

## INVESTIGACION CIENTIFICA EN LA FAUBA

En la FAUBA se desarrollan numerosas líneas de investigación, relacionadas con las diferentes disciplinas que se imparten en sus Carreras de Grado y Posgrado. Si bien existe mucho trabajo interdisciplinario, las principales líneas pueden organizarse considerando los Departamentos Académicos de la FAUBA. Los enfoques en cada una de estas grandes áreas departamentales incluyen abordajes en diferentes escalas de organización y niveles de percepción y existen aproximaciones transversales que las hacen escapar a cualquier clasificación sencilla. No obstante, para su ordenamiento, se ha considerado el Área o Cátedra de pertenencia de su Director, independientemente de la pertenencia académica del resto del grupo de trabajo.

Las principales fuentes de financiación de estas líneas provienen de instituciones locales públicas e internacionales, y son obtenidas por procedimientos altamente competitivos. Existen, también, apoyos provenientes de empresas para el estudio de problemáticas específicas o el desarrollo de soluciones tecnológicas. Los principales organismos de financiación públicos locales son:

- Universidad de Buenos Aires (UBA): Programaciones UBACyT, UBA-PDTS, UBA-PDE
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET): PIP
- Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT): PICT, PICTO

En este documento se detallan las principales líneas de investigación de la FAUBA ordenadas de acuerdo a la estructura departamental vigente

- LISTADO DE PROYECTOS

- 1. BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS**
- 2. INGENIERIA AGRICOLA Y USO DE LA TIERRA**
- 3. PRODUCCION ANIMAL**
- 4. PRODUCCION VEGETAL**
- 5. ECONOMÍA, DESARROLLO Y PLANEAMIENTO AGRÍCOLA**
- 6. RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE**
- 7. METODOS CUANTITATIVOS Y SISTEMAS DE INFORMACION**

### 1. BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS

Incluye investigaciones realizadas en Bioquímica (BQ), Química de Biomoléculas (QB), Fisiología Vegetal (FV), Genética Vegetal (GV), Microbiología (MB)

DIRECTOR	TITULO DEL PROYECTO	FINANCIA	CAT
Balestrasse, Karina Beatriz	Nuevas alternativas antioxidantes para aumentar la tolerancia al estrés y el potencial de rendimiento en cultivos de soja.	UBACyT	BQ
BALESTRASSE, Karina Beatriz	Plasmas no-térmicos: Una tecnología innovadora para el control de infecciones fúngicas en semillas de soja	UBACyT	BQ
Ballaré, Carlos Luis	Regulación hormonal y por foto-receptores de las repuestas el estrés biótico en plantas	ANPCYT (PICT)	FV
Ballaré, Carlos Luis	La luz como modulador del sistema de defensas en plantas. Mecanismos y contexto ecofisiológico.	UBACyT	FV
Basso, Alicia Leonor	Patrones fisiogenéticos e histomorfológicos durante la ovogénesis en las moscas plaga <i>Ceratitiscapitata</i> (wied.) y <i>Anastrephafraterculus</i> (wied.) (Diptera: Tephritidae).	UBACyT	GV
Botto, Javier Francisco	Integración de señales de las vías hormonales que participan en la regulación de la germinación por luz	ANPCYT (PICT)	FV
Botto, Javier Francisco	Mecanismos genéticos y moleculares de las respuestas de escape al sombreado en plantas Crucíferas.	UBACyT	FV
Botto, Javier Francisco	Regulación lumínica y hormonal de las respuestas de escape al sombreado en plantas	ANPCYT (PICT)	FV
Casal, Jorge José	Estrés térmico y señales de luz en plantas	ANPCYT (PICT)	FV
Casal, Jorge José	Mecanismos de ajuste de las plantas al sombreado causado por altas densidades de cultivo.	UBACyT	FV
Casal, Jorge José	Percepción y transducción de las señales de sombreado en cultivos vegetales	ANPCYT (PICT)	FV
Casal, Jorge José	Red de señalización de receptores foto-sensoriales en respuestas a plantas vecinas	ANPCYT (PICT)	FV

Chludil, Hugo Daniel	Metabolitos secundarios en especies de importancia agronómica. Aplicaciones en agroecosistemas sustentables.	UBACyT	QB
Ciancia, Marina	Adaptación de las paredes celulares de algas verdes y plantas a diferentes niveles de salinidad. Variación estructural de sus polisacáridos componentes. Consecuencia sobre aplicaciones productivas.	UBACyT	QB
Cordon, Gabriela Beatriz	Estimaciones cuantitativas de la eficiencia en el uso de la radiación en el proceso de fotosíntesis basadas en mediciones no des	ANPCYT (PICT)	
Correa, Olga Susana	Conectando aspectos de la diversidad microbiana con servicios ecosistémicos del suelo	ANPCYT (PICT)	MB
Correa, Olga Susana	Relación entre diversidad bacteriana y actividad en suelos argentinos utilizando comunidades bacterianas metanótrofas y desnitrificantes como modelos de funcionalidad.	UBACyT	MB
Criado, Maria Victoria	Efecto del uso de biofertilizantes sobre la removilización de N y su interacción con la disponibilidad de nutrientes.	UBACyT	MB
Curá, José Alfredo	Interacciones microorganismo planta: innovaciones biotecnológicas para una agricultura sustentable del cultivo de maíz en la región pampeana.	UBACyT	BQ
Echeverría, Mariela	Evaluación de la capacidad promotora del crecimiento de endofitos radicales sobre plantas de cebada ( <i>Hordeumvulgare</i> L.) Cultivadas bajo deficiencia nutricional como herramienta para mejorar la producción y calidad comercial	ANPCYT (PICT)	MB
Fernández, Paula Virginia	Polisacáridos y oligosacáridos de paredes celulares de especies de bambúes leñosos del noreste argentino. Obtención y caracterización de biocompuestos con potencial aplicación como prebióticos y aditivos para la industria alimentaria	ANPCYT (PICT)	QB
Férnandez, Paula Virginia	Paredes celulares de bambúes leñosos: una fuente de bioproductos con diversas aplicaciones. Formas de obtención y estructura de compuestos.	UBACyT	QB
García De Salamone, Inés Eugenia	Análisis de la diversidad de la microflorarizosférica y endofítica de cultivos de cereales inoculados con bacterias benéficas.	UBACyT	MB
Hall, Antonio	Características fisiológicas que controlan el uso de la radiación incidente en el cultivo de girasol	ANPCYT (PICT)	FV
Hall, Antonio Juan	Controles del aprovechamiento de los recursos agua y radiación incidente en el cultivo de girasol	UBACyT	FV
Manzur, Milena Elisa	Mecanismos de respuesta en plantas frente al estrés abiótico combinado: integrando la información de una planta	ANPCYT (PICT)	FV

