



## Memoria UE 2020

DATOS BASICOS		
Calle: <b>CAMINO LA CARRINDANGA</b>	Nº: <b>KM 7E1</b>	
País: <b>Argentina</b>	Provincia: <b>Buenos Aires</b>	Partido: <b>Bahía Blanca</b>
Localidad: <b>Bahía Blanca</b>	Codigo Postal: <b>B8000CPB</b>	Email: <b>cerzos@cerzos-conicet.gob.ar</b>
Telefono: <b>0291-486-1124</b>		

<b>PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA</b>	<b>Total: 106</b>
--	-------------------

<b>INVESTIGADORES CONICET</b>	<b>Total: 29</b>
-------------------------------	------------------

ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA	<i>INV SUPERIOR</i>
BUSSO, CARLOS ALBERTO	<i>INV PRINCIPAL</i>
DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO	<i>INV PRINCIPAL</i>
LEONARDI, PATRICIA INES	<i>INV PRINCIPAL</i>
BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
GARBUS, INGRID	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
PRATOLONGO, PAULA DANIELA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
SABBATINI, MARIO RICARDO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER	<i>INV ADJUNTO</i>
CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN	<i>INV ADJUNTO</i>
DE VILLALOBOS, ANA ELENA	<i>INV ADJUNTO</i>
FERRETTI, NELSON EDGARDO	<i>INV ADJUNTO</i>
LOYDI, ALEJANDRO	<i>INV ADJUNTO</i>
MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO	<i>INV ADJUNTO</i>
POSTEMSKY, PABLO DANIEL	<i>INV ADJUNTO</i>
PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL	<i>INV ADJUNTO</i>
VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	<i>INV ADJUNTO</i>
ZABALOY, MARIA CELINA	<i>INV ADJUNTO</i>
ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS	<i>INV ADJUNTO</i>
FUNK, FLAVIA ALEJANDRA	<i>INV ASISTENTE</i>
GUTIERREZ, AGUSTINA	<i>INV ASISTENTE</i>
MARRERO, HUGO JAVIER	<i>INV ASISTENTE</i>
MARTIN, LUCAS ARIEL	<i>INV ASISTENTE</i>
MARTINEZ, JUAN MANUEL	<i>INV ASISTENTE</i>
PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL	<i>INV ASISTENTE</i>
RONCALLO, PABLO FEDERICO	<i>INV ASISTENTE</i>
SANCHEZ, ROMINA MAGALI	<i>INV ASISTENTE</i>
SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA	<i>INV ASISTENTE</i>
SELVA, JUAN PABLO	<i>INV ASISTENTE</i>



MOCKEL, GABRIELA CAROLINA  
 PALOMO, IRIS ROSANA  
 ZOTELO, CARLOS HUGO  
 DAMIANI, MARIA CECILIA  
 DIAZ, SILVIA ALEJANDRA  
 GALLO, CRISTIAN ANDRÉS  
 RODRIGO, JUAN MANUEL  
 FERNÁNDEZ, ANA CLARA  
 DELUCHI, BERNARDO IGNACIO  
 GONZALEZ, VIVIANA GENOVEVA  
 OYOLA, JORGE MARIO  
 BARALDI, LUCIANO MARTIN  
 COSTANTINO, CECILIA  
 TORNESELLO GALVAN, JULIETA  
 GARCIA, GONZALO ENRIQUE

PROFESIONAL PRINCIP.  
 PROFESIONAL PRINCIP.  
 PROFESIONAL PRINCIP.  
 PROFESIONAL ADJUNTO  
 PROFESIONAL ADJUNTO  
 PROFESIONAL ADJUNTO  
 PROFESIONAL ADJUNTO  
 PROFESIONAL ASISTEN.  
 TECNICO PRINCIPAL  
 TECNICO PRINCIPAL  
 TECNICO PRINCIPAL  
 TECNICO ASOCIADO  
 TECNICO ASOCIADO  
 TECNICO ASOCIADO  
 TECNICO ASISTENTE

**NO CONICET**

**Total: 16**

AMIOTTI, NILDA MABEL	<i>Investigador</i>
ANGELETTI, BÁRBARA	<i>Becario</i>
ARELOVICH, HUGO MARIO	<i>Investigador</i>
CANTAMUTTO, MIGUEL ANGEL	<i>Investigador</i>
CARRERA, ALICIA DELIA	<i>Investigador</i>
CUBITTO, MARÍA AMELIA	<i>Investigador</i>
FIGLAS, NORMA DÉBORA	<i>Técnico</i>
GALANTINI, JUAN ALBERTO	<i>Investigador</i>
GOMEZ, MARISA ANAHI	<i>Investigador</i>
HERNANDEZ, LUIS FRANCISCO	<i>Investigador</i>
NAVARRO, FRANCISCO EZEQUIEL	<i>Becario</i>
PELAEZ, DANIEL VALERIO	<i>Investigador</i>
POPOVICH, CECILIA ANGELINES	<i>Investigador</i>
RIBET, ALEJANDRO	<i>Becario</i>
SUÑER, LILIANA	<i>Técnico</i>
WETH, CRISTIAN EDGARDO	<i>Becario</i>

**OTRAS CATEGORIAS CONICET**

**Total: 1**

ANDERETE SCHWAL, MARIANO	<i>GRAL. CONT. ART9 - B01</i>
--------------------------	-------------------------------

**DIRECTOR / VICEDIRECTOR**

Apellido y Nombre	Rol	Categoría
ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA	Director	INV SUPERIOR
LOYDI, ALEJANDRO	Vicedirector	INV ADJUNTO

**CONSEJO DIRECTIVO**

Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Representante Investigador	BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA	13/04/2015	27/04/2020
Representante Investigador	CARRERA, ALICIA DELIA	27/04/2018	27/04/2022

Representante Investigador	CUBITTO, MARÍA AMELIA	13/04/2015	27/04/2020
Representante Becario	DADDARIO, JUAN FACUNDO FABIAN	27/04/2018	27/04/2020
Representante Investigador	DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO	13/04/2015	27/04/2020
Representante Personal de Apoyo	GASPARONI, JUAN CARLOS	27/04/2018	27/10/2022
Representante Becario	MARTÍNEZ, ANA LAURA	27/04/2018	27/04/2020
Representante Personal de Apoyo	MOCKEL, GABRIELA CAROLINA	13/04/2015	27/04/2022
Representante Investigador	POPOVICH, CECILIA ANGELINES	27/04/2018	27/04/2022
Representante Investigador	PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL	27/04/2018	27/04/2022

## IDENTIFICACION

### Gran área principal

Gran área: **Ciencias Agrarias, de la Ingeniería y de Materiales**

### Dependencia institucional

Tipo de relación: **Convenio de creación**

Nombre de institución	Tipo organismo
<b>CERZOS</b>	<b>Organismo gubernamental de ciencia y tecnología</b>

### Entidad propietaria del inmueble

Entidad: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

### Entidades que abonan los servicios comunes

Electricidad	• <b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>
Gas	• <b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>
Teléfono	• <b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>
Agua	• <b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>
Internet	• <b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>
Mantenim. Edificio	• <b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>
Seguridad	• <b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>
Serv-Grales. Oficina	• <b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>
Asist. Técn. Capacitac.	• <b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>
Otros	• <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)</b>

### Líneas de investigación

Área de Conocimiento:	<b>Biotecnología Agropecuaria</b>
Línea:	<b>Otras Biotecnología Agropecuaria</b> <b>GENÓMICA Y RECURSOS GENÉTICOS</b>
Área de Conocimiento:	<b>Agricultura, Silvicultura y Pesca</b>
Línea:	<b>Agricultura</b> <b>PRODUCTIVIDAD BIOLÓGICA Y AGRONÓMICA</b>
Área de	<b>Producción Animal y Lechería</b>

Conocimiento: Línea:	<b>Otras Producción Animal y Lechería MANEJO DE PASTURAS Y PASTIZALES</b>
Área de Conocimiento: Línea:	<b>Ciencias Biológicas Conservación de la Biodiversidad SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA, ECOLOGÍA Y COMPORTAMIENTO</b>
Área de Conocimiento: Línea:	<b>Ciencias Biológicas Micología MICOLOGÍA Y FITOPATOLOGÍA</b>
Área de Conocimiento: Línea:	<b>Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente AMBIENTE, UTILIZACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE BIOMASA</b>

#### Infraestructura edilicia

Total m<sup>2</sup> construido: **1880**

Total m<sup>2</sup> terreno: **260000**

#### CLASIFICACION DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

Código	Descripción	Description	Ingresado por	Total
001002005	Hardware	Computer Hardware	GALLO, CRISTIAN ANDRÉS	1
001002006	Software	Computer Software	GALLO, CRISTIAN ANDRÉS	1
001002008	Intercambio / procesado de datos / Middleware	Data Processing/Data Interchange, Middleware	GALLO, CRISTIAN ANDRÉS	1
001002010	Bases de datos, gestión de bases de datos, extracción de datos	Databases, Database Management, Data Mining	GALLO, CRISTIAN ANDRÉS	1
001004005	Filtrado de información, semántica, estadística	Information Filtering, Semantics, Statistics	GALLO, CRISTIAN ANDRÉS	1
002007021	Biomateriales	Biobased materials	POSTEMSKY, PABLO DANIEL	1
003004006	Substancias orgánicas	Organic Substances	VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	1
003004007	Fármacos	Pharmaceutics	VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	1
004005005	Biomasa sólida	Solid biomass	SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA / POSTEMSKY, PABLO DANIEL	2
004005009	Energía a partir de aguas residuales	Energy from wastewater	DAMIANI, MARIA CECILIA / MARTIN, LUCAS ARIEL	2
004005010	Biorefinerías para energía	Bio-refineries for energy	SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA / MARTIN, LUCAS ARIEL / NAVARRO, FRANCISCO EZEQUIEL / LEONARDI, PATRICIA INES / DAMIANI, MARIA CECILIA / POPOVICH, CECILIA ANGELINES	6
004005011	Biocombustibles líquidos	Liquid biofuels	LEONARDI, PATRICIA INES / DAMIANI, MARIA CECILIA / SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA / MARTIN, LUCAS ARIEL	4

004005012	Procesos integrados residuos-energía	Integrated waste-energy processes	LEONARDI, PATRICIA INES	1
005001001	Química analítica	Analytical Chemistry	BIDEGAIN, MAXIMILIANO ANDRÉS	1
006001002	Investigaciones clínicas, ensayos	Clinical Research, Trials	FIGLAS, NORMA DÉBORA	1
006001013	Productos farmacéuticos / medicamentos	Pharmaceutical Products/Drugs	VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA	2
006001016	Virus, virología / antibióticos / bacteriología	Virus, Virology/ Antibiotics/Bacteriology	VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	1
006001018	Productos de un único uso y bienes de consumo	Single Use Products and Consumer Goods	FIGLAS, NORMA DÉBORA	1
006002001	Bioquímica / biofísica	Biochemistry/Biophysics	FIGLAS, NORMA DÉBORA / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	2
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	BELLIDO, ANDRES / PASTEN, MARIA CIELO / SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA / CARRERA, ALICIA DELIA / RODRIGO, JUAN MANUEL / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / SANCHEZ, ROMINA MAGALI / FERRETTI, NELSON EDGARDO / ACHILLI, ANA LAURA / MICHELETTO, SANDRA / SELVA, JUAN PABLO / ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA / CUBITTO, MARÍA AMELIA / FERNÁNDEZ, ANA CLARA / REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA / RONCALLO, PABLO FEDERICO	18
006002003	Ingeniería genética	Genetic Engineering	GARBUS, INGRID / PASTEN, MARIA CIELO / FERNÁNDEZ, ANA CLARA / ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA / ACHILLI, ANA LAURA / SELVA, JUAN PABLO / RODRIGO, JUAN MANUEL / BELLIDO, ANDRES	8
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	CARRERA, ALICIA DELIA / BELLIDO, ANDRES / PASTEN, MARIA CIELO / SELVA, JUAN PABLO / LEONARDI, PATRICIA INES / GIL, ANTONELA / RODRIGO, JUAN MANUEL / REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA / MOCKEL, GABRIELA CAROLINA / FIGLAS, NORMA DÉBORA / IOCOLI,	22

			GASTÓN ALEJANDRO / ANDERSON, FREDA ELIZABETH / SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA / CUBITTO, MARÍA AMELIA / ACHILLI, ANA LAURA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA / MILANO, CLARA / FERNÁNDEZ, ANA CLARA / SANCHEZ, ROMINA MAGALI / RONCALLO, PABLO FEDERICO	
006002005	Microbiología	Microbiology	VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / NAVARRO, FRANCISCO EZEQUIEL / BELLIDO, ANDRES / ANDERSON, FREDA ELIZABETH / BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA / GIL, ANTONELA / BIDEGAIN, MAXIMILIANO ANDRÉS / SELVA, JUAN PABLO / CUBITTO, MARÍA AMELIA / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA / MORALES, MARIANELA ESTEFANIA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / ZABALOY, MARIA CELINA / MILANO, CLARA / RODRIGO, JUAN MANUEL	16
006002006	Diseño molecular	Molecular design	BELLIDO, ANDRES / SELVA, JUAN PABLO / ACHILLI, ANA LAURA	3
006002007	Toxicología	Toxicology	SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA	1
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology	POSTEMSKY, PABLO DANIEL / FIGLAS, NORMA DÉBORA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO	3
006003001	Bioinformática	Bioinformatics	GALLO, CRISTIAN ANDRÉS / ZABALOY, MARIA CELINA / HERNÁNDEZ, FERNANDO / MICHELETTO, SANDRA / SELVA, JUAN PABLO / ACHILLI, ANA LAURA / RODRIGO, JUAN MANUEL / GARBUS, INGRID / BELLIDO, ANDRES / PASTEN, MARIA CIELO / RONCALLO, PABLO FEDERICO / MORALES, MARIANELA ESTEFANIA / GALLARDO, JIMENA ALICIA / VELA	16

			<b>GUROVIC, MARIA SOLEDAD / ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA / CARRERA, ALICIA DELIA</b>	
<b>006003002</b>	<b>Expresión genética, investigación proteómica</b>	<b>Gene Expression, Proteom Research</b>	<b>CARRERA, ALICIA DELIA / MICHELETTO, SANDRA / GARBUS, INGRID / RODRIGO, JUAN MANUEL / SELVA, JUAN PABLO / BELLIDO, ANDRES / PASTEN, MARIA CIELO / ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA / GALLARDO, JIMENA ALICIA / RONCALLO, PABLO FEDERICO / GALLO, CRISTIAN ANDRÉS / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD</b>	<b>12</b>
<b>006003003</b>	<b>Genética poblacional</b>	<b>Population genetics</b>	<b>HERNÁNDEZ, FERNANDO / ACHILLI, ANA LAURA / PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL / CARRERA, ALICIA DELIA / BELLIDO, ANDRES / PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL / RONCALLO, PABLO FEDERICO / VERCELLINO, ROMÁN BORIS / GALLARDO, JIMENA ALICIA</b>	<b>9</b>
<b>006006004</b>	<b>Biomateriales</b>	<b>Biobased Materials</b>	<b>POSTEMSKY, PABLO DANIEL / CUBITTO, MARÍA AMELIA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO</b>	<b>3</b>
<b>006006007</b>	<b>Bioplásticos</b>	<b>Bioplastics</b>	<b>CUBITTO, MARÍA AMELIA</b>	<b>1</b>
<b>006006008</b>	<b>Biopolímeros</b>	<b>Biopolymers</b>	<b>CUBITTO, MARÍA AMELIA</b>	<b>1</b>
<b>006006009</b>	<b>Bioprocesos</b>	<b>Bioprocesses</b>	<b>DAMIANI, MARIA CECILIA / MARTIN, LUCAS ARIEL / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / POPOVICH, CECILIA ANGELINES / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / CUBITTO, MARÍA AMELIA</b>	<b>7</b>
<b>006006011</b>	<b>Procesamiento downstream</b>	<b>Downstream Processing</b>	<b>REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA</b>	<b>1</b>
<b>006006012</b>	<b>Fermentación</b>	<b>Fermentation</b>	<b>CUBITTO, MARÍA AMELIA / POSTEMSKY, PABLO DANIEL / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO</b>	<b>5</b>
<b>007001001</b>	<b>Maquinaria agrícola / tecnología</b>	<b>Agriculture Machinery/ Technology</b>	<b>MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO / ZOTELO, CARLOS HUGO / MOLINARI, FRANCO ARIEL</b>	<b>3</b>
<b>007001002</b>	<b>Ganadería / labranza</b>	<b>Animal Production/Husbandry</b>	<b>LOYDI, ALEJANDRO / MOLINARI, MARCOS /</b>	<b>6</b>

			VERCELLINO, ROMÁN BORIS / DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO / GARCÍA, ANDRÉS / MILANO, CLARA	
007001003	Biocontrol	Biocontrol	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER / MARTINEZ, JUAN MANUEL / CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN / CUBITTO, MARÍA AMELIA / SANCHEZ, ROMINA MAGALI / DADDARIO, JUAN FACUNDO FABIAN / BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / RONCALLO, PABLO FEDERICO	10
007001004	Gestión de cosechas	Crop Production	MARTINEZ, JUAN MANUEL / VERCELLINO, ROMÁN BORIS	2
007001005	Horticultura	Horticulture	MARTINEZ, JUAN MANUEL / MOCKEL, GABRIELA CAROLINA / GUTIERREZ, AGUSTINA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO / POSTEMSKY, PABLO DANIEL	7
007001006	Pesticidas	Pesticides	VERCELLINO, ROMÁN BORIS / CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN / MORALES, MARIANELA ESTEFANIA / SABBATINI, MARIO RICARDO / TILLERÍA, SOFÍA GABRIELA / ZABALOY, MARIA CELINA / MOLINARI, MARCOS / MOLINARI, FRANCO ARIEL / BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER	9
007001007	Agricultura de precisión	Precision agriculture	MARTINEZ, JUAN MANUEL / CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN / MOLINARI, FRANCO ARIEL	3
007001008	Recubrimiento de semillas	Seed coating	GARCÍA, ANDRÉS	1
007002004	Silvicultura, bosques	Sylviculture, Forestry	LOYDI, ALEJANDRO / GARCÍA, ANDRÉS	2
007003002	Pescado / pescaderías / tecnologías pesqueras	Fish/Fisheries/ Fishing Technology	PRATOLONGO, PAULA DANIELA	1
007003003	Ciencias marinas	Marine Science	POPOVICH, CECILIA ANGELINES / CELLERI, CARLA / PRATOLONGO, PAULA DANIELA	3

008001001	Tecnologías para bebidas	Drink Technology	IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	1
008001002	Aditivos / ingredientes alimentarios / alimentos funcionales	Food Additives/ Ingredients/Functional Food	VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / BIDEGAIN, MAXIMILIANO ANDRÉS / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO	3
008001005	Tecnología de alimentos	Food Technology	POSTEMSKY, PABLO DANIEL / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO	2
008002001	Métodos de análisis y detección	Detection and Analysis methods	RONCALLO, PABLO FEDERICO / CUBITTO, MARÍA AMELIA / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	3
008002002	Microbiología / toxicología / control de calidad de alimentos	Food Microbiology/ Toxicology/Quality Control	CUBITTO, MARÍA AMELIA / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	2
008002004	Trazabilidad de los alimentos	Traceability of food	CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN	1
008003	Micro y nanotecnologías relacionadas con los agroalimentos	Micro- and Nanotechnology related to agrofood	CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN	1
010001006	Evaluación de riesgo e impacto medioambiental	Assessment of Environmental Risk and Impact	CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN / CAPRILE, MARÍA DANIELA	2
010002001	Ecología	Ecology	FUNK, FLAVIA ALEJANDRA / GARCÍA, ANDRÉS / CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN / MARRERO, HUGO JAVIER / PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL / BUSO, CARLOS ALBERTO / MILANO, CLARA / LOYDI, ALEJANDRO / PRATOLONGO, PAULA DANIELA / ANGELETTI, BÁRBARA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / DE VILLALOBOS, ANA ELENA / HERNÁNDEZ, FERNANDO / FERRETTI, NELSON EDGARDO / BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER	15
010002002	Tecnología / ingeniería medioambiental	Environmental Engineering/Technology	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO	1
010002003	Medición y detección de la contaminación	Measurement and Detection of Pollution	ANGELETTI, BÁRBARA / MOLINARI, FRANCO ARIEL / ZOTELO, CARLOS HUGO	3
010002005	Tecnología de sensores remotos	Remote sensing technology	MARTINEZ, JUAN MANUEL / PRATOLONGO, PAULA DANIELA / CELLERI, CARLA	3
010002006	Biodiversidad / Herencia natural	Biodiversity / Natural Heritage	ZABALOY, MARIA CELINA / FUNK, FLAVIA ALEJANDRA / PRESOTTO, ALEJANDRO	9

			DANIEL / GARCÍA, ANDRÉS / BUSSO, CARLOS ALBERTO / MILANO, CLARA / MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO / LOYDI, ALEJANDRO / PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL	
010002008	Captura y almacenamiento de CO2	Capture and Storage of CO2	MARTINEZ, JUAN MANUEL / PRATOLONGO, PAULA DANIELA / CELLERI, CARLA	3
010002009	Reducción del cambio climático	Climate Change mitigation	PRATOLONGO, PAULA DANIELA / POSTEMSKY, PABLO DANIEL / MARTINEZ, JUAN MANUEL / ZOTELO, CARLOS HUGO / FERRETTI, NELSON EDGARDO / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO	6
010002010	Contaminación del terreno y de aguas subterráneas	Soil and Groundwater Pollution	MARTINEZ, JUAN MANUEL	1
010002011	Tecnologías verdes / producción limpia	Clean Production / Green Technologies	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / CELLERI, CARLA / POSTEMSKY, PABLO DANIEL / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	4
010002012	Evaluación del ciclo de vida	Life Cycle Assessment	PRATOLONGO, PAULA DANIELA / FUNK, FLAVIA ALEJANDRA / CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN	3
010002015	Limpieza de zonas contaminadas	Remediation of Contaminated Sites	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO	1
010003001	Biotratamientos / compostaje / bioconversión	Biotreatment/Compost/ Bioconversion	POSTEMSKY, PABLO DANIEL / BIDEGAIN, MAXIMILIANO ANDRÉS / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / MARTINEZ, JUAN MANUEL	6
010003004	Reciclaje, recuperación	Recycling, Recovery	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / MARTINEZ, JUAN MANUEL / CAPRILE, MARÍA DANIELA	4
010003008	Detoxificación / desinfección de residuos	Waste disinfection / detoxification	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / MARTINEZ, JUAN MANUEL	2
010003009	Conversión de residuos en energía / recursos	Waste to Energy /Resource	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO / MARTINEZ, JUAN MANUEL	4
010004003	Gestión de inundaciones	Flood Management	PRATOLONGO, PAULA DANIELA	1

010004006	Medio ambiente marino	Marine Environment	CELLERI, CARLA / PRATOLONGO, PAULA DANIELA	2
011001	Modelos de desarrollo socioeconómico, aspectos económicos	Socio-economic development models, economic aspects	CAPRILE, MARÍA DANIELA / ZOTELO, CARLOS HUGO	2
011002	Educación y formación	Education and Training	MILANO, CLARA / RODRIGO, JUAN MANUEL	2
011006	Participación de los ciudadanos	Citizens participation	MILANO, CLARA	1

<b>FONDOS</b>	
<b>Presupuestos de Funcionamiento CONICET</b>	<b>Monto \$</b>
Otro: RD 369 27/01/2020	490.000,00
Otro: RD 1780 20/10/2020 (recibido 12 de enero 2021)	160.000,00
<b>Subtotal</b>	<b>650.000,00</b>
<b>Ingresos para Proyectos</b>	<b>Monto \$</b>
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	545.000,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	2.619.187,50
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	30.887.650,50
<b>Subtotal</b>	<b>34.051.838,00</b>
<b>Otros Ingresos</b>	<b>Monto \$</b>
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	4.265.666,70
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>4.265.666,70</b>
<b>Presupuestos de Funcionamiento no CONICET</b>	<b>Monto \$</b>
Otro	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>0,00</b>
<b>Monto aprobado por directorio</b>	<b>Monto \$</b>
Monto aprobado por directorio. Resolución N°	650.000,00
<b>Subtotal</b>	<b>650.000,00</b>
<b>Refuerzo presupuestario</b>	<b>Monto \$</b>
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>0,00</b>
<b>Total</b>	<b>38.967.504,70</b>

## PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

<b>ARTICULOS</b>	<b>Total: 49</b>
<b>Publicado</b>	<b>Total publicado: 49</b>
<p>TIPPELT, ANNA; NETT, MARKUS; VELA GUROVIC, M. SOLEDAD . Complete Genome Sequence of the Lignocellulose-Degrading Actinomycete <i>Streptomyces albus</i> CAS922. <i>Microbiology resource announcements</i>. : American Society for Microbiology Journals, 2020 - . vol. 9, n° 21,</p>	
<p>VALENCIA-GREDILLA, FRANCISCO; SUPICICHE, MARÍA LAURA; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; RECASENS, JORDI; ROYO-ESNAL, ARITZ . Germination behaviour of <i>Conyza bonariensis</i> to constant and alternate temperatures across different populations.. <i>Annals of applied biology</i>. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2020 - . vol. 176, p. 36-46. ISSN 0003-4746</p>	

ZHIMING XIN; JIANQIANG QIAN; BUSO CARLOS ALBERTO; BO WU; YAJUAN ZHU . A rainfall enrichment system suitable for open field experiments in arid and semi-arid ecosystems. *Lilloa* , San Miguel de Tucumán: Fundación Miguel Lillo, 2020 - . vol. 57, n° 1, p. 54-71. ISSN 0075-9481

MOLINARI, FRANCO A.; BLANCO, ANÍBAL M.; VIGNA, MARIO R.; CHANTRE, GUILLERMO R. . Towards an integrated weed management decision support system: A simulation model for weed-crop competition and control. *Computers and electronics in agriculture*. : ELSEVIER SCI LTD, 2020 - . vol. 175, ISSN 0168-1699

POSTEMSKY PABLO D. . Bioeconomía con hongos comestibles en el sudoeste y costa atlántica bonaerenses. *Revista ambere*. , Bahía Blanca: Colegio de Abogados y Procuradores de Bahía Blanca. Instituto de Derecho Ambiental, 2020 - . vol. 8, n° 1, p. 42-52. ISSN 2347-0615

MARTÍNEZ, JUAN M.; GALANTINI, JUAN A.; DUVAL, MATIAS E.; LÓPEZ, FERNANDO M. . Soil quality assessment based on soil organic matter pools under long-term tillage systems and following tillage conversion in a semi-humid region. *Soil use and management*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2020 - . vol. 36, n° 3, p. 400-409. ISSN 0266-0032

DISTEL, ROBERTO A.; ARROQUY, JOSÉ I.; LAGRANGE, SEBASTIÁN; VILLALBA, JUAN J. . Designing Diverse Agricultural Pastures for Improving Ruminant Production Systems. *Frontiers in sustainable food systems*. , Lausanne: Frontiers, 2020 - . vol. 4,

FRANCISCO EZEQUIEL NAVARRO; CECILIA A. POPOVICH; MIGUEL SANCHEZ; IGNACIO COSTILLA; CECILIA GUTIERREZ-AYESTA; PATRICIA LEONARDI . Three-Dimensional Reconstruction of *Halamphora coffeaeformis* Frustule from Scanning Electron Micrographs. *Microscopy & microanalysis*. , Cambridge: CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2020 - . vol. 26, n° 1, p. 187-188. ISSN 1431-9276

GRAFFIGNA, SOFIA; MARRERO, HUGO J.; TORRETTA, JUAN P.; GRAFFIGNA, SOFIA; MARRERO, HUGO J.; TORRETTA, JUAN P. . Glyphosate commercial formulation negatively affects the reproductive success of solitary wild bees in a Pampean agroecosystem. *Apidologie*. : EDP SCIENCES S A, 2020 - . ISSN 0044-8435

KIM, NAKIAN; ZABALOY, MARÍA C.; RIGGINS, CHANCE W.; RODRÍGUEZ-ZAS, SANDRA; VILLAMIL, MARÍA B. . Microbial Shifts Following Five Years of Cover Cropping and Tillage Practices in Fertile Agroecosystems. *Microorganisms*. : MDPI, 2020 - . vol. 8, n° 11,

ANDERETE SCHWAL, MARIANO . Las desigualdades educativas durante la pandemia en la educación primaria de Argentina. *Revista andina de educación*. , Quito: Universidad Andina Simón Bolívar, 2020 - . vol. 4, p. 5-10.

BIDEGAIN, MAXIMILIANO ANDRÉS; PALMA, SANTIAGO DANIEL; CUBITTO, MARÍA AMELIA . Formulation and Evaluation of a *Ganoderma lucidum* Nutraceutical Hydroalcoholic Suspension. *International journal of medicinal mushrooms*. : BEGELL HOUSE INC, 2020 - . vol. 22, n° 8, p. 719-730. ISSN 1521-9437

SHI, BENWEI; PRATOLONGO, PAULA D.; DU, YONGFEN; LI, JIASHENG; YANG, S.L.; WU, JIHUA; XU, KEHUI; WANG, YA PING . Influence of Macrobenthos (*Meretrix meretrix* Linnaeus) on Erosion-Accretion Processes in Intertidal Flats: A Case Study From a Cultivation Zone. *Journal of geophysical research: biogeosciences*. : Blackwell Publishing Ltd, 2020 - . vol. 125, n° 1, ISSN 2169-8953

CERROTA A; LINDSTRÖM I; ECHENIQUE V . Selection tools for oil content and fatty acid composition in safflower (*Carthamus tinctorius* L.). *Breeding science*. , Kyoto: JAPANESE SOC BREEDING, 2020 - . vol. 70, n° 5, p. 558-566. ISSN 1344-7610

MARIANELA E. MORALES; MARCO ALLEGRINI; JESSICA BASUALDO; M.B.VILLAMIL; CELINA ZABALOY; MARIANELA E. MORALES; MARCO ALLEGRINI; JESSICA BASUALDO; M.B.VILLAMIL; CELINA ZABALOY . Primer design to assess bacterial degradation of glyphosate and other phosphonates. *Journal of microbiological methods*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 169, ISSN 0167-7012

VÁZQUEZ, MARÍA BELÉN; MORENO, MARÍA VIRGINIA; AMODEO, MARTÍN RAÚL; BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA . Effects of glyphosate on soil fungal communities: A field study Efecto del glifosato en las comunidades fúngicas del suelo: estudio a campo. *Revista argentina de microbiología*. : ASOCIACION ARGENTINA MICROBIOLOGIA, 2020 - . ISSN 0325-7541

MOISÉS J.; MARTINEZ JUAN MANUEL; DUVAL M.; GALANTINI J.A . Cáscaras de girasol biotransformadas: generando recursos a partir de residuos. *Agrouns*. , Bahía Blanca: EdiUNS, 2020 - . n° 34, p. 18-22. ISSN 1668-5946

PRESOTTO, ALEJANDRO; HERNÁNDEZ, FERNANDO; CASQUERO, MAURICIO; VERCELLINO, ROMAN; PANDOLFO, CLAUDIO; POVERENE, MÓNICA; CANTAMUTTO, MIGUEL; PRESOTTO, ALEJANDRO; HERNÁNDEZ, FERNANDO; CASQUERO, MAURICIO; VERCELLINO, ROMAN; PANDOLFO, CLAUDIO; POVERENE, MÓNICA; CANTAMUTTO, MIGUEL . Seed bank dynamics of an invasive alien species, *Helianthus annuus* L.. *Journal of plant ecology*. : Oxford Academic, 2020 - . vol. 13, n° 3, p. 313-322.

