

BIOLOGÍA

Proyecto	Director/a Nombre
Evaluación de impacto y recuperación de los ecosistemas que sustentan la productividad del monocultivo soja	Dr. César Di Ciocco
Efectos de diferentes cultivos de cobertura sobre las propiedades biológicas del suelo y agronómicas en un cultivo de soja	Dr. César Di Ciocco
In terrelaciones entre la fauna edáfica y las propiedades de los suelos en agrosistemas de la Pampa Húmeda: Funciones ecológicas de los ingenieros del ecosistema	Dr. Andrés Duhour
Morfogénesis in vitro de <i>Handroanthus impetiginosus</i> (Mart. ex DC) Mattos (Bignoniaceae)	Dra. Berta E. Llorente
Cultivo <i>in vitro</i> de especies leñosas nativas: conservación ex situ y biofertilización	Dra. Berta E. Llorente
Desarrollo y Evaluación de biofertilizantes para cultivo de hortalizas a base de bacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPR)	Dra. Susana Carletti
Desarrollo experimental de un inoculante de microorganismos con propiedades biodegradables para aplicarlo en compuestos orgánicos provenientes de residuos domiciliarios	Dra. Susana Carletti
Técnicas de aplicación de bioinoculantes con bacterias promotoras de crecimiento vegetal	Dra. Susana Carletti
<i>Callosciurus erythraeus</i> expansión poblacional	Dra. María Laura Guichón
La ardilla de vientre rojo en Argentina: crecimiento poblacional y dispersión de una especie invasiva	Dra. María Laura Guichon

Estudios parasitológicos de la ardilla de vientre rojo introducida en la Argentina y su relación con la comunidad de mamíferos del ambiente receptor	Dra. María Laura Guichon
Ardillas exóticas en Argentina: dinámica de invasión, monitoreo, impacto y manejo	Dra. María Laura Guichon
Caracterización funcional y localización de las proteínas que reconocen peptidoglicanos (PGRP) e identificación de sus ligandos naturales	Dr. Mauricio C. De Marzi
Efecto de nano partículas de silicio sobre células de sistema inmune	Dr. Mauricio C. De Marzi
Diversidad de invertebrados en ecosistemas acuáticos del Parque Provincial Salto Encantado (Misiones, Argentina)	Dra. Elisa Angrisano
Variabilidad genética y estimación de parámetros genéticos en Agropiro Alargado	MSc Adriana N. Andrés
Análisis Filogenético de los , Cingulados (Armadillos y Gliptodontes) actuales y fósiles en un marco metodológico cladístico	Dr. Juan Carlos Fernícola
Sistemática de los Cingulados (Armadillos y Gliptodontes), actuales y fósiles en un marco metodológico cladístico	Dr. Juan Carlos Fernícola
Determinación del rol trófico de los condictios del Golfo San Matías	Dra. Maria Perier
Rol de indicadores de estrés oxidativos en la fluctuación de la germinación normal y en la susceptibilidad a la luz semillas de Salix migra M . sometidas a priming	Dr. Horacio Maroder
Incidencia de Salmonella y Shigella en la ciudad de Luján	Lic Ricardo Anselmo
PROGRAMA DE ECOETOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE FAUNA. Director Dr. Marcelo H. Cassini	
Ecología espacial, filogeografía y conservación de mamíferos	Dr. Marcelo Cassini

costeros del sur de Tierra del Fuego Ecología y Genética del lobito de río Lontra longicaudis, una especie indicadora del estado de conservación del Bajo Delta del Paraná	Dr. Marcelo Cassini
---	----------------------------

Efecto del cambio climático en los mamíferos acuáticos del Océano Atlántico Sur - Occidental	Dr. Marcelo Cassini
---	----------------------------

**PROGRAMA DE MICROBIOLOGÍA APLICADA A LA
AVICULTURA. Directora Dra. Hebe Barrios**

Evaluación de la eficacia. de la Fagotipia como marcador epidemiológico complementario para cepas de Salmonella enteritides	Dra. Hebe Barrios
--	--------------------------

Uso de bacteriofagos para el control de Salmonella Gallinarum y Salmonella Enteritidis en producción avícola	Dra. Hebe Barrios
---	--------------------------