Mazza, Carlos	Consecuencias de la modulación de la vía del ácido jasmónico por factores bióticos y abióticos del ambiente sobre la nodulación en plantas de soja.	UBACyT	FV
Miyazaki, Silvia Susana	Producción de termoplásticos biodegradables, polihidroxicanoatos, por <i>Bacillus subtilis</i> utilizando el subproducto del biodiesel, glicerol	UBACyT	MB
Montecchia, Marcela Susana	Estructura de la comunidad microbiana del suelo y su relevancia en la definición de la calidad del suelo.	CONICET (PIP)	MB
Munarriz, Eliana Rosa	Estudio de los mecanismos de acción de agroquímicos utilizando como modelo biológico al nematodo <i>Caenorhabditis elegans</i>	ANPCyT (PRH)	BQ
Pagano, Eduardo Antonio	Mecanismos bioquímicos y moleculares que intervienen en la respuesta a adversidades bióticas en plantas de soja.	UBACyT	BQ
Ribaudo, Claudia Monica	Inducción de la respuesta defensiva en tomate inoculado con <i>Azospirillum</i> : rol de péptidos antimicrobianos y flavonoides contra los patógenos del suelo.	UBACyT	BQ
Ribaudo, Claudia Monica/ Vaccaro Raul Ernesto	Innovación en el tratamiento de aguas residuales: Implicancias Ambiental, socia y económica.	UBACYT-PDE	BQ
Ruiz, Jimena	Caracterización fisiológica y genética de una cepa de <i>Burkholderia sp.</i> capaz de detoxificar ácido fusárico.	UBACyT	MB
Schrauf, Gustavo Enrique	Desarrollo de <i>Paspalum dilatatum</i> resistente a la infección por <i>Claviceps paspali</i> y generación de herramientas moleculares para su mejoramiento genético por transgénesis.	ANPCyT (PICT)	GV
Schrauf, Gustavo Enrique	Utilización de especies nativas y naturalizadas, criterios de selección innovativos y herramientas moleculares en el mejoramiento genético de especies forrajeras	UBA- PDTS	GV
Sellaro, Romina	Análisis funcional de la regulación transcripcional y post-transcripcional de HFR1 en la respuesta de las plantas en ambientes I	ANPCYT (PICT)	FV
Striker, Gustavo Gabriel	Introducción de gramíneas megatérmicas y leguminosas no tradicionales en pastizales templados húmedos inundables	CONICET (PIP)	FV
Striker, Gustavo Gabriel	Recuperación post-inundación de leguminosas forrajeras del género <i>Lotus</i> . Un enfoque ecofisiológico del uso de RILs y mutantes de <i>Lotus japonicus</i> como especie modelo.	CONICET (PIP)	FV
Zavala, Jorge A.	Regulación de defensas naturales de la soja frente al ataque de insectos plaga	UBACyT	BQ

Zavala, Jorge Alberto	Mecanismos de respuestas inmunológicas de la soja al ataque de insectos plaga y sus consecuencias sobre el comportamiento de estos	ANPCYT (PICT)	BQ
Zavala, Jorge Alberto	Mecanismos de tolerancia de chinches a las defensas químicas que les permiten alimentarse de soja y maíz.	ANPCYT (PICT)	BQ
Zavala, Jorge Alberto	Respuestas inmunológicas de la soja frente al ataque de insectos plaga.	CONICET (PIP)	BQ

[VOLVER A 1](#)

## 2. INGENIERIA AGRICOLA Y USO DE LA TIERRA

Incluye investigaciones en Fertilidad y Fertilizantes (FF), Física (FI), Manejo y Conservación de suelos (MC), Maquinaria Agrícola (MQ), Topografía (TO), Riego y Drenaje (RD) y Jardinería (JA)