GABELLONE CECILIA; BARNECHE JORGE; COPPERI SOFÍA; FERRETTI NELSON; GONZÁLEZ ALDA . Interacción entre *Ocnaea Erichson* (Diptera, Acroceridae) y *Catumiri argentinense* (Mello-Leitão) (Araneae, Theraphosidae). Primer *Ocnaea* para Argentina. *Revista del museo argentino de ciencias naturales*. , Buenos Aires: Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, 2020 - . vol. 22, n° 1, p. 7-11. ISSN 1514-5158

DELGADO, A. L.; PRATOLONGO, P. D.; DOGLIOTTI, A. I.; ARENA, M.; CELLERI, C.; GARZÓN CARDONA, J.; MARTINEZ, A. . Evaluation of MODIS-Aqua and OLCI Chlorophyll-a products in contrasted waters of Southwestern Atlantic Ocean. *Ocean and coastal research*. , Sao Paulo: SciELO, 2020 - . vol. 69, ISSN 2675-2824

MICHELETTO, MATÍAS; ZUBIAGA, LUCIANO; SANTOS, RODRIGO; GALANTINI, JUAN; CANTAMUTTO, MIGUEL; OROZCO, JAVIER . Development and Validation of a LiDAR Scanner for 3D Evaluation of Soil Vegetal Coverage. *Electronics*. , Basel: MDPI, 2020 - . vol. 9, n° 1,

SCODELARO BILBAO, PAOLA G.; GARELLI, ANDRÉS; DÍAZ, MARINA; SALVADOR, GABRIELA A. AUTOR CORRESP; LEONARDI, PATRICIA I. . Crosstalk between sterol and neutral lipid metabolism in the alga *Haematococcus pluvialis* exposed to light stress. *Biochimica et biophysica acta-molecular and cell biology of lipids*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 1865, n° 10, p. 1-13. ISSN 1388-1981

ALMEYDA, D.; SCODELARO, P.; POPOVICH, C.; CONSTENLA, D.; LEONARDI, P. . Enhancement of polyunsaturated fatty acid production under low-temperature stress in *Cylindrotheca closterium*. *Journal of applied phycology*. , Berlin: SPRINGER, 2020 - . vol. 32, p. 989-1001. ISSN 0921-8971

SCHWERDT, LEONELA; VILLALOBOS, ANA ELENA; FERRETTI, NELSON . Warming is here: using locomotor performance to infer thermal parameters and vulnerability for an endemic Argentinean tarantula *Grammostola vachoni*. *Ecological entomology*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2020 - . vol. 46, p. 525-532. ISSN 0307-6946

MARTÍN, L.A.; POPOVICH, C.A.; DAMIANI, M.C.; LEONARDI, P.I. . A practical tool for selecting microalgal species for biodiesel production. *Journal of renewable and sustainable energy*. : American Institute of Physics, 2020 - . vol. 12, n° 6,

BEHNKE, G.D.; ZABALOY, M.C.; RIGGINS, C.W.; RODRÍGUEZ-ZAS, S.; HUANG, L.; VILLAMIL, M.B. . Acidification in corn monocultures favor fungi, ammonia oxidizing bacteria, and nirK-denitrifier groups. *The science of total environment*. , Amsterdam: Elsevier, 2020 - . vol. 720, ISSN 0048-9697

ALLEGRI, MARCO; GOMEZ, ELENA; ZABALOY, MARÍA CELINA . Acute glyphosate exposure does not condition the response of microbial communities to a dry-rewetting disturbance in a soil with long history of glyphosate-based herbicides. *Soil*. , Göttingen: Copernicus, 2020 - . vol. 6, n° 2, p. 291-297.

SCODELARO BILBAO, PAOLA G.; MARTÍN, LUCAS A.; POPOVICH, CECILIA A.; ALMEYDA, MARÍA DELFINA; CHAMORRO, VERÓNICA; LEONARDI, PATRICIA I. . Assessment of *Halophora coffeaeformis* Growth and Biochemical Composition for Aquaculture Purposes. *Journal of marine science and engineering*. : MDPI, 2020 - . vol. 8, n° 4, ISSN 2077-1312

RENZI, JUAN PABLO; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; SMÝKAL, PETR; PRESOTTO, ALEJANDRO; ZUBIAGA, LUCIANO; GARAYALDE, ANTONIO; CANTAMUTTO, MIGUEL A. . Diversity of Naturalized Hairy Vetch (*Vicia villosa* Roth) Populations in Central Argentina as a Source of Potential Adaptive Traits for Breeding. *Frontiers in plant science*. , Lausanne: Frontiers Media S.A., 2020 - . vol. 11, n° 189, p. 1-14. ISSN 1664-462X

KIM, NAKIAN; ZABALOY, MARÍA C.; GUAN, KAIYU; VILLAMIL, MARÍA B. . Do cover crops benefit soil microbiome? A meta-analysis of current research. *Soil biology and biochemistry*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020 - . vol. 142, ISSN 0038-0717

PUTHOD, GASTÓN; LOYDI, ALEJANDRO; GARCÍA, ANDRÉS; DISTEL, ROBERTO A. . Enhancement of palatable perennial grasses by disturbance and seed addition in degraded native grasslands of the dry pampas in central Argentina. *Arid land research and management*. : TAYLOR & FRANCIS INC, 2020 - . vol. 34, n° 4, p. 445-459. ISSN 1532-4982

BIANCHINOTTI, M.V.; REINOSO FUENTEALBA CINTIA; RODRIGUEZ ANDRADE; CANO; STCHIGEL, A.M.  
. Fungal planet descriptions sheets: 1042-1111. *Persoonia*. , Leiden: RIJKSHERBARIUM, 2020 - . vol. 44,  
p. 301-459. ISSN 0031-5850

SELVA, JUAN PABLO; ZAPPACOSTA, DIEGO; CARBALLO, JOSÉ; RODRIGO, JUAN MANUEL; BELLIDO, ANDRÉS;  
GALLO, CRISTIAN ANDRÉS; GALLARDO, JIMENA; ECHENIQUE, VIVIANA; SELVA, JUAN PABLO; ZAPPACOSTA,  
DIEGO; CARBALLO, JOSÉ; RODRIGO, JUAN MANUEL; BELLIDO, ANDRÉS; GALLO, CRISTIAN ANDRÉS; GALLARDO,  
JIMENA; ECHENIQUE, VIVIANA . Genes modulating the increase in sexuality in the facultative diplosporous grass  
*eragrostis curvula* under water stress conditions. *Genes*. , Besel: MDPI AG, 2020 - . vol. 11, n° 9, p. 1-21.

HERNÁNDEZ, FERNANDO; POVERENE, MÓNICA; MERCER, KRISTIN L.; PRESOTTO, ALEJANDRO . Genetic variation  
for tolerance to extreme temperatures in wild and cultivated sunflower (*Helianthus annuus*) during early vegetative  
phases. *Crop and pasture science*. : CSIRO PUBLISHING, 2020 - . ISSN 1836-0947

HERNANDEZ, JORGE ARIEL; PÉREZ, DANIEL ROBERTO; BUSSO, CARLOS ALBERTO . Germination of *Larrea*  
*divaricata* Cav, an important shrub species to restore desertified arid ecosystems. *Journal of arid environments*. :  
ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020 - . vol. 179, ISSN 0140-1963

BLAZQUEZ, FRANCISCO R.; PELÁEZ, DANIEL V.; ANDRIOLI, ROMINA J.; ELIA, OMAR R. . Influence of woody  
species on aboveground biomass production and quality of two perennial grasses in semi-arid rangelands of central  
Argentina. *Russian journal of ecology*. , Kiev: MAIK NAUKA/INTERPERIODICA/SPRINGER, 2020 - . vol. 51,  
p. 90-98. ISSN 1067-4136

ROSANIGO, MARINA P.; MARRERO, HUGO J.; TORRETTA, JUAN P. . Limiting resources on the reproductive success  
of a cavity-nesting bee species in a grassland agroecosystem. *Journal of apicultural research*. : INT BEE RESEARCH  
ASSOC, 2020 - . vol. 59, p. 583-591. ISSN 0021-8839

FERNÁNDEZ, LETICIA ANDREA; RODRIGUEZ MARÍA AGUSTINA; SÁNCHEZ ROMINA MAGALÍ; PÉREZ, MÓNICA;  
LILIANA MARÍA GALLEZ . Long-term microbiological and chemical changes in bee pollen for human consumption:  
influence of time and storage conditions. *Journal of apicultural research*. : INT BEE RESEARCH ASSOC, 2020 - .  
p. 1-7. ISSN 0021-8839

TORRES CARBONELL FJ; URETA, MARIA SOLEDAD; PANDOLFO, CLAUDIO E.; PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL .  
Molecular characterization of imidazolinone-resistant *Brassica rapa* × *B. napus* hybrids. *Environmental monitoring and  
assessment*. , Berlin: SPRINGER, 2020 - . vol. 192, n° 12, ISSN 0167-6369

DE VILLALOBOS, ANA E.; SCHWERDT, LEONELA . Seasonality of feral horse grazing and invasion of *Pinus halepensis*  
in grasslands of the Austral Pampean Mountains (Argentina): management considerations. *Biological invasions*. :  
SPRINGER, 2020 - . vol. 22, n° 10, p. 2941-2955. ISSN 1387-3547

BAGAVATHIANNAN, MUTHUKUMAR V.; BECKIE, HUGH J.; CHANTRE, GUILLERMO R.; GONZALEZ-ANDUJAR, JOSE  
L.; LEON, RAMON G.; NEVE, PAUL; POGGIO, SANTIAGO L.; SCHUTTE, BRIAN J.; SOMERVILLE, GAYLE J.; WERLE,  
RODRIGO; ACKER, RENE VAN . Simulation Models on the Ecology and Management of Arable Weeds: Structure,  
Quantitative Insights, and Applications. *Agronomy*. , Basilea: MDPI AG, 2020 - . vol. 10, n° 10, p. 1-24.

SCHWERDT, LEONELA; VILLALOBOS, ANA ELENA; PERÉZ-MILES FERNANDO; FERRETTI, NELSON . Thermal  
preferences and effects of temperature on fitness parameters of an endemic Argentinean tarantula (*Grammostola*  
*vachoni*). *Canadian journal of zoology*. , Ottawa: NATL RESEARCH COUNCIL CANADA-N R C RESEARCH PRESS, 2020  
- . vol. 98, p. 134-141. ISSN 0008-4301

AMBROSINO M.L.; BUSSO C.; CABELLO M.; VELÁZQUEZ M.; TORRES Y.; ITHURRART L.; CARDILLO D.; PALOMO  
I. R. . Total and structure colonization by arbuscular mycorrhizal fungi in native, perennial grasses of different forage  
quality exposed to defoliation. *Journal of king saud university - science*. , Riyadh: ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER  
SCIENCE LTD, 2020 - . vol. 32, n° 1, p. 377-383. ISSN 1018-3647

CASTILLO LUCIANA; BIANCHINOTTI MARÍA VIRGINIA; MURRAY M. GABRIELA . Variación estacional de las  
ascosporas de *Helicogermis* (*Xilariaceae*) en la atmósfera de Bahía Blanca, Argentina.. *Polibotánica*. : Instituto  
Politécnico Nacional - México, 2020 - . vol. 49, p. 173-184. ISSN 1853-4422

NICOLETTA, MICAELA; CHAPARRO, JUAN C.; MAMANI, LUIS; OCHOA, JOSÉ A.; WEST, RICK C.; FERRETTI, NELSON  
E. . Two new endemic species of *Bistriopelma* (*Araneae: Theraphosidae*) from Peru, including a new remarkable horned  
tarantula. *European journal of taxonomy*. , Paris: Muséum national d'Histoire naturelle, 2020 - . n° 644, p. 1-20.

FERNÁNDEZ, LETICIA; SUSCA TROMBA, JULIANA; ALIPPI, ADRIANA M. ; LÓPEZ, FERNANDO M. ; PÉREZ, MÓNICA B.; GALLEZ, LILIANA; FERNÁNDEZ, LETICIA; SUSCA TROMBA, JULIANA; ALIPPI, ADRIANA M. ; LÓPEZ, FERNANDO M. ; PÉREZ, MÓNICA B.; GALLEZ, LILIANA . Microbiological and chemical characterization of bee pollen throughout the production process in the Southwest of Buenos Aires Province (Argentina). *Journal of apicultural research*. : INT BEE RESEARCH ASSOC, 2020 - . vol. 59, p. 156-159. ISSN 0021-8839

POPOVICH, CECILIA A.; FARAONI, MARÍA B.; SEQUEIRA, ALEJANDRA; DAGLIO, YASMÍN; MARTÍN, LUCAS A.; MARTÍNEZ, ANA M.; DAMIANI, MARÍA C.; MATULEWICZ, MARÍA C.; LEONARDI, PATRICIA I. . Potential of the marine diatom *Halamphora coffeaeformis* to simultaneously produce omega-3 fatty acids, chrysolaminarin and fucoxanthin in a raceway pond. *Algal research*. : Elsevier B.V., 2020 - . vol. 51, p. 102030-102039. ISSN 2211-9264

HUGHES, MELANIE H.; MICHETTI, KARINA M.; LEONARDI, PATRICIA I. . Reproductive potential and early spore settlement on different substrates in *Gigartina skottsbergii* (Gigartinales, Rhodophyta) from the South American Atlantic coast. *Journal of applied phycology*. : SPRINGER, 2020 - . vol. 32, p. 3495-3507. ISSN 0921-8971

FERNÁNDEZ, PILAR; DÍAZ, ALEJANDRA RAQUEL; RÉ, MARÍA FLORENCIA; PORRINI, LUCÍA; DE MENDOZA, DIEGO; ALBANESI, DANIELA; MANSILLA, MARÍA CECILIA; FERNÁNDEZ, PILAR; DÍAZ, ALEJANDRA RAQUEL; RÉ, MARÍA FLORENCIA; PORRINI, LUCÍA; DE MENDOZA, DIEGO; ALBANESI, DANIELA; MANSILLA, MARÍA CECILIA . Identification of Novel Thermosensors in Gram-Positive Pathogens. *Frontiers in molecular biosciences*. : Frontiers Media S.A., 2020 - . vol. 7,

#### **PARTES DE LIBRO**

**Total: 5**

##### **Publicado**

**Total publicado: 5**

FERRETTI NELSON; POMPOZZI GABRIEL; JAMES THORP; CRISTOPHER ROGERS; CRISTINA DAMBORENEA . . Chapter 16 - Arachnida: Araneae. . , Amsterdam: Elsevier, 2020. p. 545-559. ISBN 9780128042649

MOLINARI, FRANCO; BLANCO, ANÍBAL; VIGNA, MARIO; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; GONZÁLEZ-ANDÚJAR, JOSÉ LUIS . . A Simulation Model as the Core for Integrated Weed Management Decision Support Systems: The Case of Avena fatua-Winter Wheat in the Semiarid Pampean Region of Argentina. . : Springer Nature Switzerland AG, 2020. p. 311-333. ISBN 978-3-030-44401-3

ROYO-ESNAL, ARITZ; TORRA, JOEL; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; GONZÁLEZ-ANDÚJAR, JOSÉ LUIS . . Weed Emergence Models. . : Springer Nature Switzerland AG, 2020. p. 85-116. ISBN 978-3-030-44401-3

FERRETTI NELSON; PÉREZ-MILES FERNANDO . . Chapter 14 - Communication and Reproductive Biology of Tarantulas. . , Berlin: Springer, 2020. p. 389-410. ISBN 3030486435

PERAFÁN CARLOS; FERRETTI NELSON; HENDRIXSON BRENT; PÉREZ-MILES FERNANDO . . Chapter 6 - Biogeography of New World Tarantulas. . , Berlin: Springer, 2020. p. 153-189. ISBN 3030486435

#### **LIBROS**

**Total: 1**

##### **Publicado**

**Total publicado: 1**

CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; GONZÁLEZ-ANDÚJAR, JOSÉ LUIS . *Decision Support Systems for Weed Management*. : Springer Nature Switzerland AG, 2020. p. 342. ISBN 978-3-030-44401-3

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

**Total: 66**

M. S. VELA GUROVIC; SELEME, XIMENA; FERRO, MARCELO ALEJANDRO; PAZ NOELIA; ELISEI, ANNA; SCHMUNK, GLENDA . Resumen. Evaluación Nutricional de pacientes oncológicos en un Hospital General. Conferencia. CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE FACULTADES DE FARMACIA. . 2020 - .

CARBALLO J; GALLO C; SELVA JP; GARBUS I; ZAPPACOSTA D; SANTOS B; ALBERTINI E; WERE V; TALBOT N; MOSCOU MJ; CACCAMO M; ECHENIQUE V . Artículo Completo. Novel Genomic Resources for the Polyploid Forage Grass *Eragrostis curvula*. Conferencia. Plant and Animal Conference. : San Diego. 2020 - . Scherago International.

CATTIVELLI L; MAZZUCOTELLI E; MACCAFERRI M; MASTRANGELO AM; SCIARA G; XU S; FARIS J; HAYDEN M; TRICKER P; OZKAN H; ECHENIQUE V; STEFFENSON B; KNOX R; UDUPA S; LONGIN F; MARONE D; PETRUZZINO

G; NIANE A; RONCALLO P; AMRI A; BRAUN HJ; AMMAR K; BAUM M; TUBEROSA R; BASSI F . Artículo Breve. Global Durum Wheat Panel: A Genetic Tool for Durum Wheat Diversity Studies. Conferencia. Plant and Animal Conference. : San Diego. 2020 - . Scherago International.

SELVA JP; ZAPPACOSTA D; CARBALLO J; RODRIGO JM; BELLIDO A; GALLO C; GALLARDO J; ECHENIQUE V . Resumen. Water Stress, Apomixis and Gene Expression in the Diplosporous Grass Eragrostis curvula. Conferencia. XXVIII Plant & Animal Genome Conference. : San Diego. 2020 - . Scherago International.

ENE M.; MARTINEZ JUAN MANUEL; KIESSLING, R.J. . Artículo Completo. Efecto de la inclusión de un cultivo de cobertura estival sobre el cultivo de trigo pan en un ambiente semiárido. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . AACS.

KIESSLING, R.J.; MARTINEZ JUAN MANUEL; MANTEROLA J. . Artículo Completo. Fertilización nitrogenada en monocultivo de trigo: efecto de dosis y momento de aplicación. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . AACS.

DUVAL M.; RUIZ M.; MARTINEZ JUAN MANUEL; GARCIA R.; PANDOLFO C.; PRESOTTO A.; TCACHUC E.; MIRAVALLS M. . Artículo Completo. Utilización de residuos derivados de la producción de aceite de soja en suelos agrícolas: efecto sobre propiedades químicas. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . AACS.

LANDRISCINI M.R; MARTINEZ JUAN MANUEL; CERDA C.; CARRASCO S.; MOREYRA F.; GALANTINI J.A . Artículo Completo. Fertilización nitrogenada en diferentes variedades de cebada en el Partido de Bahía Blanca. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . AACS.

MARTINEZ JUAN MANUEL; LANDRISCINI M.R; CERDA C.; CARRASCO S.; MATONE L.; GALANTINI J.A . Artículo Completo. Predicción del rendimiento y calidad en diferentes variedades de trigo pan mediante el índice de verdor. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . AACS.

AMBROSINO M.L; VELÁZQUEZ M. S; CABELLO M.; BUSSO CA; TORRES Y; ITURRARH L; ARMANDO L; LORDA G; BLÁZQUEZ F . Artículo Completo. La arbustización de zonas semiáridas ¿afecta a los hongos formadores de micorrizas arbusculares?. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.. : Corrientes. 2020 - .

DAMIANI, LUCIA; MOLINARI, FRANCO A.; BLANCO, ANÍBAL M.; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN . Artículo Completo. Modelo de Simulación para el Manejo Integrado de Malezas: Análisis económico y medioambiental.. Congreso. XII Congreso Argentino de AgroInformática (CAI - SADIO 2020) / 49 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO). : Buenos Aires. 2020 - . SADIO.

SUÑER, L.; DUVAL M.; MARTINEZ JUAN MANUEL; IGLESIAS J. O.; GALANTINI J.A . Artículo Completo. Visible and infrared spectroscopy in soils under cultivated and natural systems. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . AACS.

DUVAL M.; GARCÍA R.; MARTINEZ JUAN MANUEL; MOISÉS J.; GALANTINI J.A . Artículo Completo. Aplicación de residuos agrícolas biotransformados en suelos del sudoeste bonaerense: impacto sobre algunas variables edáficas. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . AACS.

LÓPEZ, F. M.; DUVAL M.; MOISÉS J.; MARTINEZ JUAN MANUEL; GALANTINI J.A . Artículo Completo. Efecto de la aplicación de un biofertilizante en trigo de la Región Semiárida Pampeana. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . AACS.

BORISOV J.; MARTINEZ JUAN MANUEL; MANSO, L.; FORJAN, H. . Artículo Completo. Efectos de secuencias de cultivo con fertilización nitrogenada sobre el carbono orgánico en el Centro Sur bonaerense. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . AACS.

MARTINEZ JUAN MANUEL; MOISÉS J.; GARCÍA R.; DUVAL M.; GALANTINI J.A . Artículo Completo. Efecto de la aplicación de residuos agroindustriales biotransformados sobre la producción de trigo en suelos contrastantes. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . AACS.

MARTINEZ JUAN MANUEL; DUVAL M.; MOISÉS J.; GARCÍA R.; RUIZ M.; GALANTINI J.A . Artículo Completo. Dinámica de fracciones orgánicas de nitrógeno con el agregado de residuos orgánicos biotransformados en suelos contrastantes. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . AACS.

BORISOV J.; MARTINEZ JUAN MANUEL; MANSO, L.; FORJAN, H. . Artículo Completo. Variaciones del pH en secuencias de cultivos con fertilización nitrogenada del Centro Sur bonaerense. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . AACs.

LAIGLECIA, JUAN IGNACIO; BONGIOVANI, NATALIA; ITURMENDI, FACUNDO; POPOVICH, CECILIA ANGELINES; LEONARDI, PATRICIA . Artículo Breve. A nonlinear parameter estimation for Biodiesel production with Nannochloropsis oceanica CCALA 978. Congreso. International Conference of Production Research - Americas 2020. : Bahía Blanca. 2020 - .

AMBROSINO MARIELA LIS; LUCERO C.; PAGLIERO, F.E. ; LORDA GRACIELA; ITHURRART LETICIA SOLEDAD; TORRES YANINA ALEJANDRA; BLÁZQUEZ FRANCISCO; ARMANDO LORENA; BUSO CARLOS ALBERTO . Artículo Breve. Quema controlada y fertilidad edáfica: actividad celulasa y fosfatasa del suelo en un pastizal semiárido.. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. . 2020 - .

ITHURRART LETICIA SOLEDAD; TORRES YANINA ALEJANDRA ; BLÁZQUEZ FRANCISCO; AMBROSINO MARIELA LIS; ARMANDO LORENA; PALOMO IRIS ROSANA; BELELLI C; BUSO CARLOS ALBERTO . Artículo Breve. Quema controlada como factor modelador en pastizales naturales: desarrollo subterráneo de gramíneas perennes. Congreso. Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal RAPA XXXX. : Balcarce. 2020 - .

FANNA, IGNACIO; HERNÁNDEZ, FERNANDO; MERCER, KRISTIN L.; PRESOTTO, ALEJANDRO . Resumen. APTITUD BIOLÓGICA DE HÍBRIDOS CULTIVO X SILVESTRE DE GIRASOL Helianthus annuus L. EN TRES AMBIENTES CONTRASTANTES. Congreso. XLVIII Congreso Argentino de Genética. . 2020 - .

G. A. IOCOLI; L. ACHUCARRO; ZABALOY, MARÍA CELINA . Resumen. Dinámica del C en suelos enmendados con estiércol bovino sin procesar y digerido anaerobicamente. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

MORALES, MARIANELA; IOCOLI GASTÓN ANDRÉS; BASUALDO, JESSICA; ALLEGRINI, MARCO; DEL VALLE GOMEZ, ELENA; VILLAMIL, M.B.; ZABALOY, MARÍA CELINA; MORALES, MARIANELA; IOCOLI GASTÓN ANDRÉS; BASUALDO, JESSICA; ALLEGRINI, MARCO; DEL VALLE GOMEZ, ELENA; VILLAMIL, M.B.; ZABALOY, MARÍA CELINA . Resumen. La desecación química de Avena afecta a los microorganismos implicados en el ciclo del N. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO; BUGUIOLACCHIO, ROMINA; ZABALOY, MARÍA CELINA . Resumen. USO DE DIGERIDO ANAERÓBICO DE ESTIÉRCOL EN LA FERTILIZACIÓN DE RAYGRASS. Congreso. XXVII Congreso Argentino de Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . Asociación Argentina de Ciencia del Suelo.

VERCELLINO, ROMAN B; HERNÁNDEZ, FERNANDO; FANNA, IGNACIO; DIEZ, IVÁN; FERNÁNDEZ-REYES, GONZALO; PRESOTTO, ALEJANDRO; VERCCELLINO, ROMAN B; HERNÁNDEZ, FERNANDO; FANNA, IGNACIO; DIEZ, IVÁN; FERNÁNDEZ-REYES, GONZALO; PRESOTTO, ALEJANDRO . Resumen. ROL DEL EFECTO MATERNO SOBRE LAS PRIMERAS ETAPAS DE VIDA EN HÍBRIDOS RECÍPROCOS CULTIVO-SILVESTRE DE GIRASOL (Helianthus annuus L.). Congreso. XLVIII Congreso Argentino de Genética. . 2020 - .

HERNÁNDEZ, FERNANDO; MONTENEGRO, IVÁN; FRIEDEL, MAXIMILIANO; MEIER, MAURO; CARRERA, ALICIA; PRESOTTO, ALEJANDRO; HERNÁNDEZ, FERNANDO; MONTENEGRO, IVÁN; FRIEDEL, MAXIMILIANO; MEIER, MAURO; CARRERA, ALICIA; PRESOTTO, ALEJANDRO . Resumen. Tolerancia a estrés térmico durante la implantación en girasol cultivado. Congreso. XLVIII Congreso Argentino de Genética. . 2020 - .

MORALES, MARIANELA; IOCOLI GASTÓN ANDRÉS; BASUALDO, JESSICA; ALLEGRINI, MARCO; DEL VALLE GOMEZ, ELENA; VILLAMIL, M.B.; MARÍA CELINA ZABALOY; MORALES, MARIANELA; IOCOLI GASTÓN ANDRÉS; BASUALDO, JESSICA; ALLEGRINI, MARCO; DEL VALLE GOMEZ, ELENA; VILLAMIL, M.B.; MARÍA CELINA ZABALOY . Resumen. Efectos de los métodos de supresión de Avena sobre la performance del cultivo de girasol. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

VICECONTE FÁTIMA; DÍAZ MARINA; SORESI DANIELA; CARRERA ALICIA; VELA GUROVIC MARÍA SOLEDAD . Resumen. Identificación taxonómica de tres cepas de Ganoderma spp. mediante análisis multilocus. Congreso. XLVIII Congreso Argentina de Genética. : virtual. 2020 - .

M.N. FIÑANA; MORALES, MARIANELA; G. A. IOCOLI; J. BASUALDO; M. ALLEGRINI; ZABALOY, MARÍA CELINA; M.N. FIÑANA; MORALES, MARIANELA; G. A. IOCOLI; J. BASUALDO; M. ALLEGRINI; ZABALOY, MARÍA CELINA . Resumen. Evaluación de variables microbiológicas en un suelo bajo cultivo de cobertura invernal. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

LAURA MARTINEZ; ANTONIO GARAYALDE; MACARENA PETRUCCELLI; ERREGUERENA, IGNACIO; FACUNDO QUIROZ; ALICIA CARRERA . Resumen. Variación molecular de *Plasmopara halstedii* en Argentina mediante marcadores basados en repeticiones de secuencia simple (SSR). Congreso. XLVIII Congreso Argentina de Genética. : Buenos Aires Virtual. 2020 - . Sociedad Argentina de Genética y Comisión local.

DÍAZ, MARINA L.; DANIELA SORESI; ALICIA CARRERA; CRISTIAN GALLO; SANDRA MICHELETTO . Resumen. ARNs largos no codificantes en espigas afectadas por fusariosis en *Triticum turgidum* ssp. *durum*. Congreso. XLVIII Congreso Argentina de Genética. : Buenos Aires Virtual. 2020 - . Sociedad Argentina de Genética y Comisión local.

FATIMA VICECONTE; DÍAZ, MARINA L.; DANIELA SORESI; ALICIA CARRERA; MARÍA SOLEDAD VELA GUROVIC . Resumen. Identificación taxonómica de tres cepas de *Ganoderma* spp. mediante análisis multilocus. Congreso. XLVIII Congreso Argentina de Genética. : Buenos Aires Virtual. 2020 - . Sociedad Argentina de Genética y Comisión local.

