-VIS se abordaron dos objetivos: 1) la cuantificación de proteínas por medio del Método de Biuret, aplicando los conceptos de la ley de Lambert y Beer y 2) la determinación de la concentración micelar crítica de un detergente, aplicando los conceptos de efecto hidrofóbico, estructura de auto agregación de moléculas anfipáticas. La última experiencia se basó en el uso de la espectroscopía de fluorescencia para el estudio de la fluorescencia intrínseca de proteínas y su utilización para determinar la estabilidad de una proteína ante cambios de pH del medio. Las alumnas que participaron de esta actividad cursan el 6º año del colegio Nuestra Señora de Nieves y se acercaron junto a una docente de la institución. Todas las alumnas presentaron un 100 % de asistencia a los encuentros programados. Además, elaboraron un informe en donde pudieron construir una discusión de los resultados obtenidos en las experiencias prácticas en base a los conceptos discutidos a lo largo de las clases.. 01/09/201901/10/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

**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>. 01/09/201601/09/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

**LOPEZ, ANA GRACIELA** , Integrante de equipo , Taller: ¿Que culpa tiene la chinche?. 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. 01/09/201901/09/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

ORSO, EZEQUIEL EDUARDO , Escritor , Tic Tac Boom año electoral. Nota de contratapa suplemento Rosario12. Opinión económica publicada en Pagina12 el 23/05/2018.. 01/05/201901/05/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ORSO, EZEQUIEL EDUARDO , Divulgación de Economía , Todo precio es político. Nota de divulgación de Economía.. 01/08/201901/08/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ORSO, EZEQUIEL EDUARDO , Escritor , Trabajadores. Nota de contratapa suplemento Rosario12. Opinión económica publicada en Pagina12 el 06/05/2018.. 01/05/201901/05/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GINGA, LUCIANA NOELIA;CAMPANA, MELISA;ORSO, EZEQUIEL EDUARDO;MANFREDI, PABLO ANDRÉS , , Universidad Pública Sociedad Anónima. Publicación periodística realizada colectivamente por el Programa de Estudios sobre Gubernamentalidad y Estado (PEGUES), en base a las investigaciones llevadas a cabo por el grupo y cada uno de sus participantes.URL: <https://www.pagina12.com.ar/185893-universidad-publica-sociedad-anonima>. 01/04/201901/04/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ESTRABOU, CECILIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Valores del Bosque Nativo en La Gota UNC.. Organización y dictado de talleres para escuelas en todos los niveles incluyendo los terciarios.Se da una charla previa donde se hace eje en los conocimientos de los estudiantes sobre las especies nativas y los bosques en Córdoba. Luego se hace un recorrido para visitar el vivero y aprender especies, cómo sembrar, escarificar semillas, etc. Luego se observa un bosque joven y finalmente en La Gota se cuenta su historia y el valor de la restauración.. 01/06/201901/01/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

AGOST, LISANDRO , Diseñador de folleto de divulgación , Valores del Bosque Nativo en Paisajes Cultivados del sur de Córdoba. 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.. 01/08/201801/12/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Proyectos de Transferencia de Resultados de la Investigación y Comunicación Pública de la Ciencia. Resolución N° 0063/2018

GINGA, LUCIANA NOELIA;CAMPANA, MELISA;ORSO, EZEQUIEL EDUARDO;MANFREDI, PABLO ANDRÉS , , Vergüenza ajena. Publicación periodística realizada colectivamente por el Programa de Estudios sobre Gubernamentalidad y Estado (PEGUES), en base a las investigaciones llevadas a cabo por el grupo y cada uno de sus participantes.URL: <https://www.pagina12.com.ar/174195-vergüenza-ajena>. 01/02/201901/02/2019 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MIGUEL, VIRGINIA , Organizador o coordinador , VII REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DEL IIBYT. LA REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DEL IIBYT CONSISTE EN DISERTACIONES Y EXPOSICIONES DE PÓSTER DE LAS PRESENTACIONES

CIENTÍFICAS REALIZADAS POR LOS INVESTIGADORES DEL INSTITUTO A LO LARGO DEL año CON EL OBJETIVO DE DIFUNDIR LAS INVESTIGACIONES DEL INSTITUTO TANTO DENTRO DE LA COMUNIDAD CIENTÍFICA COMO HACIA LA COMUNIDAD EN GRAL.. 01/02/201901/02/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MARINA, JAVIER ALEJANDRO;DIEZ DEL VALLE, FLAVIA VERÓNICA;FERNÁNDEZ BALDO, MARTÍN ALEJANDRO;DELLAPÉ, GIMENA;LYNCH, JULIETA;NOWIK, MAGALI;BOLZAN, ALEJANDRO DANIEL;CATANESI, CECILIA INES;ALEGRE, CLARA IRIS AYMARÁ;MIRANDA, MATIAS ORLANDO;ARROYO, MARCIA CAROLINA;SATTI, ANGEL JOSE;SANCHEZ PUERTA, MARIA VIRGINIA;DOS SANTOS, EDER PAULO;DE CHARRAS, YAMILA LORENA;REDONDAS, CINTIA ELIZABETH;PRIETO, CAROLINA;CAPPELLETTI, ARIEL LEONARDO;CUELLO, MARIELA VANESA;ESTRADA, HENRY ROLANDO;OJEDA, ELSIE ARASELI;BORGIO, MARIANGELES;PERALTA, CECILIA;MESIAS, ANDREA CECILIA;YAÑEZ, AGUSTINA;MARTINEZ, MARCELA LILIAN;MACHADO, ANA SOFÍA;DELUCCHI, FEDERICO;ACHÁ, ELISA MARÍA DE LOS ÁNGELES;MADRID, ANA PAULA;DELCONTE, SOFÍA INÉS;PEREYRA, ROCÍO;VANEGAS RIOS, JAMES ANYELO;BAZOBERRI, JAVIER ALEJANDRO;ZINI, LUCIA MELISA;NOVOA, MARTIN DAVID;MUSUMECI, MATIAS ALEJANDRO;DEMARCHI, VICTOR HUGO;SERRI, DANNAE;GROPPIA, MARÍA DANIELA;DI FRANCESCANTONIO, DÉBORA;VILLAGRA, MARIANA;NOVO, PATRICIA ELDA;FERNÁNDEZ ASSUMMA, FLORENCIA ROCÍO;RUDI, JUAN MANUEL;DÍAZ PACE, DIEGO MARTIN;CREUS, AGUSTINA;MIRANDA, MARIA JOSE;GRECO, CARMEN FRANCISCA;COCCA, CLAUDIA MARCELA;RIVERO, MARIANA ALEJANDRA;SOBRERO, RAUL EDUARDO;MAIDANA, CAROLINA ANDREA;VERA, MIRIAM CORINA;LAS PEÑAS, MARIA LAURA;FINCK, NADIA;RIAS, EZEQUIEL IGNACIO;MORALES, MIRIAM MARIANA;BARROS, MARIA PAULA;DAURELIO, LUCAS DAMIAN;VANDEN BRABER, NOELIA LUCIANA;MIÑO, CAROLINA ISABEL;DUFEK, MATIAS IGNACIO;NAVARRO SÁNCHEZ, JORGE LUIS;ATTALLAH, CAROLINA VERONICA;TRENTINI, CAROLINA PAOLA;MIGUEL, LAILA MABEL;ADROVER, EZEQUIELA;CAMPI, MABEL;EGEA, DÉBORA MARIANA;MATEOS, PAULA STEFANIA;MORALES, MARÍA DOLORES;TOLEDO, VICTORIA;MONTAÑA, MAIA;MENDEZ, LETICIA JESICA;ROCCA, MARGARITA;GAREIS, MARÍA CECILIA;MERLO, CAROLINA;ESTRADA, HENRY ROLANDO;IZURIETA, EDUARDO MIGUEL;CAÑETE, BENJAMIN;ILINCHETA, ESTEFANÍA;BERENGENO, ANDREA LORENA;RODRÍGUEZ, MARÍA EMILIA;AVALOS LLANO, KARINA ROXANA;FITTIPALDI, ANTONELA SOLEDAD;SALGADO, PABLO AGUSTÍN;VIA DO PICO, GISELA MARIEL;MOCCHIUTTI, PAULINA;CHIPPANO, TOMÁS ADRIÁN;RAVETTI, SOLEDAD;MUJICA, CAMILA MAGALÍ;LANZINI, FERNANDO GABRIEL;ESCOSTEGUY, PAULA DANIELA;TUMINI, GEORGINA;FALOCI, MIRTA MABEL;SOLIER, YAMIL NAHÚN;PÉREZ, PABLO ANÍBAL;GIMÉNEZ, PAULA;GOLLUSCIO, LUCIA ANGELA;MCCARTHY, CLARA INÉS;GÓMEZ HERRERA, MELANIE DESIRÉE , , XVII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. "Semana de la Ciencia y la Tecnología" es una acción de divulgación del mundo de la ciencia y la tecnología llevada a cabo en todo el país. Desde el Laboratorio (Lab. de Macrocrustáceos del INALI-CONICET-UNL), mostramos nuestros descubrimientos y cómo trabajamos en la tarea de investigación a grupos de todas las edades, escolares o no. Se realizan talleres, charlas, visitas guiadas, experimentos, exposiciones fotográficas, etc.. 01/09/201901/09/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

LÁBAQUE, MARÍA CARLA , Organizador o coordinador , ¿DE DÓNDE VIENEN NUESTRAS MASCOTAS? MASCOTISMO Y TRÁFICO ILEGAL DE FAUNA. ¿Sabemos de dónde vienen nuestras mascotas? ¿Qué es el mascotismo y el tráfico ilegal de fauna? actualmente, estas dos actividades son algunas de las principales causas que ponen en peligro la fauna silvestre y sus ecosistemas, además de contribuir al ingreso de animales al Zoológico de Córdoba. La educación y la concientización podrían ser herramientas útiles para fomentar la valorización de la fauna silvestre y la reducción de su comercio ilegal, contribuyendo así a su conservación y a una reducción de la sobrepoblación de animales en el Zoológico. Es por esto que proponemos el desarrollo de un taller en instituciones educativas en la provincia de Córdoba, a fin de lograr un intercambio recíproco de saberes mediante actividades lúdicas llevadas a cabo por investigadores, profesores y egresados de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Con esta propuesta buscamos generar conciencia con respecto a problemática del mascotismo y el tráfico ilegal de fauna, especialmente en jóvenes estudiantes que pueden ser promotores de conciencia y en el futuro serán los actores de cambio social.. 01/09/201901/09/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

FIAD, FEDERICO GASTÓN , Co-organizador o co-coordinador , ¿Que culpa tiene la chinche?. Para problemáticas sanitarias como la enfermedad de Chagas (ECH) el abordaje en la escuela es relevante. La ECH es transmitida al hombre principalmente por los insectos vectores y en menor porcentaje a través de transfusión sanguínea o por vía transplacentaria, mecanismos que cobran importancia en áreas urbanas libres de vectores. Las migraciones de personas infectadas desde áreas endémicas constituyen un importante factor de riesgo instalando ECH en las ciudades, problemática que aún no está siendo percibida por la población por falta de información. 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, tanto en ciudades como en áreas rurales. Creemos que el conocimiento es una herramienta de prevención de enfermedades. Por eso en el área rural concientizar a la población sobre las acciones que pueden tomar para evitar la presencia de vinchucas es de relevancia. En tanto que en el área urbana en el mantenimiento de estos insectos

en el contexto de la vivienda.. 01/09/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SECCACINI, EMILIA ANA;CARDOZO, MIRIAM , , ¿Qué culpa tiene la chinche? Una mirada multidimensional sobre el Chagas. Para problemáticas sanitarias como la enfermedad de Chagas (ECH) el abordaje en la escuela es relevante. La ECH es transmitida al hombre principalmente por los insectos vectores y en menor porcentaje a través de transfusión sanguínea o por vía transplacentaria, mecanismos que cobran importancia en áreas urbanas libres de vectores. Las migraciones de personas infectadas desde áreas endémicas constituyen un importante factor de riesgo instalando ECH en las ciudades, problemática que aún no está siendo percibida por la población por falta de información. 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, tanto en ciudades como en áreas rurales. Creemos que el conocimiento es una herramienta de prevención de enfermedades. Por eso en el área rural concientizar a la población sobre las acciones que pueden tomar para evitar la presencia de vinchucas es de relevancia. En tanto que en el área urbana en el mantenimiento de estos insectos en el contexto de la vivienda.. 01/09/2019/11/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Programa Ciencia para Armar

TURINA, ANAHI DEL VALLE , Docente y coordinadora. , ¿Se puede usar la luz para espiar a las moléculas??. Se propone introducir a los estudiantes en los fundamentos de la espectroscopía, (espectroscopia UV-VIS y de fluorescencia) y, mediante una actividad practica en laboratorio, abrir una ventana para observar cómo utilizarlas para el estudio de fenómenos biológicos como la auto agregación de moléculas anfipáticas y la estabilidad de proteínas.. 01/10/2019/10/2019 , Tipo Destinatario: 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".. 01/11/2015/11/2019 , 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.