DIRECTOR	TITULO DEL PROYECTO	FINANCIA	CAT
Álvarez, Carina Rosa	¿Cómo influye la deforestación del chaco subhúmedo sobre el suelo y la emisión de gases efecto invernadero	UBACyT	FF
Alvarez, Roberto	Modelización y mapeo de la mineralización de nitrógeno en suelos: su uso en la elaboración de índices de productividad	UBACyT	FF
Botta, Guido Fernando	Esfuerzo de tracción en las labores sobre el suelo agrícola bajo siembra directa.	UBACyT	MQ
Castiglioni, Mario G.	Dinámica de los patrones espaciales de humedad edáfica en distintas cuencas de la pradera pampeana. Estudio de los factores condicionantes.	UBACyT	MC
Chagas, Celio Ignacio	Jerarquización de las variables que inciden en la generación de escurrimientos superficiales en diferentes ambientes, y su incidencia sobre la emisión de distintos contaminantes físicos, químicos y biológicos.	UBACyT	MC
De Paepe, Josefina	Eficiencia energética del agroecosistema pampeano ¿qué cambia se incorporan variables de suelo?	UBACyT	FF
Gutierrez Boem, Flavio	Calidad de grano en cebada cervecera: manejo de la disponibilidad de nitrógeno y regulación de su removilización	ANPCYT (PICT)	FF
Lavado, Raúl Silvio	Arsénicos en suelos pampeanos, su biodisponibilidad e influencia de hongos micorrízicos arbusculares en cultivos de soja y trigo. Fitorremediación	UBACyT	FF
Losinno, Beatriz Norma	Estudio teórico y experimental para la caracterización de grietas mediante métodos geoelectrónicos	UBACyT	FI
Maggi, Alejandro Esteban	Cambios de la cobertura vegetal provocado por el fenómeno ENSO en la puna y sus efectos en la degradación de las tierras.	UBACyT	MC
Marquez Moina, John Jairo	Modelación matemática de nitrato y fósforo procedentes de la aplicación de purines provenientes de <i>feedlots</i> en la zona no saturada del suelo.	UBACyT	FI

Massobrio, Marcelo Juan	Efectos de los factores geosférico heredados y la criptofauna sobre la descomposición de rastrojos en distintos ambientes de pradera Pampeana.	UBACyT	MC
Pannunzio, Alejandro Adrian	La huella hídrica del cultivo de arándano con riego por goteo	UBACyT	RD
Prystupa, Pablo	Efecto del manejo de la disponibilidad de nitrógeno sobre la calidad de grano en cebada cervecera.	UBACyT	FF
Rodriguez, Mónica Beatriz	Optimización de la disponibilidad del agua y los nutrientes en el suelo mejorado con zeolitas naturales en combinaciones con residuos orgánicos y roca fosfáticas.	UBACyT	FF
Roitman, Gustavo German/ Lagoutte Sandra	Desarrollo de: Alpiste, el juego serio para aprender sobre la clasificación de los seres vivos.	UBA-PDE	JA
Rosatto, Héctor Gustavo	Cubiertas naturadas: un aporte al estudio de sustratos, vegetación, disminución de escurrimiento, calidad de agua drenada y el desarrollo de un indicador de sustentabilidad urbana.	UBACyT	TO
Rubio, Gerardo	Comportamiento de las raíces de cultivos agrícolas ante estreses ocurriendo en simultáneo.	UBACyT	FF
Rubio, Gerardo	Residuos vegetales y fósforo orgánico del suelo: alternativas para optimizar la nutrición fosforada de los cultivos en la región pampeana	ANPCYT (PICT)	FF
Sainato, Claudia Mabel	Uso sustentable del agua subterránea en la producción agropecuaria en la zona sudoeste de la provincia de Buenos Aires.	UBACyT	FI
Steinbach, Haydée Sara	Dinámica de nitrógeno bajo producción orgánica de cultivos hortícolas en Luján (prov. de Buenos Aires)	UBACyT	FF
Svartz, Hector Alejandro	Evaluación agronómica de sustratos formulados con materiales orgánicos e inorgánicos: efectos en la respuesta vegetal en cultivos en módulos de techos verdes, contenedores tipo bancal y parcelas del tipo huerta/jardín.	UBACyT	JA
Zubillaga, María De Las Mercedes	Sensores remotos para el manejo sitio-especifico del N en el cultivo de maíz	UBACyT	FF
Zubillaga, Marta Susana	La absorción y movilidad del glifosato y su potencial degradación en suelos de pergamino con diferente historia agrícola. Situación actual y perspectiva.	UBACyT	FF

### 3. PRODUCCION ANIMAL

Incluye Forrajicultura (FJ), Fisiología Animal (FA), Mejoramiento Genético Animal (MA), Nutrición y Alimentación Animal (NA), Bovinos de Carne (BC) , Producción Lechera (PL), Porcinotecnia (PO), Producciones animales alternativas (AA), Producciones acuáticas (AC)

DIRECTOR	TITULO DEL PROYECTO	FINANCIACION	CAT
Acosta, Alejandra Patricia Graciela	Invernada en ambientes marginales de la pampa húmeda: distintas modalidades de manejo para optimizar la productividad primaria, la respuesta animal y calidad del producto obtenido.	UBACyT	BC
Basso, Claudio Pedro	Obtención de huevos o "semilla" de híbridos y variedades mejoradas de gusanos de seda para contribuir a abastecer la demanda actual y potencial de productores de capullos e hilo de seda.	UBA- PDTS	AA
Basso, Lorenzo Ricardo	Evaluación y caracterización de productos pecuarios de calidad diferenciada a través de técnicas clásicas y estudios con consumidores.	UBACyT	AA
Boveri, Maria	Restauración de lagunas impactadas por actividad agropecuaria: relaciones tróficas críticas moduladas por la presencia de plantas sumergidas	UBACyT	AC
CANTET, RODOLFO	Identidad por descendencia y G - BLUP: predicción del valor de cría animal usando información genómica	ANPCyT (PICT)	MA
Cantet, Rodolfo Juan Carlos	Estimación de las relaciones genómicas en el modelo de regresión ancestral	UBACyT	MA
Cornaglia, Patricia Susana	Evaluación productiva y económica de los componentes de sistemas silvopastoriles del Delta del Paraná.	UBACyT	FJ
De Caro, Adriana Ema Josefina	Las políticas públicas y el conocimiento generado por las instituciones de ciencia y tecnología agropecuarias para el desarrollo de la producción de ovinos en la provincia de Buenos Aires	UBACyT	OV
Fernández y Martín, Rafael	Expresión génica en glándula mamaria de ovejas lecheras en sistemas pastoriles asociado a la síntesis de grasa.	UBACyT	FA
Grimoldi, Agustin Alberto	Condicionantes de la producción forrajera en gramíneas megatérmicas por eventos secuenciales de inundación y sequía: mecanismos de tolerancia y de recuperación	UBACyT	FJ