CUPPARI, SELVA J.; ANTONIO GARAYALDE; DÍAZ, MARINA L.; ADELINA LARSEN; LILIANA WEHRHAHNE; ALICIA CARRERA . Resumen. Evaluación del rendimiento y variables asociadas en genotipos de *Triticum turgidum* ssp. *durum* que difieren en la duración de su ciclo. Congreso. XLVIII Congreso Argentina de Genética. : Buenos Aires Virtual. 2020 - . Sociedad Argentina de Genética y Comisión local.

MARTINEZ ANA LAURA; GARAYALDE, ANTONIO; PETRUCCELLI MACARENA; ERREGUERENA, IGNACIO; QUIROZ, FACUNDO; CARRERA, ALICIA . Resumen. Variación molecular de *Plasmopara halstedii* en Argentina mediante marcadores basados en repeticiones de secuencia simple (SSR).. Congreso. XLVIII Congreso Argentina de Genética. : Buenos Aires Virtual. 2020 - . Sociedad Argentina de Genética.

GUERRA CAROLINA; AISENBERG ANITA; FERRETTI NELSON . Resumen. ¿Una nueva excepción a la regla? Poniendo a prueba la hipótesis de inversión de roles sexuales en *Allocausa alticeps*. Congreso. VI Congreso Latinoamericano de Aracnología. : Buenos Aires. 2020 - . Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".

DIETRICH JULIÁN; SCHWAB, FLORENCIA; VELA GUROVIC, MARÍA SOLEDAD; DIETRICH JULIÁN; SCHWAB, FLORENCIA; VELA GUROVIC, MARÍA SOLEDAD . Resumen. Genómica comparativa intraespecie en bacterias: revelando el metaboloma secundario de *Streptomyces albus*, la especie tipo del género *Streptomyces*.. Congreso. XLVIII Congreso Argentino de Genética. . 2020 - . Sociedad Argentina de Genética.

G. A. IOCOLI; R. BUGIOLACCHIO; ZABALOY, MARÍA CELINA . Resumen. Uso de digerido anaeróbico de estiércol en la fertilización de ryegrass. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

PANDOLFO, CLAUDIO; SUAREZ, NATALIA; TILLERÍA, SOFÍA; URETA, SOLEDAD; PRESOTTO, ALEJANDRO . Resumen. Estudio del efecto de un transgén en una población silvestre de nabo (*Brassica rapa* L.). Congreso. XLVIII Congreso Argentino de Genética. : Buenos Aires. 2020 - .

LAURA MARTINEZ; FACUNDO QUIROZ; ALICIA CARRERA . Resumen. Detección de *Plasmopara halstedii* en semilla de girasol con técnicas moleculares. Congreso. 1 Congreso Argentino de Semillas. : Córdoba Virtual. 2020 - . Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba y la Asociación de Laboratorios Agropecuarios Privados (ALAP).

TILLERÍA, SOFÍA; PANDOLFO, CLAUDIO; URETA, SOLEDAD; PRESOTTO, ALEJANDRO . Resumen. Evaluación de la dormición en biotipos de *Brassica rapa* L. resistentes a glifosato e inhibidos de la enzima AHAS. Congreso. XLVIII Congreso Argentino de Genética. : Buenos Aires. 2020 - . Sociedad Argentina de Genética.

PÉREZ-MILES FERNANDO; PERAFÁN CARLOS; FERRETTI, NELSON . Resumen. Presentación del libro: Tarántulas del Nuevo Mundo, Taxonomía, Biogeografía y Biología Evolutiva de Theraphosidae (Springer, Zool. Monog. 6, 441 pp.). Congreso. VI Congreso Latinoamericano de Aracnología. : Buenos Aires. 2020 - . Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".

NICOLETTA MICAELA; FERRETTI NELSON . Resumen. Taxonomía de las arañas albañiles del género *Actinopus* Perty, 1833 (Araneae: Actinopodidae) en el sur de Buenos Aires, Argentina. Congreso. VI Congreso Latinoamericano de Aracnología. : Buenos Aires. 2020 - . Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".

PANCHUK JUSTINA; SCHWERDT LEONELA; FERRETTI NELSON . Resumen. Preferencia y rendimiento térmico en *Mecicobothrium thorelli* Holmberg, 1882 (Araneae: Mecicobothriidae): una aproximación a su ecología térmica. Congreso. VI Congreso Latinoamericano de Aracnología. : Buenos Aires. 2020 - .

KADERKA RADAN; FERRETTI NELSON; LÜDDECKE TIM; WEST RICK; HÜSSER MARTIN . Resumen. Nuevo género de tarántulas endémico de Perú (Araneae: Mygalomorphae: Theraphosidae). Congreso. VI Congreso Latinoamericano de Aracnología. : Buenos Aires. 2020 - . Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".

JUSTINA PANCHUK; JOANA HAEDO; SOFÍA GRAFFIGNA; LUCÍA MARTINEZ; GABRIEL POMPOZZI; HUGO MARRERO; JUAN PABLO TORRETTA . Resumen. Efecto del borde de cultivo sobre la reproducción de arañas en dos agroecosistemas con diferente manejo. Congreso. VI Congreso Latinoamericano de Aracnología. : Buenos Aires. 2020 - . Museo Argentino de Ciencias Naturales.

PANCHUK JUSTINA; FERRETTI NELSON . Resumen. Aportes a la ecología de *Mecicobothrium thorelli* Holmberg, 1882 (Araneae: Mecicobothriidae) en Argentina. Congreso. VI Congreso Latinoamericano de Aracnología. : Buenos Aires. 2020 - . Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".

NICOLETTA MICAELA; FERRETTI NELSON . Resumen. Descripción de una nueva especie de *Cyriocosmus* Simon, 1903 (Araneae: Theraphosidae) de Perú. Congreso. VI Congreso Latinoamericano de Aracnología. : Buenos Aires. 2020 - .

HERNÁNDEZ, FERNANDO; MEIER, MAURO; PRESOTTO, ALEJANDRO . Resumen. VARIACIÓN GENÉTICA DE LA DORMICIÓN POSTCOSECHA EN GIRASOL CULTIVADO. Congreso. XLVIII Congreso Argentino de Genética. . 2020 - .

SCHWERDT LEONELA; DE VILLALOBOS ANHELEN; FERRETTI NELSON . Resumen. Análisis del rendimiento locomotor para inferir parámetros térmicos y vulnerabilidad en la tarántula argentina *Grammostola vachoni*. Congreso. VI Congreso Latinoamericano de Aracnología. : Buenos Aires. 2020 - .

DÍAZ, ARIEL I.; BALMACEDA, LEANDRO; ROSTAGNO, ADRIÁN; AGGIO, SANTIAGO L.; MOLINARI, FRANCO A.; DAMIANI, LUCIA; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; BLANCO, ANÍBAL M.; IPARRAGUIRRE, JAVIER . Otro. Sistema web para asistencia en el manejo integrado de malezas.. Congreso. XII Congreso Argentino de Agroinformática (CAI - SADIO 2020) / 49 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO). : Buenos Aires. 2020 - . SADIO.

POSTEMSKY, PABLO D.; GARTNER KEVIN . Resumen. Consideraciones sobre los paradigmas de pretratamiento de sustrato en perspectiva con los Objetivos del Desarrollo Sostenible. Congreso. X Congreso Latinoamericano de Micología. : Santiago de Chile. 2020 - . Asociación Latinoamericana de Micología.

MALASPINA, MICAELA; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; YANNICCARI, MARCOS; CARRASCO, NATALIA; BARBERA, A.; ZAMORA, MARTÍN . Artículo Breve. Diseño De Cultivos De Cobertura Para El Manejo De Vegetación Espontánea. Congreso. VIII Congreso Latinoamericano de Agroecología. : Montevideo. 2020 - . SOCLA.

VICECONTE FR; CUESTAS JM; VELA GUROVIC MS . Resumen. VALORACIÓN NUTRICIONAL DE GANODERMA SESSILE. Simposio. SIMPOSIO IBEROAMERICANO ONLINE COIFFA 2020. ESCENARIOS DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN FARMACÉUTICA, EN EL SECTOR PRODUCTIVO Y DE SERVICIOS, ANTE LA NUEVA REALIDAD. : virtual. 2020 - . COIFFA, Universidad del Valle de Guatemala.

MAYER Y.; ZACUR R.; GONZÁLEZ MATUTE R.; ORDEN L.; ERCOLI D . Artículo Breve. Bioplásticos para fungicultura: un proyecto de economía circular.. Workshop. Biopoli 2020, IV Workshop de Polímeros Biodegradables y Biocompuestos. : Mar del Plata. 2020 - . CONICET, UNMDP.

CARBALLO JOSE; GALLARDO JIMENA; GALLO, C.A.; SELVA JUAN PABLO; GARBUS INGRID; ZAPPACOSTA DIEGO; ALBERTINI EMIDIO; CACCAMO MARIO; ECHENIQUE VIVIANA . Resumen. Identification of a Genomic Region Linked to Apomixis in *Eragrostis Curvula*.. Workshop. VII Ciclo de Seminarios sobre avances en la Caracterización Genética y Molecular de la APOMIXIS. : Bahía Blanca. 2020 - . CERZOS-CONICET.

MARCONI, G; SOLIMAN, M.; ZAPPACOSTA, D.; DIMARSICO, M.; BOCCHINI, M.; GALLARDO, J.; DELGADO, L.; ECHENIQUE, V.; ALBERTINI, E. . Resumen. Is apomictic seed development influenced/controlled by epigenetic factors?. Workshop. VII Ciclo de seminarios sobre avances en la caracterización genética y molecular de la apomixis. : Bahía Blanca. 2020 - . CERZOS-CONICET.

PASTEN MARÍA CIELO; BELLIDO ANDRÉS MARTÍN; GARBUS INGRID; ECHENIQUE VIVIANA . Resumen. Cloning of Diplosporous Apomixis Candidate Genes for Its Functional Characterization in the Model Plant *Arabidopsis thaliana*. Workshop. VII Ciclo de Seminarios sobre avances en la Caracterización Genética y Molecular de la APOMIXIS. . 2020 - .

GARBUS INGRID; PODIO MARICEL; ECHENIQUE VIVIANA; PESSINO SILVINA . Resumen. Disclosing the Molecular Link between Apospory and Diplospory. Workshop. VII Ciclo de Seminarios sobre avances en la Caracterización Genética y Molecular de la APOMIXIS. . 2020 - .

ZAPPACOSTA DIEGO; GARBUS INGRID; SELVA JUAN PABLO; CARBALLO JOSE; PASTEN MARÍA CIELO; GALLARDO JIMENA; BELLIDO ANDRÉS MARTÍN; MARCONI G; ALBERTINI EMIDIO; ECHENIQUE VIVIANA . Resumen. Epigenetic Mechanisms Involved in Diplospory Regulation in Weeping Lovegrass.. Workshop. VII Ciclo de Seminarios sobre avances en la Caracterización Genética y Molecular de la APOMIXIS. : Bahía Blanca. 2020 - . CERZOS-CONICET.

SELVA, J. P.; ZAPPACOSTA, D.; CARBALLO, J.; RODRIGO, J.M.; BELLIDO, ANDRÉS; GALLO, C.A.; GALLARDO, J.; ECHENIQUE, V. . Resumen. Genes modulating the increase of sexuality in the facultative apomictic grass *Eragrostis curvula* under water stress conditions. Workshop. VII Ciclo de seminarios sobre avances en la caracterización genética y molecular de la apomixis. : Bahía Blanca. 2020 - . CERZOS-CONICET.

TUCAT, GUILLERMO; POSTEMSKY PABLO D.; SAVORETTI, A.; BENTIVEGNA, D. . Resumen. Adaptación de la tecnología de camas biológicas para la bioremediación in situ de un suelo históricamente contaminado con compuestos orgánicos persistentes. Taller. Taller Lechos Biológicos en tiempos de COVID-19. : Montevideo. 2020 - . Taller Lechos Biológicos en tiempos de COVID-19.

TORRES YANINA; BUSSO CARLOS ALBERTO; MONTENEGRO OSCAR; MONTANI TOMÁS; NEGRÍN VANESSA; GIORGETTI HUGO; RODRIGUEZ GUSTAVO . Artículo Breve. Introducción de genotipos forrajeros primavera-estivales en el Sudoeste Bonaerense.. Jornada. Actas IV Jornadas Interdisciplinarias del Sudoeste Bonaerense. Ambiente natural, campo y ciudad: Estrategias de uso y conservación en el Sudoeste Bonaerense.. . 2020 - .

GUTIERREZ AGUSTINA; ORDEN L; POSTEMSKY PABLO; IOCOLI, G.A.; MOCKEL G.; MARINANGELI P . Artículo Breve. Compost de agroresiduos en la elaboración de sustratos para plantas ornamentales.. Jornada. VII Jornadas de la Red Española de Compostaje. : Salamanca. 2020 - . Red Española de Compostaje.

GUTIERREZ, AGUSTINA; VILLAMIL, CARLOS; DASCANIO, LILIANA; BUEDO, JOHANNA; CRUCIANI, ANA CARLA; DAVIES, BELÉN; FERREYRA, FERNANDA; STANZIANI, SANDRA; WILBERGER, SOFÍA; ZANCHÉ, VERÓNICA; MARINANGELI PABLO . Artículo Breve. SPHAERALCEA (MALVACEAE) NATIVAS DE LA REGIÓN SEMIÁRIDA PAMPEANA PARA USO ORNAMENTAL EN CANTEROS. Encuentro. V Encuentro de la Red de Viveros de Plantas Nativas 2020. : CABA. 2020 - . Red de Viveros de Plantas Nativas.

AGUSTINA GUTIERREZ; VILLAMIL, CARLOS; DASCANIO LILIANA; BUEDO JOHANA; CRUCIANI A; DAVIES B ; FERREYRA F; STANZIANI S; WILBERGER S; ZANCHE S ; MARINANGELI PABLO . Resumen. Especies de *Sphaeralcea* (Malvaceae) nativas de la región semiárida pampeana para uso ornamental en canteros. Encuentro. Quinto Encuentro de la Red de Viveros de Plantas Nativas. . 2020 - . REVINA.

#### TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 2

2020. *Modelado de los impactos ambientales de la disposición final de residuos sólidos urbanos en rellenos sanitarios basado en el Análisis de Ciclo de Vida. Doctora en Ciencia y Tecnología.* . Ingresado por: CAPRILE, MARÍA DANIELA.

2020. *CARACTERIZACIÓN AGROECOLÓGICA DE POBLACIONES DE NABÓN (*Raphanus sativus* L.) CON RESISTENCIA A HERBICIDAS AHAS. Doctor en Agronomía.* . Ingresado por: VERCELLINO, ROMÁN BORIS.

#### DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 5

ANDERETE SCHWAL, MARIANO . 2020. *Langer, E. D. y Esses, J. (2019). La salida es por arriba. Una historia de juventud, pobreza y educación.* . . Ingresado por: .

ANDERETE SCHWAL, MARIANO . 2020. *Descubriendo a las escuelas dependientes de universidades nacionales. Resumen del libro de Tomás Landivar (2019) ?Las escuelas secundarias de Universidades Nacionales argentinas: datos y reflexiones?.* . . Ingresado por: .

CARBALLO, JOSÉ; GARBUS, INGRID; ZAPPACOSTA, DIEGO; SELVA, JUAN PABLO; ECHENIQUE, VIVIANA . 2020. *AgroUns.* . . Ingresado por: .

MARIANELA ESTEFANIA MORALES . 2020. *Rizosfera: la dimensión subterránea de la biósfera.* . . Ingresado por: .

DUVAL M.; MARTINEZ JUAN MANUEL; GARCÍA R.; RUIZ M.; PANDOLFO C.; PRESOTTO A.; PIÑEIRO A.; MIRAVALLS M. . 2020. *APLICACIÓN DE RESIDUOS DE LA PRODUCCIÓN DE ACEITE DE SOJA EN SUELOS DEL SUDOESTE BONAERENSE.* . . Ingresado por: .

## SERVICIOS

Total: 34

MARIA SOLEDAD VELA GUROVIC . . Servicio eventual. *Técnicas Cromatográficas.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar la adaptación o estandarización de procesos, productos y/o técnicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/10/2017-01/02/2033. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 238.55. Varios campos.

POSTEMSKY PABLO; PETRIS, DIEGO; PISTONESI, CARLOS . . Servicio permanente. *Convenio específico CERZOS - FRBB UTN.* Estudios de pre-factibilidad y/o factibilidad. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Responsable del equipo y/o área. 01/07/2017-01/03/2020. Convenio I+D. Pesos 0.0. Energia-Varios.

ECHENIQUE V; RODRIGO JM; FERNÁNDEZ AC . . Servicio permanente. *Genotipado de cereales.* Diagnósticos. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2017-01/08/2027. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 3284412.0. Servicios agropecuarios-Otros.

ZAPPACOSTA, D.C.; DADDARIO, J.F.F; TRAVERSA, M.G.; GIL, A.; MISLLER, V.O. . . Servicio eventual. *Diagnóstico de enfermedades de plantas.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/04/2017-01/04/2021. Asesoría Técnica. 0.0. Sanidad vegetal.

POSTEMSKY P.D. . . Servicio permanente. *Proyectos de Emprendimientos Agro Biotecnológicos en Incubación.* Estudios de pre-factibilidad y/o factibilidad. Realizar la adaptación o estandarización de procesos, productos y/o técnicas. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2017-01/12/2020. Asesoría Técnica. Pesos 1.0. Agropecuario.

POSTEMSKY P.D.; VIRGILI, MARIELA . . Servicio eventual. *Emprendimiento de cultivo de hongos en invernaderos geodésicos.* Estudios de pre-factibilidad y/o factibilidad. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/09/2017-01/12/2024. Asesoría Técnica. 0.0. Energia-Bioenergía.

BIDEGAIN, MAXIMILIANO ANDRÉS . . Servicio permanente. *Consultoría técnica al Polo Ecológico Chasicó.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Elaborar normas técnicas, protocolos, manuales de procedimientos, etcétera. Asesor, investigador o consultor individual. 01/01/2019-01/12/2020. Asesoría Técnica. 0.0. Alimentos.

CARLOS ZOTELO . . Servicio permanente. *Informe Técnico.* Informe meteorológico. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/05/2019-01/04/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 12072.67. Energia-Eolica.

EDUARDO GOMEZ; PAULA PRATOLONGO; ALEJANDRO VITALE; ARIEL RANIOLO; ENIO REDONDO; WALTER DRAGANI; MÓNICA FIORE; FERNANDO OREIRO; ALDO FIRPO . . Servicio eventual. *Informe técnico.* Recolección de información sobre fenómenos naturales. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/10/2020-01/03/2021. Asesoría Técnica. 0.0. Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas.

MARTINEZ JUAN MANUEL; KIESSLING, R.J. . . Servicio permanente. *ENSAYO DE LARGA DURACIÓN DE FERTILIZACIÓN NITROGENADA EN TRIGO BAJO SIEMBRA DIRECTA.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2018-01/12/2020. Convenio I+D. Pesos 20000.0. Proteccion agropecuaria-Varios.

PRATOLONGO, P; FUNK, F. . . Servicio eventual. *YPF/CGPBB (2020) EIA Desarrollo de SITE WHITE.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/11/2019-01/01/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 108900.0. Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas.

CECILIA COSTANTINO . . Servicio permanente. *Servicios Analíticos de Suelos, Plantas y Ambiente - LABSPA.* Estudios de fertilidad y/o productividad de cultivos. Producir bienes y/o servicios. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/01/2020-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 20808.67. Varios campos.

LUCIANO BARALDI . . Servicio permanente. *Servicios Analíticos de Suelos, Plantas y Ambiente - LABSPA*. Estudios de fertilidad y/o productividad de cultivos. Producir bienes y/o servicios. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/01/2020-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 20808.67. Varios campos.

MIRYAM BEATRIZ CRESPO; CLAUDIO NÉSTOR FERRARELLO . . Servicio permanente. *Servicios de Análisis Químicos - LANAQUI*. Análisis de composición. Producir bienes y/o servicios. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/01/2020-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 157695.44. Varios campos.

GONZÁLEZ MATUTE R.; DEVALIS R. . . Servicio permanente. *Producción de inóculo de hongo*. Provisión y seguimiento del producto. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2020-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 12019.41. Recursos naturales renovables-Varios.

DEVALIS, RICARDO; GONZALEZ MATUTE, RAMIRO . . Servicio permanente. *Producción de inóculo de hongos*. Provisión y seguimiento del producto. Producir bienes y/o servicios. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/01/2020-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 11248.44. Recursos naturales renovables-Varios.

LIC. GASPARDONI JUAN CARLOS . . Servicio permanente. *Servicios Analíticos de Suelos, Plantas y Ambiente - LABSPA*. Estudios de fertilidad y/o productividad de cultivos. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2020-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 233437.01. Varios campos.

CARLOS ZOTELO . . Servicio permanente. *Servicio de Alerta Meteorológico*. Recolección de información sobre fenómenos naturales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/01/2020-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 25000.0. Atmosfera-Meteorología.

ZOTELO, C. . . Servicio permanente. *Pronóstico BCP*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Llevar a cabo la planificación de la producción. Asesor, investigador o consultor individual. 01/01/2020-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 40415.41. Producción vegetal-Cereales.

GALLO, CRISTIAN ANDRÉS; CHESÑEVAR, CARLOS; SOTO, AXEL; SIMARI, GERARDO; LORENZETI, CARLOS . . Servicio eventual. *Procesos agroalimentarios, agroindustriales y biotecnológicos: Asesoramiento y capacitación*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/11/2020-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Dolares 8500.0. Servicios agropecuarios.

CLAUDIO NÉSTOR FERRARELLO . . Servicio permanente. *Análisis químicos*. Análisis de composición. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2020-01/12/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 167212.85. Varios campos.

ZOTELO, C. . . Servicio permanente. *AES. Pronóstico y Base de datos*. Pronóstico y Base de datos. Llevar a cabo la planificación de la producción. Asesor, investigador o consultor individual. 01/06/2019-01/02/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Energía-Eólica.

RODRIGO, JUAN MANUEL; FERNÁNDEZ, ANA CLARA . . Servicio eventual. *Genotipado de cereales 08 2020*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2020-01/02/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 45734.75. Producción vegetal-Semillas.

RODRIGO JUAN MANUEL; FERNÁNDEZ ANA CLARA . . Servicio eventual. *Genotipado de cereales 08 2020*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2020-01/02/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 0.0. Producción vegetal-Semillas.

RODRIGO JUAN MANUEL; FERNÁNDEZ ANA CLARA . . Servicio eventual. *Genotipado de cereales 09 2020*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/02/2020-01/04/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 0.0. Producción vegetal-Semillas.

RODRIGO, JUAN MANUEL; FERNÁNDEZ, ANA CLARA . . Servicio eventual. *Genotipado de cereales 09 2020*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/02/2020-01/04/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 16511.59. Producción vegetal-Semillas.

RODRIGO JUAN MANUEL; FERNÁNDEZ ANA CLARA . . Servicio eventual. *Genotipado de cereales 10 2020*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/05/2020-01/06/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 7602.06. Produccion vegetal-Semillas.

RODRIGO, JUAN MANUEL; FERNÁNDEZ, ANA CLARA . . Servicio eventual. *Genotipado de cereales 10 2020*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/05/2020-01/06/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 7602.06. Produccion vegetal-Semillas.

RODRIGO JUAN MANUEL; FERNÁNDEZ ANA CLARA . . Servicio eventual. *Genotipado de cereales 11 2020*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/07/2020-01/09/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 25719.62. Produccion vegetal-Semillas.

RODRIGO, JUAN MANUEL; FERNÁNDEZ, ANA CLARA . . Servicio eventual. *Genotipado de cereales 11 2020*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/07/2020-01/08/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 25719.62. Produccion vegetal-Semillas.

RODRIGO JUAN MANUEL; FERNÁNDEZ ANA CLARA . . Servicio eventual. *Genotipado de cereales 12 2020*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/08/2020-01/09/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 3459.69. Produccion vegetal-Semillas.

RODRIGO, JUAN MANUEL; FERNÁNDEZ, ANA CLARA . . Servicio eventual. *Genotipado de cereales 12 2020*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/08/2020-01/09/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 3459.69. Produccion vegetal-Semillas.

RODRIGO JUAN MANUEL; FERNÁNDEZ ANA CLARA . . Servicio eventual. *Genotipado de cereales 13 2020*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/06/2020-01/08/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 14496.63. Produccion vegetal-Semillas.

RODRIGO, JUAN MANUEL; FERNÁNDEZ, ANA CLARA . . Servicio eventual. *Genotipado de cereales 13 2020*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/06/2020-01/08/2020. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 14496.62. Produccion vegetal-Semillas.

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

Total: 12

BELLIDO A; CARBALLO J; GALLARDO J; GALLO CA; RODRIGO JM; SELVA JP; ZAPPACOSTA D; ECHENIQUE V . Water Stress, Apomixis and Gene Expression in the Diplosporous Grass *Eragrostis curvula*. Conferencia. Plant and Animal Conference 2020. : San Diego. 2020 - . Scherago International.

CARBALLO J; GALLO C; SELVA JP; GARBUS INGRID; ZAPPACOSTA D; SANTOS B; ALBERTINI E; WERE V; TALBOT N; MOSCOU MJ; CACCAMO M; ECHENIQUE V . Novel Genomic Resources for the Polyploid Forage Grass *Eragrostis Curvula*. Conferencia. Plant and Animal Conference 2020. : San Diego. 2020 - . Scherago International.

LUIGI CATTIVELLI; ELISABETTA MAZZUCOTELLI; MARCO MACCAFERRI; ANNA MARIA MASTRANGELO; ET AL.; PABLO F RONCALLO; AHMED AMRI; HANS-JOACHIM BRAUN; KARIM AMMAR; MICHAEL BAUM; ROBERTO TUBEROSA; FILIPPO BASSI . Global Durum Wheat Panel: A Genetic Tool for Durum Wheat Breeding. Conferencia. International Plant & Animal Genome XXVIII. : San Diego, CA,. 2020 - . Scherago International.

JUSTINA PANCHUK; JOANA HAEDO; SOFIA GRAFFIGNA; LUCIA MARTINEZ; GABRIEL POMPOZZI; HUGO MARRERO; JUAN PABLO TORRETTA . Efecto del borde de cultivo sobre la reproducción de arañas en dos agroecosistemas con diferente manejo. Congreso. VI Congreso Latinoamericano de Aracnología. : Buenos Aires. 2020 - .

G. A. IOCOLI; L. ACHUCARRO; ZABALOY, MARÍA CELINA . DINÁMICA DEL C EN SUELOS ENMENDADOS CON ESTIERCOL BOVINO SIN PROCESAR Y DIGERIDO ANAEROBICAMENTE. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Nordeste.

G. A. IOCOLI; R. BUGIOLACCHIO; ZABALOY, MARÍA CELINA . USO DE DIGERIDO ANAEROBICO DE ESTIÉRCOL EN LA FERTILIZACIÓN DE RAYGRASS. Congreso. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Corrientes. 2020 - . Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Nordeste.

R. GONZÁLEZ MATUTE . Los Hongos cómo Herramienta de Inclusión Social. Congreso. X Congreso Latinoamericano de Micología. : Santiago. 2020 - . Asociacion Latinoamericana de Micología.

R. LOPEZ CASTRO; R. GONZÁLEZ MATUTE . Emprendimiento Agro Biotecnológico en Incubación: Cultivo de Hongos Comestibles y Medicinales.. Congreso. X Congreso Latinoamericano de Micología. : Santiago. 2020 - . Asociacion Latinoamericana de Micología.

G. A. IOCOLI; L. ORDEN; ZABALOY, MARÍA CELINA . . Reaprovechamiento del potencial energético y reciclaje de nutrientes de residuos orgánicos. Simposio. Simposio de Tratamiento y Uso de Residuos en el II Congreso Multidisciplinario de la UNNOBA. : Pergamino. 2020 - . Universidad Nacional del Noroeste.

YANET MAYER; RUTH ZACUR; RAMIRO GONZÁLEZ MATUTE; LUCIANO ORDEN; DANIEL ERCOLI . BIOPLÁSTICOS PARA FUNGICULTURA: UN PROYECTO DE ECONOMÍA CIRCULAR. Workshop. IV Workshop de Polimeros Biodegradables Y Bioompuestos. . 2020 - . INTEMA, CONICET-UNMDP.

L. ORDEN; G. A. IOCOLI; G. MINOLDO; P. VARELA; G. LAURENT . Uso de compost de estiércol bovino sobre un cultivo de maíz bajo riego. Jornada. VII Jornadas de la Red Española de Compostaje. : Salamanca. 2020 - . Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales de la Universidad de Salamanca.

A. GUTIÉRREZ; L. ORDEN; P. POTEMSKY; G. A. IOCOLI; G. MOCKEL; P. MARINANGELI . Compost de agroresiduos en la elaboración de sustratos para plantas ornamentales. Jornada. VII Jornadas de la Red Española de Compostaje. : Salamanca. 2020 - . Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales de la Universidad de Salamanca.