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. 01/03/2018/12/2019 , 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: 14

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:

ESTALLO, ELIZABET LILIA , Organizador o coordinador , Aedes aegypti: una responsabilidad Colectiva. Dictado de charla la escuela privada secundaria de la ciudad de Córdoba: Colegio Jesús María en el marco de proyectos financiados por Secyt de aplicaciones Matemáticas a la Biología y del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la provincia de Córdoba con Islas de Calor, servicios ecosistémicos y la relación con mosquitos vectores en la ciudad de Córdoba. Objetivo: Desarrollar una estrategia de transferencia que facilite el diálogo entre el equipo de investigación con la comunidad y referentes sociales promoviendo la construcción de estrategias de abordaje preventivo.. 01/10/201901/10/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

ESTALLO, ELIZABET LILIA , Organizador o coordinador , Aedes aegypti: una responsabilidad Colectiva. Dictado de charla la escuela privada secundaria de la ciudad de Córdoba: Centro Educativo Nuevo Siglo en el marco de proyectos financiados por Secyt de aplicaciones Matemáticas a la Biología y del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la provincia de Córdoba con Islas de Calor, servicios ecosistémicos y la relación con mosquitos vectores en la ciudad de Córdoba. Objetivo: Desarrollar una estrategia de transferencia que facilite el diálogo entre el equipo de investigación con la comunidad y referentes sociales promoviendo la construcción de estrategias de abordaje preventivo.. 01/10/201901/10/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

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

TORRES, ROMINA CECILIA , Integrante de equipo , Compromiso Social Estudiantil. Coordinación de la participación de los estudiantes en las actividades de producción de plantas nativas en el vivero del CERNAR. Proyecto GAIA de la escuela de Biología (Proyecto CSE Cód: 202000358). 2019-2020. Universidad Nacional de Córdoba.. 01/06/201901/12/2020 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

LÁBAQUE, MARÍA CARLA , Integrante de equipo , GAIA. Compromiso Social Estudiantil Programa aprobado por el Consejo Superior de la UNC, instituido por la Ordenanza 04/2016 y reglamentado por el Resolución 02/17 del HCS., 01/03/201901/11/2019 , 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:

SORIA, CAROLA , Integrante de equipo , Grupo EduDengue. La página EduDengue es una herramienta desarrollada por el grupo de la Dra. Liliana Crocco, la Biól. Carola Soria (Becaria doctoral IIByT/CONICET-UNC). Esta página tiene como finalidad brindar información, difundir actualizaciones sobre la problemática dengue y ser un espacio interactivo entre miembros de la comunidad y en especial del área educación. EduDengue pone a disposición de la comunidad información sobre capacitaciones, talleres, etc. así como los resultados sobre el análisis de percepciones y prácticas sobre esta problemática entre los miembros de la comunidad.. 01/04/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MARIANI, MARIA ELISA , Otra , Practica Educativa. Participación como Tutora docente en el seguimiento y evaluación de la PRACTICA EDUCATIVA de 16 alumnos del Instituto de enseñanza Domingo Faustino Sarmiento de la Ciudad de Córdoba, que se llevara a cabo del 1 de abril al 5 de junio de 2019 en la FCA (UNC) en el centro de Biotecnología Biotec A3.. 01/04/201901/06/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

TURINA, ANAHI DEL VALLE , Otra , Práctica Educativa: Técnicas espectroscópicas para el estudio de sistemas biológicos. Tutora docente de una Práctica Educativa de alumnas de sexto año de la Institución educativa Colegio Nuestra Señora de Nieva. Tema: Técnicas espectroscópicas para el estudio de sistemas biológicos (Espectro de radiación electromagnética, espectroscopia UV-VIS y espectroscopia de fluorescencia, efecto hidrofóbico, moléculas anfipáticas y estructuras de autoagregación, estructura de proteínas). Duración: 4 encuentros de 2hs cada uno, desarrollando un marco teórico que permita abordar 3 experiencias prácticas de laboratorio y la elaboración de un informe final con discusión de los resultados obtenidos. 01/09/201901/10/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MARIANI, MARIA ELISA , Otra , Practicas Educativas. Participación como Tutora docente en el seguimiento y evaluación de la PRACTICA EDUCATIVA de 4 alumnos del Colegio Luterano Concordia de la Ciudad de Córdoba, que se llevara a

cabo del 1 de abril al 5 de junio de 2019 en la FCA (UNC) en el centro de Biotecnología Biotec A3.. 01/04/201901/06/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MARIANI, MARIA ELISA , Organizador o coordinador , Programa 2Mp - Semana mundial del espacio. Participación como disertante en la Semana Mundial del Espacio 2019 enmarcada dentro del programa 2Mp, llevado a cabo el día 7 de octubre de 2019 en la CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales) Falta del Cañete. Realización de actividades didácticas con los alumnos. Se llevo a cabo un recorrido por stands donde se discutió sobre los diferentes temas: los planetas, el día y la noche, las constelaciones y las estaciones mediante el juego lúdico con maquetas.. 01/10/201901/10/2019 , 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:

MARIANI, MARIA ELISA , Organizador o coordinador , XVII Edición de La Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. La actividad comienza con la demostración de un video seguida de actividades donde aprenderán sobre el sistema solar, la traslación de la Tierra alrededor del Sol (Estaciones del año), la rotación de la Tierra ( Día y Noche) y las constelaciones. Como actividad final, los niños trabajarán realizando su propio planetario.. 01/09/201901/09/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO	Total: 82
<b>PROYECTOS DE I+D</b>	<b>Total: 69</b>
Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b>	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación:	
Título: <b>Actividad de Alphavirus neurotrópicos con potencial impacto en equinos de Argentina</b>	
Descripción: <b>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 períodos y sólo se manifiesta en brotes agudos de manera esporádica. En Argentina se ha confirmado la circulación enzoótica de algunos virus de este grupo (Mitchell et al. 1985, Contigiani et al., 1999, Pisano et al., 2010a, Pisano et al., 2010b), incluido el subtipo IF causante de enfermedad febril aguda (Pisano et al., 2013). Además, actualmente se sabe que cepas de subtipos enzoóticos pueden ser ancestros de variantes epizoóticas y este proceso ha sido confirmado independientemente al menos en tres ocasiones diferentes (Weaver et al., 1992; Brault et al., 2004; Anishchenko et al., 2006). El EEEV presenta una amplia distribución desde Canadá hasta Argentina y, si bien se mantuvo silenciado durante varias décadas, en los últimos años se han vuelto a detectar brotes en equinos con síndrome neurológico en Panamá (Carrera et al., 2013) y Brasil (De Novaes et al., 2014). Por otro lado, el WEEV puede causar infecciones severas en humanos y animales domésticos del continente americano y, si bien las últimas detecciones y aislamientos de cepas epizoóticas en Argentina fueron realizadas en la década de 1980 (Sabattini et al., 1998), abandonar su monitoreo podría constituir un riesgo, ya que los arbovirus pueden mantener actividad silenciosa en ciclos enzoóticos complejos, interrumpida por brotes epizoóticos intermitentes. Si bien se tiende a considerar que EEEV y WEEV se encuentran silenciados en nuestro país desde hace décadas, siempre existe la posibilidad de introducciones con capacidad potencial de iniciar brotes en equinos. Por otra parte, estos animales suelen ser trasladados a países endémicos o que 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.</b> OBJETIVOS ESPECÍFICOS1- Realizar estudios de seroprevalencia de infección por VEEV,	

**EEEV y WEEV en poblaciones de equinos de las provincias de Formosa, Santa Fe y Córdoba. 2- Analizar los ciclos de transmisión enzoótica para estos virus mediante estudios ecoepidemiológicos a campo en zonas representativas de la región geográfica abarcada. 3- Identificar mediante técnicas moleculares y aislar en cultivos celulares las cepas virales obtenidas durante las etapas anteriores. 4- Analizar la variabilidad genética y revisar las posiciones filogenéticas de las cepas detectadas en cada complejo viral bajo estudio.**

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **170.000,00**

Fecha desde: **06/2017**

hasta: **06/2019**

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

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

Nombre del director: **ALBRIEU LLINÁS, GUILLERMO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2018** fin: **09/2018**

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

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

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

Especialidad: **Tecnología Pecuaria y Pesquera**

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 verbenáceas 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 e 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 *Verbeneae* (Verbenaceae) presentes en el bosque serrano. 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 de Biología.**

Campo aplicación: **Ordenamiento territorial-varios**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **110.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA CENTRO DE INVESTIGACIONES ENTOMOLOGICAS DE CORDOBA (CIEC) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del codirector: **ZAPATA, ADRIANA INÉS**

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

Palabras clave: **ORGANISMOS; MATEMÁTICA; MORFOMETRÍA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Ecología de Insectos**

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 hipocámpal**

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  $\alpha$ -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  $\alpha$ -MSH sobre la plasticidad sináptica hipocámpal 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  $\alpha$ -MSH, es altamente efectivo para disminuir las secuelas negativas de los procesos inflamatorios en SNC, nos proponemos determinar si  $\alpha$ -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 hipocámpal y la reactividad y la proliferación de astrocitos hipocámpales. Determinaremos la participación de astrocitos, BDNF y TrkB en los efectos de  $\alpha$ -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: **44.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**

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

Nombre del director: **SCIMONELLI, TERESA NIEVES**

Nombre del codirector: **CRAGNOLINI, ANDREA BEATRIZ**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Grelina;  $\alpha$ -MSH; Plasticidad sináptica**

Área 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:

Título: **Biofertilización nitrogenada en soja: mecanismos implicados en la regulación de la interacción simbiótica**

Descripción: **La disponibilidad de nitrógeno (N) es un factor importante que influye en el crecimiento de las plantas y su suministro como fertilizante es el mayor costo en el manejo de los cultivos y responsable de la liberación de óxido nítrico, impactando sobre el cambio climático. La agricultura debe adaptarse con el objetivo de reducir su impacto sobre el calentamiento global. Es así que resulta indispensable re-pensar las estrategias de mejoramiento y las técnicas de manejo de cultivo con el objetivo de reducir el impacto de la agricultura sobre el cambio climático sin afectar el rendimiento y la calidad del producto. En este contexto, un objetivo importante es aumentar los rendimientos de las plantas optimizando el reciclaje y removilización de N, y optimizando también en leguminosas como soja, la fijación biológica del nitrógeno (FBN). En este sentido, estudios recientes postularon a la autofagia, proceso celular de degradación macromolecular altamente conservado en eucariotas, como un determinante importante de la productividad y el rendimiento de las plantas, ya que participa en el reciclado de N desde órganos senescentes hacia las semillas, particularmente en condiciones deficientes en nitratos. Estas mismas condiciones (bajo niveles de nitratos) son las que promueven la interacción simbiótica entre leguminosas y los rizobios. Asimismo, estudios recientes de nuestro grupo sugieren que autofagia estaría involucrada en el establecimiento de la simbiosis soja-B. japonicum. Más aún, y haciendo un paralelismo, en sistemas animales algunas bacterias han desarrollado mecanismos para evadir el reconocimiento autofágico o incluso cooptar la maquinaria autofagia para su propio beneficio como un nicho replicativo. No obstante, la participación de autofagia, si la tuviera, en la interacción compatible entre leguminosas y rizobios que conduce finalmente a la FBN no ha sido determinada hasta el momento. En este proyecto, mediante abordajes a nivel bioquímico-molecular, celular y fisiológico, utilizando herramientas de genómica funcional, y análisis in silico, se plantea abordar el estudio de la participación del proceso de autofagia no solo en el desarrollo de los nódulos y la FBN, sino también sus implicancias en los mecanismos que soportan el establecimiento de la interacción simbiótica entre soja y Bradyrhizobium japonicum. Dados los antecedentes expuestos que sustentan la hipótesis de que autofagia cumple funciones claves tanto para el establecimiento de la interacción leguminosa-rizobio, como así también para el**



**desarrollo nodular y la fijación biológica del nitrógeno, los resultados que surjan de este proyecto permitirán comenzar a comprender la participación de autofagia en otro aspecto sumamente importante en lo que hace al metabolismo del N y cuyo estudio aún no ha sido abordado: la fijación Biológica del N. Estos avances en el conocimiento sobre las implicancias fisiológicas de autofagia en características tan relevantes para el hombre, como lo es la eficiencia en el uso y la fijación biológica del nitrógeno en las leguminosas, luego resultan insumo para, por ejemplo, los programas de mejoramiento vegetal.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **80.000,00** Fecha desde: **03/2019** hasta: **03/2020**  
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
**MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (MINCYTCBA) ;** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**  
**GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA**

Nombre del director: **LASCANO, HERNAN RAMIRO**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **fijación biológica del nitrógeno ; autofagia ; interacción leguminosa-rizobio**