Irisarri, Jorge Gonzalo Nicolas	Dinámica de largo plazo de la productividad primaria neta aérea en la Patagonia extra-andina. Su relación con controles ambientales	UBACyT	FJ
Jacobo, Elizabeth Juliana	Estrategias de manejo del monte nativo para rehabilitar el estrato herbáceo en sistemas de pequeños productores del Chaco semiárido.	UBACyT	FJ
Jacobo, Elizabeth Juliana	Efecto de diferentes modalidades de pastoreo con ganado vacuno sobre la dinámica y la estructura de las sabanas de Prosopis (algarrobales) del este de la Región Chaqueña	ANPCyT (PICT)	FJ
Jaurena, Gustavo	Capacidad metanogénica de ingredientes para alimentos para bovinos.	UBACyT	NA
Morales, Gabriel Alejandro	Desarrollo de dietas de bajo impacto ambiental para acuicultura por medio del uso de diferentes fuentes proteicas alternativas y aditivos enzimáticos	ANPCYT (PICT)	AC
Morales, Gabriel Alejandro	Evaluación de fuentes proteicas alternativas y aditivos enzimáticos orientados a disminuir la descarga de nutrientes de la acuicultura al medio ambiente.	UBACyT	AC
Palladino, Rafael Alejandro	Estrategias de reducción del balance energético negativo de vacas lecheras en lactancia temprana	CONICET (PIP)	PL
Palladino, Rafael Alejandro	Estrategias para reducir el balance energético negativo de vacas lecheras en lactancia temprana	UBACyT	PL
Rodríguez, Adriana Mabel	Efecto de la intensificación y del manejo del pastoreo sobre la conservación del ambiente y la eficiencia energética de la producción de carne en la pampa deprimida.	UBACyT	FJ
Rossi Jose Luis/Gatti Maria Laura Amalia	Sistemas roboticos de ordeño para tambos pastoriles intensivos de argentina.	UBA-PDE	PL FJ
Salamone, Daniel	Transposones y CRISPR para la edición génica de ovinos y bovinos	ANPCYT (PICT)	FA
Salamone, Daniel Felipe	Transgénesis mediada por transposones en bovinos y ovinos para la producción de factor IX recombinante humano en leche.	UBACyT	FA
Salamone, Daniel Felipe	Agregación y complementación trofoblástica en la clonación animal	ANPCYT (PICT)	FA
Wawrzkiwicz, Marisa	Eficiencia de conversión, capacidad metanogénica y ambiente ruminal con residuos de destilería de grano de maíz.	UBACyT	NA

#### 4. PRODUCCION VEGETAL

Incluye Producción Vegetal (PV), Protección Vegetal (PR), Cerealicultura (CE), Cultivos Industriales (CI), Fruticultura (FR), Horticultura (HO), Floricultura (FL), Dasonomía (DA), Fitopatología (FP)

DIRECTOR	TITULO DEL PROYECTO	FINANCIACION	CAT
Abeledo, Leonor Gabriela	Análisis comparado de la captación y eficiencia en el uso de los recursos en trigo y cebada.	UBACyT	CE
ABELED0, Leonor Gabriela	AUMENTOS EN EL PESO Y LA CALIDAD DE LOS GRANOS DE TRIGO PAN ASOCIADOS AL GEN TAGW2	UBACyT	CE
Batlla, Diego	Efecto de fotoperíodo y el nivel de radiación durante la etapa de llenado de los granos sobre el nivel de dormición a cosecha de frutos de girasol ( <i>Helianthusannuus</i> ).	UBACyT	CE
Batlla, Diego	Regulacion ambiental de la dormición en semillas de <i>Polygonumaviculare</i> : desarrollo de modelos predictivos y	ANPCYT (PICT)	CE
BenechArnold, Roberto	Bases fisiológicas y moleculares de la resistencia al brotado precosecha en sorgo granífero	ANPCYT (PICT)	CI
Benech-Arnold, Roberto Luis	Polygonum aviculare, un sistema modelo para el estudio de la dormición de semillas a partir de dos enfoques complementarios: i) el uso de modelos poblacionales cuantitativos, ii) la dilucidación de sus bases fisiológicas y moleculares.	UBACyT	CI
Carmona, Marcelo Aníbal	Control de patógenos habitantes del suelo de soja mediante el uso de métodos biológicos y químicos alternativos.	UBACyT	FP
Chiesa, Ángel	Optimización de tecnologías de producción y post-cosecha que afectan la calidad de hortalizas.	UBACyT	HO
De La Fuente, Elba Beatriz	Alternativas de manejo integrado: efectos sobre el enmalezamiento y el rendimiento de los cultivos	UBACyT	CI
DellaPenna, Ángela Beatriz	Impacto de productos fitosanitarios convencionales y bioinsumos sobre: calidad del suelo, oligoquetos, especies vegetales terrestres y entomófagos presentes en sistemas cultivados	UBACyT	PR
Di Benedetto, Adalberto Hugo	Caracterización de la restricción radical en contenedores pequeños y el uso de BAP en especies ornamentales y hortícolas.	UBACyT	FL
Ferraro, Diego Omar	Modelos dinámicos de sustentabilidad agrícola: flujos de energía útil y provisión de servicios ecosistémicos a distintas escalas	ANPCYT (PICT)	CE
Ferraro, Diego/ Castro, Rodrigo	Modelo de simulación para pronostico de riesgo ambiental del uso de pesticidas (proripest).	UBA-PDE	CE