#### INFORMES TECNICOS

Total: 3

MARTINEZ, M.F.; ARELOVICH, H.M. . *Reportes detallados sobre análisis de alimentos para animales*. ENE. 2006-DIC. 2066. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Agrarias. Produccion animal. \$ 0.0

POSTEMSKY P. . *Proyecto Cofecyt PFIP ESPRO Impulso al cultivo de hongos comestibles y medicinales en el sudoeste y costa atlántica bonaerenses*. Productores y entidades de servicio hacia la fungicultura. NOV. 2018-JUN. 2021. Se brinda la descripción completa para poder reproducir las experiencias o los prototipos o seguir protocolos de producción. Biología, Agronomía, Metalmecánica, Ingeniería. Tecnología. Varios campos. \$ 1.0

DE VILLALOBOS, A. E.; LONG, M.A. . *Evaluación de los efectos del dragado del curso urbano Arroyo Napostá Grande*. DIC. 2020-DIC. 2020. Ecología urbana y conservación de recursos. Biológica. Biología. Recursos naturales renovables- Varios. \$ 0.0

#### FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Total: 255

#### DIRECCION DE BECARIOS

Total: 70

#### DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS

Total: 5

Ambrosino, Mariela Lis - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES UNLPAMP ( 2020 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES UNLPAMP . Director o tutor BUSSO, CARLOS ALBERTO

Daddario, Jan Facundo Fabian - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2012 / 2020 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Co-director o co-tutor ANDERSON, FREDA ELIZABETH, Director o tutor BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER

Funk, Flavia - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) ( 2016 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PRATOLONGO, PAULA DANIELA

Lopez, Fernando Manuel - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIÁRIDA (CERZOS) ( 2018 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Tarifa, María Clara - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) ( 2018 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA

**DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO**

**Total: 10**

Allegrini, Marco - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) ( 2018 / 2021 ) , 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 ZABALOY, MARIA CELINA

Bellido, Andrés Martín - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2018 / 2021 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GARBUS, INGRID, Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Caprile, Daniela - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2020 / 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 POSTEMSKY, PABLO DANIEL

Celleri, Carla - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2020 / 2023 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PRATOLONGO, PAULA DANIELA

Hernández, Fernando - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2019 / 2021 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CARRERA, ALICIA DELIA, Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

Hughes, Melanie - PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) ( 2019 / 2021 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor LEONARDI, PATRICIA INES

Íocoli, Gastón - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2018 / 2021 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ZABALOY, MARIA CELINA

Longás, María de las Mercedes - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2020 / 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 SABBATINI, MARIO RICARDO, Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

Schwerdt, Leonela - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2019 / 2021 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA, Co-director o co-tutor FERRETTI, NELSON EDGARDO

Vercellino, Boris - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2020 / 2022 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

**DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS**

Total: 10

Achilli, Ana Laura - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2020 / 2020 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor RONCALLO, PABLO FEDERICO

Fernández, Melania - CENTRO NACIONAL PATAGONICO (CENPAT) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS ( 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 CUBITTO, MARIA AMELIA

García, Andrés - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2015 / 2020 ) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO

Micheletto, Matias - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRICA Y DE COMPUTADORAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2016 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Moises, Juliana - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2020 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GOMEZ, MARISA ANAHI

Molinari, Franco Ariel - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2016 / 2020 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

Morales, Marianela - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2017 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor ZABALOY, MARIA CELINA

Ortiz, Carolina Elisabeth - FACULTAD DE AGRONOMIA Y VETERINARIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO ( 2016 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Ribet, Alejandro - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA ( 2019 / 2020 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Teyseire, Christian - ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA HILARIO ASCASUBI (EEA HILARIO ASCASUBI) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA ( 2016 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CANTAMUTTO, MIGUEL ANGEL

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

Total: 39

Achilli, Ana Laura - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2017 / 2022 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

AGUSTIN, MARIA DEL ROSARIO - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) ( 2020 / 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 VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

Almeyda, María Delfina - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2017 / 2022 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES

Angeletti, Bárbara - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2019 / 2024 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: LANDCARE RESEARCH ; CROWN RESEARCH INSTITUTES . Co-director o co-tutor ANDERSON, FREDA ELIZABETH

Angeletti, Sabrina - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2019 / 2023 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Co-director o co-tutor ANDERSON, FREDA ELIZABETH, Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO

Arena, Maximiliano - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) ( 2018 / 2022 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PRATOLONGO, PAULA DANIELA

Carballo, José - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2019 / 2021 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GARBUS, INGRID

Carretto Nocolo, Luis Miguel - ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BORDENAVE (EEA BORDENAVE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA ( 2017 / 2022 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

Cerrotta, Alfonso - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2016 / 2021 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Damiani, Lucía - PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) ( 2016 / 2021 ) , 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 CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

Fanna, Ignacio - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2019 / 2024 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

Gallardo, Jimena - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2017 / 2022 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS

Gallardo, Jimena - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2017 / 2022 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS, Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Gil, Antonela - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2020 / 2025 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

GRAFFIGNA, SOFIA - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA ( 2020 / 2025 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Haedo, Joana - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2018 / 2023 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) . Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Hernández, Jorge - LAB. DE RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN DE AREAS DEGRADADAS ( 2018 / 2022 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BUSSO, CARLOS ALBERTO

Martínez, Ana Laura - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - BAHIA BLANCA / CENTRO REC.NAT.RENOVABLES DE ZONA SEMIARIDA(I) / DTO. AGRONOMÍA-UNS ( 2016 / 2022 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CARRERA, ALICIA DELIA

Milano, Clara - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2020 / 2025 ) , 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 LOYDI, ALEJANDRO

Moises, Juliana - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ( 2017 / 2021 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Molinari, Franco Ariel - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2020 / 2022 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

Molinari, Marcos Adrián - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2018 / 2021 ) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA / CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA / UNS CONICET . Director o tutor BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER

Montenegro, Agustín - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) ( 2019 / 2024 ) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CANTAMUTTO, MIGUEL ANGEL

Morales, Marianela - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2020 / 2022 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ZABALOY, MARIA CELINA

Navarro, Francisco - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2019 / 2021 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE EMPRENDEDORISMO Y DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE (CEDETS) ; (CIC - GBA) . Co-director o co-tutor LEONARDI, PATRICIA INES, Director o tutor POPOVICH, CECILIA ANGELINES

PANCHUK, JUSTINA - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2020 / 2025 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FERRETTI, NELSON EDGARDO, Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Pasten, María Cielo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2016 / 2022 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GARBUS, INGRID

Pasten, María Cielo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2016 / 2021 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA, Director o tutor GARBUS, INGRID

Ramírez, Gustavo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2015 / - ) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ANDERSON, FREDA ELIZABETH, Director o tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA

Reinoso Fuentealba, Cintia - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2015 / 2022 ) , Formación académica . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA

Rodríguez, Dana Aylén - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2020 / 2025 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO	
Scarfó, María Cecilia - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2019 / 2024 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO	
Sierra, Juan Francisco - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2017 / 2021 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor PELAEZ, DANIEL VALERIO	
Tillería, Sofía - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2020 / 2025 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL	
VICECONTE, FATIMA REGINA - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2020 / 2023 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	
Villaverde, María Sol - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2024 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ARELOVICH, HUGO MARIO	
Vivas, Sofía Elena - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2017 / 2021 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA, Director o tutor PELAEZ, DANIEL VALERIO	
WETH, Cristian Edgardo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2018 / 2021 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA, Co-director o co-tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA	
Zubiaga, Luciano - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) ( 2017 / 2021 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CANTAMUTTO, MIGUEL ANGEL, Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO	
<b>DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/MAESTRIA - FINALIZADAS</b>	<b>Total: 2</b>
Gil, Antonella - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL	
Tillería, Sofía - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2018 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Co-director o co-tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL	
<b>DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO</b>	<b>Total: 1</b>
Monzon, Paula - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2020 / 2022 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO, Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA	
<b>DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS</b>	<b>Total: 1</b>
Castillo, Luciana - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2015 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Co-director o co-tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA	

<b>DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO</b>	<b>Total: 2</b>
<p>Salomón, Federico - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2020 / 2021 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL</p>	
<p>SOUMOULOU, MARCOS - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2020 / 2021 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN</p>	
<b>DIRECCION DE TESIS</b>	<b>Total: 122</b>
<b>DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS</b>	<b>Total: 20</b>
<p>Achucarro, Lucas - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2018 / 2020 ) Calificación : 9 . Director o tutor IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO</p>	
<p>Alberdi, Tomás - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2019 / 2020 ) Calificación : 10 (Diez) . Co-director o co-tutor MARTINEZ, JUAN MANUEL</p>	
<p>Alcetagaray, Matias - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2018 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO</p>	
<p>Blazquez, Agostina - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2018 / 2020 ) Calificación : 10 . Director o tutor IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO</p>	
<p>Bugiolacchio, Romina - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2018 / 2020 ) Calificación : 10 . Director o tutor IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO</p>	
<p>Bugiolacchio, Romina - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2018 / 2020 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor MARTINEZ, JUAN MANUEL, Director o tutor IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO</p>	
<p>Callava, Sofía - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2018 / 2020 ) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL</p>	
<p>Gartner, Kevin - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2018 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL</p>	
<p>Laurlund, Ana Julia - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2020 ) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL</p>	
<p>Panchuk, Justina - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2018 / 2020 ) Calificación : 10 . Director o tutor FERRETTI, NELSON EDGARDO</p>	
<p>Pennini, Matías - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2020 ) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL</p>	
<p>Perdigón, Lihue - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2019 / 2020 ) Calificación : 10 (Diez) . Co-director o co-tutor MARTINEZ, JUAN MANUEL</p>	
<p>Rissone, Francisco - DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO ( 2018 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL</p>	
<p>Rissone, Francisco - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2020 ) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL</p>	
<p>Rissone, Francisco - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2018 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL</p>	
<p>Ruiz, Manuel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2018 / 2020 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor MARTINEZ, JUAN MANUEL</p>	

Schlaps, Natanel - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2018 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

Schlaps, Natanel - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2020 ) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

Tumini, Lucas - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2020 ) Calificación : 10 . Director o tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

Tumini, Lucas - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( UNS ) ( 2019 / 2020 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor MARTINEZ, JUAN MANUEL

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

**Total: 22**

Dascanio, Liliana Monica - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( UNS ) ( 2019 / 2022 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Fiñana, Noely - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor ZABALOY, MARIA CELINA

Gaitán, Andrés - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( UNS ) ( 2019 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor MARTINEZ, JUAN MANUEL

Guerra, Carolina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( UNS ) ( 2020 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor FERRETTI, NELSON EDGARDO

Guerrero Spagnuoli, Julian - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2020 / 2021 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor RODRIGO, JUAN MANUEL

Hernadorena, Andrés - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( UNS ) ( 2019 / 2021 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor MARTINEZ, JUAN MANUEL

Herran Symonds, Manuela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( UNS ) ( 2020 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor SANCHEZ, ROMINA MAGALI

Leiboldt, Cristian - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( UNS ) ( 2019 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor MARTINEZ, JUAN MANUEL

Mengarelli, Renzo Alejandro - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2017 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor RONCALLO, PABLO FEDERICO

Monzon, María Paula - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2022 ) Calificación : - . Director o tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Nabaes, Jose - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( UNS ) ( 2019 / 2021 ) Calificación : 10 (Diez) . Director o tutor MARTINEZ, JUAN MANUEL

Nicoletta, Micaela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( UNS ) ( 2020 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor FERRETTI, NELSON EDGARDO

Pérez-Lagleyze, Ignacio - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( UNS ) ( 2020 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor MARRERO, HUGO JAVIER

Redondo, Hernán - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor SABBATINI, MARIO RICARDO

Rocco, Natalia - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2017 / 2022 ) Calificación : - . Director o tutor RONCALLO, PABLO FEDERICO

Rodríguez, Nelson Alen - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2021 ) Calificación : 10 . Director o tutor LONGÁS, MARÍA DE LAS MERCEDES

Ronconi, Sofia - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2022 ) Calificación : -  
. Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Sabatini, Pia - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2020 / 2021 ) Calificación : -  
Director o tutor CARRERA, ALICIA DELIA

Schwab, Florencia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2019 / 2021 ) Calificación : en desarrollo . Director o  
tutor SANCHEZ, ROMINA MAGALI

Schwab, Gisela Elizabeth - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2022 )  
Calificación : - . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Soumoulou, Marcos - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2021 )  
Calificación : 10 (diez) . Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

Umbriago, Luciana - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2021 )  
Calificación : 10 . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

**DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS**

**Total: 16**

Achilli, Ana Laura - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2017 / 2020 ) Calificación :  
- . Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA, Co-director o co-tutor RONCALLO, PABLO FEDERICO

Álvarez, María Lucila - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2015 / 2020 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor  
AMIOTTI, NILDA MABEL

Beaufort, Valeria - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2008 / 2020 ) Calificación : 8 . Director o tutor  
ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Cogliatti, Maximiliano - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2012 / 2020 )  
Calificación : 9 . Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Díaz, Silvana Letisia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2009 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor  
AMIOTTI, NILDA MABEL

Fernández, Melania - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (   
2015 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA

Fernández, Paola - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2014 / 2020 ) Calificación :  
no defendida aun . Director o tutor DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO

Gaggioli, Carolina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2011 / 2020 ) Calificación : 10 (diez) . Co-director o co-  
tutor AMIOTTI, NILDA MABEL

García, Andrés - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (   
2015 / 2020 ) Calificación : 10 (diez) . Co-director o co-tutor LOYDI, ALEJANDRO, Director o tutor DISTEL, ROBERTO  
ALEJANDRO

Jouve, Varinia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2013 / 2020 ) Calificación : no defendida aun . Director o  
tutor DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO

Larroulet, María Sofía - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2013 / 2020 )  
Calificación : - . Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Lentz, Celeste - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2014 / 2020 ) Calificación : no  
defendida aun . Director o tutor DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO

Martínez, Lucía C. - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2020 / 2020 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor  
MARRERO, HUGO JAVIER

Supiciche, María Laura - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2014 / 2020 )  
Calificación : 10 (diez) . Co-director o co-tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

Vercellino, Román Boris - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2015 / 2020 )  
Calificación : - . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

Zalba, Pablo - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2013 / 2020 ) Calificación : - .  
Director o tutor AMIOTTI, NILDA MABEL, Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

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

Total: 58

Achilli, Ana Laura - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2017 / 2021 ) Calificación : - .  
- . Co-director o co-tutor RONCALLO, PABLO FEDERICO

Adema Bernal, María Ingracia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2016 / 2021 ) Calificación : - . Co-director o  
co-tutor AMIOTTI, NILDA MABEL

Agustín, María del Rosario - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2017 / 2022 ) Calificación : - . Co-director o co-  
tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

Allasino, Mariana Laura - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO ( 2019 / 2023 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor MARRERO, HUGO JAVIER

Almeyda, Delfina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2017 / 2021 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor  
SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA, Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES

Almeyda, Delfina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2017 / 2023 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor  
SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA

Angeletti, Bárbara - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2020 / 2025 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor ANDERSON, FREDIA ELIZABETH

Angeletti, Bárbara - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2024 )  
Calificación : - . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO

Arena, Maximiliano - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2018 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor PRATOLONGO, PAULA DANIELA

Banco, Adriana Pamela - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO ( 2020 / 2024 )  
Calificación : - . Director o tutor GARBUS, INGRID

Carballo, José - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2016 / 2021 ) Calificación : - .  
Director o tutor GARBUS, INGRID

Carretto Nocolo, Luis Miguel - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2017 / 2022 )  
Calificación : - . Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

Cerrotta, Alfonso - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2016 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor  
ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Cintia, Reinoso Fuentealba - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2015 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor  
BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA

Cuestas, Juan Manuel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2020 / 2025 ) Calificación : - . Director o tutor  
POSTEMSKY, PABLO DANIEL

Cuppari, Selva - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2014 / 2021 ) Calificación : - .  
Director o tutor CARRERA, ALICIA DELIA

Dalmaso, Lucas - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2016 / 2021 )  
Calificación : - . Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Domenech, Marisa - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2018 / 2022 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor  
AMIOTTI, NILDA MABEL

Fernández, Ana Clara - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2009 / 2021 ) Calificación : 10 . Director o tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO

Ferrari, Javier Luis - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2018 / 2022 ) Calificación : - . Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Gallardo, Jimena - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2017 / 2022 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS, Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Gianelli, Valeria - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA ( 2016 / 2022 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor SABBATINI, MARIO RICARDO

Gonzalez, Carolina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2020 / 2025 ) Calificación : - . Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

Graffigna, Sofia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2020 / 2024 ) Calificación : - . Director o tutor MARRERO, HUGO JAVIER

Haedo, Joana P. - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2018 / 2022 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor MARRERO, HUGO JAVIER

Hernández, Jorge - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2018 / 2022 ) Calificación : - . Director o tutor BUSSO, CARLOS ALBERTO

Huniken, Pablo - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2018 / 2023 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Ingentron, Matías Federico - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2011 / - ) Calificación : - . Director o tutor ARELOVICH, HUGO MARIO

Isasti, Julian Jose - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2018 / 2023 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Luciana, Castillo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2016 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA

Martinez, Ana Laura - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2016 / 2022 ) Calificación : - . Director o tutor CARRERA, ALICIA DELIA

Milano, Clara - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) ( 2020 / 2025 ) Calificación : - . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO

Moises, Juliana - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2017 / 2022 ) Calificación : - . Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Molinari, Franco Ariel - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2016 / 2022 ) Calificación : - . Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

Molinari, Marcos Adrian - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2014 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER

Morales, Marianela Estefanía - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2017 / 2022 ) Calificación : - . Director o tutor ZABALOY, MARIA CELINA

Navarro, Francisco - COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) ( 2019 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor POPOVICH, CECILIA ANGELINES

Oriani, Soledad - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2012 / - ) Calificación : - . Director o tutor GOMEZ, MARISA ANAHI

PANCHUK, JUSTINA - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2020 / 2025 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Pasten, María Cielo - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2016 / 2021 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA, Director o tutor GARBUS, INGRID

Pasten, María Cielo - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2016 / 2022 ) Calificación : - . Director o tutor GARBUS, INGRID

Pérez Habiaga, Guillermina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2010 / 2025 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor AMIOTTI, NILDA MABEL

Ramírez, Gustavo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2015 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA

Ramírez, Gustavo Hernán - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2015 / 2021 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor ANDERSON, FREDA ELIZABETH

Ribet, Alejandro - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2024 ) Calificación : - . Director o tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Rodríguez, Dana Aylén - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2020 / 2025 ) Calificación : - . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO

Scarfó, María Cecilia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2019 / 2024 ) Calificación : - . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO

Schumacher, Gustavo - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2020 / 2025 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor CARRERA, ALICIA DELIA

Sierra, Juan Francisco - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2017 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor PELAEZ, DANIEL VALERIO

Tillería, Sofía Gabriela - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2020 / 2025 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

VICECONTE, FATIMA REGINA - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2023 ) Calificación : - . Director o tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

Villaverde, María Sol - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2024 ) Calificación : - . Director o tutor ARELOVICH, HUGO MARIO

Vivas, Sofía Elena - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2017 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor PELAEZ, DANIEL VALERIO

WETH, Cristian Edgardo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2018 / 2023 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA

Weth, Cristina Edgardo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2018 / 2022 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA, Director o tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA

Zanello, Victoria - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2019 / 2022 ) Calificación : - . Co-director o co-tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA

Zazzeta, Malvina - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2024 ) Calificación : 2021 . Director o tutor ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS

Zubiaga, Luciano - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2017 / 2022 ) Calificación : - . Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

**DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA**

**Total: 3**

Kim, Nakian - UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA / DEPARTMENT OF CROP SCIENCES ( 2019 / 2020 ) Calificación : Aprobado . Co-director o co-tutor ZABALOY, MARIA CELINA

Oderiz, Juan Agustín - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2016 / 2020 ) Calificación : Tesis en desarrollo . Co-director o co-tutor AMIOTTI, NILDA MABEL

Virgili, Mariela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2016 / 2020 ) Calificación : 2020 . Co-director o co-tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

**DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO**

Total: 3

Garcilazo, Gabriela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ( 2001 / - ) Calificación : - . Director o tutor ARELOVICH, HUGO MARIO

Gomez, Patricia (INTA Bordenave) - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2007 / - ) Calificación : - . Director o tutor CARRERA, ALICIA DELIA

Malaspina, Micaela - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2019 / 2022 ) Calificación : - . Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

**DIRECCION DE INVESTIGADORES**

Total: 20

**DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET**

Total: 18

Anabela, Berasategui - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2019 / 2020 ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PRATOLONGO, PAULA DANIELA

Delgado, Ana Laura - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2017 / 2020 ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor PRATOLONGO, PAULA DANIELA

Dutto, Sofía - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2018 / 2020 ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor PRATOLONGO, PAULA DANIELA

Fernández, Leticia - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR ( 2014 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BUSO, CARLOS ALBERTO

Gandini, Ariel Norberto - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) ( 2020 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO

Gutierrez, Agustina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) ( 2019 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO

Marrero, Hugo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2017 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Martin, Lucas - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2016 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES

Martínez, Juan Manuel - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2018 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Mora, Maria Veronica - DEPARTAMENTO DE CS.NATURALES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO ( 2016 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Nuñez Otaño, Noelia Betiana - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS (UADER) ( 2019 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA

Pandolfo, Claudio - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2019 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

Panigo, Elisa - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL ( 2017 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

Roncallo, Pablo Federico - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2013 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA, Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Sanchez, Romina Magalí - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2015 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA

Scodelaro Bilbao, Paola - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2014 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES

Selva, Juan Pablo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2013 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Tucat, Guillermo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2020 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER

**DIRECCION DE INVESTIGADORES CARRERA INVESTIGADOR CIC PROVINCIA DE BUENOS AIRES** Total: 1

Torres, Yanina Alejandra - COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) ( 2015 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BUSO, CARLOS ALBERTO

**DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION** Total: 1

Daddario, Facundo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) ( 2020 / - ) Categoría/Cargo: Otra - Investigador Asistente adscripto honorario. Director o tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA

**DIRECCION DE PASANTE** Total: 11

**DIRECCION DE PASANTE DE GRADO** Total: 9

Bello, Mariano Eduardo ( 2015 / - ) - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - Estudio de las condiciones de cultivo de una especie nativa (Lupinus aureonitens) como ornamental. . Director o tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Blanco, Francisco ( 2016 / - ) - AREA SUELOS Y AGUAS ; DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Alcalinización y salinización del suelo en un olivar del partido de Puan . Director o tutor SUÑER, LILIANA

Bolletta, Micaela ( 2020 / 2020 ) - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) - Estudio de la síntesis de lípidos neutros en Haematococcus pluvialis . Director o tutor SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA

DIETRICH, JULIAN ( 2019 / - ) - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) - Productos microbiológicos para la salud y la nutrición a partir de residuos agroindustriales . Director o tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

Gartner, Kevin ( 2020 / - ) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) - Entrenamiento para la producción de inóculos para cultivo de hongos . Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

Laurlund, Ana Julia ( 2018 / 2020 ) - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Respuesta diferencial al estrés por competencia interespecífica entre biotipos con y sin selección en ambientes agrícolas . Co-director o co-tutor VERCELLINO, ROMÁN BORIS

Maiolino, Juan ( 2017 / 2020 ) - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) - Desarrollo de invernaderos familiares bioclimáticos para el cultivo de hongos empleando recursos naturales . Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

Schlaps, Natanel A. ( 2018 / 2020 ) - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Costo adaptativo de la mutación de resistencia a herbicidas inhibidores AHAS Trp-574-Leu en Raphanus sativus L. (nabón) . Co-director o co-tutor VERCELLINO, ROMÁN BORIS

SCHWAB, FLORENCIA ( 2019 / - ) - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) - Productos microbiológicos para la salud y la nutrición a partir de residuos agroindustriales . Director o tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

<b>DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO</b>	<b>Total: 1</b>
Gonzalez, Carolina ( 2019 / 2020 ) - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) - Empleo del sustrato residual del cultivo de hongos como base estructurante y nutritiva de compost para biofertilizantes y para cultivo de champiñón . Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL	
<b>DIRECCION DE PASANTE DE POSDOCTORADO</b>	<b>Total: 1</b>
Olivero, Laura ( 2019 / 2020 ) - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) - Cultivo de hongos orientado a adultos mayores . Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL	
<b>DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO</b>	<b>Total: 32</b>
<b>DIRECCION DE PERSONAL APOYO</b>	<b>Total: 32</b>
Anderete Schwal, Mariano ( 2015 / - ) Otra - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA	
Anderson, Freda Elizabeth ( 2015 / - ) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA	
Barrios, Alejandra ( 2014 / - ) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA	
Chamadoira, María Delia ( 2013 / - ) Otra - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR. Director o tutor ARELOVICH, HUGO MARIO	
Costantino, Cecilia ( 2016 / - ) Técnico asociado - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS). Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO	
Crespo, Miryan ( 2014 / - ) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO	
Damiani, María Cecilia ( 2014 / - ) Técnico asociado - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES	
Deluchi, Bernardo ( 2011 / - ) Técnico asociado - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Co-director o co-tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO	
Devalis, Ricardo ( 2017 / - ) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA	
Díaz, Alejandra Raquel ( 2011 / - ) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA	
Díaz, Silvia ( 2014 / - ) Técnico principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA	
Fernández, Ana Clara ( 2018 / - ) Profesional asistente - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA	
Ferrarello, Claudio ( 2014 / - ) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO	
Gallo, Cristián Andrés ( 2017 / - ) Profesional adjunto - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA	
Gasparoni, Juan Carlos ( 2014 / - ) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO	
González, Viviana ( 2014 / - ) Técnico principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA	

Gonzalez Matute, Ramiro ( 2016 / - ) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA

Landriscini, María Rosa ( 2005 / - ) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Micheleto, Sandra ( 2020 / - ) Profesional adjunto - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO

MICHELETTI, SANDRA ( 2019 / 2020 ) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Co-director o co-tutor CARRERA, ALICIA DELIA

Micheletto, Sandra ( 2020 / - ) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Micheletto, Sandra ( 2016 / - ) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Mockel, Gabriela ( 2010 / - ) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO

Oyola, Jorge ( 2009 / - ) Técnico principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES

Palomo, Iria Rosana ( 2012 / - ) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BUSO, CARLOS ALBERTO

Rodrigo, Juan Manuel ( 2017 / - ) Profesional adjunto - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Romero, José Rodolfo ( 2014 / 2020 ) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Suñer, Liliana ( 1998 / - ) Profesional principal - CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS. Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Urrutia, Gustavo ( 2014 / 2023 ) Otra - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA). Director o tutor CANTAMUTTO, MIGUEL ANGEL

Usuldinger, Estela ( 2014 / 2023 ) Otra - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA). Director o tutor CANTAMUTTO, MIGUEL ANGEL

Zamponi, Ana María ( 2018 / - ) Técnico asistente - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET). Director o tutor ZABALOY, MARIA CELINA

Zotelo, Carlos ( 2014 / - ) Profesional adjunto - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

#### ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT

Total: 30

ACHILLI, ANA LAURA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , 8º Jornada Intercambio Público-Privado. El INTA General Villegas junto con la empresa Bayer organizaron el evento, en el cual participaron estudiantes de posgrado de INTA y distintas universidades nacionales con el fin de acercar al sector privado información que se genera desde diversos ámbitos públicos. El objetivo principal de estos encuentros es generar un ámbito donde se pueda compartir los conocimientos que se generan desde los diversos ámbitos estatales. Además, estas jornadas permiten crear lazos entre los jóvenes investigadores, creando relaciones muy beneficiosas para las instituciones y las empresas participantes.. 01/03/202001/03/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Otra (especificar), Empresa Bayer

GALLARDO, JIMENA ALICIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Adopcion de buenas practicas agropecuarias en Casbas (Guamini). descripción de las actividades desarrolladas en Casbas (Guamini) y como ellas

influyen en los participantes de dicha actividad.. 01/06/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PRATOLONGO, PAULA DANIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Asesoramiento a pescadores artesanales locales. Desde el año 2014 se ha establecido un marco de cooperación entre nuestro grupo de trabajo y los pescadores locales nucleados en la Cámara de Pescadores Artesanales de Monte Hermoso y Pehuen-Có. Se establecen encuentros periódicos en los que se difunden los avances de la línea de investigación que los involucra y se recogen inquietudes sobre las necesidades de este sector productivo.. 01/01/2014 , Tipo Destinatario: Organizaciones sociales, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ACHILLI, ANA LAURA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Charla en materia de grado "Biotecnología Agrícola" de la UNS. Invitación a charla en clase de la materia de grado 'Biotecnología Agrícola' del 5to año de la carrera Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Sur (UNS). Modalidad online. 'Mapeo por asociación para rendimiento y sus componentes en trigo candeal'. Clase sobre aplicaciones de la biotecnología agrícola.. 01/07/202001/07/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Charlas de Divulgación de la Asociación Argentina de Ficología. Charla de difusión de las actividades científicas desarrolladas por miembros de la Asociación Argentina de Ficología. El link correspondiente al video de la charla es: <https://youtu.be/Gegy1eTtipo>. 01/11/202001/11/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Ciclo de Charlas ¿Producción de hongos a partir de residuos frutihortícolas?., Postemsky P.D. Universidad Nacional de Río Negro UNRN. Disertación sobre: 6ta Jornada: Introducción al cultivo artesanal de hongos. Ciclo de Charlas ¿Producción de hongos a partir de residuos frutihortícolas?, online, 13 Noviembre 2020.. 01/10/202001/11/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BIDEGAIN, MAXIMILIANO ANDRÉS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Ciclo de seminarios del Foro de la Alimentación, la Nutrición y la Salud (FANUS).. Conferencia titulada ¿Como afectan las condiciones de cultivo la composición bioactiva de los hongos? El caso del hongo reishi (Ganoderma lucidum).. 01/07/202001/07/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ZOTELO, CARLOS HUGO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Clima y Covid. Comparación de la influencia de las variables meteorológicas en la propagación del COVID-19 y SARS. 01/03/202001/03/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CAPRILE, MARÍA DANIELA , Co-organizador o co-coordinador , Conversatorio Tecnología, Sociedad y Género. Ciclo mensual de Conversatorios: Tecnología, sociedad y género organizados por la Subsecretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica de la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP)<https://www.youtube.com/watch?v=obECuS68pIE&t=3146s>. 01/12/202001/12/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Organizador o coordinador , Correo de novedades "Impulso al cultivo de hongos". Se confeccionó una lista de mails. Se envía periódicamente información para difundir la actividad de la fungicultura en el marco del proyecto COFECYT ESPRO 2017 Impulso al cultivo de hongos en el sudoeste y costa atlántica bonaerenses"2018 07 03 "Video recetas hongos comestibles"2018 07 07 "Congreso Hongos 2018"2018 03 17 "Diseño Bioclimático para invernaderos de cultivo de hongos - Experiencia Mar Chiquita". 01/04/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

BIDEGAIN, MAXIMILIANO ANDRÉS , Co-organizador o co-coordinador , Desarrollo y mantenimiento de la página web del Laboratorio de Biotecnología de Hongos Comestibles y Medicinales. Desarrollo y mantenimiento de la página web del Laboratorio de Hongos Comestibles y Medicinales, donde se difunden las distintas actividades del grupo e información de interés general y científico. Redacción de artículos para el blog de la página.. 01/01/201901/07/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

DADDARIO, JUAN FACUNDO FABIAN , Colaborador , Día del Micólogo y el fantástico mundo de los hongos. Jornada de extensión en micología abierta al público en general.. 01/04/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SCHWERDT, LEONELA VANESA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Ecología térmica de Grammostola vachoni... y compañía. Exposición oral en el marco del Ciclo de Seminarios 2020 de CERZOS. 01/10/202001/10/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GUTIERREZ, AGUSTINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Especies de Sphaeralcea (Malvaceae) nativas de la región semiárida pampeana para uso ornamental en canteros. Presentación de trabajo oral en el Quinto Encuentro de REVINA (Red de Viveros de Plantas Nativas). 01/09/202001/09/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