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

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

Especialidad: **Bioquímica Vegetal**

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

Tipo de proyecto: **I + D**

Código de identificación: **PICT-2018-02403**

Título: **Bionomía de Aedes aegypti y Aedes albopictus (Culicidae) vectores de arbovirus que habitan en simpatria en Eldorado, Misiones, Noereste Argentino**

Descripción: **Los estudios se centran en aspectos de la biología de dos especies de interés sanitario como Aedes aegypti y Aedes albopictus. Estudios de campo intentan establecer áreas de distribución y exclusión de ambas especies. Estudios de laboratorio intentan determinar fertilidad y fecundidad comparativamente para ambas especies.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **72.000,00** Fecha desde: **05/2019** hasta: **05/2022**  
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**  
**INSTITUTO DE MEDICINA REGIONAL ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **STEIN, MARINA**

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **AEDES; AEGYPTI; ALBOPICTUS; BIONOMIA**

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 básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP Cod. 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: -

Campo aplicación: **Promocion general del conocimiento** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **03/2015** hasta: **12/2020**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**  
**TECNICAS (CONICET)**

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

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2020** fin: **12/2020**

Palabras clave: **COMPUESTOS NATURALES; COMPUESTOS SINTETICOS**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Farmacología, bioactividad y caracterización biofísicoquímica de compuestos naturales y sintéticos**

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

Tipo de proyecto: **Grupos de Investigación**

Código de identificación: **112 201301 00075 CO**

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: **Promoción general del conocimiento** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **10/2016** hasta: **10/2019**

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

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

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2016** fin: **10/2019**

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

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

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

Especialidad: **Interacción droga-membrana-receptores**

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

Tipo de proyecto: **Grupos de Investigación**

Código de identificación: **112 201 301 00075 CO**

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. 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.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **10/2016** hasta: **07/2020**

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PRODUCTOS NATURALES; INTERACCION CON MEMBRANAS; RECEPTOR GABA A ;  
NEUROPROTECCION; PRODUCTOS NATURALES; INTERACCION CON MEMBRANAS; RECEPTOR GABA A ;  
NEUROPROTECCION**

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

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

Especialidad: **Interaccion droga-membrana-receptores**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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

Descripción: **Nº RESOL-2018-310-APN-DANPCYT#MCT**

Campo aplicación: **Química**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **960.000,00**

Fecha desde: **12/2018**

hasta: **12/2021**

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

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %

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

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2019** fin: **03/2021**

Palabras clave: **INSECTICIDAS; RECEPTOR GABA**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Estudio de nuevos insecticidas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2017-1392**

Título: **Caracterización biofísica y farmacológica de la actividad gabaérgica de productos naturales a nivel molecular y supramolecular. 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 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. Este original abordaje teórico-experimental integrado, aplicado particularmente al estudio de la modulación del receptor 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, incluyendo eventualmente derivados sintéticos, sobre el receptor GABAA (R-GABAA), 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 enfocar el análisis sobre CNB con actividad bloqueante sobre el receptor, en la búsqueda de posibles agentes insecticidas. Los CNB lipofílicos elegidos para este estudio provendrán de tres fuentes principales: i) compuestos que poseen comprobada actividad gabaérgica o que cuentan con una alta similitud estructural con agentes probadamente activos sobre el R-GABAA; ii) compuestos con comprobada actividad insecticida/larvicida cuyo mecanismo de acción no se conoce profundamente y, iii) 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 modelos experimentales artificiales de biomembrana 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, posibilitando también el desarrollo de biosensores. Finalmente, se analizará la actividad farmacológica de los diferentes CNB, en diferentes sistemas de ensayo que implicarán el uso de receptores provenientes de mamíferos o de insectos para analizar su grado de selectividad. 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 convulsivante/insecticida con alta selectividad, y iii) al desarrollo de biosensores para ligandos y moduladores del R-GABAA.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **960.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **01/2022**  
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: **GARCIA, DANIEL ASMED**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Productos Naturales; Receptor GABAA; Insecticidas**

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Interacción droga-membrana-receptor**

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

Tipo de proyecto: **Secyt Consolidar**

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 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: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **25.000,00** Fecha desde: **11/2018** hasta: **11/2022**  
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA CATEDRA DE QUIMICA BIOLÓGICA ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
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: **Bioinsecticidas; Receptor GABAA; Biosensores; Bioinformática**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

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 básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **5016**

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

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

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **200.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2021**

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

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

Nombre del director: **Giojalas, Laura**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **ESPERMATOZOIDES; QUIMIOAXIS; PROGESTERONA; REPRODUCCION ASISTIDA**

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

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

Especialidad: **Biología de la reproducción**

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

Tipo de proyecto: **P-UE 2017**

Código de identificación: **P-UE 20268387**

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: **Producción animal**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **5.000.000,00**

Fecha desde: **03/2018**

hasta: **03/2023**

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

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

Nombre del director: **RAUL HECTOR MARIN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **desechos lácticos; suplementos dietarios; producción animal; bienestar animal**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Biotecnología Alimentaria**

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 (Tío 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) ;**

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

**GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA**

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

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**

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: **Liquenología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **DESARROLLO DE NANOENCAPSULADOS CON COMPUESTOS BIO-ACTIVOS DE ORIGEN VEGETAL CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIMICROBIANA**

Descripción: **A nivel industrial se utilizan como antioxidantes y antimicrobianos productos de origen sintético que, a pesar de la superior eficacia, bajo costo y alta estabilidad en los alimentos, se presume son perjudiciales para la salud humana. La presencia de preservantes sintéticos en alimentos, hace necesaria la búsqueda de técnicas innovadoras para el desarrollo y fortalecimiento del uso de compuestos naturales como antimicrobianos y antioxidantes naturales que tienen altos márgenes de seguridad. En este contexto, la nanotecnología ha emergido como un nuevo campo de aplicación y se ha dedicado a la creación, mejora y utilización de estructuras a nanoescala para ensayos biológicos. Además, existe una gran demanda de productos naturales que pueden servir como conservantes de alimentos alternativos. La nanotecnología se ha desarrollado rápidamente como uno de los avances tecnológicos más importantes de nuestro tiempo. En los últimos años, su aplicación a la inocuidad de los alimentos ha atraído la atención de muchos investigadores debido a su gran potencial para el desarrollo de sistemas de liberación controlada de antimicrobianos y antioxidantes. En Argentina hay pocos grupos de trabajo dedicados a la nanotecnología y no son muchos los que se enfocan a la nanotecnología aplicada a la conservación de alimentos. Las plantas aromáticas y/o medicinales son conocidas por sus metabolitos secundarios, con remarcada bioactividad. Los aceites esenciales (y sus componentes) de plantas aromáticas nativas y cultivadas de la región de Córdoba, constituyen una alternativa de compuestos que pueden ser encapsulados y usados como conservantes de alimentos, así como también los polifenoles obtenidos de tegumentos de desechos de la industria oleaginosa de la Pcia. de Córdoba. Los Aceites esenciales han logrado mejorar la calidad de productos cárnicos y huevos de aves alimentadas con ellos. La nanotecnología tiene impacto positivo en el sector de la industria alimentaria a través de la mejora de los productos existentes y el desarrollo de nuevos. Durante la ejecución del proyecto se van a caracterizar y evaluar las propiedades antioxidantes y antimicrobianas de los compuestos naturales in vitro. Se trabajará en el desarrollo y caracterización de distintos sistemas de nanoencapsulación. Posteriormente se evaluará el comportamiento como agentes preservantes de la calidad química y microbiológica de los encapsulados en distintos tipos de alimentos. Por último, se estudiará si el agregado de nanocápsulas afecta las propiedades sensoriales de los alimentos. El desafío de este estudio consiste en utilizar nanotecnología para encapsular productos bioactivos de origen natural, para favorecer su conservación y manipulación previa a su aplicación, y mejorar su efectividad como conservantes de los alimentos**

Campo aplicación: **Producción animal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.197.000,00**

Fecha desde: **07/2018**

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: **GROSSO, NELSON**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2018** fin: **12/2020**

Palabras clave: **Antioxidantes naturales; nanocápsulas; nanoemulsión; conservantes, ; alimentos**

Área del conocimiento: **Biología Agrícola y Biología Alimentaria**

Sub-área del conocimiento: **Biología Agrícola y Biología Alimentaria**

Especialidad: **Biología de los alimentos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **DESARROLLO DE PLATAFORMAS BIOARTIFICIALES MEDIANTE INGENIERIA DE TEJIDOS PARA SU USO EN MEDICINA REGENERATIVA**

Descripción: **desarrollo de matrices bioartificiales**

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **80.000,00**

Fecha desde: **02/2019**

hasta: **09/2020**

Institución/es: **GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA (CORDOBA)**

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2019** fin: **09/2020**

Palabras clave: **matrices acelulares; colágeno 3D; composites**

Área del conocimiento: **Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el organismo (reproducción asistida)**

Sub-área del conocimiento: **Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el organismo (reproducción asistida)**

Especialidad: **biotecnología de la salud**

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**

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

**NACIONAL DE CORDOBA**

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**

Área 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**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **70 %**

**ADEN DIAZ NOCERA**

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**

Área 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: **1.700.000,00**

Fecha desde: **06/2018**

hasta: **06/2020**

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

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

**NACIONAL DE CORDOBA**

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**

Área 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 solamente en aves juveniles mostraron resultados promisorios que indicarían una adaptabilidad diferencial de las aves clasificadas a ambientes densamente poblados (más sociables, menos temerosas y menos agresivas). De confirmarse en los estudios propuestos en este proyecto un efecto a largo plazo (en aves adultas) y en ambientes densamente poblados, sobre el bienestar de aves clasificadas como de mayor sociabilidad mediante DRP, se aportarían valiosas evidencias para considerar a esta prueba con potencial para el desarrollo de nuevos criterios de selección aplicable en programas de reproducción selectiva destinados a mejorar la adaptabilidad de las aves a las condiciones de cría intensiva modernas. Por otro lado es importante destacar que la prueba DRP ha sido completamente desarrollada por científicos locales (en nuestro laboratorio) y subsidios obtenidos de organismos nacionales, por lo que de posicionarse esta nueva prueba en la comunidad científica internacional también la Argentina obtendría reconocimiento por este aporte al desarrollo científico y el bienestar animal. La importancia del estudio del bienestar y manejo de aves de granjas ha tenido un creciente interés en los productores a nivel mundial a partir de la legislación de la Unión Europea (CEC, 1999), incluso el organismo internacional implicado en el comercio de productos animales ?World Organisation for Animal Health?, ha remarcado recientemente al bienestar animal como una de sus prioridades (Mench et al., 2011). Por lo tanto, la evaluación de diversas condiciones de cría de aves de corral y su bienestar, tiene un campo de aplicación en un futuro cercano en Argentina considerando que por ej. en el relevamiento de 2013 del SENASA, la Argentina posee alrededor de 7795 unidades productivas con avicultura. Este proyecto y la implementación de recursos humanos especializados que se formarían en el área de estudio como consecuencia de su implementación, se enmarcan además dentro de los objetivos del Plan Estratégico Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación 2012-2015 (PNCTI) y del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación: Argentina Innovadora 2020 del MINCyT ya que contempla dentro de sus estrategias de focalización el desarrollo de la agroindustria. Específicamente nuestros resultados pueden aportar a la mejora del núcleo socio productivo estratégico denominado ?Producción Animal Tradicional? mediante el refuerzo de soluciones a los problemas de manejo intrínsecos a este tipo de producción. El plan prioriza 11 núcleos productivos industriales, uno de ellos la Industria Avícola, para desarrollarlos y potenciarlos, mediante la incorporación de ciencia y tecnología con el objetivo de mejorar la productividad, rentabilidad y competitividad de cada sector.**

Campo aplicación: **Producción animal**

Función desempeñada:

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**

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 exocitosis espontánea sin afectar los mecanismos de capacitación subyacentes. Por lo tanto, es necesario explorar los mecanismos moleculares mediante los cuales Caltrin actúa selectivamente sobre un proceso sin afectar a otros. Para ello, se deberá examinar cómo, cuando, donde y en qué condiciones Caltrin se une a la membrana plasmática de los espermatozoides y hasta cuando permanece activa durante la fertilización.