Gaetán, Silvia Adriana	Prevalencia e incidencia de patosistemas fúngicos y bacterianos nuevos y re-emergentes en dos cultivos extensivos invernales pampeanos no tradicionales.	UBACyT	FP
Gally, Marcela	Caracterización fisiológica, enzimática y molecular de hongos causantes de pudriciones de tallo y raíces en maíz.	UBACyT	FP
Gómez, Nora	Mitigación del estrés térmico y lumínico en post-floración en colza: impacto sobre el rendimiento y la calidad de grano.	UBACyT	CI
Grijalba, Pablo Enrique	Etiología e importancia de las podredumbres de raíz y base de tallo de la soja con especial referencia a <i>Pythium</i> y <i>Phytophthora</i>	UBACyT	FP
Insausti, Pedro	Facilitación de recursos a plantas de duraznero ( <i>Prunuspersica</i> (L.) Batsch) que resultan del intercultivo con <i>Lotustenuis</i> (L.).	UBACyT	FR
Kantolic, Adriana Graciela	Control fotoperiódico de la eficiencia de fijación de semillas en el cultivo de soja.	UBACyT	CI
Kantolic, Adriana Graciela	Rasgos ecofisiológicos asociados a la estabilidad del rendimiento en soja	UBACyT	CI
Kruk, Betina Claudia	Interacción cultivo-maleza: caracterización y modelización de procesos clave de la dinámica poblacional de <i>Conyzasp</i> . En los cultivos de trigo y soja de la región Pampeana.	UBACyT	CE
Lenardis, Adriana	Interacciones mediadas por señales químicas entre el cultivo de soja, malezas productoras de metabolitos secundarios e insectos.	UBACyT	CI
Lorenzo, Gabriel Antonio	Técnicas para aumentar la eficiencia en el uso de agua y fertilizantes para la producción sustentable de especies ornamentales.	UBACyT	FL
Maddonni, Gustavo Ángel	Mitigación de los efectos del estrés térmico sobre el rendimiento y la calidad de colza y maíz: estrategias de tolerancia, evasión y oferta de recursos.	UBACyT	CE
Maddonni, Gustavo Ángel	Variabilidad espacial y poblacional en el uso del nitrógeno en maíz	ANPCYT (PICT)	CE
Mascarini, Libertad	Ecofisiología y técnicas sustentables de pre y pos-cosecha de flores y follajes para corte.	UBACyT	FL
Mazía, Cristina Noemí	Cambios en el funcionamiento de bosques de <i>Nothofagus pumilio</i> inducidos por la deposición de cenizas volcánicas en el norte de la Patagonia	UBACyT	DA
Mazía, Cristina Noemí	Controles y consecuencias funcionales de la lignificación de sabanas y pastizales	ANPCYT (PICT)	DA
Miralles, Daniel	Incremento de la temperatura nocturna y los golpes de calor: impacto sobre la generación del rendimiento y la calidad en trigo y cebada	ANPCYT (PICT)	CE

Miralles, Daniel Julio	Riesgo de anegamiento y cuantificación de las pérdidas de rendimiento en la región Pampeana en trigo y cebada	UBACyT	CE
Otegui, María Elena	Producción de fotoasimilados y su partición en el cultivo de maíz: estudios ecofisiológicos orientados al mejoramiento genético del cultivo.	UBACyT	PV
Otegui, María Elena	Producción de fotoasimilados y su partición en el cultivo de maíz: estudios orientados a dilucidar su control genético	ANPCYT (PICT)	PV
Ploschuk, Edmundo Leonardo	Factores, mecanismos fisiológicos y bases genéticas involucradas en la regulación del crecimiento y desarrollo de cultivos oleaginosos no comestibles, sucedáneos al uso del petróleo.	UBACyT	CI
Poggio, Santiago Luis	Los "corredores verdes" en los paisajes rurales pampeanos: su papel en el sostenimiento de la biodiversidad de los agro- ecosistemas.	UBACyT	PV
Rebottaro, Silvia Lilian	Características del canopy de cuatro especies forestales y su relación con el régimen de radiación solar bajo dosel.	UBACyT	FO
Romero, Ana María	Clavibactermichiganensis subsp. <i>michiganensis</i> : caracterización de los factores de virulencia y estructura poblacional de agente del cancro bacteriano del tomate en argentina.	UBACyT	FP
Rondanini, Deborah	Mitigación del estrés térmico en los períodos críticos de colza y maíz sobre el rendimiento y la calidad de grano: estrategias de tolerancia, evasión y oferta de recursos	ANPCYT (PICT)	PV-MC
Satorre, Emilio Horacio	Transformaciones de los sistemas productivos en la Región Pampeana y su impacto en la comunidad de malezas: integrando el conocimiento para el desarrollo de buenas prácticas agrícolas	ANPCyT (PICT)	CE
Schlichter, Tomas Miguel	Cultivos forestales mixtos de álamo con especies leguminosas nativas en el bajo delta del Paraná: posibles consecuencias productivas y ambientales	UBACyT	DA
Scursoni, Julio Alejandro	Bases agronómicas para el manejo de malezas en sistemas de producción de cultivos de granos con aplicación de herbicidas.	UBACyT	PV
Scursoni, Julio Alejandro	Cambios en las comunidades de malezas asociados al uso de herbicidas en sistemas de producción pampeanos	ANPCYT (PICT)	PV
Serrago, Roman Augusto	Estrategias de adaptación al cambio climático: bases funcionales para el manejo del cultivo de trigo	UBACyT	CE
Windauer, Liliana Beatriz	Aspectos eco-fisiológicos de la dormición de semillas de <i>Actinidia deliciosa</i> (kiwi). Desarrollo de metodologías para su eliminación.	UBACyT	FR