DE VILLALOBOS, ANA ELENA , Integrante de equipo , Integrante de la Comisión Gestión de Ecosistemas en Sudamérica, UICN. Miembro consultor y participante del grupo de evaluación de pastizales templados de Sudamérica para su conservación.. 01/10/2013 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GARCÍA, ANDRÉS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Invasión de Nassella trichotoma in grasland of Ventania system, Argentina. Compartí mi proyecto de investigación doctoral con el grupo de biología aplicada de la Universidad de Hamburgo. Fui invitado como estudiante extranjero.. 01/04/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GARCÍA, ANDRÉS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , IV Jornada de Intercambio de Producción Científico Tecnológica. Exposición en póster de resultados de tesis doctoral.. 01/08/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Jornada de Puertas Abiertas CONICET. III edición de la Jornada de Puertas Abiertas Viví Ciencia, viví Tecnología...visité el CONICET. Domingo 17 de septiembre (de 10 a 19 hs) la. 01/01/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

CANTAMUTTO, MIGUEL ANGEL , Integrante de equipo , Las Malezas Parientes de los Cultivos. Desde el inicio de la agricultura se registra la continua aparición de malezas cada vez más especializadas y de difícil control. La relación sexual entre los cultivos y las especies parientes es un proceso estudiado desde hace más de medio siglo. Estas constituyen un grupo muy complejo, con mecanismos adaptativos muy refinados que dificultan su control.. 01/06/2013 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nota para Sustentar TV. Entrevista para el programa Sustentar TV, emitido por el Canal 9 de Bahía Blanca. 01/12/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nota Radial para el Programa ? Tranqueras al Mundo?. Nota Radial para el Programa ?Tranqueras al Mundo? emitido el día Sábado 1 de Diciembre de 2018, por Radio El Mundo AM 1070, CABA.. 01/12/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nota radial para el programa Protagonistas del Campo Argentino.. Nota radial para el programa Protagonistas del Campo Argentino sobre el cultivo de Hongos comestibles como emprendimiento.. 01/07/202001/07/2020 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nota sobre cocina con Hongos en GooRadio. Nota sobre cocina con Hongos en GooRadio y por streaming: <https://www.facebook.com/magrinim/videos/645364209720593>. Programa emitido el día 26 de Agosto 2020.. 01/08/202001/09/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Proyecto Biobasados FADU-UBA. Postemsky P.D. Universidad Buenos Aires UBA. Disertación sobre: Aplicaciones de la Fermentación en Estado Sólido en Biomateriales. Ciclo de Charlas ?Proyecto Biobasados?, online, 03 Julio 2020.. 01/07/202001/07/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

DE VILLALOBOS, ANA ELENA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana de la Ciencia. Exposición oral. 01/08/2019 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ANDERETE SCHWAL, MARIANO , Co-organizador o co-coordinador , Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Coordinador de la semana de la ciencia en el CCT Bahía Blanca. Evento anual del CONICET que se realiza durante el mes de septiembre y está orientado a las escuelas locales y de la zona.. 01/09/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SCHWERDT, LEONELA VANESA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Tarántulas del pastizal: una vida en peligro. Charla teórico/práctica sobre disturbios y arañas e investigación.La fecha de finalización es el 09/2019, por algún problema en la web no me permite cargarlo correctamente.. 01/09/2019/11/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Transferencia (vs. permanencia) de tecnología, exposición de un caso (¿aislado?). 3) Postemsky P.D. Transferencia (vs. permanencia) de tecnología, exposición de un caso (¿aislado?). Exposición en Ciclo de seminarios de Cerzos en Septiembre de 2020 y en Ciclo de webinars "El INTI y la Innovación" Diciembre 2020, Repositorio de seminarios de la Gerencia de Desarrollo Tecnológico e Innovación. Dirección Técnica de Gestión de la Innovación y Vinculación Tecnológica, Gerencia Operativa de Desarrollo Tecnológico e Innovación, Instituto Nacional de Tecnología Industrial En 2012 se inició en el Laboratorio de Biotecnología de Hongos Comestibles y Medicinales del Cerzos-UNS/Conicet (Bahía Blanca) una línea de trabajo en biomateriales logrados a partir de la Fermentación en Estado Sólido de residuos agroindustriales con micelio de hongos ligninolíticos. Este tema, con un alto componente "aplicado", los llevaría a interiorizarse más sobre las condiciones que posibilitan la transferencia de conocimientos. Hoy siguen aprendiendo sobre esta actividad tan importante para el sistema científico tecnológico, ahondando en conceptos como "Start UP, spin off, EBT", "Niveles de madurez tecnológica", "Estrategias de propiedad intelectual", "Ciencia posnormal". En esta exposición se tomará un caso concreto que permitirá hacer preguntas sobre las capacidades en juego para el éxito de transferencias de tecnología. Así como cuáles son los recursos y métodos que incrementan la posibilidad de transferir investigaciones. En definitiva qué puede priorizarse para lograr que nuestros esfuerzos puedan generar los mejores beneficios en términos sociales, ambientales y productivos.. 01/09/2020/11/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

DIAZ, ALEJANDRA RAQUEL , Integrante de equipo , Una investigación de gran impacto para la agricultura. A través de distintos medios de difusión, se informó a toda la comunidad científica de Argentina, comunidad educativa, productores y público en general sobre el reciente fruto de la investigación llevada a cabo por nuestro grupo de trabajo acerca de la secuencia del genoma de pasto llorón (Eragrostis curvula) y el primer mapa genético de la especie, que llevó a delimitar la región condicionante del modo reproductivo asexual (apomixis) a través de semillas.. 01/07/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

DADDARIO, JUAN FACUNDO FABIAN , Integrante de equipo , XIV Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico. Jornada de extensión abierta al público en general de las actividades que se realizan diariamente en CCT-CONICET Bahía Blanca. 01/09/2016 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

#### EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL

Total: 7

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Director o coordinador , Acompañamiento de Bioemprendimientos en fungicultura. A partir de 2017 se le brinda acompañamiento y asesoramiento a un equipo de bioemprendedores que desarrolla sistemas de pasteurización de biomasa de pequeña escala que se aplican para el cultivo de hongos comestibles y medicinales.. 01/02/2017 , Tipo Destinatario: Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Extensionista individual , Demostración práctica del proceso de pasteurización, inoculación e incubación de micelio. En instancias de realización de experiencias en escala piloto de cultivo en invernadero de cultivo de hongos del LBHCyM (CERZOS-UNS-CONICET) se permite el ingreso de interesados al momento y lugar de la práctica. El objetivo es presenciar el momento y la técnica de trabajo y eventualmente colaborar con alguna tarea sencilla para tomar contacto con los equipos y materiales.. 01/02/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Director o coordinador , Eventos y actividades del Cofecyt Espro Impulso al cultivo de hongos comestibles y medicinales en el SO y Costa Atlántica bonaerenses. Se realizaron La administración de

redes sociales para comunicación y consultas. Coordinación de actividades de mejoras técnicas, producción de hongos orgánicos, reuniones y eventos para la promoción del consumo. Organización del evento "El Sabor de los Hongos" en Junio 2019 en la Escuela Superior de Gastronomía de Mar del Plata (3 docentes, 30 participantes). 01/04/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Asalariados rurales permanentes, Organizaciones sociales, Asalariados rurales estacionales o transitorios, Comunidad científica, Promotores voluntarios, Comunidad educativa, Miembros de cooperativas, Grupos sociales vulnerables, Sector productivo, Funcionarios públicos, Grupo de productores/ emprendedores. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CARRERA, ALICIA DELIA , Otra (especificar) , Integrante Comisión Interinstitucional de Desarrollo Técnico-Científico Bahía. COMISIÓN ACUERDO DTO. AGRONOMÍA UNS- CERZOS CONICET- INTA EEA BORDENAVE Misión: Generar un ámbito para desarrollar actividades interdisciplinarias de Investigación y Extensión enfocadas a la región de influencia de Bahía Blanca, que potencien los aportes de las tres instituciones participantes en la producción agropecuaria sustentable. Objetivos: Generación de proyectos conjuntos de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Elaboración y transferencia de tecnología, Dictado de cursos de capacitación, realización de seminarios y foros. <http://infosemiarido.blogspot.com.ar/>. 01/05/2011 , Tipo Destinatario: Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Director o coordinador , Taller de construcción de estufas de masa térmica para invernaderos de hongos. Esquematización general de prototipo en Mar del Plata. Evaluación de sustrato residual del cultivo de hongos en cáscara de girasol, en Chascomús. Diseño preciso del prototipo Mar del Plata, Chascomús, Bahía Blanca. Construcción y dictado de taller teórico práctico, Bahía Blanca, Chascomús.. 01/05/2019 01/04/2020 , Tipo Destinatario: Organizaciones sociales, Comunidad científica, Miembros de cooperativas, Grupos sociales vulnerables, Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Integrante de equipo extensionista , Valoración de agro-residuos del arroz mediante el cultivo de hongos. Valoración de agro-residuos del arroz mediante el cultivo de hongos. Coordinación actividades de extensión para la localidad de Chajarí (Entre Ríos) junto con el productor Eduardo Ceol y la UADER.. 01/06/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Director o coordinador , WEB Newsletters del COFECYT ESPRO Impulso al cultivo de hongos en el sudoeste y costa atlántica bonaerenses. 2018-2020 En el marco del desarrollo del proyecto COFECYT PFI ESPRO Impulso al cultivo de hongos comestibles y medicinales en el sudoeste y costa atlántica bonaerenses. Se dio inicio al programa de vinculación tecnológica mediante las siguientes actividades: Redacción de informes de divulgación, Newsletters temáticos; Coordinación actividades de innovación con la comisión local de la Asociación Argentina de inventores. Cultivo de hongos orgánicos: en trabajo coordinado con la cámara de certificadoras Argentina, el Movimiento Argentino para la Producción Orgánica (MAPO) Mopa, Municipio de Bahía Blanca, Empresa comercializadora Interrupción y el Laboratorio CIATI.. 01/03/2018 01/09/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Asalariados rurales permanentes, Asalariados rurales estacionales o transitorios, Comunidad científica, Promotores voluntarios, Miembros de cooperativas, Sector productivo, Funcionarios públicos, Grupo de productores/ emprendedores. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Consejo Federal de Ciencia y Tecnología

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

Total: 7

PRATOLONGO, PAULA DANIELA , Organizador o coordinador , Asesoramiento a pescadores artesanales. Desde el año 2014 se ha establecido un marco de cooperación entre nuestro grupo de trabajo y los pescadores locales nucleados en la Cámara de Pescadores Artesanales de Monte Hermoso y Pehuen-Có. Se establecen encuentros periódicos en los que se difunden los avances de la línea de investigación que los involucra y se recogen inquietudes sobre las necesidades de este sector productivo.. 01/01/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GUTIERREZ, AGUSTINA , Organizador o coordinador , Asesoramiento en la utilización de plantas nativas para paisajismo urbano sustentable. Asesoramiento, elaboración y diseño de canchales de casas particulares y espacios públicos utilizando especies nativas para la conservación de la biodiversidad, atracción de polinizadores autóctonos y fomentar el paisajismo sustentable y ecosistémico.. 01/08/2020 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CARRERA, ALICIA DELIA , Integrante de equipo , BAHIA INCLUYE. Agrupación de Ayuda Social, Asistencia y Contención en Barrios periféricos de Bahía Blanca. 01/06/2016 01/06/2020 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MILANO, CLARA , Integrante de equipo , Custodios del Territorio. Ofrecemos capacitación y acompañamiento a docentes y educadores no formales para la utilización de humedales como aulas abiertas, realizando trabajos de investigación escolar que permitan a los alumnos conocer mejor el entorno natural que los rodea. Se enmarca en el Programa de Conservación Comunitaria del Territorio (Res N 0084/17, FCV, UNICEN) y, algunas actividades, en el programa de voluntariado V10 UNICEN6875, con presencia en 6 provincias y con 46 escuelas que participan del proyecto. Personalmente he trabajado en el acompañamiento del Centro Educativo de Producción Total N° 30 (17 de Agosto), la Escuela Primaria N° 9 (Bordenave) y el Colegio Nuestra Tierra (Tandil). Asimismo he participado en charlas, actividades y en la elaboración de materiales de divulgación en el marco del proyecto (3 libros). También he recibido consultas diversas en temáticas afines a mis áreas de trabajo (vegetación pampeana, reproducción y cultivo de plantas nativas, colectas de semillas).. 01/04/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Otra (especificar), Eventualmente, subsidio propio para algunas de las actividades realizadas

SANCHEZ, ROMINA MAGALI , Otra , Programa de Voluntariado Barbijos Solidarios. Confección de 50 barbijos de tela solidarios.. 01/05/202001/05/2020 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA , Prestador individual del servicio , PROGRAMA DE VOLUNTARIADO BARBIJOS SOLIDARIOS. Confección de barbijos. 01/05/202001/07/2020 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Prestador individual del servicio , Programas educativos para Adultos Mayores, Discapacidad y ONGs. Se asesoran programas educativos para cultivo de hongos y se facilitan los medios para desarrollo de proyectos de triple impacto.ONGs UNA Escuela Sustentable, Amartya, Escuela Agrícola ClaromecóAdultos Mayores, Municipio Bahía Blanca, Programa UPAMI UNS, Personas con discapacidad, INAREPSTuto de la docente Melisa Romagnoli y del Estudiante de ingeniería civil para la participación de la construcción de escuelas sustentables y posterior organización de proyectos de triple impacto en la zona en base a la experiencia y metodologías adquiridas.. 01/03/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Destinatarios

#### PRODUCCION Y/O DIVULGACION ARTISTICA O CULTURAL

Total: 2

PRATOLONGO, PAULA DANIELA , Organizador o coordinador , educación ambiental. Elaboracion de un video con soporte en Lengua de Señas Argentina (LSA) destinado a niños de nivel primario, accesible para la comunidad sorda. Se presentan contenidos sobre ecología de los humedales de Bahía Blanca, uso sustentable y conservación.[https://www.youtube.com/watch?v=tR7ILTpke\\_4&t=21s](https://www.youtube.com/watch?v=tR7ILTpke_4&t=21s). 01/05/202001/05/2020 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

GARBUS, INGRID , Otra , Participación en CORO VOCES de la CARRINDAGA de CONICET BAHIA BLANCA. Participacion como coreuta en el coro del CONICET BAHIA BLANCA, habiendo realizado numerosas presentaciones locales y a nivel nacional. 01/03/2009 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

#### OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 11

CARRERA, ALICIA DELIA , Organizador o coordinador , Análisis molecular de Plasmopara Halstedii, causante de mildiu en lotes de girasol de la Argentina. El grupo del Lab. de Genética y Biotecnología bajo mi dirección ha sido incluido en una Red de Trabajo formada por varias Estaciones Experimentales de INTA, Empresas semilleras, Laboratorios y Universidades, que actuarán en forma integrada para caracterizar el origen de las nuevas infecciones ya sea en la interacción huésped-patógeno cómo en la respuesta a los fungicidas. Nuestro grupo tendrá a cargo el análisis de la variabilidad genética del patógeno empleando amplificación de fragmentos e información de secuencia de ADN. 01/05/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

PANCHUK, JUSTINA , Otra , Conservación, valoración y uso sustentable de la biodiversidad del pastizal. Se desarrollan actividades de mantenimiento y visitas guiadas del Jardín Botánico Pillahuincó ubicado en el Parque Provincial Ernesto Tornquist, provincia de Buenos Aires, que se dedica a la producción de plantas nativas con fines educativos, científicos y de conservación.. 01/08/2011 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Integrante de equipo , Coordinación para la generación de normativa que habilite emprendimientos de hongos. Coordinación para la generación de normativa que habilite emprendimientos de hongos en zonas urbanas, periurbanas, industriales y rurales.Se trabaja con entidades del gobierno, cámaras y productores.. 01/04/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA , Co-organizador o co-coordinador , Miembro de la Comisión de Creación de la Carrera Licenciatura en Biotecnología. Miembro de la Comisión de Creación de la Carrera Licenciatura en Biotecnología de la Universidad Nacional del Sur (2017). 01/06/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

RIBET, ALEJANDRO , Integrante de equipo , Miembro del Espacio de Trabajo por la Soberanía Alimentaria. Espacio de difusión y trabajo por la Soberanía Alimentaria y la Agroecología. Se dictan Cursos de Extensión Universitaria, se realizan talleres, charlas y trabajo con la comunidad vinculado a las temáticas de Soberanía alimentaria y Agroecología.. 01/06/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Organizador o coordinador , Visitas técnicas AREA CENTRO - GRAN BUENOS AIRES. Agrupado por partido: Tandil: Hongos Pilze, Girgolas Serranas. General Lamadrid: Girgolas de Lama Lamadrid. Trenque Lauquen: UMAI Gran Buenos Aires: Hongos Porto, Pilar: Hongos del Pilar, Mercedes: La Lucita Hongos Berazategui: Florida fungi Chascomús: Hacono.. 01/10/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Organizador o coordinador , Visitas técnicas AREA COSTA ATLÁNTICA. Agrupado por partido: Cnel Vidal: UNA Escuela Sustentable Mar Chiquita, Amartya Centro Quinta Esencia. General Pueyrredón: INAREPS INTEMA-UNMP/Conicet, Invernaderos Nahiel, INTA Mar del Plata, Escuela Superior de Gastronomía, Tres Arroyos: Escuela Agrícola Claromecó, EATA, EESTN1, INTA Barrow. Cnel Dorrego: CEPT35 Aparicio, Vivero Municipal. Cnel Rosales: Escuela Agrotécnica de Bajo Hondo, EESTN1.. 01/04/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Organizador o coordinador , Visitas técnicas AREA SUDOESTE BONAERENSE. Puan: Cooperativa Olivícola de Puan, Emprendimiento Jorge Cayssials, Instituto Agrotécnico Darregueira, Estancia La Ventura. Pigüé: Emprendimiento Granja Saludable. Tornquist: Polo Ecológico Chasicó, Emprendimiento Silvana Suraci. Bahía Blanca: Emprendimiento Girgolas de la Granja, Emprendimiento Funghicoop, CFP 402, CIC Spurr, Colegio La Asunción, Jardín San José, Coca Cola, Cargill planta White, Metropallets, Parque Industrial, Seral. Villarino: Vivero Argerich. Patagones: CEPT 23 Igarzabal, EES Agrotécnica Spegazzini.. 01/04/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

HAEDO, JOANA PAOLA , Otra , Voluntariado Universitario - Jardín Botánico Pillahunco. El Jardín Botánico Pillahuincó, se encuentra en el Parque Provincial Ernesto Tornquist en la Sierra de la Ventana. Está administrado por el Departamento de Biología Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional del Sur. El jardín botánico de Pillahuincó cumple una función de conservación, preservando las especies autóctonas amenazadas y en peligro de extinción. Se busca potenciar a las plantas autóctonas como posibles plantas ornamentales (se recolectan semillas, bulbos y esquejes y se realizan ensayos de germinación y cultivo). Por otro lado, el jardín botánico desempeña una función didáctica, brindando a las escuelas un aula viva donde aprender sobre el medio ambiente, las plantas y su cultivo. Representa un lugar de ocio la comunidad, la que puede disfrutar y aprender sobre la naturaleza mediante las visitas guiadas brindadas por los voluntarios.. 01/07/2011 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

RIBET, ALEJANDRO , Otra , Voluntario Jardín Botánico Pillahuincó. Voluntariado vinculado a la difusión, valoración, producción y conservación de la flora nativa. 01/06/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

VICECONTE, FÁTIMA REGINA , Integrante de equipo , ¿Qué hacemos con los medicamentos vencidos?. Proyecto aprobado según Res. CSU N° 254/2017 en el marco de la VII Convocatoria de Proyectos de Extensión de la Universidad Nacional del Sur. Con el objetivo de concientizar a la población de la ciudad de Bahía Blanca y zona de influencia, acerca de la correcta disposición de los medicamentos vencidos, a fines de reducir la contaminación por este tipo particular de residuo y salvaguardar la salud poblacional y el medioambiente, surge DReM (Descarte Responsable de Medicamentos). Este proyecto involucra la participación de profesionales de la salud y alumnos avanzados de la carrera de Farmacia (UNS), quienes comienzan a descubrir el disfrute de ejercer su rol sanitario. Se han desarrollado diferentes líneas de acción, tales como diseño y distribución de elementos publicitarios, activa participación en redes sociales, intensa difusión radial y televisiva y colocación de "reservorios DReM" en los espacios adheridos.. 01/08/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

<b>FINANCIAMIENTO</b>	<b>Total: 56</b>
-----------------------	------------------

<b>PROYECTOS DE I+D</b>	<b>Total: 47</b>
-------------------------	------------------

Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada

Tipo de proyecto:

Código de identificación: 8000

Título: Banco de Semillas en el Suelo, Restauración de la Diversidad Vegetal y Manejo de la Defoliación de Gramíneas Perennes: Relación con el Mejoramiento de los pastizales en el Sur del Caldenal

Descripción: El Distrito Fitogeográfico del Caldén (Caldenal) se extiende desde el centro de San Luis atravesando el centro de La Pampa hasta el sudoeste de Buenos Aires. El Caldenal es un ecotono que se localiza entre las regiones

fitogeográficas del Monte al oeste y la Pampa Húmeda al este. El deterioro de los pastizales naturales de la región, con la consecuente modificación de su estructura y funcionamiento, es resultado de las acciones directas e indirectas promovidas por el hombre desde comienzos del siglo XX con el establecimiento de los colonos europeos. Dos fueron, y son aún en la actualidad, las causas principales de ese deterioro. En primer lugar, la incorporación de cultivos agrícolas y/o forrajeros previa remoción total de la vegetación nativa relativizando la importancia de las características edáficas y climáticas (i.e. variabilidad de las precipitaciones) que limitan la estabilidad y sustentabilidad de esos sistemas. En segundo lugar, el pastoreo continuo con animales domésticos usando cargas altas constantes causó el debilitamiento las gramíneas perennes forrajeras (pastos), el relajamiento de las relaciones competitivas intra- e inter-específicas y la reducción en la frecuencia de fuegos naturales que es un factor clave a fin de controlar la abundancia de las especies leñosas y mantener la dominancia de los pastos en el sistema. El pastoreo y la ocurrencia periódica de fuego son dos factores omnipresentes en los pastizales naturales del sur del Caldenal. La respuesta del banco de semillas en el suelo en general y de las gramíneas perennes forrajeras en particular resulta clave para explicar la dinámica de la vegetación post-¿disturbio?. Asimismo, la presencia de especies leñosas (arbustos y árboles), en áreas en las que la vegetación original fue parcial o totalmente removida, puede contribuir al mantenimiento de la biodiversidad de la vegetación nativa o a la restauración pasiva de las comunidades biológicas en esos sitios. Las características morfo genéticas de las gramíneas perennes forrajeras determinan los mecanismos adaptativos que les permiten persistir en el sistema bajo diferentes regímenes de pastoreo (defoliación). Así, la dinámica de la biomasa aérea y radical de estas especies debería ser analizada en relación a dichas características. El presente proyecto, continuación de propuestas anteriores, contribuirá al diseño de estrategias tendientes a mejorar, mantener y/o restaurar la producción en los pastizales del sur del Caldenal.

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **41.301,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

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

Nombre del director: **Peláez, Daniel Peláez**

Nombre del codirector: **ANDRIOLI, ROMINA JESSICA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BANCO DE SEMILLAS; DIVERSIDAD VEGETAL; DEFOLIACION GRAMINEAS PERENNES; MEJORAMIENTO DE PASTIZALES NATURALES; CALDENAL**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Ecología y Manejo de Pastizales Naturales**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2017-0473**

Título: **BASES AGROECOLÓGICAS DE LA EVOLUCIÓN DE MALEZAS EMPARENTADAS CON LOS CULTIVOS**

Descripción: **Las malezas impactan sobre la producción de cultivos compitiendo por nutrientes, luz y humedad, causando pérdidas globales de rendimiento cercanas al 34%, superiores a las ocasionadas por insectos y patógenos, 18 y 16 % respectivamente. Esto representa un costo aproximado de 95.000 millones de U\$S, sólo para EEUU, Reino Unido, Australia, Sudáfrica, India y Brasil. A su vez, el uso intensivo de herbicidas con el mismo sitio de acción y la escasa rotación de cultivos, han generado un rápido incremento de biotipos resistentes, que en la actualidad superan los 475 casos en el mundo (Pimentale et al., 2000; Oerke, 2006; Heap, 2014; <http://www.weedscience.org/>). En Argentina, se han registrado 28 biotipos resistentes en 17 especies, seis de ellos presentan resistencia múltiple (<http://www.aapresid.org.ar/rem/alertas/>). Se estima que el costo total de control de malezas resistentes en la Argentina es de 1.300 millones de dólares sólo para el cultivo de soja, con una pérdida potencial máxima cercana a los 8.800 millones de dólares (Palau et al., 2015). El impacto de las malezas resistentes en los sistemas agropecuarios argentinos no sólo es productivo y económico. Además, se ha calculado un incremento en el impacto ambiental en sistemas con esta problemática del 30%, debido a los herbicidas empleados para su control (Marzetti et al., 2016). Las especies silvestres, antecesoras de los principales cultivos en el mundo, como trigo, sorgo, girasol, colza y alfalfa, son un caso particular dentro de las malezas. Estas además de competir con los cultivos por recursos y evolucionar en respuesta a la presión de selección de los ambientes agrícolas como el resto de las malezas, están expuestas a flujo génico con el cultivo, en áreas donde ambas especies son simpátricas. La hibridación silvestre-cultivo y posterior selección natural en el agro-ecosistema ha generado la introgresión de caracteres del cultivo que han permitido la rápida evolución de nuevas malezas (Ellstrand et al., 2010; Vigueira et al., 2013). La introgresión de caracteres del cultivo dependió del efecto del carácter sobre la aptitud biológica, del efecto de caracteres correlacionados y del ambiente de selección (Harrison y Larson, 2014; Corbi et al., 2017). Caracteres como la resistencia a herbicidas, resistencia a insectos o patógenos han demostrado brindar ventajas adaptativas a la maleza, por sobre otros caracteres del cultivo (Stewart et al. 2003; Ellstrand et al. 2010). Sin embargo, numerosos ejemplos de la literatura han indicado una fuerte interacción genotipo-ambiente (Merceret et al., 2007; Campbell et al., 2009; Neve et al., 2009; Corbi et al., 2017), lo que genera la necesidad de analizar caso por caso. En base a lo expuesto previamente, es necesario dejar de considerar a las malezas como entidades fijas dentro de un agro-ecosistema estático, simplificando el manejo de las mismas al control con herbicidas. Neve et al. (2009) mencionan la necesidad de generar conocimiento que integre la biología, ecología y evolución de las malezas para crear estrategias de manejo integrales y evitar la aparición de nuevas malezas. Este proyecto propone estudiar el rol de la hibridación**

silvestre-cultivo en la evolución de nuevas malezas agrícolas en Argentina, así como su persistencia en ambientes donde no se encuentra presente el agente de selección. La finalidad es comprender la evolución de estas nuevas variantes genéticas en ambientes agrestales y ruderales<sup>2</sup>, lo cual servirá para predecir su capacidad de dispersión y diseñar estrategias para mitigar el avance de las mismas. Como cultivos modelo se utilizarán dos leguminosas de importancia mundial, colza y girasol, y sus especies emparentadas, naturalizadas en la región central de Argentina.