Campo aplicación: **Química**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **166.950,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2019**

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

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

Nombre del director: **ERNESTO JAVIER GRASSO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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

Area del conocimiento: **Biofísica**

Sub-área del conocimiento: **Biofísica**

Especialidad: **Biofísica**

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

Tipo de proyecto:

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

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

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

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservación**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **23.600,00**

Fecha desde: **04/2019**

hasta: **07/2021**

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

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2019** fin: **07/2021**

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

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

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

Especialidad: **Ecología, Entomología, Conservación**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2018- 02043**

Título: **Ecoepidemiología de Díptera (Culicinae y Phlebotominae) de interés sanitario para Córdoba y la Región**

Descripción: **El objetivo general del proyecto es contribuir al conocimiento general de aspectos biológicos, ecológicos y epidemiológicos de Díptera (Culicinae y Phlebotominae) de importancia sanitaria para Córdoba y la región. Como hipótesis de trabajo se espera encontrar patrones en la distribución espacial y temporal tanto de mosquitos como de flebotomos, en respuesta a factores ambientales y meteorológicos. Nos planteamos como objetivos específicos:-**

Estudiar la dinámica espacio-temporal de la comunidad de mosquitos de interés sanitario en la ciudad de Córdoba y modelar dicha distribución en función de variables ambientales y meteorológicas.-Estudiar la relación entre la cobertura arbórea y la abundancia de mosquitos hembra de *Ae. aegypti* y *Cx. quinquefasciatus*, y la actividad de oviposición de *Ae. aegypti*.-Estudiar la variabilidad de las precipitaciones y la existencia de islas de calor urbanas dentro de la ciudad de Córdoba y relación con la presencia y abundancia de mosquitos.-Estudiar la composición de comunidades de Phlebotominae adultos y su variación espacio-temporal en la ciudad de Córdoba y localidades vecinas para generar mapas predictivos.-Analizar la estructura genética de poblaciones del complejo *Cx. pipiens* en base a secuencias de ADN mitocondrial y nuclear para relacionarla con antecedentes epidemiológicos de SLEV y WNV en el país y detectar cepas de *Wolbachia* en mosquitos del complejo de diferentes regiones de Argentina.-Detectar arbovirus en los mosquitos colectados y evaluar la competencia vectorial para WNV de diferentes especies de *Culex* abundantes en la ciudad de Córdoba, la competencia vectorial para el SLEV de otras especies, determinar la transmisión vectorial del DENV en *Cx. quinquefasciatus* y *Ae. aegypti* coinfectados con el SLEV y detectar Phlebovirus con potencial patógeno para humanos y animales en flebotomos.-Avanzar en la identificación molecular de mosquitos y su filogenia e incursionar en la identificación molecular de flebotomos.

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.228.500,00**

Fecha desde: **10/2019**

hasta: **10/2021**

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

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

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

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

**INNOVACION PRODUCTIVA**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2019** fin: **10/2021**

Palabras clave: **Flebotomos; Mosquitos; Arbovirus; Wolbachia**

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

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

Especialidad: **Entomología**

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

Tipo de proyecto: **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 triatominos 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 triatominos? ¿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* presentarán caract. biológicas y morfológicas diferenciales con las especies puras? HIPÓTESIS1. La invasión de viviendas por triatominos 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 triatominos silvestres a viviendas rurales desde parches cercanos que contengan árboles estará representada por especies de triatominos 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 triatominos 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 triatominos 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. Endémicas-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**

Área 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. TECNOLOGICA ; SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; 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; ECOLOGIA; EPIDEMIOLOGÍA; LA RIOJA**

Área del conocimiento: **Epidemiología**

Sub-área del conocimiento: **Epidemiología**

Especialidad: **Virología y Entomología Médica**

<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación aplicada</b></p> <p>Tipo de proyecto: <b>SECyT-UNC Proyectos CONSOLIDAR Tipo 2</b></p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: <b>EFFECTOS DE LOS CAMBIOS EN EL USO DEL SUELO SOBRE LA FAUNA CHAQUEÑA EN EL CENTRO DE ARGENTINA: UN ABORDAJE INTERDISCIPLINARIO</b></p> <p>Descripción: <b>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</b></p> <p>Campo aplicación: <b>Medio terrestre-Conservacion</b> Función desempeñada:</p> <p>Moneda: <b>Pesos</b> Monto: <b>56.000,00</b> Fecha desde: <b>12/2018</b> hasta: <b>12/2021</b></p> <p>Institución/es: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)</b> Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b></p> <p>Nombre del director: <b>TORRES, RICARDO MARCELO</b></p> <p>Nombre del codirector: <b>TAMBURINI, DANIELA MARIA</b></p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: <b>Aves; Conocimiento cultural; Mamíferos; Uso del suelo</b></p> <p>Area del conocimiento: <b>Conservación de la Biodiversidad</b></p> <p>Sub-área del conocimiento: <b>Conservación de la Biodiversidad</b></p> <p>Especialidad: <b>Modelado de distribución y abundancia</b></p>			
<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación aplicada</b></p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: <b>Environmental and Economic Impacts of Improved Antibiotics Stewardship in Poultry Systems</b></p> <p>Descripción: <b>The program will be delivered on behalf of GAMRIF by the Biotechnology and Biological Sciences Research Council (BBSRC) and the Natural Environment Research Council (NERC) in the UK and by CONICET in Argentina. It offers a multi-disciplinary collaboration focussed on an integrated environmental-economic assessment of the reduction of antimicrobial use in Argentinian broiler meat production. The proposal includes regulatory and private sector expertise in both countries covering the science of production systems, public health, environmental regulation and economics and builds on existing UKRI projects on AMR in animal agriculture. <a href="https://en.mercopress.com/2019/10/03/british-argentina-amr-research-partnership-programs-with-5-million-of-uk-aid">https://en.mercopress.com/2019/10/03/british-argentina-amr-research-partnership-programs-with-5-million-of-uk-aid</a></b></p> <p>Campo aplicación: <b>Produccion animal-Animales y productos d/gr</b> Función desempeñada:</p> <p>Moneda: <b>Libras</b> Monto: <b>812.659,00</b> Fecha desde: <b>12/2019</b> hasta: <b>12/2023</b></p> <p>Institución/es: <b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) BIOTECHNOLOGY AND BIOLOGICAL SCIENCES RESEARCH COUNCIL</b> Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:</p> <p>Nombre del director: <b>FERNANDEZ MIYAKAWA, MARIANO ENRIQUE</b></p> <p>Nombre del codirector: <b>Moran , Dominic</b></p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: <b>Antimicrobial resistance; Chicken Supply chain; antibiotics; health</b></p> <p>Area del conocimiento: <b>Otras Producción Animal y Lechería</b></p> <p>Sub-área del conocimiento: <b>Otras Producción Animal y Lechería</b></p> <p>Especialidad: <b>Avicultura</b></p>			
<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b></p> <p>Tipo de proyecto: <b>FONCYT-ANPCYT</b></p> <p>Código de identificación: <b>PICT-02781</b></p> <p>Título: <b>Estabilidad y plasticidad en la interfaz inmunoneuroendócrina en codorniz japonesa frente a un desafío de estrés ambiental crónico: implicancias en salud, productividad, bienestar y potenciales efectos transgeneracionales</b></p> <p>Descripción: <b>El proyecto propone el estudio de la estabilidad y plasticidad en la interfaz inmunoneuroendócrina en codorniz japonesa frente a desafíos de estrés ambiental crónico. En principio se basa en el modelo de estrés crónico por calor y desafíos inmunes no patogénicos evaluandose sus implicancias en la salud, productividad, bienestar y potenciales efectos transgeneracionales observables en la descendencia.</b></p> <p>Campo aplicación: <b>Produccion animal-Animales y productos d/gr</b> Función desempeñada: <b>Director</b></p> <p>Moneda: <b>Pesos</b> Monto: <b>1.164.000,00</b> Fecha desde: <b>10/2019</b> hasta: <b>10/2023</b></p>			

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2020** fin: **10/2022**

Palabras clave: **estrés crónico y adaptación; producción avícola; efectos transgeneracionales**

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: **Consolidar**

Código de identificación: **PID 33620180100200CB**

Título: **Estudios eco-epidemiológicos de mosquitos y flebótomos (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 flebótomos 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 flebótomos en la ciudad de Córdoba; también colectaremos flebótomos en una transecta desde Córdoba hacia Sierras Chicas. Usaremos trampas de luz tipo CDC para la captura de adultos y trampas de emergencia para flebótomos; 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: **44.000,00**

Fecha desde: **11/2018**

hasta: **11/2022**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

Ejecuta: no / 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: **Ecopidemiología**

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

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: **OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS Contribuir al conocimiento de aspectos eco-epidemiológicos de mosquitos Culex (Diptera: Culicidae) OBJETIVOS ESPECÍFICOS.- Estudiar la dinámica espacio-temporal de la comunidad de mosquitos de interés sanitario (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.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **80.000,00**

Fecha desde: **04/2019**

hasta: **03/2021**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (MINCYTCBA) ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA CENTRO DE INVESTIGACIONES ENTOMOLOGICAS DE CORDOBA (CIEC) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2019** fin: **03/2020**

Palabras clave: **CULEX; VECTORES; ST.LOUIS ENCEPHALITIS; IMPACTO SANITARIO**

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 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 indicadoras 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:

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: fin:

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 setraduce 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 sobremanera la solicitud de la Beca Nivel Inicial incluida en esta**

**presentación. Además debido al importante volumen de tareas planeadas, la incorporación de un becario que desarrolle su tesis doctoral en esta temática será de gran ayuda para alcanzar y superar los objetivos planteados.**

Campo aplicación: **Producción animal**

Función desempeñada:

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

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

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 aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Evaluación eco-epidemiológica de vectores de arbovirus en ecosistemas urbano-periurbanos**

Descripción: **A partir del abordaje transdisciplinar del proyecto, se espera aportar al conocimiento de aspectos biológicos, ecológicos y epidemiológicos de mosquitos-virus de interés sanitario, apuntando a su manejo y a la prevención de enfermedades, indispensable para la toma de decisiones de los responsables en Salud Pública. A partir de los estudios in silico, in vitro e in vivo de CN se espera caracterizar potenciales CNI, y desarrollar modelos para el diseño de nuevas formulaciones que sean insecticidas de doble acción. Para las actividades que impliquen acciones en las personas se tendrán en cuenta los aspectos éticos correspondientes. El tema desarrollado, además del IIByT (CONICET-UNC), es de interés para el Instituto de Virología (UNC), la CONAE, la Coordinación Nacional de Control de Vectores del Ministerio de Salud de la Nación (CNCV) y el Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba. Por lo tanto, a partir de este proyecto, se podrán formalizar acuerdos y convenios de cooperación con las mencionadas Instituciones. Los resultados podrán servir como recomendaciones sobre las acciones a realizar en términos de vigilancia y prevención para ser discutidas con los responsables de la Salud Pública. Potencial obtención de patentes de invención sobre el diseño de biosensores. Se esperan cumplir con los objetivos, contribuir a la formación de RRHH y difundir los resultados mediante publicaciones internacionales, con referato y de calidad.**

Campo aplicación: **Enfermedades no endémicas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **4.550.000,00**

Fecha desde: **03/2017**

hasta: **03/2022**

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

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ECO-EPIDEMIOLOGIA**

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

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

Especialidad: **Modelos predictivos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2018-01172**

Título: **FACTORES BIOLÓGICOS Y ECOLÓGICOS ASOCIADOS A LA EMERGENCIA DE ARBOVIRUS**

Descripción: **La emergencia de enfermedades infecciosas provocadas por virus transmitidos por artrópodos vectores ha aumentado de manera significativa en las últimas dos décadas. En nuestro país, como en el resto de la región, son numerosos los ejemplos de arbovirus emergentes, destacando las introducciones de virus exóticos como West Nile (VWN), Chikungunya (VCHIK) y Zika (VZIK), la reemergencia y actividad endémica del virus Dengue (DENV) en el norte del país, la emergencia de los virus encefalitis de St. Louis (VESL), la reintroducción del virus de la Fiebre Amarilla (VFA) y representantes del género Orthobunyavirus (VBUN) en la región central de Argentina. Los procesos de emergencia y reemergencia de estos virus no dependen de un único factor, sino de un conjunto de situaciones complejas, entre las que podemos destacar: 1- la evolución y adaptación intrínseca de los arbovirus a nuevos hospedadores y/o vectores, ya que en su gran mayoría son virus con genomas de ARN sujetos a altas tasas de mutación y, por lo tanto, poseen una mayor capacidad adaptativa que los virus con genoma de ADN; 2- cambios en el uso de la tierra (cultivos agrícolas,**



ganadería, urbanización) que alteran el ecosistema original provocando cambios en las comunidades de vectores y hospedadores, generando desequilibrios en los ciclos naturales de transmisión viral; 3- aumento en el transporte de animales y personas que, si están infectados, pueden actuar como dispersores de arbovirus; 4-cambios climáticos a gran escala, como el aumento de temperatura y desregulación del régimen de precipitaciones e inundaciones, que generan nuevas condiciones favorables para el aumento del rango de distribución geográfica de especies de mosquitos vectores; 5- dispersión natural a través de aves migratorias. Como objetivo general del presente proyecto nos proponemos estudiar los factores promotores de la emergencia actual y evaluar el potencial de emergencia de arbovirus enzoóticos endémicos en nuestro país y en la región.