## 5. ECONOMÍA, DESARROLLO Y PLANEAMIENTO AGRÍCOLA

Incluye Economía Agraria (EA), Economía General (EG), Administración Rural (AR), Agronegocios (AN), Educación (ED), Sociología y Extensión Rurales (EX)

DIRECTOR	TITULO DEL PROYECTO	FINANCIACION	CAT
Benencia, Roberto Rodolfo	Conformación histórica y movimientos poblacionales en los mercados de trabajo agropecuarios regionales.	CONICET (PIP)	EX
Cowan Ros, Carlos Javier	Las cuestiones del desarrollo, de lo indígena y de lo ambiental en la reconfiguración de lo rural	CONICET (PIP)	EX
Domínguez, Jorge Néstor	Cultivo de cobertura. Análisis económico para su utilización como antecesores de cultivos de cosecha.	UBACyT	EA
García, Mabel	Tierra, renta y conflictos por el uso del suelo. Algunas consecuencias para la política pública. Estudios de caso en las provincias de Buenos Aires y Santiago del Estero.	UBACyT	EA
Lombardo, Patricia Beatriz	La demanda de servicios de maquinaria agrícola en la región pampeana. Heterogeneidad de actores y multiplicidad de vínculos.	UBACyT	EA
Longo, Lucía	El uso del TSA (TARGET SCENARIO ANALISYS) como instrumento de política para la gestión sostenible de los servicios ecosistémicos en la Argentina	UBACyT	EG
María de Monserrat LLairó /Longo, Lucía	Estudio multidimensional de los Sistemas Agroalimentarios en los países del Cono Sur (2001-2012). Análisis de su importancia en el desarrollo socioeconómico de la región y un Balance de la Responsabilidad Social (Sostenibilidad)	PIUBA	EG
Pagliettini, Liliana Luisa	Los conflictos distributivos en el uso del recurso agua. Posibilidades de acceso de los pequeños y medianos productores frutihortícolas.	UBACyT	EA
Pena, Beatriz Susana	Decisiones del productor agropecuario mediante el uso de programación lineal y simulación Monte Carlo.	UBACyT	AR
PENA, Beatriz Susana	DECISIONES AGROPECUARIAS: USO DE MODELOS ECONOMICOS PARA AYUDA AL PRODUCTOR Y ASESOR	UBACyT	AR
Pizarro, Cynthia Alejandra	Nosotros creamos el delta. Discursos, prácticas y saberes sobre la relación sociedad/naturaleza en la disputa por la definición del territorio de la zona núcleo forestal del delta inferior del río Paraná.	UBACyT	EX

Plencovich, María Cristina	La educación agropecuaria universitaria en la Argentina: sistema y articulación.	UBACyT	ED
Vicien, Carmen	Los factores económicos, sociales y regulatorios en las aprobaciones de las innovaciones biotecnológicas aplicadas al sector agrícola.	UBACyT	AR
VICIEN, Carmen D	NORMAS EN CIENCIAS REGULATORIAS PARA LOS DESARROLLOS BIOTECNOLÓGICOS	UBACyT	AR
Vicién, Carmen Enriqueta	Los biocombustibles en el Mercosur y su vínculo con las políticas de la Unión Europea	ANPCYT (PICT)	AR
Vilella, Fernando	Sustentabilidad y competitividad en sistemas agropecuarios no convencionales.	UBACyT	AN

[VOLVER A 1](#)

## 6. RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE

Incluye Botánica General (BG), Botánica Sistemática (BS), Climatología (CL), Edafología (ED), Ecología (EC), Química Analítica (QA), Química general e inorgánica (QG)