Campo aplicación: **Sanidad vegetal**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **480.900,00**

Fecha desde: **06/2018**

hasta: **06/2021**

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

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MALEZAS; COSTO ADAPTATIVO; HERBICIDAS; PERSISTENCIA; CULTIVO**

Área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Sub-área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Especialidad: **COMPLEJO CULTIVO - SILVESTRE**

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

Tipo de proyecto: **PICT A**

Código de identificación: **PICT- 2016- 2095**

Título: **Biocontrol de Trichoderma spp. en el cultivo de hongos comestibles y medicinales**

Descripción: **Los lineamientos de la FAO (2010) con respecto a la cobertura de seguridad alimentaria para este milenio se orientan a potenciar y mejorar las estrategias para producir alimentos de buena calidad nutritiva, en cantidad y variedad. La producción de hongos cuenta con la posibilidad de obtener importante cantidad de un producto alimenticio apreciado por el mercado, en pequeñas áreas, en cortos períodos y utilizando desechos de la actividad agropecuaria. Los valores anuales de producción de los principales hongos comestibles: champiñón de París (Agaricus bisporus = A. brunnescens), las gírgolas (Pleurotus ostreatus) y shiitake (Lentinula edodes) rondaron en 2014 los 9 millones de toneladas. Merece mencionarse además al reishi (Ganoderma lucidum) como el hongo medicinal de mayor valor tanto en el mercado asiático como europeo. La fungicultura en Argentina es una actividad que debe impulsarse ya que además de otros beneficios, el cultivo de hongos es una fuente importante de ingresos y potencial generadora de empleos, especialmente para las comunidades rurales. La rentabilidad de la fungicultura se ve afectada por una serie de factores, entre los principales, están las enfermedades causadas por otros hongos. Uno de los problemas observados con mayor frecuencia es la contaminación con el moho verde Trichoderma. Si bien este problema se aborda desde la profilaxis con manejo y buenas prácticas, una vez colonizado el sistema de producción con el patógeno, éste es muy difícil de erradicar, por lo que se suele recurrir al control químico. Esta práctica genera mayores costos, además del riesgo subsidiario de que los fungicidas pasen al alimento. Por otra parte las aplicaciones incorrectas pueden afectar los rendimientos y, más grave aún, puede favorecerse el incremento de cepas resistentes a los fungicidas. Por lo tanto es necesario estudiar alternativas para abordar esta problemática de forma efectiva y sustentable. Entre ellas caben destacarse las estrategias de biocontrol con microorganismos antagonistas y/o sus metabolitos (agentes biológicos de control?). Si bien se conoce el uso de bacterias para el biocontrol en fungicultura y en algunos países existen registros de productos comerciales, el desarrollo en este área es incipiente y los resultados no están lo suficientemente documentados. Por otro lado, la introducción de productos importados con microorganismos vivos implicaría un riesgo sanitario y ambiental a considerar. Los agentes biológicos de control son herramientas específicas, que involucran una interacción compleja entre la cepa de hongo cultivado, las condiciones de cultivo, el sustrato y las cepas de biocontrol, que debe estudiarse en cada caso para obtener productos eficientes. Este proyecto ha sido formulado en base a la experiencia adquirida por el grupo del Laboratorio de Biotecnología de Hongos Comestibles Y Medicinales del CERZOS (LBHCyM) tanto en la investigación de cultivos de hongos comestibles y medicinales, como en la inoculación con los productores. El objetivo de esta propuesta es aislar, evaluar y seleccionar cepas bacterianas y sus metabolitos para el control de las infecciones de cultivos con Trichoderma spp. con el fin de desarrollar productos factibles de ser aplicados en la producción de hongos de especialidad.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Otros**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **793.000,00**

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: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

**CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Cubitto María Amelia**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **TRICHODERMA; BIOCONTROL; AGRORESIDUO**

Area del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**

Sub-área del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.**

Especialidad: **BIOCONTROL**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Unidades Ejecutoras**

Código de identificación: **P - UE 2016 22920160100031CO**

Título: **Bioconversión y Valorización de Residuos Agroindustriales del Sudoeste Bonaerense.**

Descripción: **El proyecto propone analizar diferentes alternativas de valorización de los residuos agropecuarios preponderantes de la región, como son los estiércoles, residuos de la producción de cebolla, cáscara de girasol, alperujo de olivo. Las alternativas de transformación incluyen la producción de bioenergías (biogas y biodiesel), biofertilizantes (compost, efluentes transformados) y hongos ligninolíticos comestibles, como productos primarios. Sin embargo durante las transformaciones microbianas de estos procesos, se producen una considerable variedad procesos enzimáticos que pueden utilizarse como co-productos de valor agregado, estas capacidades serán analizadas desde un contexto metagenómico, taxonómico y funcional. En este sentido se prevé estudiar la capacidad microbiana para disminuir el complejo lignocelulósico de forrajes que permita aumentar la palatabilidad y disponibilidad de nutrientes y su aplicación en la biorremediación de pesticidas en los sistemas de lechos biológicos. Los biofertilizantes solo pueden considerarse como tal si son analizados en sus capacidades productivas, incidencia en el suelo y condiciones sanitarias. En tal sentido se analizará la aplicación de compost y digeridos, dentro de las producciones intensivas (hortícolas y ornamentales) y extensivas (trigo y pasturas) de la región, considerando su influencia sobre los parámetros químicos, físicos y biológicos del suelo.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Explotacion** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **5.000.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2021**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

**CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Viviana Echenique**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PRODUCCION DE HONGOS; COMPOST; BIOGAS; BIOFERTILIZANTES; CONTROL BIOLÓGICO; ALIMENTO ANIMAL; CAMA BIOLÓGICA; METAGENOMICA; MICROALGAS**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **BIOTRANSFORMACIÓN DE FORRAJES DE BAJA CALIDAD NUTRICIONAL**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **BIOLOGICAL CONTROL OF NASSELLA TUSSOCK**

Descripción: **Investigar la etiología de enfermedades fúngicas de pie de Nassella trichotoma (Poaceae) y explorar su efecto sobre el banco de semillas de la especie y su posible aplicación en el control biológico de la maleza.**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Dolares** Monto: **59.000,00** Fecha desde: **10/2019** hasta: **06/2022**

Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**LANDCARE RESEARCH ; CROWN RESEARCH INSTITUTES** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ANDERSON, FREDA ELIZABETH**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2019** fin: **06/2022**

Palabras clave: **FUNGI; BIOCONTROL AGENTS; NOXIOUS WEED; NASSELLA TRICHOTOMA**

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

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

Especialidad: **fitopatología**

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

Tipo de proyecto: **Ideas-Proyecto de Investigación en Temas Prioritarios y de Impacto para la Provincia de Buenos Aires otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC)**

Código de identificación:

Título: **Biorrefinería de diatomeas oleaginosas de la Provincia de Bs As: una fuente de aceites para biodiesel y de metabolitos bioactivos con potenciales usos industriales**

Descripción: **El presente proyecto tiene como objetivo general realizar un estudio integral de las variables biológicas, ingenieriles y ambientales que afectan la producción de biomasa de diatomeas aisladas del Estuario de Bahía Blanca (Pcia. de Bs As) en fotobiorreactores y piletas, con el fin de lograr un escalamiento piloto demostrativo, estandarizado y reproducible. Para lograrlo, se utilizará agua del estuario enriquecida con fertilizantes orgánicos con el objeto de realizar un cultivo sustentable. Otra estrategia sugerida para mejorar los costos de producción, es la puesta a punto de biorrefinerías microalgales con el objetivo de producir triglicéridos (TAGs) óptimos para la producción de biodiesel en forma simultánea con metabolitos de alto valor agregado, los cuales mejoran la rentabilidad final del proceso.**

Campo aplicación: **Energía-Combustibles**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **200.000,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **08/2021**

Institución/es: **COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)**

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

Nombre del director: **POPOVICH, CECILIA ANGELINES**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CULTIVOS ; MICROALGAS; ACEITES; BIODIESEL**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Sub-área del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Especialidad: **Ficología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2015-0800**

Título: **Biorrefinería de microalgas: obtención de aceites para la producción de biodiesel y co-productos de valor agregado**

Descripción: **La producción de biomasa microalgal ha cobrado relevancia en la última década a nivel mundial, debido a su vinculación con sectores relacionados con alimentación, obtención de sustancias bioactivas de alto valor, fertilizantes, bio-remediación y bioenergía. Sin embargo, con respecto a este último aspecto, el desarrollo sustentable y sostenible de los cultivos microalgales para la obtención de biocombustibles aún requiere de investigaciones interdisciplinarias, básicas y tecnológicas que permitan su producción a escala industrial. El objetivo general de este plan de trabajo es generar conocimientos científicos y tecnológicos vinculados con el cultivo a escala piloto de una diatomea aislada del Estuario de Bahía Blanca (Pcia. de Buenos Aires), enfocados hacia el concepto de biorrefinería. Se realizarán cultivos en fotobiorreactores y en piletas circulares tipo raceways, con el fin de: optimizar la producción de triglicéridos (TAG), aptos para la obtención de biodiesel, como también de co-productos de valor agregado (sustancias poliméricas extracelulares = EPS) y residuos (sílice) con potenciales aplicaciones industriales. El enfoque propuesto de biorrefinería representa un reto científico-tecnológico importante y absolutamente necesario para avanzar en el área energética a través de fuentes renovables bajo un concepto de sustentabilidad. En el presente proyecto, con la puesta a punto de estos bioprocesos, se espera lograr un escalamiento piloto demostrativo, estandarizado y reproducible que sirva de base para futuros estudios experimentales de cultivos en la zona interna del Estuario de Bahía Blanca.**

Campo aplicación: **Energía-Combustibles**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **925.300,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2021**

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: **LEONARDI, PATRICIA INES**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIOENERGÍA; FOTOBIORREACTOR; RACEWAY; DIATOMEAS**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Sub-área del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Especialidad: **Ficología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/A235**

Título: **Biotransformación de biomasa lignocelulósica para su aprovechamiento en producción intensiva de plantas**

Descripción: **En Argentina, como en otros países en desarrollo, los residuos agroindustriales son en su mayoría subutilizados, no tratados y mayormente dispuestos por quema, descarga o vertido no planificado. Local y regionalmente, la cáscara de semilla de girasol (CSG), los residuos de la industrialización del arroz (RIA) y el residuo (alperujo) proveniente de la extracción de aceite de oliva (AO), son biomásas lignocelulósicas abundantes. En este proyecto se propone el desarrollo tecnológico para la transformación/biotransformación de CSG, RIA y AO, realizando en esta primera etapa una evaluación de diferentes técnicas de transformación con el fin de reducir su contenido en lignina, aportar compuestos nuevos y/o producir carbones que tengan aplicación en la producción intensiva de plantas (horticultura, floricultura, producción forestal), sobre todo en la constitución de sustratos para contenedores o en la enmienda de suelos. En una segunda etapa, se espera que los resultados de este proyecto puedan ser transferidos al medio productivo regional.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

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

Nombre del director: **MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **RESIDUOS LIGNOCELULOSICOS; CASCARA SEMILLA GIRASOL; PRODUCCION INTENSIVA; BIOFERTILIZANTE**

Area del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

Sub-área del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

Especialidad: **Producción Vegetal Intensiva**

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

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación:

Título: **Caracterización de genes involucrados en la tolerancia a estrés abióticos y en la interacción con herbicidas y patógenos**

Descripción: **Luego de contar con la caracterización fenotípica de diferentes materiales y poblaciones considerados recursos genéticos se hace necesario incorporar información molecular para un mejor aprovechamiento de la variación natural. El proyecto propone el análisis de: i) genes involucrados en la tolerancia a temperaturas extremas y sequía en girasol, ii) determinantes de la resistencia a herbicidas en poblaciones de nabo (Brassica rapa) y nabón (Raphanus sativus), y iii) genes expresados diferencialmente en genotipos resistentes y susceptibles a fusariosis de la espiga así como secuencias expresadas variables entre razas de Plasmopara halstedii o mildiu de girasol. Mediante PCR, qRT-PCR, restricción, secuenciado y análisis bioinformático se espera interpretar los fenotipos observados en invernáculo o campo y generar herramientas de selección.**

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **40.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2021**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

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

Nombre del director: **Alicia Carrera**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **genética molecular; mejoramiento ; estrés térmico; herbicidas; enfermedades**

Area del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Sub-área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Especialidad: **Biotecnología agrícola**

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

Tipo de proyecto: **PICT Agencia**

Código de identificación:

Título: **CONTROL BIOLÓGICO DE MALEZAS EXÓTICAS INVASORAS**

Descripción: **Las malezas exóticas invasoras ocasionan importantes pérdidas económicas afectando la provisión de bienes y servicios ecosistémicos de los recursos naturales y amenazando la conservación de la biodiversidad. Esta problemática, expone la necesidad de formular y aplicar estrategias y planes de acción tendientes a reducir el impacto de las especies exóticas invasoras. En áreas pequeñas, o invasiones recientes y acotadas, es posible erradicar la especie invasora mediante el control químico, físico o mecánico. Sin embargo, cuando la especie invasora está ampliamente diseminada, el control biológico clásico constituye casi la única alternativa viable de control sostenible, segura y de bajo costo e impacto ambiental para reducir la densidad de malezas exóticas. Los tamariscos (*Tamarix* spp., Tamaricaceae), son un género de plantas de Asia y la cuenca del Mediterráneo que fueron introducidas como plantas ornamentales, cortinas corta-vientos, sombra y fijadoras de dunas en América, Australia y Sudáfrica, donde se volvieron invasoras importantes. En Argentina existen cuatro especies de *Tamarix*: *T. ramosissima* Ledeb., *T. chinensis* Lour., *T. gallica* L. y *T. parviflora* DC. distribuidas entre los 49° y 22° S y los 70° y 57° O y con potencial de invadir tres cuartas partes (1.4 millones km<sup>2</sup>) de los ambientes áridos y semi-áridos del país. Dada su capacidad para crecer en zonas áridas, los tamariscos tienen un impacto negativo en la agricultura bajo riego, ya que crecen a lo largo de las riberas y represas donde consumen mucha agua y salinizan las capas superiores del suelo. A su vez, los tamariscos provocan cambios en la frecuencia y la intensidad de los incendios y alteran los procesos hidrológicos, por su gran competitividad en el acceso y la absorción del agua subterránea. Al mismo tiempo, los tamariscos representan una de las principales amenazas para la pérdida de biodiversidad en parques nacionales y sitios de conservación de ecosistemas áridos de Argentina, como las lagunas Llanquanelo y Guanacache en la región de Cuyo. Por ello, el tamarisco ha sido priorizado para ser uno de los siete programas piloto de la Estrategia Nacional de Especies Exóticas Invasoras. Existen razones para considerar al tamarisco un excelente candidato para el CBC en Argentina: su condición de especie exótica, su aislamiento taxonómico (no hay Tamaricaceae nativas de América) y su amplia distribución e impacto en áreas naturales. Además, el hecho de que el CBC de *Tamarix* spp. se haya implementado de forma exitosa en Estados Unidos (EE.UU) a través de la introducción de cuatro especies de *Diorhabda* (Coleoptera: Chrysomelidae), constituye para la Argentina la posibilidad de aprovechar la tecnología desarrollada en EE. UU a través de la cooperación internacional, reduciendo costos y tiempo en las investigaciones en forma significativa. El proyecto plantea la implementación de un programa de CBC del tamarisco utilizando las especies de *Diorhabda* como agentes de control biológico.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservación y preservación** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.140.000,00** Fecha desde: **06/2018** hasta: **06/2021**  
Institución/es: **FUNDACION PARA EL ESTUDIO DE ESPECIES INVASIVAS (FUEDEI)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
**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: **CABRERA WALSH, GUILLERMO JOSÉ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **TAMARICACEAE; CHRYSOMELIDAE; ESPECIES INVASORAS; RESTAURACIÓN**

Área del conocimiento: **Otras Biotecnología del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología del Medio Ambiente**

Especialidad: **CONTROL BIOLÓGICO**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 112-2015 01-00510**

Título: **Cultivo de algas y análisis de bioproductos con aplicaciones bioenergéticas, nutraceuticas y/o industriales**

Descripción: **El presente proyecto abarca el estudio de microalgas (Subproyecto 1) y macroalgas rojas (Subproyecto 2) como fuente de materia prima con aplicaciones bioenergéticas, nutraceuticas y/o industriales. El objetivo general del subproyecto 1 es generar conocimientos científicos y tecnológicos vinculados con el cultivo a escala piloto de diatomeas aisladas del Estuario de Bahía Blanca (Pcia. de Buenos Aires), enfocados hacia el concepto de biorrefinerías. Se realizarán cultivos en fotobiorreactores y en piletas circulares tipo raceways, con el fin de: 1) optimizar la producción de triglicéridos, aptos para la obtención de biodiesel, como también de co-productos de alto valor añadido (sustancias extracelulares poliméricas) y residuos con potenciales aplicaciones (sílice) y 2) optimizar la producción de dos ácidos grasos poliinsaturados omega 3 de alto valor agregado (eicosapentaenoico -EPA- y docosahexaenoico -DHA-) y analizar el contenido y calidad de fitoesteroles. Sólo mediante una investigación integrada que conecte la escala de laboratorio con la de la planta piloto será posible fortalecer las bases para la obtención de biodiesel a mayor escala. En el presente proyecto, con la puesta a punto de estos bioprocesos, se espera lograr un escalamiento piloto demostrativo,**

estandarizado y reproducible, para futuros desarrollos y/o transferencias a los sectores productivos bioenergético y nutraceútico. El subproyecto 2 está orientado hacia la búsqueda de polisacáridos naturales o modificados de macroalgas rojas, de aplicación como hidrocoloides en la industria alimentaria, excipientes en la industria cosmética ofarmacéutica, o de interés por su actividad farmacológica.

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **04/2017** hasta: **03/2020**  
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
**CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
**CENTRO DE INVESTIGACIONES EN HIDRATOS DE CARBONO (CIHIDECAR) ; (CONICET - UBA)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **LEONARDI, PATRICIA INES**

Nombre del codirector: **MATULEWICZ, MARIA CRISTINA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ALGAS; TRIGLICÉRIDOS; BIODIESEL; POLISACARIDOS**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Sub-área del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

Especialidad: **FICOLOGIA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de estrategias para el control eficiente de malezas sumergidas en canales de riego**

Descripción: **La zona de regadío del Valle Inferior del Río Colorado (VIRC) presenta una elevada infestación de malezas acuáticas en los canales de riego lo cual dificulta la distribución del agua a los productores. Actualmente, el control mecánico con excavadoras es ineficiente y costoso, deforma la estructura de los canales, y requiere frecuentemente una tarea de reestructuración. Este estudio buscará obtener información novedosa acerca de las herramientas de control adaptadas a la zona de estudio y de nuevas tecnologías a desarrollar. El proyecto tiene 3 ejes de investigación: 1) Se desarrollará un control mecánico alternativo (utilización de cadenas especialmente diseñadas (con filos y rotación) para el corte de la vegetación sumergida), 2) se desarrollará la aplicación de herbicidas preemergentes (metasulfuron metil y diuron) y postemergentes (paraquat y diuron), 3) Se analizará la utilización de medios de control físicos. Todos estos aportes de conocimiento que se desprendan de este proyecto de investigación se consideran imprescindibles para un manejo eficiente de las malezas sumergidas presentes en el sistema de riego del VIRC. La información generada se traducirá en recomendaciones de manejo eficientes de malezas sumergidas para los productores agropecuarios de la zona y de otros sistemas de regadío de país.**

Campo aplicación: **Protección agropecuaria** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **9.646,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**  
Institución/es: **DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **80 %**  
**CORFO** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **20 %**  
**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:

Nombre del director: **Fernández , Osvaldo Alberto**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CANALES DE RIEGO; MALEZAS ACUÁTICAS; CONTROL MECÁNICO**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Manejo de malezas acuáticas**

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

Tipo de proyecto: **PICT-2016- 1575**

Código de identificación: **PICT-2016-1575**

Título: **Desarrollo de herramientas de asistencia a la toma de decisiones basadas en el manejo integrado de malezas: su aplicación a sistemas agrícolas del centro-sur bonaerense**

Descripción: **Investigación de emergencia de plantulas y modelización para modelos de predicción.**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal-Otros** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **171.150,00** Fecha desde: **01/2016** hasta: **01/2020**

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: **CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES; MANEJO INTEGRADO DE MALEZAS; HERRAMIENTAS DE ASISTENCIA A LA TOMA DE DECISIONES; MALEZAS**

Area del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Sub-área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Especialidad: **MANEJO INTEGRADO DE MALEZAS**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Detrás del origen de las malezas: complejos arroz y colza como casos de estudio**

Descripción: **Las malezas son las adversidades bióticas que causan mayor impacto sobre los cultivos, afectando la productividad, así como la calidad de los granos (Oerke, 2006). En Argentina, la transformación de las últimas décadas del sistema de labranza convencional a labranza cero, implementado en más del 90% de área cultivada con granos, se ha caracterizado por rápidos cambios en la comunidad de malezas entre los que se destaca la generación de biotipos resistentes a herbicidas (Scursoni et al., 2019). En la actualidad se han detectado más de 37 biotipos resistentes (a cuatro mecanismos de acción y 11 casos de resistencia múltiple) pertenecientes a 20 especies (www.aapresid.org.ar/rem/alertas/). Entre los procesos que generan malezas en el agro-ecosistema se encuentran: la selección sobre la variación intrínseca de la especie, la hibridación cultivo-silvestre y posterior selección en ambientes agrícolas (exoferalidad), así como la de-domesticación de cultivos (endoferalidad)(Ellstrand et al., 2010, 2013). Estos últimos dos procesos suelen producir rápidos cambios evolutivos sobre caracteres importantes de la aptitud biológica (fitness) de los individuos (Ellstrand et al., 2010, 2013).&#8232;Cultivos como el arroz, girasol, colza, maíz, sorgo y trigo son algunos de los ejemplos de especies domesticadas que han participado en la aparición de biotipos maleza (Ellstrand et al., 2010, 2013). Sumado a esto, el aumento en el comercio y movimiento de granos en el mundo, asociado a la globalización, ha ocasionado que estas malezas se muevan y establezcan en diversas regiones del mundo (Hulme, 2009). Esta situación representa una oportunidad para estudiar la evolución adaptativa de estos biotipos maleza en ambientes nuevos, diversos y/o cambiantes (Gering et al., 2019).&#8232;Basados en la experiencia del grupo de trabajo en caracterización morfológica y molecular de distintas especies (girasol, colza, arroz, arabidopsis) así como en el estudio de caracteres importantes para la persistencia de las malezas (e.g., germinación y dormición de semillas, resistencia a herbicidas), nos proponemos estudiar el origen de biotipos maleza en los complejos arroz y colza. Para ello, realizaremos una completa caracterización de la diversidad fenotípica y molecular de estos biotipos malezas. Este estudio permitirá avanzar en el conocimiento sobre estos complejos; de este modo se podrán diseñar estrategias más específicas para limitar su aparición, así como para controlarlos.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.650.000,00**

Fecha desde: **08/2020**

hasta: **09/2023**

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

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **60 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **40 %**

Nombre del director: **PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2021** fin: **09/2023**

Palabras clave: **ARROZ; COLZA; NABO; FLUJO GÉNICO; MALEZAS**

Area del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Sub-área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Especialidad: **Flujo génico cultivo maleza**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**  
Tipo de proyecto: **Investigación**  
Código de identificación:  
Título: **Discovery and description of a new species of Acanthogonatus (Nemesiidae) from southern Argentina: taxonomy and phylogenetic position**  
Descripción: **Describir una nueva especie de Acanthogonatus para Argentina.**  
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**  
Moneda: **Euros** Monto: **600,00** Fecha desde: **06/2020** hasta: **06/2021**  
Institución/es: **INTERNATIONAL SOCIETY OF ARACHNOLOGY** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
**CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
**ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)**  
Nombre del director: **FERRETTI, NELSON EDGARDO**  
Nombre del codirector:  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2020** fin: **06/2021**  
Palabras clave: **MYGALOMORPHAE; NEMESIIDAE; TAXONOMIA; CHUBUT**  
Area del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**  
Sub-área del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**  
Especialidad: **Aracnología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**  
Tipo de proyecto: **PICT 2018 Temas Abiertos**  
Código de identificación: **2018-01751**  
Título: **Diversidad, evolución y biogeografía de arañas migalomorfas de Argentina: una aproximación integradora y su importancia en la conservación**  
Descripción: **La hipótesis central del presente plan postula que a partir de la comprensión de las relaciones evolutivas resultantes de un programa de investigación en taxonomía integrativa (moléculas, morfología, distribución y comportamiento) junto con una evaluación de los factores históricos/geológicos y bioclimáticos que definen los patrones de distribución será posible obtener una delimitación precisa de las especies de arañas Mygalomorphae del centro y norte de Argentina, lo que resulta crucial para abordar problemas de conservación en este grupo bajo los paradigmas de la biogeografía de la conservación.**  
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **566.500,00** Fecha desde: **06/2020** hasta: **06/2023**  
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**  
**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
**TECNICAS (CONICET)**  
Nombre del director: **FERRETTI, NELSON EDGARDO**  
Nombre del codirector:  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:  
Palabras clave: **MYGALOMORPHAE; BIOGEOGRAFÍA; CONSERVACIÓN; FILOGEOGRAFIA**  
Area del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**  
Sub-área del conocimiento: **Zoología, Ornitología, Entomología, Etología**  
Especialidad: **Diversidad, evolución y biogeografía**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**  
Tipo de proyecto: **Investigación**  
Código de identificación:  
Título: **Ecology and conservation of Mecicobothrium thorelli Holmberg, 1882 (Araneae: Mecicobothriidae) in natural grasslands of Argentina**  
Descripción: **Evaluación de la ecología y estado de conservación de la especie de araña Mygalomorphae Mecicobothrium thorelli en las sierras bonaerenses. Subsidio otorgado a la alumna Justina Panchuk bajo mi dirección.**  
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:  
Moneda: **Dolares** Monto: **600,00** Fecha desde: **06/2019** hasta: **06/2020**  
Institución/es: **AMERICAN ARACHNOLOGICAL SOCIETY** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **FERRETTI, NELSON EDGARDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MYGALOMORPHAE; ECOLOGIA; CONSERVACION; VENTANIA**

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

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

Especialidad: **Aracnología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/A250**

Título: **Entendiendo lo que pasa por dentro: estudio de la interacción suelo-planta-microorganismos en manejos agrícolas considerados "sustentables"**

Descripción: **La aplicación de agroquímicos y fertilizantes destinados a incrementar la productividad de los cultivos implican un cambio en la bioquímica de las plantas, que necesariamente se refleja en el metabolismo de la zona radical. El diálogo molecular entre microorganismos y plantas es alterado en forma sensible en la interfaz (suelo rizosférico). En este sentido, se desconocen muchos aspectos de los procesos bioquímicos y la ecología microbiana de la rizosfera, tanto en respuesta a la aplicación foliar del herbicida glifosato en plantas sensibles utilizadas como cultivos de cobertura (CC) como así también de la aplicación de digestatos anaeróbicos (DA) utilizados como fertilizantes en distintos cultivos. En este contexto, es fundamental estudiar y optimizar estos manejos no sólo con criterios agronómicos centrados en lo productivo sino también ambientales. El objetivo de este proyecto es evaluar el impacto de las dos prácticas agronómicas consideradas como ambientalmente deseables y sustentables, sobre los procesos y los microorganismos que colonizan la rizosfera de dos gramíneas: avena y raigrás (seleccionadas como plantas modelo de un CC y una pastura, respectivamente).**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **60.000,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

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

Nombre del director: **ZABALOY, MARIA CELINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **digerido anaeróbico; rizosfera; cultivos de cobertura**

Área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

Especialidad: **Ecología microbiana**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B246**

Título: **Estudios básicos y aplicados en algas y hongos de la República Argentina.**

Descripción: **El proyecto de investigación incluye estudios básicos y aplicados en diversos grupos de algas y hongos que crecen en nuestro país. El proyecto está integrado por subproyectos que tratan de aclarar aspectos referidos a los ciclos de vida, citología, fisiología, ultraestructura, taxonomía y diversidad de diferentes especies de algas y hongos. La selección de la mayoría de los organismos a estudiar se ha hecho sobre la base de que los mismos poseyeran algún interés socioeconómico (fuente de productos naturales, elementos de control biológico, objetos de contaminación, organismos de monitoreo, etc.) con la idea de aportar datos de su biología, bioquímica y/o quimiodiversidad, que podrían permitir racionalizar su utilización o su control y por ende hacer una necesaria contribución científica para un ulterior desarrollo tecnológico. Se emplearán técnicas de microscopía óptica de campo claro, contraste anoptral de fases y diferencial (Nomarski), fluorescencia, técnicas de microscopía electrónica de transmisión convencional y de barrido. Paralelamente y dependiendo del tipo de estudio, se realizarán cultivos a escala de laboratorio, en invernáculo, en fotobiorreactores y/o en piletas tipo raceways; y se analizarán bioproductos y componentes celulares (lípidos, proteínas, fitoesteroides, carragenanos, antibióticos, melaninas, etc.) con potenciales aplicaciones bioenergéticas, nutraceuticas y/o industriales.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **LEONARDI, PATRICIA INES**Nombre del codirector: **BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **FISIOLOGIA; BIOPRODUCTOS; BIODIESEL; FITOESTEROLES**Área del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**Sub-área del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**Especialidad: **FICOLOGIA Y MICOLOGIA**Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**Tipo de proyecto: **PGI SECyT UNS**Código de identificación: **24/A253**Título: **Estudios genómicos en mildiu de girasol y fusariosis de la espiga de trigo**

Descripción: **Los estudios de las interacciones entre los agroecosistemas y especies con impacto negativo como los patógenos permiten mantener dichos factores bajo control, aunque con oscilaciones en la eficiencia debido a la dinámica propia de estos sistemas: evolución del patógeno y disponibilidad de resistencia en germoplasma. Las principales áreas de cultivo de girasol y trigo en la Argentina incluyen zonas con condiciones predisponentes para el desarrollo de enfermedades causadas por patógenos fúngicos, tales como mildiu (*Plasmopara halstedii*) y fusariosis de la espiga de trigo FET (*Fusarium graminearum*) respectivamente. Se proponen métodos moleculares para caracterizar genéticamente al agente causal en el primer caso y para determinar la base genética de la resistencia en el segundo.**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal**Función desempeñada: **Director**Moneda: **Pesos**Monto: **30.000,00**Fecha desde: **01/2020**hasta: **12/2023**Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ;**Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %****UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR****CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS /**Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **20 %****CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - BAHIA BLANCA /****CENTRO REC.NAT.RENOVABLES DE ZONA SEMIARIDA(I) /****DTO. AGRONOMIA-UNS****ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE**Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **30 %****(EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ;****INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA**Nombre del director: **CARRERA, ALICIA DELIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2023**Palabras clave: **PATOGENOS DE CULTIVOS; MARCADORES; RESISTENCIA**Área del conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**Sub-área del conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**Especialidad: **Genómica Vegetal**Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**Tipo de proyecto: **PGI-UNS**Código de identificación: **24/A258**Título: **Estudios sobre enfermedades de relevancia actual en la zona del sudoeste bonaerense**

Descripción: **El presente proyecto reúne las actividades de investigación y extensión que se desarrollan en la cátedra de Fitopatología del Departamento de Agronomía de la Universidad Nacional del Sur. En el sudoeste de la provincia de Buenos Aires (SOB), ámbito de acción de la propuesta, coexisten una amplia gama de sistemas de producción de cultivos, cada uno con su problemática inherente. Ciertas enfermedades emergentes y poco estudiadas han cobrado gran importancia en los últimos años, no solo por el daño que ocasionan, sino también por la gran variedad de agentes etiológicos y en la dificultad en el diagnóstico correcto. El objetivo general del proyecto es estudiar la etiología, la variabilidad y distribución de agentes causales, el impacto y alternativas de manejo para solucionar los múltiples problemas de enfermedades en los cultivos de la zona en enfermedades emergentes y en las poco estudiadas en cultivos de relevancia del SOB. De esta manera se pretende generar un aporte al desarrollo de la producción regional. En primer lugar, se pretenderá esclarecer los agentes etiológicos de la podredumbre bacteriana de la cebolla, los síntomas asociados a cada uno de ellos, las condiciones predisponentes y realizar una búsqueda de bacteriófagos específicos para su uso en el control y diagnóstico de la enfermedad. En segundo lugar, se identificarán los patógenos asociados con la muerte de plántulas y podredumbres de pie en trigo y cebada que ocurren en el SOB, el impacto real de las enfermedades que provocan. Asimismo, se evaluará la posibilidad de incorporar métodos biológicos como alternativas de manejo, específicamente biofungicidas y cultivos de cobertura. Finalmente, se estudiará la variabilidad**

**patogénica y sintomatológica, distribución e importancia en Argentina de la mancha en red (Pyrenophora teres f. teres), mancha spot (P. t. f. maculata) y mancha borrosa (Bipolaris sorokiniana) de la cebada.**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **80.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

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

Nombre del director: **ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2023**