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas** Función desempeñada: **Director**  
Moneda: **Pesos** Monto: **1.260.000,00** Fecha desde: **11/2019** hasta: **09/2022**  
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: **DIAZ, LUIS ADRIAN**  
Nombre del codirector:  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2020** fin: **09/2022**  
Palabras clave: **ARBOVIRUS; MOSQUITOS; USO DE LA TIERRA; HOSPEDADORES**  
Area del conocimiento: **Virología**  
Sub-área del conocimiento: **Virología**  
Especialidad: **Ecología enfermedades infecciosas de importancia 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-Conservacion** Función desempeñada:  
Moneda: **Dolares** Monto: **84.240,00** Fecha desde: **07/2018** hasta: **07/2020**  
Institución/es: **NATIONAL GEOGRAPHIC INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE BIOLOGIA VEGETAL (IMBIV) ; (CONICET - UNC)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
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 aplicada**  
Tipo de proyecto:  
Código de identificación:  
Título: **Humanized nanomedicines selectively killing CXCR4+ cancer cells for Acute Myeloid Leukemia therapy**  
Descripción: **Producir una nanopartícula de base proteica que sea vehiculizada hacia y mate selectivamente a células CXCR4 positivas o leucémicas**  
Campo aplicación: **Sanidad animal-Otros** Función desempeñada: **Investigador**  
Moneda: **Euros** Monto: **399.178,75** Fecha desde: **11/2019** hasta: **11/2021**  
Institución/es: **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA (UAB) HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**  
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**  
Nombre del director: **Sierra Gil, Jordi**  
Nombre del codirector:  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2019** fin: **11/2021**  
Palabras clave: **Nanomedicina; nanopartículas proteicas; leucemia**  
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: **Humanized nanomedicines selectively killing CXCR4+ cancer cells for Acute Myeloid Leukemia therapy**

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 (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: **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 (MENCYTCBA) ; 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: **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 nexos 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 TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **22 %**

**UNIV.NAC.DE CORDOBA / FAC.DE MEDICINA / HOSPITAL UNIVERSITARIO DE MATERNIDAD Y NEONATOLOGÍA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **20 %**

**FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **58 %**

Nombre del director: **Giojalas Laura Cecilia**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2015** fin: **06/2019**

Palabras clave: **FECUNDACION ASISTIDA; SELECCION ESPERMATICA; PROGESTERONA; QUIMIOTAXIS**

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

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

Especialidad: **Biología de la Reproducción**

<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación aplicada</b></p> <p>Tipo de proyecto: <b>Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica. Equipo de Trabajo</b></p> <p>Código de identificación: <b>PICT2016 - 2527</b></p> <p>Título: <b>Invasión de viviendas rurales por dispersión activa de Triatominae</b></p> <p>Descripción: <b>Estudiar la frecuencia de y los factores que promueven la invasión por dispersión activa de triatominos a viviendas rurales en localidades ubicadas en el chaco seco y chaco serrano de la provincia de Córdoba.</b></p> <p>Campo aplicación: <b>Enf.Endemicas-Chagas</b> Función desempeñada: <b>Estudiante</b></p> <p>Moneda: <b>Pesos</b> Monto: <b>810.000,00</b> Fecha desde: <b>08/2018</b> hasta: <b>09/2020</b></p> <p>Institución/es: <b>FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)</b> Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b></p> <p>Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:</p> <p>Nombre del director: <b>GORLA, DAVID ELADIO</b></p> <p>Nombre del codirector: <b>CROCCO, LILIANA BEATRIZ</b></p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: <b>Triatominae; dispersión; invasión</b></p> <p>Area del conocimiento: <b>Zoología, Ornitología, Entomología, Etología</b></p> <p>Sub-área del conocimiento: <b>Zoología, Ornitología, Entomología, Etología</b></p> <p>Especialidad: <b>Eco-epidemiología de vectores</b></p>
<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b></p> <p>Tipo de proyecto: <b>PICT 2016</b></p> <p>Código de identificación: <b>PICT - 2016- 2527</b></p> <p>Título: <b>Invasión de viviendas rurales por dispersión activa de triatominos</b></p> <p>Descripción: <b>Estudiar la frecuencia y los factores de riesgo que promueven la invasión por dispersión activa de triatominos en viviendas rurales de localidades ubicadas en el chaco seco y chaco serrano de la provincia de Córdoba</b></p> <p>Campo aplicación: <b>Enf.Endemicas-Chagas</b> Función desempeñada: <b>Investigador</b></p> <p>Moneda: <b>Pesos</b> Monto: <b>850.000,00</b> Fecha desde: <b>11/2016</b> hasta: <b>12/2020</b></p> <p>Institución/es: <b>FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)</b> Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b></p> <p>Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:</p> <p>Nombre del director: <b>David Gorla</b></p> <p>Nombre del codirector: <b>Liliana Crocco</b></p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>11/2016</b> fin: <b>12/2020</b></p> <p>Palabras clave: <b>CHAGAS; TRIATOMINE</b></p> <p>Area del conocimiento: <b>Otras Ciencias Naturales y Exactas</b></p> <p>Sub-área del conocimiento: <b>Otras Ciencias Naturales y Exactas</b></p> <p>Especialidad: <b>ENTOMOLOGÍA MÉDICA Y SANITARIA</b></p>
<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación aplicada</b></p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación: <b>5000</b></p> <p>Título: <b>Islas de Calor, Servicios ecosistémicos reguladores, y su relación con mosquitos vectores de patógenos, en la ciudad de Córdoba.</b></p> <p>Descripción: <b>Aedes aegypti es el principal mosquito vector urbano del virus dengue y responsable de la transmisión de Zika y chikungunya, dos flavivirus emergentes. La prevención y mitigación de estas enfermedades están relacionadas con acciones humanas destinadas a reducir la presencia y abundancia del vector. Los determinantes multifactoriales que influyen en la capacidad de este mosquito para transmitir enfermedades exigen aplicar un enfoque ecosistémico, que considere factores eco-bio-sociales que afectan la salud humana. Uno de los factores ambientales que incide en el aumento del riesgo de estas enfermedades es el incremento de la urbanización, llevando a un comportamiento térmico de almacenamiento y emisión de calor. Nuestra hipótesis de trabajo consiste en que las islas de calor favorecen la proliferación de mosquitos en la ciudad, siendo la estructura de la población de mosquitos afectada por el porcentaje de edificaciones y la densidad de población humana. Los estudios se centrarán en el fenómeno de islas de calor en la ciudad de Córdoba, analizando el efecto regulador de la vegetación como servicio ecosistémico, los diferentes usos del suelo urbano que influyen en la abundancia de Ae. aegypti, identificando prácticas sociales instaladas que propician</b></p>

la proliferación del mismo. Los objetivos específicos: estudiar la distribución de islas de calor y el efecto regulador de la vegetación y cuerpos de agua en el marco del cambio climático en la ciudad de Córdoba; analizar la relación entre abundancia de mosquitos y usos del suelo, así como características socio-ecológicas de la zona; desarrollar estrategias de transferencia que permita el diálogo entre el equipo de investigación, la comunidad y referentes sociales, promoviendo la construcción de estrategias de abordaje preventivo y asistencia al problema. El estudio se realizará en la ciudad de Córdoba, donde se presentarán análisis climáticos históricos, para identificar los meses apropiados a llevar a cabo la investigación. Se procederá a la toma de datos meteorológicos a lo largo de un recorrido pre-establecido, con sensores tipo data loggers. Se seleccionarán tres barrios de la ciudad con características urbanísticas y demográficas bien diferenciadas y en diez viviendas de cada barrios se monitoreará la actividad de *Ae. aegypti* por medio de ovitrampas. Se realizarán muestreos de larvas y/o pupas halladas en recipientes capaces de contener agua y se realizará captura de adultos hembras por medio de trampas tipo CDC. El efecto de la vegetación y cuerpos de agua sobre la temperatura se estudiará relacionando la temperatura en cada punto de muestreo con la cobertura del suelo obtenida de la caracterización del paisaje mediante clasificación supervisada de imágenes satelitales. El efecto de los factores ambientales y abundancia de mosquitos vectores también serán analizados. Se generarán herramientas para una mejor planificación urbana, y acciones del sector de salud pública y ambiente. Se capacitará a miembros de la comunidad, promotores de salud o ambiente interesados, en identificación de riesgos relacionados a sitios de proliferación de mosquitos y los efectos reparadores de la vegetación. Se espera llegar a identificar islas de calor, así como de transmitir a la comunidad la importancia de los servicios ecosistémicos reguladores. Se espera llegar a conocer el efecto de las temperaturas y la vegetación sobre la dinámica poblacional de mosquitos. La importancia del proyecto radica en reconocer la importancia de la transferencia del conocimiento generado hacia la comunidad, generando impacto en los decisores, pudiendo los resultados ser usados por sectores pertinentes de gobierno al momento del planeamiento urbano y decisiones referente al control vectorial.

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada:  
 Moneda: **Pesos** Monto: **55.000,00** Fecha desde: **10/2019** hasta: **10/2020**  
 Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (MENCYTCBA) ;** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
**GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA**  
**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:  
**TECNOLOGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)**

Nombre del director: **ESTALLO, ELIZABET LILIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ISLAS DE CALOR; SERVICIOS ECOSISTEMICOS; VEGETACION; MOSQUITOS**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **mosquitos 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 (Fjeldsá & 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** Función desempeñada: **Director**  
**preservacion**  
 Moneda: **Pesos** Monto: **180.000,00** Fecha desde: **10/2017** hasta: **06/2019**  
 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**

**CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CORDOBA  
(CCT CONICET - CORDOBA) ; CONSEJO NACIONAL DE  
INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

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:

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 y 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 predicho 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: **Recursos naturales renovables-** Función desempeñada:  
**Varios**

Moneda: **Pesos**

Monto: **550.000,00**

Fecha desde: **07/2018**

hasta: **12/2020**

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

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

Nombre del director: **RENISON, DANIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BOSQUE; REGENERACIÓN; CAMBIO CLIMÁTICO; GRADIENTES**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Restauración ecológica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2017- 2426**

Título: **Mecanismos cerebrales involucrados en la vulnerabilidad al desarrollo de sensibilización inducida por cocaína: búsqueda de nuevo**

Descripción: **Los datos oficiales brindados por la SEDRONAR basados en una encuesta realizada a fines del 2013 a 16.000 pacientes atendidos en Centros de Salud de la Subsecretaría de Adicciones del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, arrojó que el 43% tienen a la marihuana como sustancia de inicio a la adicción y el 30% afirmó que fue la COC la droga que los llevó a realizar el tratamiento para salir de las adicciones. Según el reporte de REDLA en el año 2008, la COC y la marihuana representan las drogas de mayor problema asociado al consumo en Argentina, sin considerar el alcohol y el tabaco (Proceedings from the Meeting of the Red Latinoamericano de Investigadores sobre Drogas (REDLA), June 2008). Este problema se observa en proporciones similares a nivel mundial y por ello en las últimas décadas se ha realizado un progreso importante en la comprensión de los efectos de las drogas de abuso en el cerebro, pero aún no se han podido desarrollar tratamientos efectivos para prevenir la recaída al consumo. La adicción puede definirse como la evolución del uso casual y controlado a un comportamiento compulsivo de búsqueda y**

consumo de una determinada sustancia. Algunos pacientes permanecen vulnerables al ansia incontrolable de consumo o ?craving? episódico durante la abstinencia a la droga y esta vulnerabilidad puede persistir por años, inclusive luego de una recuperación potencial de la adicción. Curiosamente, no todos los sujetos expuestos a las drogas de abuso generan adicción. Esta gran diferencia inter-individual podría ser clave para encontrar los mecanismos moleculares que la expliquen y puedan considerarse como blancos terapéuticos futuros. Actualmente se propone que el desarrollo de adicción es un proceso patológico de aprendizaje, que involucra la activación de vías de señalización intracelular y cambios adaptativos a nivel de la plasticidad neuronal similares a los que ocurren durante el aprendizaje y la formación de memorias, entre otros procesos que contribuyen al desarrollo de este fenómeno. El circuito neuronal involucrado en la adicción a drogas recluta varias áreas cerebrales que en conjunto se denominan ?sistema natural de recompensa?, que es usurpado por diferentes drogas de abuso, generando una sensación placentera o de bienestar, principalmente por la liberación de dopamina (DA) en el núcleo accumbens (NAc). El sistema de neurotransmisión glutamatérgico, cuyas neuronas se originan en la corteza y el hipocampo, provee la mayor fuente de control excitatorio al sistema dopaminérgico. El uso repetido de psicoestimulantes genera cambios plásticos en dichas estructuras que a su vez modifican la actividad en el circuito de la recompensa, aunque poco se conoce sobre los mecanismos por los cuales se generan dichos cambios y las estructuras cerebrales involucradas. La activación de receptores glutamatérgicos de tipo NMDA y AMPA promueve la síntesis de óxido nítrico (ON). ON activa, entre otras acciones, la enzima guanilatociclasa (GC) promoviendo la vía de señalización por GMPc. Se ha demostrado que la inhibición de la isoforma neuronal de la enzima sintetizadora de ON (óxido nítrico sintasa, nNOS) atenúa el síndrome de abstinencia de benzodiazepinas, opioides, COC, amfetamina, etanol y nicotina, pero poco se conoce sobre los mecanismos por los cuales el ON genera estas acciones y qué estructuras cerebrales serían claves en estos procesos. Por otra parte, en el sistema nervioso central, el neuropéptido Angiotensina II (Ang II) actúa como modulador de la neurotransmisión dopaminérgica, glutamatérgica y gabaérgica, entre otras, a través de la activación de receptores AT1. En este sentido, se ha descrito que modifica la actividad hipocámpal relacionada con el aprendizaje y la memoria. Además, Ang II ejerce sus acciones vía mecanismos dependientes de ON, y el bloqueo de los receptores AT1 previene varios cambios neuroadaptativos relacionados con la sensibilización a amfetamina [8, 33]. Considerando todos los aspectos descritos anteriormente, el objetivo general de este trabajo es caracterizar nuevos blancos farmacológicos para el tratamiento de la adicción, considerando las diferencias específicas entre sujetos sensibilizados o no-sensibilizados en los mecanismos de plasticidad neuronal mediados por glutamato (GLU) y/o Ang II, en estructuras cerebrales que modulan el sistema de recompensa. La descripción de los mecanismos moleculares por los cuales los psicoestimulantes afectan la transmisión mediada por GLU o Ang II para modificar la transmisión sináptica en el hipocampo y la mPFC, contribuirían al establecimiento de nuevos mecanismos explorables para una futura intervención farmacológica para el tratamiento de la adicción y la prevención de la recaída al consumo, permitiendo la restauración de una función cerebral normal.