DIRECTOR	TITULO DEL PROYECTO	FINANCIACION	CAT
Aguiar, Martín Roberto	El pastoreo como ingeniero ecosistémico de las redes de interacciones a diferentes escalas.	UBACyT	EC
Aguiar, Martín Roberto	Interacciones directas e indirectas entre herbívoros, plantas y micorrizas a diferentes jerarquías. Variación a lo largo de un gradiente estrés	ANPCYT (PICT)	EC
Aliscioni, Sandra	Estudio comparado de las estructuras florales secretoras de aceite relacionadas con la polinización en Malpighiaceae y Orchidaceae	ANPCYT (PICT)	BG
Arreghini, Silvana	Análisis de los procesos orientados a la optimización del tratamiento de efluentes de origen agropecuarios: un enfoque sistemático	UBACyT	QA
Austin, Amy	Impacts of photodegradation on ecosystem carbon cycling in temperate grasslands of Argentina	ANPCYT (PICT)	EC
Austin, Amy Theresa	Controles de la fotodegradación sobre el reciclaje de carbono en ecosistemas patagónicos.	UBACyT	EC
Austin, Amy Theresa	Photodegradation as a regional control on carbon cycling in semiarid ecosystems of Argentina	ANPCYT (PICT)	EC
Bartoli, Carmen María Adriana	Estudios morfológicos, taxonómicos y filogenéticos en Asteraceae, géneros <i>Grindelia</i> y afines, <i>Gutierrezia</i> y <i>Senecio</i> .	UBACyT	BS
BARTOLI, Carmen María Adriana	ESTUDIOS MORFOLÓGICOS, TAXONÓMICOS Y FILOGENÉTICOS EN ASTERACEAE AMERICANAS, GÉNEROS HELENIUM, HYMENOXYIS (TRIBU HELENIEAE S. S.) Y TAGETES (TRIBU TAGETEAE).	UBACyT	BS
Chaneton, Enrique José	Influencia de los nutrientes y el pastoreo en el funcionamiento de pastizales inundables de la pampa deprimida: implicancias para producción y conservación.	UBACyT	EC
Devoto, Mariano	Polinización de soja en agroecosistemas de la región Pampeana. El rol de los polinizadores y de la comunidad vegetal de los bordes de cultivos	UBACyT	BG
Effron, Diana	Influencia de especies forestales implantadas sobre parámetros considerados como indicadores de calidad de suelos y en la dinámica de la materia orgánica en un suelo de la provincia de Buenos Aires, Argentina.	UBACyT	QG

Fabrizio De Iorio, Alicia Rosa	Cuenca matanza - riachuelo. Dinámica de contaminantes en relación con los usos de la tierra. Potenciales medidas de remediación.	UBACyT	QA
Fabrizio De Iorio, Alicia Rosa	Cuenca Matanza-Riachuelo: dinámica de contaminantes en relación con los distintos usos de la tierra. Potenciales medidas de remediación	ANPCYT (PICT)	QA
Fernández Aldúncin, Roberto Javier	Sustentabilidad de los sistemas de producción agropecuaria: la tecnología industrial y agroecológica en entredicho.	UBACyT	EC
Fernández Long, María Elena	Balance de agua en el suelo a partir de información satelital.	UBACyT	CL
Galati, Beatriz	Estudios de biología reproductiva en especies de interés económico.	UBACyT	BG
García, Ana Rosa	Efluentes de <i>feedlot</i> : tratamiento, reutilización y pautas de monitoreo	UBACyT	QA
Ghera, Claudio Marco	Servicios ecosistémicos asociados a la biodiversidad de los agroecosistemas pampeanos	UBACyT	EC
Ghera, Claudio Marco	La complejidad del paisaje agrícola como determinante de la organización de las estructuras tróficas de interés agrícola	ANPCYT (PICT)	EC
Giuffrè, Lidia	Calidad de suelo y sustentabilidad en sistemas socio-agro-ambientales	UBACyT	ED
Heredia, Olga Susana	El uso de reservas reales de agua del suelo en balances hídricos con fines agronómicos.	UBACyT	ED
Martínez - Ghera, María Alejandra	Cambios en las relaciones bióticas en los agroecosistemas producidos por la contaminación por ozono troposférico.	UBACyT	EC
Martínez Ghera, Alejandra	Cambios en las relaciones bióticas en los agroecosistemas producidos por la contaminación con ozono troposférico	ANPCYT (PICT)	EC
Medan, Diego	Evolución de las estructuras reproductivas en Colletieae (Rhamnaceae)	UBACyT	BG
Menéndez, Analia Ines	Impacto del ozono troposférico sobre las relaciones tróficas áfido-planta: control metapoblacional y epidémico	UBACyT	EC
Murphy, Guillermo Mario	Desarrollo de productos agroclimáticos para la enseñanza, la planificación, y la toma de decisiones vinculadas con el ambiente y la producción agropecuaria sustentable	UBA- PDTS	CL



Oesterheld, Martin	Diagnóstico, planificación, seguimiento y prospección forrajera en sistemas ganaderos	ANPCyT (PID)	EC
Oesterheld, Martín	Variación, seguimiento y prospección de la productividad y calidad forrajeras. Estudios básicos y herramientas tecnológicas para la sostenibilidad ganadera argentina	ANPCYT (PICT)	EC
Oesterheld, Martin	Evaluación y seguimiento de la productividad forrajera y agrícola	UBACyT	EC
Omacini, Marina	Interacciones complejas entre plantas, hongos endófitos asexuales, otros simbioses y consumidores en sistemas pastoriles pampeanos	ANPCYT (PICT)	EC
Piñeiro, Gervasio	Estimación y monitoreo de las emisiones de óxido nítrico en ecosistemas naturales y agrícolas de Argentina	ANPCYT (PICT)	EC
Piñeiro, Gervasio	Diagnóstico del estado funcional de los ecosistemas agrícolas y desarrollo de alternativas de manejo que mejoren su sustentabilidad evitando el deterioro ambiental	CONICET (PIP)	EC
Rendina, Alicia Elena	Uso de las plantas para la remediación de ambientes contaminados. Selección de especies tolerantes y efecto del agregado de enmiendas sobre la movilidad y disponibilidad de metales en suelos y sedimentos dragados.	UBACyT	QA
Rua, Gabriel Hugo	Estudios sistemáticos y filogenéticos en <i>Paspalum</i> y <i>Digitaria</i> (Poaceae, Panicoideae) y algunos aspectos relacionados con su uso y conservación	UBACyT	BS
Rua, Gabriel Hugo	Estudios taxonómicos, filogenéticos y biogeográficos en Asteraceae y Poaceae americanas	CONICET (PIP)	BS
Semmartin, Maria	Patrones espaciales del impacto de la urbanización sobre propiedades ecosistémicas: un análisis a distintas escalas	UBACyT	EC
Torretta, Juan Pablo	Estudio integral de las interacciones entre especies de Malpighiaceae y abejas colectoras de aceites en argentina.	UBACyT	BG
Torretta, Juan Pablo	Servicios ecosistémicos en agro-ecosistemas pampeanos: la importancia de los ambientes semi-naturales para mantener la diversidad	ANPCYT (PICT)	BG
Torretta, Juan Pablo	Estudio integral de las interacciones entre abejas colectoras de aceites y algunos de sus huéspedes florales (Orchidaceae: Oncidiinae y Malpighiaceae) en Argentina	CONICET (PIP)	BG
Torri, Silvana Irene	Efecto de distintas tecnologías de manejo sobre la dinámica de elementos traza incorporados a los suelos a través de residuos orgánicos para la remediación de suelos degradados.	PIUBA	QG