Respuesta de la mucosa intestinal frente a dos promotores de crecimiento con y sin desafíos bacteriano y coccidios en pollos parrilleros	Dra. Hebe Barrios
---	--------------------------

**PROGRAMA DE BIOGEOQUÍMICA DE ECOSISTEMAS
DULCEACUICOLAS (BED) Directora Dra. Claudia Feijoó**

Cuantificación y dinámica del intercambio de agua y nutrientes entre el acuífero freático y un arroyo pampeano	Dra. Claudia Feijoó
---	----------------------------

Importancia de la complejidad estructural de macrófitas para las comunidades acompañantes de un arroyo pampeano	Dra. Claudia Feijoó
--	----------------------------

Influencia de la estequiometría ecológica sobre el metabolismo de arroyos pampeanos	Dra. Claudia Feijoó
--	----------------------------

Utilización del modelo EMMA para el análisis de los componentes hidrológicos de arroyos pampeanos	Dra. Claudia Feijoó
--	----------------------------

Influencia de la producción primaria sobre la retención de nutrientes en arroyos pampeanos	Dra. Claudia Feijoó
---	----------------------------

GRUPO DE INVESTIGACIÓN ECOLOGÍA ACUÁTICA

Escalas de heterogeneidad ecológica en arroyos pampeanos	Dr. Fernando R. Momo
Efecto de la radiación ultravioleta y la herbivoría sobre la ecología y fisiología de una comunidad de algas bentónicas en Antártida (Caleta Potter, IS. Shetlands del Sur)	Dr. Fernando Momo
Modelos matemáticos de ecosistemas antárticos: Flujo de materia y energía y procesos de cambio global del clima	Dra. Irene Ruth Scholss
Escalas de la variación de la diversidad de macrofitas en arroyos de la provincia de Buenos Aires	Dr. Fernando R. Momo
Estructura de la vegetación ribereña en arroyos pampeanos	Dra. Patricia Gantes
Identificación de rangos de tolerancia de algunos factores de nicho de las familias Caenidae (<i>Ephemeroptera</i>) y Simuliidae (<i>Diptera</i>) utilizadas como indicadores de estados ecológicos de los arroyos de la Provincia de Buenos Aires	Dra. María Eugenia García
PROGRAMA DE ECOFISIOLOGÍA APLICADA (PRODEA) . Directora Dra. Lucrecia Ferrari	
Represa Roggero: Estudio integrado de sus impactos sobre el eje fluvial del Río Reconquista	Dr. Alfredo Salibián
Efectos de la contaminación por metales pesados sobre anfípodos de agua dulce y su aplicación en estudios de toxicidad de sedimentos	Dra. Lucrecia Ferrari
Evaluación ecofisiológica de la contaminación emergente: efectos de fármacos en peces de agua dulce	Dra. Lucrecia Ferrari
Biomarcadores de contaminación acuática: estudios ecotoxicológicos comparados en los ríos Luján y	Dr. Alfredo Salibián

Reconquista	
Biomarcadores de contaminación de teleósteos dulceacuícolas como herramientas de monitoreo de ambientes acuáticos afectados por compuestos orgánicos persistentes	Dr. Fernando De la Torre
Biomarcadores de contaminación de una especie de pez estandarizada (<i>Cyprinus carpio</i>) utilizado para la sistemática	Dr. Fernando De la Torre
Influencias de variables ambientales sobre el efecto tóxico de Glifosato y Carbendazim en primeros estadios de la vida de <i>Chordodes nobilii</i>	Dra. Lucrecia Ferrari
Biomarcadores de contaminación de peces utilizados como herramientas de diagnóstico de la calidad ambiental	Dr. Fernando de la Torre
PROGRAMA DE DESARROLLO E INVESTIGACIÓN EN TELEDETECCIÓN (PRODITEL) . Directora Ing. Agr. María Cristina Serafini	
Multitemporal study and monitoring of south patagonian ice glaciers and south Weddell sea	Dra.Mirta Raed
Proyecto AQUARIUS	
Aportes del Observatorio Aquarius para una mejor comprensión de variables ambientales	Ing. Agr. Cristina Serafini
Proyecto AQUARIUS	
Evaluación del cambio de uso del suelo generado por la fragmentación de ecosistemas en áreas naturales , mediante la aplicación de técnicas de teledetección y SIG.	Ing. Agr. Cristina Serafini
Evaluación de cambios en áreas de monte nativo y su relación con situaciones de vulnerabilidad ambiental en la ecorregión de selvas subtropicales andinas (Yungas) mediante la fusión de datos radar - Ópticos	Ing. Agr. Cristina Serafini
PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ECOTOXICOLOGÍA (PRIET). Directora Dra. María del Carmen Tortorelli	
Evaluación del riesgo ambiental de la exposición a plaguicidas utilizados en cultivo de soja, mediante indicadores ecológicos y biomarcadores determinados en organismos acuáticos	Dr. Walter Di Marzio
Impacto de plaguicidas sobre	