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **960.000,00**

Fecha desde: **07/2018**

hasta: **07/2021**

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

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

Nombre del director: **PEREZ, MARIELA FERNANDA**

Nombre del codirector: **BAIARDI, GUSTAVO CARLOS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2018** fin: **07/2021**

Palabras clave: **COCAINA; OXIDO NITRICO; HIPOCAMPO; SENSIBILIZACION**

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

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

Especialidad: **Neurofarmacología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Mecanismos de señalización activados por neurotrofinas en astrocitos reactivos**

Descripción: **El objetivo de este proyecto es comprender las vías de señalización activadas por los receptores de neurotrofinas y determinar el destino de estos receptores luego de la unión a sus ligandos tanto en condiciones normales como en situaciones experimentales donde se induce astrogliosis.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **370.125,00**

Fecha desde: **05/2017**

hasta: **05/2020**

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

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

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: **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 aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **ECO177**

Título: **Mercado de tierra y producción de viviendas en Rosario: un análisis de largo plazo del sector inmobiliario, 1920-2010**

Descripción: **Se intentó una vinculación entre crecimiento exportaciones agrarias, desarrollo económico y producción de ciudad. En particular se analizó la evolución de la compraventa de tierras, los usos del suelo y la producción de**



viviendas en Rosario en el largo plazo. En tanto la ciudad ha sido históricamente el puerto de salida de las exportaciones de materias primarias de la región, especializándose en la provisión de servicios comerciales y financieros al área rural del centro sur de las provincias de Santa Fe y Córdoba, nuestra hipótesis general plantea la correlación entre los ciclos de expansión inmobiliaria y los ciclos de expansión agraria impulsados por el alza de precios de los productos exportables. Por lo tanto, nuestra investigación aspira articular la evolución de la actividad inmobiliaria y los cambios macroeconómicos, identificando la relación entre la inversión inmobiliario y los procesos de acumulación de capital por parte del empresariado regional. Nuestra hipótesis secundaria establece que las modalidades de ocupación del espacio y el acceso a la vivienda está determinados por la tensión histórica entre dos modelos de ciudad: una ciudad extendida en el territorio representada por la expansión de las urbanizaciones periféricas y los countries, y una ciudad homogénea y compacta representada por los emprendimientos inmobiliarios en altura.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **14.000,00** Fecha desde: **03/2015** hasta: **04/2019**  
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / ESCUELA DE ECONOMÍA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **LANCIOTTI, NORMA SILVANA**

Nombre del codirector: **BARENBOIM, CINTIA ARIANA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2018** fin: **03/2019**

Palabras clave: **MERCADO INMOBILIARIO; ROSARIO; CONSTRUCCION DE CIUDAD; CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO**

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

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

Especialidad: **Historia Económica.**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **33620180100680CB**

Título: **Modulación de la relación estructura-actividad de proteínas y fármacos inducida por ladimensionalidad y la organización dinámica del entorno molecular.**

Descripción: **Modulación de la relación estructura-actividad de proteínas y fármacos inducida por ladimensionalidad y la organización dinámica del entorno molecular.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **120.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **11/2021**  
Institución/es: **CATEDRA DE QUIMICA BIOLÓGICA ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC) UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
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: fin:

Palabras clave: **SUPERPOBLACION MACROMOLECULA; ACTIVIDAD ENZIMATICA; NANOMATERIALES; AGUA ESTRUCTURADA**

Area 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:

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) ;  
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA  
INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS  
(ICTA) ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y  
NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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: **Consolidar**

Código de identificación:

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.Medicas**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **45.000,00**

Fecha desde: **03/2019**

hasta: **03/2024**

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

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **FRANCHI, NILDA ANAHI**

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2019** fin: **11/2021**

Palabras clave: **espermatozoides; vesículas extracelulares; reproductor femenino; comunicación intercelular**

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 reproductiva**

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, 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 (MINCYTCA) ;**

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

**GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA**

Nombre del director: **NILDA ANAHI FRANCHI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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

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 aplicada**

Tipo de proyecto: **PROYECTOS FORMAR 2018-2019**

Código de identificación: **33820180100044CB**

Título: **PASADO, PRESENTE Y EVENTUALES ESCENARIOS FUTUROS DE LAS EMISIONES DE GASES, CON EFECTOS INVERNADEROS EN SISTEMAS DE PRODUCCION DE CARNE EN CORDOBA, POSIBLES ALTERNATIVAS DE MITIGACION**

Descripción: **El objetivo general es estudiar y caracterizar integralmente los sistemas productivos de carne en Argentina en relación a la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) y brindar herramientas para disminuir y mitigar las emisiones, como también incrementar la eficiencia ambiental de los productos cárnicos. Se buscará desarrollar una metodología de estudio de potenciales impactos ambientales que permita contribuir al desarrollo de nuevas alternativas**

**metodológicas en los sistemas productivos de carne de Córdoba y Argentina. El objetivo final es brindar herramientas para lograr reducir las emisiones de GEI, procurando mantener o aumentar la productividad, incrementando la competitividad de los productos cárnicos nacionales en mercados internacionales**

Campo aplicación: **Produccion animal-Otros** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **11.000,00** Fecha desde: **12/2018** hasta: **12/2020**  
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **LUNA, AGUSTIN**

Nombre del codirector: **SOUTO, MARÍA SOLEDAD**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICO; PRODUCCION DE CARNE**

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: **SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICO**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **1.500.000,00** Fecha desde: **06/2018** hasta: **06/2020**

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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

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

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

Especialidad: **Biotecnología**

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: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Proyecto Evaluación eco-epidemiológica de vectores de arbovirus en ecosistemas urbano-periurbanos a través de un enfoque transdisciplinar para el desarrollo de estrategias de manejo integrado.**

Descripción: **Promover la integración conceptual y operativa de los grupos de investigación del IIBYT, desde la generación del conocimiento básico hasta el desarrollo tecnológico con elevados estándares de calidad científica, estimulando la disposición a identificar y dar respuesta a demandas locales, regionales y nacionales. 2- Contribuir al conocimiento de aspectos ecológicos, epidemiológicos, taxonómicos y de manejo de vectores de arbovirus de interés sanitario para Córdoba y la región, y transferir este conocimiento a los organismos públicos responsables de la salud y la educación.**

Campo aplicación: **Enfermedades endémicas-Otras**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2020**

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

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Walter Almirón**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **01/2020**

Palabras clave: **ARBOVIRUS; SALUD**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **VIROLOGÍA**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2016 )- Temas Abiertos - Equipo de Trabajo de Reciente Formación**

Código de identificación: **PICT- 201-0497 (PICT2016 tipo D)**

Título: **Regulación de autofagia por fosfoinosítidos: participación de PI3K y PTEN en el modelo Physcomitrella patens**

Descripción: **La siguiente propuesta plantea esta posibilidad utilizandocomo sistema modelo el musgo Physcomitrella patens, para contribuir a la pregunta de cómo PI3K y PTEN están asociadas al proceso de autofagia inducido en condiciones de estrés en plantas. A diferencia de las plantas superiores, P. patens exhibe una alta frecuencia de recombinación homóloga, que permite estudios de función génica mediante el uso de genética reversa y creación de mutantes knock in y knock out. Además P. patens pertenece a la clase de las briófitas, el primer grupo de plantas terrestres, y como tal posee todas las bases moleculares y fisiológicas que involucran la adaptación a la vida terrestre y una posición filogenética basal que la sitúa en una posición ideal para realizar estudios comparativos de la evolución de procesos biológicos en plantas.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **409.500,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **01/2020**  
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: **LAURA LUCÍA SAAVEDRA BORELLI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **01/2020**

Palabras clave: **autofagia ; Physcomitrella patens; fosfoinositidos; estrés**

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

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

Especialidad: **Biología Celular y Molecular Vegetal**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos Consolidar-UNC**

Código de identificación:

Título: **Regulación redox de la autofagia frente a condiciones de estrés**

Descripción: **El objetivo general de esta propuesta es estudiar la función y regulación redox de genes claves relacionados a la endocitosis y la autofagia bajo diferentes relaciones carbono/nitrógeno y condiciones generadoras de estrés oxidativo y senescencia en organismos vegetales modelos distanciados evolutivamente. La autofagia, es un mecanismo para degradar y reciclar material intracelular no deseado o dañados durante el desarrollo o bajo condiciones de estrés. Este proceso se caracteriza por la formación de una vesícula de doble membrana, llamada autofagosoma y su consiguiente fusión a vacuolas líticas, donde el cargo es degradado. Diversos estudios con mutantes en los genes ATG (AuTophagic Genes) evidencian que defectos en la autofagia comprometen la viabilidad, crecimiento, desarrollo y productividad de las plantas, como así también las respuestas a condiciones de estrés abiótico y biótico. Si bien el estudio de la autofagia en plantas ha demostrado que muchos de los genes involucrados en este proceso tienen función conservada en mamíferos y levaduras, hay aspectos planta-específicos que no se conocen acabadamente. Por ejemplo, las plantas tienen incrementado el número de genes de las familias génicas implicadas y también una mayor regulación a nivel transcripcional en las respuestas a condiciones limitantes de nitrógeno y carbono, como así también a otras condiciones de estrés. Asimismo, un efecto común a toda condición de estrés y durante la senescencia es el aumento en generación especies activas del oxígeno (EAO). Las EAO tienen un rol dual, como moléculas tóxicas o moléculas señales, el cual es dosis dependiente y sitio específico; determinado por las tasas de generación y degradación y su ubicación subcelular. A pesar de las evidencias sobre la correlación entre procesos y condiciones que involucran aumento de EAO y autofagia, aún se desconoce la regulación de la autofagia por cambios en el estado redox celular. Parte del grupo de investigación viene trabajando en las respuestas de leguminosas (principalmente Glycine max) a condiciones generadoras de estrés oxidativo, senescencia y muerte celular celular, y ha comenzado a caracterizar la regulación de algunos genes claves de la autofagia, ya que este proceso tendría un rol clave en la modulación de las respuestas y en la determinación de la productividad y calidad granos frente a condiciones de estrés. Sin embargo, las dificultades que supone la obtención de plantas transgénicas completas y la baja disponibilidad de mutantes de Glycine max, que impiden análisis de genómica funcional en tejidos verdes, plantear la necesidad de abordar estos estudios en organismos modelo como Arabidopsis thaliana y Physcomitrella patens, para posteriormente transferir estos conocimientos a Glycine max. Además, el uso de estos sistemas adiciona una perspectiva evolutiva del proceso**

principalmente basada en el uso del musgo *P. patens*, el cual pertenece al primer grupo de plantas terrestres, y como tal posee todas las bases moleculares y fisiológicas que involucran la adaptación a la vida terrestre.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **44.000,00** Fecha desde: **03/2019** hasta: **12/2022**  
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **LASCANO, HERNAN RAMIRO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2019** fin: **12/2022**

Palabras clave: **Soja; Autofagia ; Regulation redox; Estrés**

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

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

Especialidad: **Bioquímica y Biología Molecular**

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

Tipo de proyecto: **PROYECTOS DE INVESTIGACION PROYECTOS CONSOLIDAR 2018-2021**

Código de identificación: **33620180100273CB**

Título: **RELACIONES ENTRE CARACTERÍSTICAS MORFO-ANATÓMICAS Y VARIABLES ECOLÓGICAS, CITOGENÉTICAS Y EVOLUTIVAS EN REPRESENTANTES DE ANGIOSPERMAS PRINCIPALMENTE DE LA ARGENTINA**