Vega, Andrea Susana	Estudios filogenéticos y biogeográficos en los géneros <i>Digitaria</i> y <i>Deyeuxia</i> (Poaceae)	ANPCYT (PICT)	BG
Vega, Andrea Susana	Estudios taxonómicos, fenológicos, anatómicos, nutricionales y químicos en las especies de bambúes leñosos (Poaceae, Bambusoideae, Bambuseae) nativas e introducidas en América austral	CONICET (PIP)	BG
VEGA, Andrea Susana	ESTUDIOS APLICADOS EN BAMBÚES LEÑOSOS (POACEAE, BAMBUSOIDEAE, BAMBUSEAE): CARBÓN DE BAMBÚ COMO REMEDIADOR AMBIENTAL, FORRAJE Y BIOPRODUCTOS DERIVADOS DE PAREDES CELULARES	UBACyT	BG
Vila Aiub, Martin Miguel	Resistencia al herbicida glifosato en <i>Sorghum halepense</i> (sorgo de alepo): análisis y desarrollo de métodos rápidos para su diagnóstico	CONICET (PIP)	EC
Vila Aiub, Martín Miguel	Resistencia a herbicidas en malezas conferida por mutaciones de punto: estimación de la aptitud ecológica a través del esfuerzo reproductivo bajo selección por herbicidas y germinación en ambientes térmicos y lumínicos contrastantes.	CONICET (PIP)	EC
Vila-Aiub, Martín Miguel	Cuantificación del nivel de resistencia a herbicidas conferido por distintos genes, alelos y mecanismos fisiológicos en especies	ANPCYT (PICT)	EC
Yahdjian, María Laura	Resistencia al establecimiento de especies de plantas nativas en ecosistemas sucesionales pampeanos dominados por especies exóticas.	UBACyT	EC
Yahdjian, María Laura	Controles por recursos y consumidores de la biodiversidad y el funcionamiento de pastizales pampeanos	ANPCyT (PICT)	EC
Yahdjian, María Laura	Intensificación de uso de la tierra en la región pampeana en el contexto del cambio global	CONICET (PIP)	EC
YAHDJIAN, María Laura	IMPACTO DE CAMBIOS EN EL RÉGIMEN DE PRECIPITACIÓN SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DE ECOSISTEMAS NATURALES DE ARGENTINA	UBACyT	EC

[VOLVER A 1](#)

## 7. METODOS CUANTITATIVOS Y SISTEMAS DE INFORMACION

DIRECTOR	TITULO DEL PROYECTO	FINANCIACION	CAT
Batista, William Bennett	Investigaciones básicas para la preservación de la sabana de <i>Butia yatay</i> : impacto de la exclusión del ganado sobre la biodiversidad y regeneración de la especie arbórea dominante	UBACyT	ME
Cipriotti, Pablo Ariel	Impacto y mitigación de una invasora de pastizales en Patagonia austral	ANPCYT (PICT)	ME
Cipriotti, Pablo Ariel	Evaluación de la sustentabilidad ecológica de manejos pastoriles alternativos en campos ganaderos patagónicos: una aproximación con modelos de simulación a nivel de estancia.	CONICET (PIP)	ME
López, María Virginia	Estrategias de aprendizaje de estadísticas de estudiantes universitarios: un estudio multicultural e interdisciplinario.	UBACyT	ME
Paruelo, José	Ordenamiento territorial rural: cuantificación de servicios ecosistémicos clave para el diagnóstico, planificación y gestión de los bosques chaqueños	ANPCYT (PICT)	ME
Paruelo, José María	Consecuencias de los cambios en el uso del suelo sobre procesos ecosistémicos	UBACyT	ME
Tognetti, Pedro Maximiliano	Controles de la expansión de una especie forrajera exótica y sus consecuencias sobre la estructura, funcionamiento y estado de conservación de un pastizal natural en la pampa deprimida	ANPCYT (PICT)	ME
Tognetti, Pedro Maximiliano	Patrones y mecanismos de invasión de gramíneas exóticas en los pastizales y sabanas rioplatenses.	UBACyT	ME
Verón, Santiago R.	Cuantificación y monitoreo de los servicios ecosistémicos como base para el Ordenamiento Territorial en la región Chaqueña.	ANPCyT (PICTO)	ME

[VOLVER A 1](#)