Palabras clave: **Etiología; Diagnóstico; Manejo**

Area del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4**

**"Biotecnología Agropecuaria")**

Sub-área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4**

**"Biotecnología Agropecuaria")**

Especialidad: **Patología Vegetal**

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

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **8000**

Título: **Forrajes de baja palatabilidad en regiones semiáridas. Reemplazo de especies de diferente palatabilidad en pastizales, estimulación del consumo, mejoramiento del valor nutritivo.**

Descripción: **El proyecto intenta profundizar el conocimiento de procesos que subyacen la dinámica de la vegetación en pastizales pastoreados, la selección de dieta de los animales, y la biotransformación de forrajes de baja calidad. La propuesta pretende contribuir a la comprensión del reemplazo de especies en pastizales pastoreados, del desarrollo de preferencia por forrajes de baja calidad, y del mejoramiento del valor nutritivo de forrajes con alto contenido lignocelulósico mediante biotransformación por fermentación fúngica en estado sólido.**

Campo aplicación: **Producción animal**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **135.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

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

Nombre del director: **DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO**

Nombre del codirector: **LOYDI, ALEJANDRO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **FORRAJES DE BAJA CALIDAD; SELECCIÓN DE DIETA; ESTIMULACIÓN DEL CONSUMO; MEJORAMIENTO DEL VALOR NUTRITIVO**

Area del conocimiento: **Ganadería**

Sub-área del conocimiento: **Ganadería**

Especialidad: **Producción Animal**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Genómica estructural para acceder a la región condicionante de la apomixis en Eragrostis curvula**

Descripción: **Las plantas con flores muestran una gran flexibilidad reproductiva siendo capaces de reproducirse sexual o asexualmente. Para que ocurra la reproducción sexual gametos de cada sexo, reducidos por meiosis, deben fusionarse para dar origen al embrión y demás partes de la futura semilla. Sin embargo, no todas las angiospermas se reproducen de esta forma, algunas plantas utilizan diferentes estrategias reproductivas y forman el embrión sin la fusión de gametos, generando descendientes genéticamente idénticos a la planta madre. Estas formas alternativas de reproducción asexual por semilla son conocidas como apomixis (Koltunow, 1993; Bicknell et al., 2016). La apomixis se define como un modo de reproducción asexual (agámica) a través de semillas que conduce a la generación de progenies genéticamente idénticas a la planta madre y ha evolucionado como un sistema de reproducción alternativo a la sexualidad a través de la reformulación de los programas de desarrollo del ovario (Grimanelli et al. 2001; Kumar, 2017). La apomixis básicamente combina dos alteraciones en el desarrollo sexual, primero, la falta de meiosis (apomeiosis) y, segundo, la falta de fertilización, es decir el desarrollo de un embrión a partir de la ovocélula no fecundada (partenogénesis). Esta combinación puede ser alcanzada por dos vías diferentes: apomixis gametofítica o esporofítica. En la apomixis gametofítica se altera o evita la meiosis, resultando en un gametofito (saco embrionario) no reducido, ya sea a partir de la célula madre de la megaspora (diplosporía) o de una célula somática de la nucela (aposporía). Luego, la ovocélula no reducida, desarrolla partenogenéticamente. Si bien la apomixis en angiospermas es heredable, la base genética es inesperadamente compleja, puede ser explicada por la genética mendeliana, pero también se encuentran interacciones epistáticas, componentes que son expresados esporofítica o gametofíticamente, presencia de modificadores, poliploidía, distorsiones en la segregación y supresión de la recombinación (Ozias-Akins y van Dijk 2007). También se ha encontrado un fuerte componente epigenético (Grimanelli 2012, Kumar 2017, Selva et al., en revisión). En los últimos diez años nuestro grupo de trabajo se abocó a la identificación de genes relacionados**

con la apomixis en pasto llorón a través de varias estrategias: transcriptómica (Cervigni et al., 2008a; Cervigni et al., 2008b; Selva et al., 2012; Garbus et al., en revisión), citoembriología y pruebas moleculares (Meier et al., 2011), obtención de una población de mapeo segregante (Meier et al., 2011; Zappacosta et al., en progreso), análisis del efecto del estrés sobre la expresión del carácter (Zappacosta et al., 2014, Rodrigo et al., 2017) y secuenciado, a nivel diploide, del genoma (Carballo et al., en progreso, en colaboración con el Dr. M. Cáccamo, NIAB). El pasto llorón, *Eragrostis curvula*, presenta diplosporía mitótica con desarrollo del saco embrionario tipo *Eragrostis*, que contiene solo cuatro núcleos (ovocélula, núcleo polar y dos sinérgidas). La presencia de un solo núcleo polar, junto con la pseudogamia (necesidad de un núcleo del polen para la formación del endosperma) hacen que en esta especie no se modifique la relación de ploidías entre embrión/endosperma en la apomixis con respecto a la sexualidad. Estas particularidades hacen de esta especie un excelente modelo para el estudio del carácter. A pesar de los estudios realizados hasta el momento, las bases genéticas y moleculares que condicionan la apomixis no han sido completamente dilucidadas. Conocer los factores que determinan la apomixis podría tener un gran impacto en la agricultura, habiéndose estimado que sus beneficios superarán en gran medida a aquellos de la revolución verde (Grossniklaus et al., 1998). Nuestro objetivo es identificar y caracterizar la región condicionante de la apomixis en *Eragrostis curvula* a través de las siguientes estrategias: 1) genotipar por secuenciación una población de mapeo a nivel tetraploide, que ya ha sido fenotipada por citoembriología, para identificar la/s región/es determinantes del carácter, 2) secuenciar al menos tres materiales tetraploides apomícticos (HiSec, Illumina) a fin de, utilizando el genoma diploide como marco de referencia, conocer la secuencia de la región identificada por mapeo, 3) realizar la caracterización funcional de dos genes candidato obtenidos en estudios previos de genómica funcional y 4) continuar con la formación de recursos humanos en el área del proyecto, fundamentalmente, bioinformática. La colaboración con el National Institute of Agricultural Botany (NIAB) a través del Dr. Mario Cáccamo es y será sumamente beneficiosa.

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.080.000,00**

Fecha desde: **07/2018**

hasta: **07/2024**

Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del director: **ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA**

Nombre del codirector: **CÁCCAMO, MARIO JOSÉ**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2018** fin: **07/2024**

Palabras clave: **PASTO LLORON; APOMIXIS; SECUENCIACION; MARCADORES**

Área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Tecnología agropecuaria**

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

Tipo de proyecto: **PICT 2017**

Código de identificación: **0879**

Título: **Genómica estructural para acceder a la región condicionante de la apomixis en *Eragrostis curvula***

Descripción: **Genómica estructural para acceder a la región condicionante de la apomixis en *Eragrostis curvula***

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.080.000,00**

Fecha desde: **06/2018**

hasta: **06/2020**

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

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

**CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

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

**CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA**

Nombre del codirector: **CÁCCAMO, MARIO JOSÉ**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2018** fin: **06/2020**

Palabras clave: **GENÓMICA; APOMIXIS; ERAGROSTIS CURVULA; SECUENCIACIÓN; GENÓMICA; APOMIXIS; ERAGROSTIS CURVULA; SECUENCIACIÓN**

Área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **genómica**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Grupo de Investigación en Temas de Interés Regional (PGI-TIR)**

Código de identificación: **80020190100001SU**

Título: **Herramientas de asistencia a la toma de decisiones para el manejo sustentable de malezas en sistemas agrícolas del sur bonaerense**

Descripción: **La agricultura es un pilar fundamental de la economía nacional. Si bien el sector agropecuario argentino ha logrado avances tecnológicos considerables en los últimos años, aún no ha incorporado de manera sistemática el uso de herramientas computacionales de asistencia a la toma de decisiones para el manejo sustentable de malezas. Por esta razón, el desarrollo e implementación de herramientas que contribuyan a realizar una planificación óptima de los sistemas agrícolas sería de gran utilidad para mejorar la productividad y eficiencia del sector, contribuyendo a aumentar los beneficios económicos y a reducir el impacto ambiental asociado al uso de agroquímicos y otros tipos de acciones de control. En la actualidad, frente a la búsqueda de soluciones compatibles con las demandas sociales y productivas, los modelos agronómicos de simulación ofrecen una opción valiosa como herramientas de soporte tecnológico en el proceso de selección de las mejores estrategias de manejo. Se trata de diseñar una secuencia de acciones que produzcan un balance entre los beneficios generados por el rendimiento del cultivo y los costos asociados a estas acciones, tanto económicos como ambientales. Dichos modelos permiten al usuario cuantificar y comparar distintos escenarios tácticos o estratégicos resaltando las ventajas y desventajas de la aplicación de medidas de manejo puntuales. A su vez, las decisiones operativas (corto plazo) deben estar guiadas por planificaciones estratégicas (largo plazo) relacionadas con la adopción de determinadas secuencias de cultivos en rotación, el tipo e intensidad de labranzas, la dosis y frecuencia de aplicación de herbicidas, etc. Esta visión estratégica del problema de planeamiento de la agricultura moderna es la que se propone abordar en el presente proyecto. El objetivo general del presente proyecto consiste en el desarrollo y transferencia a la comunidad adoptante (investigadores del INTA, asesores y productores agrícolas) de herramientas de ayuda a la toma de decisiones agronómicas para el manejo sustentable de malezas. Específicamente se propone la construcción de una plataforma computacional accesible vía web que permita poner a disposición de la comunidad adoptante los modelos de asistencia a la toma de decisiones desarrollados y en vías de desarrollo en el ámbito de nuestro grupo de investigación.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservación y preservación** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **12/2020** hasta: **11/2022**  
Institución/es: **DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**  
**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **TOMA DE DECISIONES; MANEJO DE MALEZAS; SUSTENTABILIDAD AGRICOLA**

Área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Sub-área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Especialidad: **MANEJO SUSTENTABLE DE MALEZAS**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Identificación de Genes/QTLs asociados a la resistencia a Roya Amarilla utilizando Mapeo por Asociación y mapeo Fino en Trigo Candeal**

Descripción: **El trigo candeal es la materia prima por excelencia para la fabricación de pastas secas, debido a la dureza y vitrosidad de su grano. En Argentina, el área cultivada con candeal abarca en promedio 59.521 ha considerando el período 2009/10 - 2018/19. En los últimos cinco años este cultivo ha cobrado mayor interés por la producción y exportación de productos derivados, especialmente en el sur de la prov. de Bs.As. Este proyecto propone capitalizar los conocimientos de genómica, utilizando las técnicas de mapeo por asociación (MA) y el mapeo fino, para identificar genes candidatos y/o marcadores asociados al carácter resistencia genética a roya amarilla, y transferir esta información a programas nacionales de mejoramiento. El MA permite identificar, en una población de individuos, marcadores genéticos ligados a variaciones fenotípicas en un carácter de interés, sobre la base del desequilibrio de ligamiento (DL). En nuestro país, el germoplasma elite de trigo candeal se generó principalmente a partir de materiales tradicionales provenientes de Italia y del CIMMYT y solo recientemente se han incorporado fuentes de germoplasma más amplias. Tanto para el MA como para el mapeo fino, es necesario alcanzar una saturación de marcadores tal que permita establecer asociaciones estrechas presentes en el genoma. Este proyecto permitirá validar asociaciones marcador-carácter detectadas en poblaciones no relacionadas (colecciones de genotipos) y el desarrollo de estudios de mapeo fino tendiente a alcanzar el clonado de nuevos genes. El presente proyecto tiene como objetivos conducir estudios**

de GWAS en una colección de germoplasma de trigo candeal (panel de asociación) constituida por 197 accesiones de origen diverso, el desarrollo de una población bi/multi-parental útil para el mapeo fino, en función de los resultados obtenidos por GWAS, y su utilización para la identificación de genes candidatos. Se espera obtener una población de asociación y una población RIL saturada con marcadores neutros (SNP) y funcionales (STS, SNP basados en genes), establecer el grado de estructura poblacional y parentesco entre genotipos e identificar regiones genómicas asociadas al carácter resistencia a roya amarilla en trigo candeal. El presente proyecto permitirá estrechar los lazos de colaboración con el CIMMYT, centro internacional de excelencia, de donde proviene gran parte del germoplasma utilizado en los programas locales de mejoramiento de trigo.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Cereales** Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**  
Moneda: **Pesos** Monto: **62.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2024**  
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
**CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
**ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)**

Nombre del director: **RONCALLO, PABLO FEDERICO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2024**

Palabras clave: **CANDEAL; MAPEO; ROYA; AMARILLA**

Área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Biotecnología**

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

Tipo de proyecto: **PGI UNS**

Código de identificación: **24/ZA16**

Título: **Identificación de genes/QTLs asociados a la resistencia a roya amarilla utilizando mapeo por asociación y mapeo fino trigo candeal**

Descripción: **El presente proyecto tiene como objetivos caracterizar una amplia colección de germoplasma de trigo candeal, utilizando marcadores moleculares y fenotípicamente a campo. Se pretende evaluar la resistencia/tolerancia a la roya amarilla, una enfermedad que recientemente a recobrado importancia impactando severamente en el rendimiento del cultivo. En el presente proyecto se identificarán las regiones genética/QTLs asociados a roya amarilla, y marcadores SNP asociados.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Cereales** Función desempeñada: **Director**  
Moneda: **Pesos** Monto: **62.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**  
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **RONCALLO, PABLO FEDERICO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2023**

Palabras clave: **CANDEAL; QTLs; MAPEO; ROYA AMARILLA**

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

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

Especialidad: **Biotecnología y mejoramiento genético de trigo**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **IDENTIFICACIÓN MULTIGÉNICA DE LAS ESPECIES DE ALTERNARIA PRESENTES EN PLANTAS NATIVAS DE INTERÉS AGRÍCOLA Y ECOLÓGICO DEL SUR BONAERENSE.**

Descripción: **La integración de un estudio multigénico a las técnicas tradicionales morfológico-culturales resultará una metodología adecuada para la identificación de especies de Alternaria, permitiendo develar la presencia de especies nuevas del género y de cepas, de las especies ya conocidas, específicas de plantas nativas de la región del sur bonaerense.**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal-Prevención** Función desempeñada: **Director**  
Moneda: **Pesos** Monto: **167.693,83** Fecha desde: **01/2017** hasta: **01/2020**  
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**  
**(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT**

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

Nombre del director: **SANCHEZ, ROMINA MAGALI**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **PLANTAS NATIVAS; ALTERNARIA SPP; IDENTIFICACION MULTIGENICA**

Area del conocimiento: **Micología**

Sub-área del conocimiento: **Micología**

Especialidad: **Identificación molecular de especies fúngicas**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Grupo de Investigacion**

Código de identificación: **24/ZB77**

Título: **IMPACTO DE LOS DISTURBIOS SOBRE EL FUNCIONAMIENTO ECOSISTÉMICO DE LOS PASTIZALES NATURALES DEL GRUPO GEOLÓGICO VENTANA**

Descripción: **Esta propuesta está dirigida a medir las respuestas de los pastizales naturales a los disturbios naturales y antrópicos, derivadas de la ocurrencia de incendios, la cría del ganado doméstico y la invasión de especies leñosas exóticas. Se propone identificar y evaluar los componentes estructurales y funcionales de los pastizales de roquedal, pedemontanos y asociados a cursos de agua del Grupo Geológico Ventana, y elaborar una valoración de las distintas variables de acuerdo con su sensibilidad a los efectos de los disturbios y como estos influyen en la oferta de los beneficios ecosistémicos de los pastizales. Se determinará el estado del sistema mediante la evaluación de algunas variables estructurales y funcionales claves como la composición específica, la estructura y diversidad funcional, la complejidad de las interacciones bióticas, la composición y dinámica del banco de semillas y la oferta de hábitat para especies endémicas. A partir de los resultados obtenidos se propone elaborar modelos conceptuales que describan el funcionamiento del ecosistema de pastizal serrano, cuya implementación permitirá monitorear las decisiones de manejo y la probabilidad de recuperación, orientados a prevenir el deterioro de los pastizales con la ocurrencia aislada o combinada de disturbios. Para el desarrollo de las tareas programadas, se aplicarán técnicas de evaluación a campo, muestreos de vegetación y de fauna artrópoda, medición de atributos funcionales vegetales, ensayos experimentales en el terreno, en laboratorio y en invernáculo. Además se pretende describir los estados alternativos de los pastizales en distintos escenarios de disturbio, diseñar protocolos de polinización y herbivoría de plantas nativas en presencia de una leñosa exótica y determinar la calidad de hábitat para arañas endémicas. Las tareas propuestas forman parte de los programas de investigación de los investigadores, becarios y alumnos integrantes del grupo de investigación.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Ana Elena De Villalobos**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **DISTURBIOS NATURALES; DISTURBIOS ANTROPICOS; PASTIZALES NATURALES**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología del disturbio**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos Federales de Innovación Productiva Eslabonamientos Productivos Vinculados (PFIP-ESPRO 2017) COFECYT**

Código de identificación:

Título: **Impulso al cultivo de hongos comestibles y medicinales en el sudoeste y costa atlántica bonaerenses**

Descripción: **Optimización del proceso de producción de hongos comestibles y medicinales mediante la selección de cepas de acuerdo con su performance en el clima y sustratos a base de agro-residuos de la región Sudoeste y Costa Atlántica Bonaerense. El proyecto prevé a su vez la introducción de mejoras tecnológicas, transferencia a emprendimientos y empresas existentes y la promoción para la creación de nuevos emprendimientos.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **3.100.000,00** Fecha desde: **12/2018** hasta: **08/2020**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / CONICET** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **70 %**

Nombre del director: **POSTEMSKY, PABLO DANIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Fungicultura; Micología aplicada; Biomasa; Desarrollo social**

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

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

Especialidad: **Cadena productiva de hongos comestibles y medicinales**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2017-3336**

Título: **Manejo de los recursos florales y de nidificación de abejas nativas para favorecer la polinización de cultivos**

Descripción: **El objetivo del presente proyecto es establecer nuevas estrategias de manejo de plantas entomófilas y abejas nativas para mejorar la calidad de la polinización de cultivos entomófilos. Mediante censos de visitas de polinizadores, se estimará la importancia de los recursos florales y de nidificación en la conservación de las abejas nativas. Por otro lado, se desarrollarán comunidades artificiales de especies nativas de plantas y de especies aromáticas de interés comercial en los bordes de cultivo, y se evaluará el mejoramiento del servicio de polinización en los cultivos linderos. Por último, mediante la realización de encuestas, se evaluará la percepción de los productores y la comunidad sobre el valor estético agregado al paisaje y el valor económico otorgado por las especies aromáticas cultivadas, debido a la producción de nuevos bienes y servicios a los productores (e. g. aceites esenciales y especias).**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **183.750,00** Fecha desde: **06/2018** hasta: **06/2020**

Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**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: **MARRERO, HUGO JAVIER**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **manejo bordes de cultivo; recursos florales; polinizadores nativos; agroecosistemas**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Polinización de cultivos**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto Grupo de Investigación**

Código de identificación: **PGI 24/A254**

Título: **MANEJO DE MALEZAS EN AGROECOSISTEMAS DE LA REGION SEMIARIDA TEMPLADA: ECOFISIOLOGÍA, DINÁMICA POBLACIONAL Y MODELOS MATEMÁTICOS PARA LA TOMA DE DECISIONES.**

Descripción: **El proyecto propone desarrollar herramientas de ayuda a la toma de decisiones que permitan planificar de manera sustentable el manejo de malezas en la región semiárida templada, específicamente en el sur bonaerense. Para tal fin es menester disponer de información sobre la bioecología y dinámica poblacional de las principales malezas de la región, además de conocer el impacto de las distintas medidas de manejo sobre dicha dinámica. Los objetivos específicos de la propuesta incluyen (i) el desarrollo y validación de modelos de simulación que permitan estimar la dinámica poblacional de Avena fatua y Lolium spp. bajo distintos escenarios de manejo basados en tácticas de control integrado, (ii) evaluar aspectos ecofisiológicos de ajuste al medio asociados al efecto materno en la especie Buglossoides arvensis y establecer relaciones con las prácticas actuales de manejo regional, (iii) Identificar cultivares y líneas experimentales de cereales de invierno con capacidad para tolerar la competencia y/o suprimir el desarrollo de malezas, identificando los atributos bioecológicos involucrados y (iv) evaluar el efecto de diferentes cultivos de cobertura sobre la composición y dinámica de la comunidad de malezas de cultivos extensivos. La información generada será utilizada a los fines de elaborar una herramienta regional de ayuda a la toma de decisiones para el manejo sustentable de malezas.**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **360.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2024**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN**

Nombre del codirector: **SABBATINI, MARIO RICARDO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MANEJO INTEGRADO DE MALEZAS; IMPACTO AMBIENTAL; MODELOS MATEMATICOS**

Area del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Sub-área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Especialidad: **MANEJO INTEGRADO DE MALEZAS**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto Grupo de Investigación Nuevo**

Código de identificación: **80020150200016SU**

Título: **Manejo de malezas en la región sur de la provincia de Buenos Aires: estudios ecofisiológicos y desarrollo de herramientas de asistencia a la toma de decisiones agronómicas**

Descripción: **El presente proyecto comprende por un lado el estudio en diferentes especies de malezas de atributos ecofisiológicos vinculados con la resistencia a herbicidas y con el efecto materno, y por otro lado se propone desarrollar herramientas computacionales enfocadas a la ayuda en la toma de decisiones en sistema productivos de la región Sur de la provincia Buenos Aires. En el proyecto se estudian algunos atributos ecofisiológicos asociados al fitness de la especie *Lolium perenne* en relación con el nivel de resistencia a glifosato. Se busca asimismo cuantificar el efecto de las prácticas de fertilización nitrogenada y la disponibilidad hídrica de suelo sobre algunos atributos ecofisiológicos asociados al fitness de la especie *Lithospermum arvense*. Por otro lado, se proponen desarrollar modelos de simulación cultivo-maleza a nivel regional que permitan: (i) sistematizar la información disponible sobre la bioecología de algunas de las malezas más relevantes a nivel regional, (ii) incorporar el efecto de las prácticas de manejo (i.e. control químico, fertilización, etc.) sobre los atributos ecofisiológicos adaptativos (fitness) de dichas especies maleza, (iii) evaluar los impactos económico y ambiental de distintas estrategias de manejo integrado en el largo plazo, (iv) detectar "zonas de información faltante" y guiar el diseño de experiencias para generar nueva información. En una última etapa, se validarán los modelos desarrollados con información provista de distintos sistemas agrícolas de la región.**

Campo aplicación: **AGRONOMIA Y DASONOMIA-FITOLOGIA**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **140.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

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

Nombre del director: **SABBATINI MARIO RICARDO**

Nombre del codirector: **CHANTRE GUILLERMO RUBEN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **RESISTENCIA A HERBICIDAS; EFECTO MATERNO; MODELOS COMPUTACIONALES**

Area del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Sub-área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Especialidad: **Manejo de malezas**

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

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/A244**

Título: **Mecanismos de evolución de malezas emparentadas con los cultivos y estrategias de control**

Descripción: **Las malezas constituyen unas de las mayores adversidades bióticas en los cultivos causando pérdidas de rendimiento cercanas al 34%, superiores a las ocasionadas por insectos y patógenos. El uso intensivo de herbicidas con el mismo sitio de acción y la escasa rotación de cultivos, han generado un rápido incremento de biotipos resistentes, que en la actualidad superan los 475 casos en el mundo. En Argentina, se han registrado 29 biotipos resistentes en 17 especies, seis de ellos presentan resistencia múltiple. El impacto de las malezas resistentes en los sistemas agropecuarios argentinos no sólo es productivo y económico. Además, se ha calculado un incremento en el impacto ambiental en sistemas con esta problemática del 30%, debido a los herbicidas empleados para su control. Las especies silvestres, antecesoras de los principales cultivos en el mundo, como trigo, sorgo, girasol, colza y alfalfa, son un caso particular dentro de las malezas. Estas, además de competir con los cultivos por recursos y evolucionar en respuesta a la presión de selección de los ambientes agrícolas, están expuestas a flujo génico con el cultivo en áreas donde ambas especies son simpátricas. La hibridación cultivo-silvestre y posterior selección natural en el agro-ecosistema ha generado la introgresión de caracteres del cultivo que han permitido la rápida evolución de nuevas malezas. En base a lo expuesto previamente, es necesario dejar de considerar a las malezas como entidades fijas dentro de un**

agro-ecosistema estático, simplificando el manejo de las mismas al control con herbicidas. Los participantes del presente proyecto llevan más de 10 años estudiando poblaciones naturalizadas emparentadas con el girasol y la colza, utilizando como herramientas, la morfología, marcadores moleculares, citogenética y más recientemente, la genómica. Este proyecto propone profundizar en el análisis de la evolución de las malezas, como estrategia para determinar su capacidad de dispersión en distintos ambientes, utilizando como modelo al cultivo de colza y girasol y las especies emparentadas que conviven con los mismos en Argentina. Los resultados de este proyecto servirán para diseñar estrategias de control de la mismas.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Oleaginosos** Función desempeñada: **Becario de I+D**  
Moneda: **Pesos** Monto: **60.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**  
Institución/es: **DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2019** fin: **12/2021**

Palabras clave: **Malezas; Costo adaptativo; Herbicidas**

Area del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Sub-área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Especialidad: **Flujo fécnico cultivo-maleza**

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

Tipo de proyecto: **H2020-MSCA-RISE-2019**

Código de identificación: **ID: 872417**

Título: **Mechanisms of Apomictic Developments (MAD)**

Descripción: **The overarching objective of this proposal, ?Plant Reproduction for Crop Improvement (PROCROP)? aims to strengthen research partnership through short period staff exchange and networking activities between European Research organizations and organizations from countries with which the Community shares an S&T agreement.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal** Función desempeñada: **Investigador**  
Moneda: **Euros** Monto: **112.500,00** Fecha desde: **12/2020** hasta: **11/2024**  
Institución/es: **CORDIS - EUROPEAN COMMISSION** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Leblanc, Olivier**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2020** fin: **11/2024**

Palabras clave: **PLANT REPRODUCTION; PRODUCTION; QUALITY; APOMIXIS**

Area del conocimiento: **Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria**

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

Especialidad: **Apomixis**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2018-0795**

Título: **Mejoramiento de pastizales naturales con especies nativas en el Sudoeste Bonaerense**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es evaluar la posibilidad de mejoramiento de pastizales naturales degradados a través del agregado de semillas de especies nativas de buena calidad forrajera.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Aridos y semiaridos** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **570.000,00** Fecha desde: **09/2019** 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** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
**CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **LOYDI, ALEJANDRO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Restauración; pastoreo; producción ganadera; biodiversidad**

Area del conocimiento: **Ganadería**

Sub-área del conocimiento: **Ganadería**

Especialidad: **ecología de pastizales naturales**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Grupo de Investigación (PGI)**

Código de identificación: **24/B283**

Título: **Microorganismos de interés para la industria de alimentos: interacciones, estrategias de supervivencia y biocontrol.**

Descripción: **Actualmente existe una creciente demanda de los consumidores por alimentos mínimamente procesados o libres de conservantes químicos. Esta necesidad de la industria ha estimulado numerosas investigaciones enfocadas al estudio de agentes conservantes naturales. Sin embargo, la principal causa de deterioro es el ataque por diferentes tipos de microorganismos (bacterias, levaduras y mohos). Esto tiene implicancias económicas evidentes, tanto para los productores como para los distribuidores y consumidores. Además, un amplio número de microorganismos patógenos se han transmitido al hombre por los alimentos y el agua durante miles de años. En las últimas décadas se ha reconocido la existencia de microorganismos patógenos emergentes de los alimentos (MPEA) responsables de enfermedades en seres humanos. Actualmente, como MPEA se consideran a los responsables de enfermedades cuya incidencia ha aumentado durante las dos últimas décadas y que podrían incrementarse en un futuro próximo. En un ambiente de procesamiento de alimentos, la microbiota existente está formada por una mezcla de muchas especies, entre las que se encuentran microorganismos patógenos y no patógenos. Actualmente, se define como microorganismos residentes a la comunidad microbiana no patógena capaz de persistir sobre las superficies de procesamiento de alimentos a pesar del uso de protocolos de limpieza y desinfección reconocidos. Los microorganismos patógenos presentes en el ambiente de procesamiento de alimentos interactúan con la microbiota residente, resultando en efectos tanto inhibitorios como estimulatorios. Este proyecto comprende tres subproyectos destinados al estudio de microorganismos de importancia sanitaria en la industria de los alimentos y las interacciones con otros microorganismos y el ambiente; estas relaciones determinan su prevalencia en los sistemas de producción de alimentos. Los estudios tienen el objetivo general de ampliar la información y proponer estrategias de control.**

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **59.000,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

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

Nombre del director: **CUBITTO, MARÍA AMELIA**

Nombre del codirector: **BRUGNONI, LORENA INÉS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIOFILMS; BIOCONTROL; ALIMENTOS; ETAS**

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

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

Especialidad: **Microbiología de alimentos**

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

Tipo de proyecto: **Investigación**

Código de identificación:

Título: **Mygalomorph spiders (Araneae) from the biogeographic island of Paraje Tres Cerros (Corrientes, Argentina): Diversity and taxonomy**

Descripción: **Se propone realizar relevamientos la reserva Paraje Tres Cerros en Corrientes para evaluar la diversidad y taxonomía de arañas Mygalomorphae. Subsidio otorgado a la estudiante Micaela Nicoletta bajo mi dirección.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Euros**

Monto: **700,00**

Fecha desde: **05/2019**

hasta: **05/2020**

Institución/es: **INTERNATIONAL SOCIETY OF ARACHNOLOGY**

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

**INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **FERRETTI, NELSON EDGARDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MYGALOMORPHAE; DIVERSIDAD; TAXONOMIA; CORRIENTES**

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

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

Especialidad: **Aracnología**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social Orientado de la Universidad Tecnológica Nacional (Facultad Regional Bahía Blanca),**

Código de identificación: **Res. 782/19 Univ. Tecnológica Nacional**

Título: **Plataforma web para asistencia a la toma de decisiones en el manejo integrado de malezas?**

Descripción: **La disponibilidad de herramientas computacionales de asistencia a la toma de decisiones que permitan evaluar el impacto ambiental de las distintas intervenciones a lo largo del tiempo podría jugar un rol fundamental. Estas herramientas asumen la forma de modelos matemáticos ajustados con información específica permitiendo realizar experimentos computacionales para resolver temas del manejo de malezas en cultivos. Un aspecto relevante a ser considerado es la cuantificación del costo/beneficio asociado a introducir acciones de control alternativas, tal es el caso del control mecánico y el consecuente problema de erosión de suelos, pérdida de humedad y materia orgánica. Este último aspecto cobra gran relevancia en los agroecosistemas de la región debido a la alta fragilidad de los mismos.**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal-Otros**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **200.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **07/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN)**