Descripción: **La morfo-anatomía es una de las disciplinas de la botánica, que aporta información valiosa para esclarecer las relaciones entre plantas superiores y el posible origen, desarrollo, diversidad estructural y funciones de los órganos vegetales. Algunas de las características morfológicas, anatómicas y ecológicas de las plantas pueden ser útiles para determinar tendencias filogenéticas, mientras que otras, delimitan familias, géneros o especies. Por otra parte, es conocida la relación entre ciertas características citogenéticas con rasgos morfo-anatómicos de las plantas. El presente proyecto estudia la exomorfoloía y anatomía de órganos vegetativos y/o reproductivos en representantes de algunas familias de Angiospermas, particularmente nativas de la Argentina, en donde se relacionarán las características observadas con variables ambientales, citogenéticas y evolutivas. Se pretende aportar información novedosa y de aplicación futura para la conservación y mantenimiento de especies, algunas endémicas, así como para un posible aprovechamiento sustentable. Los estudios serán realizados en representantes de Cactaceae, Solanaceae, Apocynaceae y Euphorbiaceae.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **90.000,00** Fecha desde: **03/2018** hasta: **03/2021**  
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **STIEFKENS, LAURA BEATRIZ**

Nombre del codirector: **DELBÓN, NATALIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2018** fin: **03/2021**

Palabras clave: **DIVERSIDAD MORFOANATÓMICA; ECOLOGÍA; SISTEMÁTICA**

Area del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

Especialidad: **Morfoanatomía ecológica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Role of the PpelF5A gene in plant growth, development and defense response** Título (Inglés) **Role of the PpelF5A gene in plant growth, development and defense response** Palabras clave (Español): **estrés, Physcomitrella, factor de traducción eIF5A** Palabr

Descripción: **La síntesis de proteínas en eucariotas es un proceso clásicamente dividido en tres etapas: iniciación, elongación y terminación. El control de la traducción de proteínas constituye un aspecto central de las respuestas adaptativas al estrés ambiental en plantas, así como en el desarrollo. Estudios anteriores de nuestro grupo en los que se analizó el perfil transcripcional del musgo *Physcomitrella patens* en respuesta al estrés por altas temperaturas, pusieron en evidencia el perfil de expresión génica de un gen (*PpelF5A*) que codifica para un factor de iniciación de la traducción de tipo 5A. La proteína eIF5A está ampliamente conservada en eucariotas y es la única que contiene el aminoácido hipusina, el cual es esencial para su actividad biológica. Los estudios previos sobre eIF5A se centran principalmente en humanos y levaduras, pero la función biológica de eIF5A, principalmente en plantas, sigue siendo en gran parte desconocida. Existen evidencias de que eIF5A cumple una función importante en la traducción selectiva de secuencias peptídicas que por su naturaleza bioquímica son difíciles de traducir. En base a estos datos, surge el interés por identificar aquellas proteínas que requieren de la actividad de este factor para traducirse correctamente y cumplir su función celular tanto en condiciones normales de crecimiento como**

durante el estrés. Este proyecto busca evaluar el rol de Ppelf5A durante el desarrollo vegetal así como en la tolerancia al estrés en *Physcomitrella*. Se profundizará en la caracterización funcional de Ppelf5A a través de generar líneas de *Physcomitrella* con expresión modulada de dicho gen y evaluar las plantas en cuanto a sus respuestas de desarrollo y frente al estrés. Asimismo, se intentará identificar las dianas moleculares de Ppelf5A mediante la búsqueda de ARNm cuya traducción se encuentre aumentada en las plantas con mayor actividad del factor eIF5A.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **1.000.000,00** Fecha desde: **03/2019** hasta: **12/2021**  
Institución/es: **FACULTAD DE CIENCIAS ; UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Castro , Alexandra**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2019** fin: **03/2021**

Palabras clave: **Physcomitrella patens; estrés; factor de traducción eIF5A**

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 Molecular vegetal**

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

Tipo de proyecto: **Consolidar**

Código de identificación: **5000**

Título: **Rol del receptor AT1 de angiotensina II en respuestas neuroadaptativas, neuroinflamatorias y alteraciones vasculares en dos modelos farmacológicos de esquizofrenia**

Descripción: **Angiotensina II (Ang II) participa en un gran número de respuestas fisiológicas las más conocidas son mediadas principalmente por el receptor AT1 (R-AT1) (12). Estos receptores están localizados en distintas áreas cerebrales entre ellas hipocampo, amígdala, cuerpo estriado y corteza, lo que explicaría su rol en las respuestas a estrés, depresión y cognición (13-15). Además, Ang II actúa como moduladora de la neurotransmisión dopaminérgica, glutamatérgica y gabaérgica a través de receptores AT1 (16-20). A nivel celular y en condiciones basales los R-AT1 son activamente sintetizados a nivel neuronal, células endoteliales, microglia y astrocitos. En condiciones inflamatorias la síntesis de R-AT1 en células gliales se estimula y puede desencadenar astrogliosis y microgliosis produciendo vasoconstricción y efectos proliferativos en la microvasculatura (21-25). La esquizofrenia puede ser recreada en gran parte con la manipulación farmacológica de los sistemas dopaminérgicos y glutamatérgicos. El abordaje simultáneo con ambos modelos permite estudiar de forma integral la esquizofrenia, enriqueciendo el conocimiento actual brindando la posibilidad de establecer similitudes y diferencias en las respuestas neuroinflamatorias y vasculares, además de las neuroadaptativas que han sido más estudiadas. Los resultados obtenidos de este estudio podrían reflejar un rol más claro y abarcativo de los R-AT1 sobre los principales actores involucrados en la esquizofrenia como son la neurotransmisión glutamatérgica, dopaminérgica, como así también la función glial y vascular. Cabe destacar que se utilizará un antagonista de R-AT1 que administrado por vía oral llega al cerebro en concentraciones terapéuticas, está disponible en el mercado (tratamiento de la hipertensión arterial), es bien tolerado y no producen alteraciones de la presión arterial en pacientes normotensos.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **44.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**

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

Nombre del director: **BREGONZIO DIAZ, CLAUDIA**

Nombre del codirector: **BAIARDI, GUSTAVO CARLOS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **KETAMINA; ANFETAMINA; NEUROINFLAMACION; RECEPTORES AT1; KETAMINA; ANFETAMINA; NEUROINFLAMACION; RECEPTORES AT1**

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

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

Especialidad: **Neurofarmacología**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación orientados a las demandas y oportunidades P.I.O.D.O**

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 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-Preservacion de la atmosf** 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**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

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 TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
**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**

Area 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: efectostransgeneracionales 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**

desempeñode los pichones (huevos fértiles). Este proyecto propone evaluar la mejor combinación de estrategias de alimentaciónde 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 esquemasde sustentabilidad rural dentro de los establecimientos avícolas familiares que contribuyen a la buena nutrición humanay a la producción de huevos que abastece al país. La hipótesis y predicciones de trabajo se sustentan en los efectosbioactivos potencialmente benéficos observados con el timol, incluyendo actividad antioxidante y antiestrés a nivel desistema nervioso central. Se propone que el empleo de este tipo de suplementos dietarios influiría sobre las respuestasfisiológicas 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 ybienestar de las aves mediante mejoras en el sistema inmune y antioxidante. A su vez, estos beneficios se podríantraducir 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: **Produccion animal-Animales y productos d/gr**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **22.000,00**

Fecha desde: **11/2018**

hasta: **11/2019**

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

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

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

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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

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 básica**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica**

Código de identificación:

Título: **Transferencias monetarias para la acumulación de capital humano**

Descripción: **El proyecto se propone abordar desde una perspectiva antropológica las formas mediante las cuales las políticas monetarias de transferencias condicionadas se implementan en Argentina.**

Campo aplicación: **Des.Socioecon.y Serv.-Org.y Adm.del** Función desempeñada: **Desarro**

Moneda: **Pesos**

Monto: **80.000,00**

Fecha desde: **08/2019**

hasta: **07/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS / INES (CONICET-UNER)**

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

Nombre del director: **DAPUEZ, ANDRES FRANCISCO**

Nombre del codirector: **KENDZIUR, MARÍA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **DESARROLLO ECONÓMICO; TRANSFERENCIAS MONETARIAS; CAPITAL HUMANO; POBREZA**

Area del conocimiento: **Economía, Econometría**

Sub-área del conocimiento: **Economía, Econometría**

Especialidad: **Desarrollo Económico. Políticas de transferencias.**

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

Tipo de proyecto: **P.I.D. Proyecto CONSOLIDAR**

Código de identificación: **33620180100044CB**

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

Descripción: **La biomasa tiene, según la Real Academia Española dos grandes significados. 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 es uno de ellos. Teniendo en cuenta esta definición, plantas autóctonas, producción agraria y subproductos industriales están contemplados dentro de este concepto. Numerosas sustancias valiosas en la producción de alimentos son adecuadas para la separación y el reciclaje al final de su ciclo de vida, a pesar de que los procesos actuales de separación y reciclaje no son absolutamente rentables. De esta manera, la biomasa se ha convertido en la materia prima para la obtención de sustancias de interés, que con el tratamiento adecuado puede resultar en un producto con valor agregado. Si agregar valor es el proceso de cambiar o transformar un producto de su estado original a un estado más valioso, la aplicación de la biotecnología, la ingeniería de los alimentos y la ingeniería química ofrecen oportunidades para agregar valor en las distintas etapas de producción. Para llevar a cabo el presente proyecto se propone investigar, implementar y/u optimizar tecnologías que permitan obtener productos de interés como proteínas**

**e hidrolizados proteicos, fermentados y harinas de vegetales no tradicionales, con rendimiento, calidad y aptitud como para ser empleadas en las distintas industrias.**

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  
INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS  
(ICTA) ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y  
NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **90 %**

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

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**

### **PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA**

**Total: 7**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **PROIINDIT- Facultad de Ciencias Agropecuarias**

Código de identificación:

Título: **Diseño de un dispositivo para la detección de carry over de herbicidas en suelos: Optimización de una técnica de bioensayo utilizando plantas indicadoras.**

Descripción: **Los herbicidas son químicos que son aplicados al suelo para poder controlar el desarrollo de malezas. No obstante, no es deseable que los mismos persistan y afecten al cultivo subsecuente. El tiempo en que el herbicida permanece activo en el suelo da lugar a lo que llamamos ?carry over?. Su conocimiento es de gran importancia ya que por un lado indica el tiempo máximo que el mismo puede controlar la maleza, y por otro, determina el tiempo que debe esperarse para sembrar el próximo cultivo si el mismo fuera sensible. Esta persistencia en el suelo puede verse influida por el pH, factores climáticos, composición del suelo y las características propias de cada herbicida. En este proyecto se diseñará un dispositivo para identificar carry over mediante bioensayos de bajo costo empleando plantas como indicadores de la persistencia a los fines de poder controlar o conocer los tiempos entre la siembra de un cultivo y el próximo y contar con una herramienta para la toma de decisiones de las estrategias de manejo a aplicar en la siembra futura.**

Campo aplicación: **Proteccion agropecuaria**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **20.000,00**

Fecha desde: **11/2019**

hasta: **11/2021**

Institución/es: **FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS ; UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CORDOBA**

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

Nombre del director: **MARIANI, MARIA ELISA**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **bioensayos ; Carryover; Biciclopirona; Topremazona**

Area del conocimiento: **Química Orgánica**

Sub-área del conocimiento: **Química Orgánica**

Especialidad: **Bioensayos de herbicidas**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Compromiso Social Estudiantil**

Código de identificación:

Título: **GAIA - La Gota**

Descripción: **El proyecto GAIA comprende 9 actividades diferentes donde los estudiantes de todas las carreras de la Universidad Nacional de Córdoba pueden participar. CSE es un proyecto de la SEU de la UNC obligatorio para obtener el título universitario. En la FCEfyN hay varios proyectos presentados entre ellos GAIA. En su mayoría los estudiantes participan en talleres o forestaciones o actividades con escuelas o municipios.**