organismos acuáticos

Dra. María Elena
Saénz

Biorremediación de efluentes líquidos
y sólidos contaminados con
metales pesados

Dra. Maria Elena Sáenz

**PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN ECOLOGÍA DE
PROTISTA (PEP). Director Dr. Adonis Giorgi**

La comunidad periférica como
indicadora de la calidad del
agua del río Luján

Dr. Adonis Nazareno
Giorgi

Fitoplancton y comunidades
picoplanctónicas en lagunas
pampeanas y su relación
con el clima lumínico

Dr. Horacio Zagarese

Efectos de la contaminación
difusa sobre el perifiton de
arroyos

Dr. Adonis Giorgi

Influencia del régimen de perturbaciones
en la dinámica de sistemas con
estados alternativos de equilibrio:
el caso de las lagunas pampeanas

Dra. Ana María
Torremorell

Capacidad de la depuración de
sustancias biodegradables y
bioaprovechables en arroyos de
llanura

Dr. Adonis Giorgi

**PROGRAMA ECOLOGIA TERRESTRE Director: Dr. Carlos
Coviella**

Degradación de suelos agrícolas
medidas a través de sus efectos
sobre la estructura y
funcionamiento del ecosistema
edáfico

Dr. Carlos Coviella

Interacciones entre dos
parasitoides para el control
biológico de la polilla del
tomate Tuta absoluta

Dr. Carlos Coviella

Estudios bionómicos y de
dinámica poblacional para el
manejo de Thaumastocoris
peregrinus Carpintero y
Dellape (Heteroptera:
Thaumastocoridae), especie
invasora, plaga de Eucalyptus
spp en Argentina

Dr. Carlos Coviella

Análisis de un gradiente de

intervención en el uso del suelo. Cambios en la descomposición de la materia orgánica, su relación con la fauna del suelo y el ciclaje de nutrientes	Dr. Carlos Coviella
Impacto de los usos de la tierra sobre la variabilidad genética de la fauna del suelo	Dr. Fernando Momo
Indices biológicos de sustentabilidad del uso del suelo basados en la estructura y funcionamiento de la fauna edáfica	Dr. Carlos Coviella
Arqueobotánica del sitio Cueva Salamanca 1. Recursos vegetales utilizados en distintos momentos del Holoceno en la Puna Meridional Argentina	Dra. María Fernanda Rodriguez
PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE ESTUDIOS EN PLANTAS VASCULARES (PIEPVas) Directora: Dra. Nancy Apóstolo	
Estudios morfoanatómicos, fitoquímicos y agronómicos de las especies nativas de Verbena de la provincia de Buenos Aires	Dra. Nancy M. Apóstolo
Anatomía caulinar y caracterización de las fibras de bambúes leñosos (poaceae: Bambusoideae: Bambuseae) nativos e introducidos de la Argentina y su aplicación a potenciales usos tecnológicos	Dra. Nancy Apostolo
Estudio de las actividades hidrolíticas y antimicrobianas de una nueva endopeptidasa aspártica aislada de frutos de Salpichroa organifolia”	Dra. Graciela Fernández
Actividades biológicas de interés medicinal de las especies nativas del género <i>Verbena</i> L. de la provincia de Buenos Aires	Dra. Mónica Parisi
Estudios básicos y de la aplicación de una aspartil peptidasa de Slapichroa organifolia	Dra. Mónica Parissi
Caracterización de inhibidores de proteasas aislados de papas andinas	Dra. Mónica Parissi

(Solanum tuberosum subespecie andigenum) como potenciales moléculas nutraceuticas