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

Nombre del director: **IPARRAGUIRRE, JAVIER**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2021** fin: **07/2021**

Palabras clave: **MANEJO DE MALEZAS; PLATAFORMA WEB MANEJO DE MALEZAS**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Bioecología y manejo de malezas**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos Grupos de Investigación en Temas de Interés Regional (PGI - TIR) - Universidad Nacional del Sur.**

Código de identificación:

Título: **Polo Ecológico Chasicó, producción sustentable en pequeñas comunidades agrícolas basada en RSU, biomasa y energías renovables**

Descripción: **Chasicó es una localidad del Partido de Tornquist con 209 habitantes, donde solo uno de cada 30 egresados de secundario permanece en el pueblo. Los cambios en la matriz productiva de los pueblos agrícola-ganaderos es en parte causa de ello, demostrando la necesidad de generar nuevas oportunidades de empleo. En esta comunidad emerge como idea proyecto el ?Polo Ecológico Chasicó? basado en las siguientes premisas a) empleo de energías renovables, b) producciones sustentables, economía circular y objetivos de desarrollo sostenible (ODS), c) desarrollo de espacios educativos de capacitación e investigación y d) generación de oportunidades para emprendedores de la comunidad y su zona de influencia. Se propone ser una empresa de triple impacto generadora de empleos verdes, que busca mitigar con un biodigestor la huella ambiental de un basural a cielo abierto; y con la energía obtenida se abastecer invernaderos bioclimáticos optimizados para producción de hongos. Los efluentes (bioles, sustrato residual) serán compostados para valorizarlos como biofertilizantes y lechos biológicos (biodegradación de fitosanitarios residuales). Con el presente proyecto, el equipo de trabajo del entorno UNS-Conicet interactuará constantemente con la Municipalidad de Tornquist, los integrantes del Polo Ecológico y el resto de la comunidad. De manera que todo el entorno obtenga una mayor comprensión de los procesos para poder identificarse a nivel local, ofrecer su servicio y colaborar con las gestiones. Los principales objetivos son resolver la presencia de basurales a cielo abierto mediante la optimización de la dinámica de biodegradativa de un biodigestor; producir hongos comestibles y medicinales implementando una Empresa de Base Tecnológica generada desde el entorno UNS-Cerzos/Conicet; Implementar como buena práctica agrícola la disposición de los residuos de fitosanitarios en lechos biológicos; diversificar de productos alimenticios mediante valor agregado y tratamientos post-cosecha; impulsar el acceso a la comercialización formal de productos de pequeñas cooperativas y agricultura familiar; mejorar los rindes y calidad de la producción de hortalizas y mitigar la degradación y desertificación de suelos aplicando compost originado por el compostado de los bioles y el sustrato biotransformado del cultivo de hongos.**

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **12/2020**

hasta: **11/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

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

Nombre del director: **POSTEMSKY, PABLO DANIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2020** fin: **11/2022**

Palabras clave: **Biogas; Hongos comestibles y medicinales; Compost**

Area del conocimiento: **Biotecnología Medioambiental**

Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Medioambiental**

Especialidad: **Fermentación en estado sólido**

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

Tipo de proyecto: **proyectos grupos de investigación PGI UNS**

Código de identificación: **24/B294**

Título: **Productos microbiológicos para la salud y la nutrición a partir de residuos agroindustriales**

Descripción: **Las enormes cantidades de residuos provenientes del agro pueden considerarse como biomasa utilizable para procesos biotecnológicos que intentan agregar valor a los residuos y devolverlos al mercado. Esto abre un nuevo escenario para la biotecnología microbiana, donde el desafío es encontrar agentes microbianos que se puedan adaptar a la biomasa, sobrevivir en ella transformarla y generar productos de valor con buenos rendimientos y fáciles de purificar. Este proyecto tiene por objetivos identificar microorganismos capaces de utilizar la cáscara de girasol para producir sustancias de valor para la salud, así como caracterizar los productos del cultivo de Ganoderma spp., hongo de valornutritivo y medicinal, sobre el mismo sustrato.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **5.000,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2020**

Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

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

Nombre del director: **VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **AGRORESIDUO; ACTINOMICETES; GANODERMA**

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

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

Especialidad: **Microbiología Farmacéutica**

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

Tipo de proyecto: **PGI SECyT UNS**

Código de identificación: **24/ZB81**

Título: **Respuesta del pastizal pampeano a la sequía extrema**

Descripción: **Debido al cambio climático los eventos de sequía serán más frecuentes y de mayor duración. Si bien la predicción de estos cambios es buena, poco se sabe sobre cómo responderán las comunidades vegetales a estos disturbios. En este proyecto intentamos evaluar el efecto de la sequía sobre la productividad del pastizal, su diversidad y sobre el ciclado de nutrientes**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Aridos y semiaridos**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **54.000,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

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

Nombre del director: **LOYDI, ALEJANDRO**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **Sequía; Vegetación; Banco de semillas**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Ecología de pastizales**

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

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/A233**

Título: **Secuenciación del genoma de Eragrostis curvula a fin de identificar genes relacionados con el modo reproductivo y calidad del forraje.**

Descripción: **El interés en el mejoramiento de especies forrajeras se ha centrado en unas pocas especies, como la alfalfa entre las leguminosas y el raigrás perenne y anual y la festuca alta entre las gramíneas. Sin embargo, en nuestro país existen extensas zonas que no cumplen con los requerimientos para que estas especies puedan desarrollarse, por lo que resulta necesario la implantación de otras pasturas. En este sentido el pasto llorón, Eragrostis curvula (Schrad.) Nees., ha demostrado ser una forrajera de gran utilidad desde que fuera introducida en Argentina, estableciéndose en suelos arenosos, con baja fertilidad, tolerando condiciones de sequía y pH extremos. Por estas razones se encuentra entre los mejores pastos para zonas marginales de bajo potencial productivo. Por otro lado esta gramínea perenne constituye un complejo polimórfico cuyas razas poliploides se reproducen por apomixis diplospórica, mientras que los escasos diploides existentes son sexuales. Por ello este pasto resulta de gran interés, por un lado como ejemplo de gramínea C4, con características interesantes para estudiar desde el punto de vista forrajero, y por otro lado como especie modelo para conocer las bases moleculares de la diplosporía. El concepto más aceptado de apomixis en plantas**

es el de ?reproducción asexual por medio de semillas?. Este tipo de reproducción es considerada una ?falla? o ? variación? de las rutas canónicas de reproducción sexual, ya que se evita tanto la meiosis como la fecundación. La apomixis es un carácter determinado genéticamente y asociado frecuentemente con la poliploidía. Dado que permite la formación de embriones genéticamente idénticos a la planta madre, es percibida como una herramienta poderosa para el mejoramiento. Su utilización permitiría la fijación indefinida del vigor híbrido, la simplificación de los programas de mejoramiento y una ampliación en el rango de cruzamientos viables. Nuestro grupo de trabajo ha realizado estudios de expresión diferencial de genes así como de metilación diferencial de genoma asociado a cambios en ploidía y en situaciones que conllevan estrés genómico como el déficit hídrico, el cultivo in vitro, la poliploidización y la hibridación intraespecífica. En función de estos estudios y de informes acerca otras especies hemos hipotetizado que existe un región condicionante del carácter que promueve este silenciamiento y que estaría presente en las plantas apomícticas pero no en las sexuales. Actualmente nos encontramos abocados al análisis transcriptómico y de pequeños ARN para conocer el rol de los mismos en este peculiar modo reproductivo. Por otro lado, la caracterización del genoma de esta especie nos permitirá el desarrollo de marcadores moleculares, el acceso a promotores específicos y regiones reguladoras que estarán disponibles para programas de mejoramiento. La colaboración con el TGAC es una oportunidad única para secuenciar este genoma y formar recursos humanos en el área de genómica y bioinformática.

Campo aplicación: **Producción vegetal** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **12.797,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**  
Institución/es: **DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA**

Nombre del codirector: **GARBUS, INGRID**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **GENOMA; ERAGROSTIS; REPRODUCCIÓN; FORRAJE**

Área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Genómica Vegetal**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2017-1962**

Título: **USO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES BIOTRANSFORMADOS EN SISTEMAS PRODUCTIVOS DEL SUDOESTE BONAERENSE: EFECTOS SOBRE LA CALIDAD EDÁFICA Y AMBIENTAL**

Descripción: **La producción agrícola actual evoluciona hacia ciclos de cultivo más largo extendiéndose a zonas menos favorables ocasionando un sistema de agricultura continua, que disminuyen los niveles y la calidad de materia orgánica del suelo (MOS). La magnitud de estos procesos dependerá de la región, siendo mayor en zonas semiáridas que en zonas húmedas o subhúmedas. El sudoeste bonaerense (SOB), se caracteriza por el clima semiárido y suelos poco evolucionados con bajos niveles de MOS y alta susceptibilidad a la degradación. La producción agropecuaria genera un marcado empobrecimiento de los suelos. Es por esto que la aplicación como enmiendas de materiales de bajo costo y fácil obtención (fuentes de C y N) sería una opción promisoría para aumentar la sostenibilidad del sistema productivo. En este sentido, en la región de influencia del SOB existen varias actividades agroindustriales que generan un gran número de subproductos con potencial uso como sustratos no convencionales, los cuales, si no son tratados adecuadamente producen problemas ambientales y sanitarios. Entre ellos, los más abundantes corresponden a la industria aceitera. La cáscara de girasol es de difícil degradación por su alto contenido de lignina, y los residuos de la producción de aceite de oliva, ricos en compuestos orgánicos, tienen efectos fitotóxicos por su alto contenido de compuesto fenólicos. También son abundantes los desechos de la producción y comercialización de la cebolla, que generan serios inconvenientes ambientales a las poblaciones aledañas. Finalmente, el abundante estiércol producto de la actividad ganadera, generan material orgánico con olor desagradable, acumulación de amoníaco y gran cantidad de gases que contribuyen al efecto invernadero. El uso de estos residuos en el sistema agrícola solucionaría los inconvenientes ocasionados y, a su vez, mejoraría la calidad de los suelos y la productividad agropecuaria de la zona. En este sentido se estudiará la aplicación de residuos agroindustriales al suelo en diversos sistemas extensivos con trigo (*Triticum aestivum* L.). Se evaluará el efecto sobre las fracciones orgánicas de la MOS, sobre los parámetros químicos, físicos y biológicos del suelo y como fuente de nutrientes para cultivo de trigo base del sistema agrícola de la región.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **404.040,00** Fecha desde: **04/2019** hasta: **04/2022**  
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **DUVAL, MATIAS EZEQUIEL**Nombre del codirector: **Martinez, Juan Manuel**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CALIDAD DEL SUELO; REGION SEMIARIDA; TRIGO; SECUESTRO DE CARBONO; FRACCIONES ORGANICAS**Area del conocimiento: **Ciencias del Suelo**Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**Especialidad: **Gestión de residuos agroindustriales**Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **2017-1795**Título: **UTILIZACIÓN DE INDICADORES BIOLÓGICOS, BIOQUÍMICOS Y BIOGEOQUÍMICOS, COMO DIAGNÓSTICOS EN EL GRADO DE ALTERACIÓN DE UNA COMUNIDAD PLANCTÓNICA PERTURBADA POR DESCARGAS URBANAS E INDUSTRIALES**

Descripción: **Los contaminantes asociados a actividades antrópicas, producen efectos negativos en la reproducción y en el metabolismo de diversos organismos marinos. Se ha reportado también, daño oxidativo y disminución en los niveles de ecdisoma (hormona de la muda) en crustáceos sometidos a contaminantes, generando consecuentemente bajas tasas de crecimiento (menor producción de quitina) y supervivencia. En un contexto comunitario, estas alteraciones se traducen en modificaciones en la composición y dinámica de las poblaciones y en alteraciones de las tramas tróficas. El objetivo general del proyecto propuesto es estimar en forma indirecta el grado de afectación de un sistema alterado, mediante los estudios de diversos bioindicadores biológicos (riqueza específica, abundancia, mortandad natural, eficiencia reproductiva, supervivencia larvaria), biogeoquímicos (producción y degradación de quitina) y bioquímicos (proteínas, enzimas y lípidos del estrés) en organismos de la comunidad planctónica del estuario de Bahía Blanca (EBB). Esta propuesta pretenden: I) determinar estacionalmente la composición específica, abundancia y mortandad natural de organismos planctónicos en diferentes áreas del EBB y áreas aledañas, teniendo en cuenta diferentes calidades de agua, II) caracterizar la dinámica espacio-temporal de las principales fuentes de quitina en distintas fracciones de seston, en relación a áreas asociadas con una menor o mayor influencia antrópica en el EBB. Dentro de las fracciones del seston, se contemplará con más detalle la fracción menor a 20 µm (bacterias y hongos), debido a su implicancia en procesos de biodegradación y/o producción de dicho polímero, III) evaluar experimentalmente, el efecto de diferentes calidades de agua sobre la producción-viabilidad de huevos, supervivencia de estadios larvales, producción de quitina y el estado oxidativo de especies claves del EBB. Se evaluará el estrés oxidativo en organismos productores de quitina (incubaciones con copépodos claves ejempl. Acartia tonsa), mediante la cuantificación de antioxidantes enzimáticos y no enzimáticos (superóxido dismutasa-SOD, catalasa-CAT, glutatión-GSH, glutatiónS.transferasa-GST, capacidad antioxidante-DPPH, triacilglicéridos-TAG y esteroides) e indicadores del daño oxidativo (peroxidación lipídica - LPO) y IV) determinar experimentalmente el aporte de quitina a lo largo de una generación en copépodos claves (ej.: Acartia tonsa) teniendo en cuenta la supervivencia en diferentes calidades de agua del EBB. Se tendrá en cuenta, en dichos experimentos, a la fracción <20 µm constituida en parte por bacteria y hongos, destacando su papel activo en la degradación de dicho polímero.**

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**Monto: **438.349,00**Fecha desde: **06/2018**hasta: **06/2021**

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

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **BERASATEGUI, ANABELA ANHI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PLANCTON; BIOINDICADORES; ESTUARIO DE BAHÍA BLANCA; CONTAMINACIÓN**Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**Especialidad: **Comunidad zooplanctónica-indicadores biológicos, bioquímicos y biogeoquímicos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B299**

Título: **Validación de sistemas de alerta temprano para optimizar programas integrales de estudio de contaminación por metales pesados en ecosistemas costeros**

Descripción: **La contaminación metálica de los ambientes marinos generada por las actividades antrópicas es una preocupación ambiental significativa en todo el mundo. Esta inquietud es aún mayor en los sistemas costeros marinos y estuariales, donde las fuentes puntuales y no puntuales de contaminación por metales pesados son prevalentes y además, estas áreas resultan el sumidero final de los tóxicos involucrados. El estuario de Bahía Blanca es un sitio propenso para la introducción de metales pesados provenientes de las actividades del hombre ya que en él se sitúan varios puertos, ciudades y complejos industriales. Desde hace varios años se están realizando estudios relacionados con la distribución y concentración de estos contaminantes en diferentes matrices dentro del mencionado estuario. Estos análisis clásicos no permiten detectar potenciales efectos sobre los organismos, por lo tanto es imprescindible la aplicación del estudio de biomarcadores o indicadores de alerta temprano (IAT) en el estuario de Bahía Blanca como complemento a estos análisis tradicionales. Estos se definen globalmente como las respuestas biológicas frente a la exposición de uno o varios compuestos químicos presentes en el ambiente. Uno de los principales objetivos de un biomarcador es alertar de forma temprana la entrada de algún compuesto extraño a los organismos que esté ocasionando algún efecto a su salud. Por este motivo, en el presente proyecto se propone además de cuantificar los niveles de metales traza en los sedimentos, material particulado en suspensión y en los tejidos de *Neohelice granulata*, organismo estructurador ecológico de este intermareal estuarino, analizar la inducción de diferentes biomarcadores bioquímicos e histológicos relacionados directamente con la presencia de metales pesados y la producción de especies reactivas de oxígeno. Todos estos resultados permitirían prever un potencial impacto ambiental y tomar con tiempo suficiente medidas de prevención y/o remediación.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **71.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

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

**INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ;**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**(CONICET - UNS)**

Nombre del director: **BUZZI, NATALIA SOL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **METALES PESADOS; BIOMARCADORES; ZONAS COSTERAS**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **contaminación marina**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2016-0817**

Título: **Variabilidad espacial y temporal de propiedades físico-químicas y biológicas en la zona "El Rincón"**

Descripción: **Los ambientes costeros y estuariales son sistemas definidos por la interacción entre el aporte de los ríos, la mezcla con el ambiente marino y los intercambios entre sedimento y agua. Bajo la hipótesis general de que el ingreso de material particulado y nutrientes disueltos desde ríos y humedales puede ser determinante de la productividad primaria de las aguas costeras, se propone estudiar la variabilidad de las propiedades físico-químicas y biológicas de las masas de agua en el sector sur del ecosistema costero bonaerense y su relación con los aportes continentales. La aproximación metodológica involucra tanto la obtención de datos in situ, como la calibración y validación de productos derivados de imágenes satelitales. A partir de la ejecución de este proyecto se propone generar series de tiempo de productos satelitales específicos para El Rincón, que permitirán estudiar la variabilidad espacio-temporal de parámetros de gran importancia para la conservación de la biodiversidad y el manejo de los recursos pesqueros de la región con un criterio ecosistémico. De acuerdo con las teorías vigentes y los antecedentes que existen en la bibliografía, se planteó para esta propuesta la hipótesis general de que el ingreso de materia orgánica y nutrientes inorgánicos desde ríos y humedales puede ser determinante de la productividad primaria de las aguas costeras**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.008.000,00**

Fecha desde: **03/2018**

hasta: **03/2021**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA**

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

**(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION**

**PRODUCTIVA**

Nombre del director: **PRATOLONGO, PAULA DANIELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIOOPTICA; TELEDETECCION; OCEANOGRAFIA; RECURSOS MARINOS**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Oceanografía biológica**

**PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA**

**Total: 6**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Extensión**

Código de identificación:

Título: **Acompañamiento a la formación de un grupo de productores agroecológicos extensivos de la zona de influencia de Bahía Blanca.**

Descripción: **Mediante la implementación de 3 diferentes estrategias de intervención, comúnmente utilizadas en extensión rural (Difusionismo, entrenamiento y visita y experimentación adaptativa (se buscará sensibilizar y motivar a los productores agropecuarios del área, a conformar grupos de asesoramiento para comenzar un proceso de transición hacia la producción agroecológica, con el objetivo de mitigar problemas de sustentabilidad ambiental, social y económicos.**

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Extensionista**

Moneda: **Pesos**

Monto: **25.000,00**

Fecha desde: **05/2019**

hasta: **05/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

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

Nombre del director: **GALASSI, ESTEBAN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2019** fin: **05/2020**

Palabras clave: **EXTENSIÓN; AGROECOLOGIA; SUDOESTE BONAERENSE**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agroecología**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Voluntariado**

Código de identificación:

Título: **Manos en el Rosedal**

Descripción: **El proyecto tiene como fin optimizar las potencialidades del Rosedal como paseo público y convertirlo en un espacio educativo. Entre las intervenciones está previsto incluir un Jardín de aromas, texturas y sonidos, que puede ser ofrecido a las escuelas para su visita y que está particularmente recomendado para alumnos de colegios especiales. También se prevé la inclusión de un Jardín de especies nativas, para difundir su conocimiento y su empleo ornamental, junto con sectores destinados a Huerta, Especies Aromáticas y Medicinales, y se realizarán mejoras en el Jardín acuático y el Jardín xerófito, que requieren de labores para su mantenimiento y renovación.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **20.000,00**

Fecha desde: **09/2019**

hasta: **09/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

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

Nombre del director: **FIORETTI, MARIA NELIDA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **FERTILIDAD; DEGRADACIÓN; ORNAMENTALES**

Area del conocimiento: **Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Especialidad: **Diagnostico de la fertilidad de los suelos**

Tipo de actividad: **Vinculación**  
 Tipo de proyecto: **Servicios**  
 Código de identificación: **01-2018**  
 Título: **Protocolo entre CERZOS y Bolsa de Cereales Bahía Blanca**  
 Descripción: **El CERZOS se compromete a brindar en forma semanal mapas de: 1) Lluvias Ocurridas; 2) Agua Útil (Hº a un metro); 3) En base a las necesidades hídricas de Trigo y Soja (brindadas por la UNS), un Mapa de Probabilidad de Ocurrencia (%); 4) Pronóstico de precipitaciones; 5) Pronóstico de temperaturas máximas y mínimas, humedad, vientos; 6) Alertas de riesgos de heladas, sopletes y probabilidad de ocurrencia de granizos.**  
 Campo aplicación: **Atmosfera-Meteorología** Función desempeñada: **Director**  
 Moneda: **Dolares** Monto: **6.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **01/2020**  
 Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) BOLSA DE CEREALES DE BAHIA BLANCA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
 Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
 Nombre del director: **ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA**  
 Nombre del codirector:  
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **01/2020**  
 Palabras clave: **meteorología; pronóstico; precipitaciones**  
 Área del conocimiento: **Meteorología y Ciencias Atmosféricas**  
 Sub-área del conocimiento: **Meteorología y Ciencias Atmosféricas**  
 Especialidad: **meteorología**

Tipo de actividad: **Extensión**  
 Tipo de proyecto:  
 Código de identificación:  
 Título: **Riesgos en Salud Pública**  
 Descripción: **Objetivo general Contribuir al empoderamiento de la comunidad involucrada en Plan de Control de Mamíferos Exóticos Invasores (PCMEI) del Parque Nacional El Palmar, poniendo en práctica un modelo de extensión y sistematización participativo que valore el fuerte vínculo entre la salud pública, ambiental y animal, con foco en las zoonosis y en la presencia de metales pesados en la carne de caza como ejemplos integradores.**  
 Campo aplicación: **Enfermedades endémicas-Otras** Función desempeñada:  
 Moneda: **Pesos** Monto: **208.000,00** Fecha desde: **07/2019** hasta: **06/2020**  
 Institución/es: **FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES MINISTERIO DE EDUCACION** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
 Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**  
 Nombre del director: **CASELLI, ELSA ANDREA**  
 Nombre del codirector:  
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:  
 Palabras clave: **Salud Pública; Zoonosis; Comunidades vulnerables; CAza mayor**  
 Área del conocimiento: **Salud Pública y Medioambiental**  
 Sub-área del conocimiento: **Salud Pública y Medioambiental**  
 Especialidad: **Salud Pública**

Tipo de actividad: **Extensión**  
 Tipo de proyecto: **EXTENSION**  
 Código de identificación:  
 Título: **Valorización de plantas nativas para su uso ornamental**  
 Descripción: **La flora nativa regional tiene muchas especies de plantas con flores y follaje atractivos que podrían utilizarse con fines ornamentales en paisajismo sustentable, gracias a su adaptación agroecológica y menor dependencia de insumos externos. El público en general e incluso el especializado (paisajistas, jardineros, técnicos y amateurs) no conoce o no dimensiona el potencial ornamental de estas plantas y el ambiente amigable que genera para la fauna benéfica. Nuestra propuesta consiste en una adecuada selección, recolección, cultivo y demostración de especies para conocerlas y valorizar su uso.**  
 Campo aplicación: **Producción vegetal-Otros** Función desempeñada:  
 Moneda: **Pesos** Monto: **25.000,00** Fecha desde: **05/2019** hasta: **04/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**  
 Nombre del director: **MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO**  
 Nombre del codirector: **GUTIERREZ, AGUSTINA**  
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:  
 Palabras clave: **RECURSOS GENÉTICOS; ESPECIES NATIVAS; MEJORAMIENTO GENÉTICO; CONSERVACIÓN GERMOPLASMA**  
 Área del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**  
 Sub-área del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**  
 Especialidad: **FLORICULTURA**

Tipo de actividad: **Extensión**  
 Tipo de proyecto:  
 Código de identificación:  
 Título: **Valorización de plantas nativas para su uso ornamental**  
 Descripción: **La flora nativa regional tiene muchas especies de plantas con flores y follaje atractivos que podrían utilizarse con fines ornamentales en paisajismo sustentable, gracias a su adaptación agroecológica y menor dependencia de insumos externos. El público en general e incluso el especializado (paisajistas, jardineros, técnicos y amateurs) no conoce o no dimensiona el potencial ornamental de estas plantas y el ambiente amigable que genera para la fauna benéfica. Nuestra propuesta consiste en una adecuada selección, recolección, cultivo y demostración de especies para conocerlas y valorizar su uso.**  
 Campo aplicación: **Produccion vegetal-Otros** Función desempeñada: **Co-director**  
 Moneda: **Pesos** Monto: **25.000,00** Fecha desde: **05/2019** hasta: **10/2021**  
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**  
 Nombre del director: **MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO**  
 Nombre del codirector: **GUTIERREZ, AGUSTINA**  
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2019** fin: **04/2020**  
 Palabras clave: **RECURSOS GENÉTICOS; ESPECIES NATIVAS; MEJORAMIENTO GENÉTICO; CONSERVACIÓN GERMOPLASMA**  
 Área del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**  
 Sub-área del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**  
 Especialidad: **FLORICULTURA**

**PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT** **Total: 0**

No hay registros cargados

**SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT** **Total: 1**

Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**  
 Título: **XVI International Symposium on Biological Control of Weeds**  
 Descripción: **Reunión periódica internacional que reúne a investigadores de todo el mundo para discutir los avances y novedades en el manejo de malezas mediante sus enemigos naturales**  
 Moneda: **Pesos** Monto: **270.000,00** Fecha desde: **09/2020** hasta: **05/2023**  
 Institución/es: **FUNDACION PARA EL ESTUDIODE ESPECIES INVASIVAS** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
**(FUEDEI)**  
**AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**  
**(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION**  
**PRODUCTIVA**

**SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO** **Total: 2**

Tipo de subsidio: **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**  
 Título: **Bioconversión y valorización de residuos agroindustriales del sudoeste bonaerense**  
 Descripción: **El sudoeste de la provincia de Buenos Aires comprende una superficie de 75.000 km2 y se caracteriza por un clima semiárido y la confluencia de actividades agrícolas e industriales. Allí el Centro de Recursos Renovables de la Zona Semiárida (UNS-CONICET, Bahía Blanca) realiza investigación básica y aplicada del agro involucrando entre otras áreas las biotecnologías microbiana y vegetal. Recientemente, esta Unidad Ejecutora recibió un impulso para la evaluación multidisciplinaria de posibles estrategias para valorizar los agro-residuos de la zona. La presente conferencia pretende difundir tres de los enfoques a emplear. En un primer enfoque cáscaras de semilla de girasol y alperujo de olivo son evaluados en bioprocesos de fermentación en estado sólido con hongos lignocelulolíticos o con actinobacterias. La optimización en sistemas en escala piloto se realiza empleando biorreactores de bajo costo. Obteniéndose así hongos comestibles, compuestos de interés farmacológico, enzimas linginolíticas y biomasa delignificada. En el último caso, con el fin de mejorar la calidad nutritiva de forrajes para rumiantes. Una parte importante de estos estudios profundizan sobre la regulación del metabolismo de los microorganismos involucrados en función de poder mejorar la performance**

del proceso. El estudio se complementa además con una caracterización genómica permitiendo ello incrementar el valor en conocimiento del banco de germoplasma del instituto. En el segundo enfoque se estudia la degradación anaeróbica de mezclas de residuos de cebolla y estiércol para la generación de biogás, en biorreactores a escala de laboratorio (2 litros). Se evalúa mediante qPCR la abundancia de procariotas utilizando el gen ARNr 16S (Eubacteria y Archaea) y también se analizan los genes funcionales de los grupos microbianos involucrados en la biometanización en muestras obtenidas durante las distintas etapas del proceso. Conocer la composición de microorganismos más efectiva para la biodegradación anaeróbica de estos residuos permitirá optimizar las condiciones del proceso que maximicen la producción de metano y la obtención de un biofertilizante de alta calidad que pueda ser aplicado en suelo. Un tercer enfoque es la caracterización y evaluación de enmiendas producidas durante el tratamiento aeróbico (compostaje) y anaeróbico (biometanización) de residuos agropecuarios (principalmente estiércoles y residuos de cebolla). En este punto se combinan determinaciones químicas básicas (C, N, NH<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub>, P, CE, pH) con espectroscópicas (UV-visible e infrarrojo) así como la identificación de consorcios bacterianos mediante evaluaciones enzimáticas y estudios metagenómicos. Se evaluarán los efectos de las enmiendas sobre los sistemas suelo y suelo- planta posaplicación. Realizando estos ensayos en condiciones controladas (laboratorio e invernáculo) y a campo. En estos últimos se evaluará la aplicación foliar de extractos de sustancias húmicas. Estudios de las áreas de biocontrol y de análisis de suelos determinarán en las enmiendas su grado de inocuidad, posible presencia de micromicetes con actividad de biocontrol y la dinámica de descomposición en incorporación de materia orgánica y nutrientes a los sistemas edáficos. Todo esto supone un potencial razonable para el desarrollo de tecnologías y estrategias basadas en procesos de valorización de biomasa, emplear las capacidades biotecnológicas en el genoma de los microorganismos intervinientes y poder contar con recursos humanos mejor capacitados para actuar en procesos multidisciplinarios.

Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>2.200.000,00</b>	Fecha desde: <b>10/2017</b>	hasta: <b>10/2022</b>
Institución/es: <b>CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)</b>	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:		
<b>AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA</b>	Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b>		

Tipo de subsidio: <b>Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT</b>			
Título: <b>Grassland soil seed bank composition before and after a drought period</b>			
Descripción: <b>Se evaluará la respuesta del banco de semillas en pastizales naturales en condiciones normales y de sequía, antes, durante y después de la instalación de infraestructura que disminuye las precipitaciones (rain-out shelters).</b>			
Moneda: <b>Euros</b>	Monto: <b>19.890,00</b>	Fecha desde: <b>07/2019</b>	hasta: <b>05/2020</b>
Institución/es: <b>FUNDACIÓN ALEXANDER VON HUMBOLDT</b>	Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b>		
<b>CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)</b>	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:		



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria UE 2020, 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.