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **12.000,00**

Fecha desde: **12/2018**

hasta: **12/2019**

Institución/es: <b>FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA</b>	Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: <b>100 %</b>
Nombre del director: <b>ESTRABOU, CECILIA</b>		
Nombre del codirector:		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>12/2018</b> fin: <b>12/2019</b>		
Palabras clave: <b>acciones sociales; forestación; restauración</b>		
Area del conocimiento: <b>Ecología</b>		
Sub-área del conocimiento: <b>Ecología</b>		
Especialidad: <b>Ambiente y Salud</b>		
Tipo de actividad: <b>Extensión</b>		
Tipo de proyecto:		
Código de identificación: <b>EU35-UNCOR8976</b>		
Título: <b>La carne, del campo al plato</b>		
Descripción: <b>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</b>		
Campo aplicación: <b>Varios campos</b> Función desempeñada:		
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>120.000,00</b>	Fecha desde: <b>02/2018</b> hasta: <b>08/2019</b>
Institución/es: <b>MINISTERIO DE EDUCACION</b>	Ejecuta: no / Evalúa: no	Financia: <b>100 %</b>
<b>ESCUELA DE NUTRICION ; FACULTAD DE MEDICINA ;</b>	Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia:
<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA</b>		
<b>FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS ; UNIVERSIDAD</b>	Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia:
<b>NACIONAL DE CORDOBA</b>		
Nombre del director: <b>Bocco, Romina</b>		
Nombre del codirector: <b>ROLDÁN, MARÍA GUADALUPE</b>		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:		
Palabras clave: <b>CARNE ROJA ALTERNATIVA; CAMPO; CORDOBA</b>		
Area del conocimiento: <b>Otras Ciencias Médicas</b>		
Sub-área del conocimiento: <b>Otras Ciencias Médicas</b>		
Especialidad: <b>Nutrición, alimentos, desarrollo socioproductivo, agronomía</b>		
Tipo de actividad: <b>Vinculación</b>		
Tipo de proyecto: <b>SYNTHESSYS+</b>		
Código de identificación: <b>ES-TAF-2529</b>		
Título: <b>Morphological characterization and digitization of rodent sperm cell diversity</b>		
Descripción: <b>The present project aims to characterize the morphological diversity of sperm cells of muroid rodents that are available in the repository of the Laboratory of Reproductive Physiology of the National Museum of Natural Sciences. I propose to (a) to create a systematized and coherent collection of digitized images of spermatozoa of 36 species from three main lineages of rodents, (b) to characterize the morphological features of these cells using advanced visualization techniques, and (c) to compile an electronic, online accessible repository that will function as a valuable database for researchers and curators, as well as a tool for users in the educational field.</b>		
Campo aplicación: <b>Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales</b> Función desempeñada: <b>Director</b>		
Moneda: <b>Euros</b>	Monto: <b>1.524,14</b>	Fecha desde: <b>09/2019</b> hasta: <b>09/2019</b>
Institución/es: <b>MUSEO NACIONAL DE CS. NATURALES ; CONSEJO</b>	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
<b>SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS</b>		
<b>EUROPEAN COMMISSION RESEARCH INFRASTRUCTURE</b>	Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: <b>100 %</b>
Nombre del director: <b>TOURMENTE, MAXIMILIANO</b>		
Nombre del codirector:		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>09/2019</b> fin: <b>09/2019</b>		
Palabras clave: <b>Digitalización; Colecciones científicas; Museo de Ciencias Naturales; Material educativo</b>		
Area del conocimiento: <b>Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la Hídrico Salud")</b>		
Sub-área del conocimiento: <b>Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la Hídrico Salud")</b>		
Especialidad: <b>Estructura y diversidad morfológica del espermatozoide</b>		

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-Conservación**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **10/2018**

hasta: **10/2019**

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

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

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

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**

Área del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ambiente y Salud**

Tipo de actividad: **Transferencia**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Vinculando el cuidado y la conservación ex situ del oso melero con el nivel educativo inicial**

Descripción: **Producción de Infografía gráfica y video: Vinculando el cuidado y la conservación ex situ del oso melero con el nivel educativo inicial.**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Sistema educativo**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **04/2019**

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: **BUSSO, JUAN MANUEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2019** fin: **12/2019**

Palabras clave: **OSO MELERO; CONSERVACION; EDUCACIÓN INICIAL**

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

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

Especialidad: **Educación para la conservación**

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 profesorados 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 si 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:

Moneda: **Pesos** Monto: **40.000,00** Fecha desde: **11/2018** hasta: **10/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ;** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

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

Nombre del codirector: **ROTONDI, GABRIELA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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: 2**

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 Acuarios. En una de su guía se indica que estas instituciones zoológicas deben alcanzar altos estándares de bienestar animal, apoyando de este modo las metas propias de organizaciones modernas de conservación. El proyecto de transferencia combinará resultados de una línea de investigación local con aportes de especialistas en la temática, generando un taller de medicina, manejo y conservación de fauna silvestre. Se busca asesorar y/o capacitar con la finalidad de transferir conocimientos, técnicas y prácticas en los siguientes aspectos: fisiología, comportamiento, nutrición, manejo, medicina veterinaria y conservación. Se incluirán avances de una especie de estudio por investigadores cordobeses: *Tamandua tetradactyla* y otras especies del superorden Xenarthra, con énfasis en osos hormigueros por medio de invitados especialistas sudamericanos.

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

Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>50.000,00</b>	Fecha desde: <b>11/2017</b>	hasta: <b>02/2019</b>
Institución/es: <b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
<b>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)</b>		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
<b>MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (MINCYTCBA) ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA</b>		Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: <b>100 %</b>

Nombre del director: **BUSSO, JUAN MANUEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2017** fin: **02/2019**

Palabras clave: **FAUNA SILVESTRE; MEDICINA VETERINARIA; CONSERVACIÓN EX SITU; OSOS HORMIGUEROS**

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

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

Especialidad: **Endocrinología, comportamiento, medicina y manejo de fauna**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **VINCULANDO EL CUIDADO Y LA CONSERVACIÓN EX SITU DEL OSO MELERO CON EL NIVEL EDUCATIVO INICIAL: INFOGRAFÍAS IMPRESA Y VÍDEO.**

Descripción: **La demanda que da origen al proyecto de transferencia se relaciona con los objetivos dos instituciones que se encuentran en el mismo contexto ambiental. Por un lado, el Jardín Zoológico Córdoba (Zoo Cba) tiene objetivos modernos para: 1) educar visitantes de diferentes edades, 2) investigar aspectos relacionados con la fauna e incluso flora autóctona y 3) conservar así la naturaleza. Por el otro lado, la escuela Kumelen tiene su jardín de infantes en el mismo espacio del Zoo Cba. Esta escuela tiene como eje vertebrador del proyecto curricular las problemáticas socio-ambientales, siendo una de ellas el problema de la conservación y preservación de fauna silvestre. Por lo tanto, ambas instituciones beneficiarias trabajan para educar niños y niñas desde muy temprana edad (y muy posiblemente sus responsables padres o tutores). Para lograr los objetivos planteados es fundamental contar con recursos en el aula (formal) o las áreas de visita del paseo (no formal) para asegurar el proceso de transferencia de conocimiento y aprendizaje, en este desafío el material sobre investigaciones locales con especies autóctonas es realmente escasa. El presente proyecto de transferencia combinará resultados de una línea de investigación local, generando infografías impresas como herramientas de comunicación para transmitir conocimientos en piezas gráficas de fácil comprensión; la especie principal es el oso melero; quizás el oso melero sea un modelo en el futuro próximo para abordar la temática con otras especies que se encuentren en Córdoba también. Brevemente, se abordará la presentación de la especie, su biología, su relación histórica con otras especies del grupo y además se abordarán los temas de comportamiento,**



fisiología, nutrición y bienestar. Estos últimos temas serán desarrollados por los estudiantes de post-grado (Gabina Eguizabal) y grado (Florencia Chiapero y Camila Asencio). Los estudiantes de veterinaria (Valentina Prieto, Guadalupe Abalos) serán indispensables en el trabajo del cuidado basado en evidencia y el nexo entre ciencia y sociedad. A su vez, esto será el inicio de un trabajo multidisciplinario entre todos los disertantes y los receptores del Zoo Córdoba, representados por el Biol. Daniel Villarreal y colaboradores. A su vez, el trabajo con el otro receptor (Kumelen) será fundamental para integrar el conocimiento aportado y comenzar su adaptación para el desarrollo de las infografías impresas. Es de vital importancia tener en cuenta que el proyecto educativo de la escuela Kumelen se identifica con el siguiente paradigma: ?El desarrollo de una conciencia ambiental, esto significa que los estudiantes construyan conocimientos y actúen críticamente en el proceso de transformación del medio natural y social.? Los docentes que participarán en los seminarios y taller son: Directora: Prof. María Eugenia Marconetto; NIVEL MATERNAL: Prof. Brenda Romano; Prof. Victoria Toledo; Prof. Fernanda Flores; Prof. Pía Funes; Prof. Araceli Moyano; Prof. Virginia Meloni; NIVEL INICIAL Prof. Patricia Ambrosi; Prof. Natalia Andreoli; Lic. Gisela Pulitano; Prof. Daniela Barbagallo; Áreas especiales; Prof. Ana Laura Badini, Prof. Diego Jalil y Prof. María Fernanda Armenante. Un segundo producto, un vídeo corto, en un esfuerzo extraordinario para maximizar el aprovechamiento del encuentro y ensamble multidisciplinario, procurando que los contenidos sean accesibles, acorde a la legislación y la tendencia vigente en cuidado y conservación de la fauna silvestre, probados y puesto en práctica por los docentes de la escuela, se trabajará en el desarrollo de un video corto que permitirá trabajar con los alumnos a lo largo del proceso de construcción y edición final de la infografía impresa.

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

Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>50.000,00</b>	Fecha desde: <b>12/2018</b>	hasta: <b>04/2020</b>
Institución/es: <b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
<b>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS (IIBYT) ; (CONICET - UNC)</b>		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
<b>MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (MINCYTCBA) ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA</b>		Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: <b>100 %</b>

Nombre del director: **BUSSO, JUAN MANUEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2018** fin: **04/2020**

Palabras clave: **OSO MELERO; CONSERVACIÓN; MONITOREO NO INVASIVO; FAUNA SILVESTRE**

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

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

Especialidad: **fisiología y comportamiento de la conservación**

<b>SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT</b>	<b>Total: 2</b>
-----------------------------------	-----------------

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

Título: **ValSe-Food**

Descripción: **El objetivo general del presente proyecto es la integración en la dieta de ?granos ancestrales latinoamericanos?, en concreto quínoa (Chenopodium quinoa), amaranto(Amaranthus spp.), chíá (Salvia hispanica L.), entre otros granos, de distintas regiones mediante su aprovechamiento integral para la elaboración de alimentos tradicionales e innovadores que sean saludables, nutritivos, seguros, sensorialmente aceptados y sostenibles. Estos granos poseen propiedades nutricionales y saludables destacadas debido a su alto contenido en aceite rico en omega-3, proteínas de alto valor biológico, alta proporción de minerales, fibra dietética y compuestos bioactivos. De esta manera, se prevé aportar datos empíricos que sienten las bases para el establecimiento de dietas saludables y en determinados casos adaptadas a las necesidades de grupos de población específicos. Se pretende abordar el estudio de las materias primas de distinto origen y sus ingredientes enriquecidos en componentes saludables, evaluando su inocuidad, valor nutricional y validación funcional para su incorporación viable en distintas matrices alimentarias. Además, se pretende crear la Red Internacional LA ValSe-Food para generar un espacio iberoamericano propicio para la discusión de nuevos desarrollos y líneas de investigación conjunta entre los participantes, que permita establecer vínculos de trabajo y consulta a nivel interinstitucional y con el sector productivo mediante estrategias de colaboración multidisciplinaria en cuanto a investigación, difusión, formación y transferencia.**

Moneda: <b>Euros</b>	Monto: <b>250.000,00</b>	Fecha desde: <b>01/2019</b>	hasta: <b>12/2021</b>
Institución/es: <b>INSTITUTO DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS</b>		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
<b>INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS (ICTA) ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA</b>		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
<b>CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE JUJUY (CIT - JUJUY) ; (CONICET - UNJU)</b>		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
<b>CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA (CCT CONICET - LA PLATA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS</b>		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:

<b>PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL</b>		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b>	
Tipo de subsidio: <b>Subsidios para organización de eventos CyT</b>			
Título: <b>Vinculando el cuidado y la conservación ex situ del oso melero con el nivel educativo inicial</b>			
Descripción: <b>Producción de Infografía impresa y video: Vinculando el cuidado y la conservación ex situ del oso melero con el nivel educativo inicial.</b>			
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>50.000,00</b>	Fecha desde: <b>04/2019</b>	hasta: <b>12/2019</b>
Institución/es: <b>MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (MINCYTCBA) ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA</b>		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b>	
<b>SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO</b>			<b>Total: 2</b>
Tipo de subsidio: <b>Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT</b>			
Título: <b>Microscopio Electrónico de Transmisión de alta resolución para la caracterización de muestras biológicas y nanomateriales. Prestación de servicios a la comunidad científica, salud humana y al sector industrial</b>			
Descripción: -			
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>50.172.000,00</b>	Fecha desde: <b>07/2019</b>	hasta: <b>08/2024</b>
Institución/es: <b>SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA</b>		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b>	
<b>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD (INICSA) ; (CONICET - UNC)</b>		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:	
<b>CENTRO DE MICROSCOPIA ELECTRONICA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA</b>		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:	
Tipo de subsidio: <b>Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT</b>			
Título: <b>Programa de Adquisición de Grandes Equipos (PAGE).</b>			
Descripción: <b>Sistema integral de supercómputo para la UNC:vinculación de nuevas tecnologías con el sector productivo</b>			
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>15.732.000,00</b>	Fecha desde: <b>04/2019</b>	hasta: <b>11/2020</b>
Institución/es: <b>SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA</b>		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b>	



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria 2019, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

**DECLARACION JURADA**

Declaro que los datos a transmitir son correctos y completos, y que he confeccionado el archivo digital en carácter de Declaración Jurada, sin omitir ni falsear dato alguno que deba contener, siendo fiel expresión de la verdad.