Actividades biológicas de interés medicinal de las especies nativas del género Verbena L. de la provincia de Buenos Aires	Dra. Mónica Parisi
QUIMICA	
Proyecto	Director/a
	Nombre
Empleo de Ciclodextrina Glucosiltransferasa en la obtención de diversos productos derivados del almidón	Dra. Susana Ferrarotti
Obtención y caracterización de nuevos biocatalizadores para la síntesis de ciclodextrinas empleando Ciclodextrina Glucosiltransferasas provenientes de Bacillus firmus y Bacillus circulans	Dra. Susana Ferrarotti
Modificación de la actividad, propiedades y especificidad de producto de la Ciclodextrina glucosiltransferasa de Bacillus circulans DF 9R	Dra. Susana Ferrarotti
Formulación de complejos entre ciclodextrinas y compuestos destinados a mejorar la calidad de los alimentos y su aplicación	Dr. Norberto Krymkiewicz
Estudios Espectroscópicos estructurales y térmicos de compuestos inorgánicos	Dr. Jorge A. Güida
Evaluación de la producción de biogás y biofertilizantes derivados del tratamiento anaeróbico de estiércol equino utilizando un digestor no convencional a escala real	Mg. Aida Rolando
Caracterización de las variedades de oréganos usadas en Argentina mediante patrones de composición de compuestos fenólicos no volátiles	Dra. María Dolores González
Propiedades de oxo-hidroxidos comunes en suelos. Su actividad como inmovilizantes de iones pesados y posibles uso en	Dra. Elena Borghi

remediación

Síntesis y estudio de la esteoquímica
de tetralinas e indanos sustituidos

Dr. José Aguirre

FÍSICA

Proyecto

Director/a

Nombre

Evaluación de la
radiactividad en
alimentos

Dr. Alberto Jech

**PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR Y SU APROVECHAMIENTO
ENERGÉTICO (PERSAE)** Director: Dr. Hugo Grossi Gallegos (DNI 7745058).
**Coodirector GERSolar Dr. Raul Righini (DNI 16104419 - CDD - CB N° 115/07) 2005 (CDD - CB N°
277/05**

Red solarimétrica
Regional

Dr. Hugo Grossi
Gallegos

Medición de la Radiación
Fotosintéticamente activa
(PAR) en los planos con
diferentes orientaciones,
mediante el desarrollo y
ensayo de un dispositivo
ad- hoc,

Dr. Raúl Righini

Medición y modelo de la
componente directa de la
radiación solar:
aplicaciones

Dr. Hugo Grossi
Gallegos

Desarrollo de Solarímetros
Piranométricos

Dr. Raúl Righini

ESTADISTICA Y SISTEMAS

Proyecto

"P.A.M.P.A. Proyecto Ccompleto
(Plataforma Autónoma
Multi - propósito Avanzada)
Plan de Proyecto

Director/a Nombre

Jorge Peri

EDULog

Programación, Lógica y Educación

Jorge Peri

Decisiones inteligentes en sistemas

Lic. Jorge Enrique

complejos (DISCo)	Sagula
El perfil de la Universidad según la conformación de su planta docente. Una mirada al compromiso asumido en la gestión	Lic. Griselda Negri
Lograremos reducir la diserción conociendo la incidencia en la probabilidad de los factores de riesgos? Ingenioerías en la UNLu	Lic. Griselda Negri
Enfoque multicriterial para es análisis de las transformaciones sociales	Susana Filippini
Análisis comparativo de distintas metodologías para la enseñanza en estudiantes con discapacidad visual	Susana Filippini
Modelo y algoritmos de búsqueda + redes sociales para aplicaciones verticales de recuperación de información	Mg. Gabriel Tolosa
Aplicación de un Modelo para el estudio de Cohortes de las carreras de grado de la Universidad Nacional de Luján	Mts. Bibiana Rossi
Internet de las cosas	C.P Mario Aguilera

ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Proyecto	Director/a Nombre
Los estilos de aprendizaje y la Matemática	Lic. Liliana Cagliolo
Los errores mas frecuentes en el aprendizaje de Matemática I	Lic. Liliana Cagliolo
El aprendizaje basado en	Lic. Eduardo F.
problemas como técnicas didácticas. Comparación con la enseñanza tradicional	Zeiss Caro
Un estudio sobre la comprensión en atematica Superior. Consecuencias para la enseñanza	Dr. Guillermo Hansen