



Memoria UE 2022

DATOS BASICOS		
Calle: CAMINO LA CARRINDANGA	Nº: KM 7E1	
País: Argentina	Provincia: Buenos Aires	Partido: Bahía Blanca
Localidad: Bahía Blanca	Codigo Postal: B8000CPB	Email: cerzos@cerzos-conicet.gob.ar
Telefono: 0054-0291-486-1124		

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 109
--	-------------------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 31
-------------------------------	------------------

ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA	<i>INV SUPERIOR</i>
BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
GARBUS, INGRID	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
PRATOLONGO, PAULA DANIELA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
SABBATINI, MARIO RICARDO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
ZABALOY, MARIA CELINA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
ALDA, MARIA DEL PILAR	<i>INV ADJUNTO</i>
BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER	<i>INV ADJUNTO</i>
BONEL, NICOLÁS	<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>
MARRERO, HUGO JAVIER	<i>INV ADJUNTO</i>
MARTIN, LUCAS ARIEL	<i>INV ADJUNTO</i>
MARTINEZ, JUAN MANUEL	<i>INV ADJUNTO</i>
POSTEMSKY, PABLO DANIEL	<i>INV ADJUNTO</i>
PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL	<i>INV ADJUNTO</i>
RONCALLO, PABLO FEDERICO	<i>INV ADJUNTO</i>
SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA	<i>INV ADJUNTO</i>
VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	<i>INV ADJUNTO</i>
ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS	<i>INV ADJUNTO</i>
ALLEGRI, MARCO	<i>INV ASISTENTE</i>
DUVAL, MATIAS EZEQUIEL	<i>INV ASISTENTE</i>
FUNK, FLAVIA ALEJANDRA	<i>INV ASISTENTE</i>
GUTIERREZ, AGUSTINA	<i>INV ASISTENTE</i>
PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL	<i>INV ASISTENTE</i>
PIZA, JULIA	<i>INV ASISTENTE</i>
SANCHEZ, ROMINA MAGALI	<i>INV ASISTENTE</i>
SELVA, JUAN PABLO	<i>INV ASISTENTE</i>

CONICET CONTRATADOS		Total: 1
LEONARDI, PATRICIA INES	INV. PRINCIPAL AD-HONOREM	

BECARIOS CONICET		Total: 37
BELLIDO, ANDRES	ESTADIA CORTA EN UE	
MORENO, NATALIA SOLEDAD	ESTADIA CORTA EN UE	
MOYANO, JESSICA SILVINA	ESTADIA CORTA EN UE	
MOISÉS, JULIANA	Int. Doctoral Proyectos UE	
ALMEYDA, MARÍA DELFINA	INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT	
BAUCHI, ANA VICTORIA	INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT	
GONZALEZ, CAROLINA	INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT	
HAEDO, JOANA PAOLA	INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT	
VICECONTE, FÁTIMA REGINA	INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT	
CELLERI, CARLA	POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS	
HERNÁNDEZ, FERNANDO	POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS	
SALGUEIRO, JULIETA	POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS	
CERROTTA, ALFONSO	BECA INTERNA DOCTORAL	
DÍAZ GODOY, PAOLO MAURICIO	BECA INTERNA DOCTORAL	
FANNA, IGNACIO JAVIER	BECA INTERNA DOCTORAL	
GALLARDO, JIMENA ALICIA	BECA INTERNA DOCTORAL	
GUERRA, CAROLINA BEATRIZ	BECA INTERNA DOCTORAL	
MARTÍNEZ, ANA LAURA	BECA INTERNA DOCTORAL	
MILANO, CLARA	BECA INTERNA DOCTORAL	
NICOLETTA, MICAELA MARIEL	BECA INTERNA DOCTORAL	
PANCHUK, JUSTINA	BECA INTERNA DOCTORAL	
RAMIREZ, GUSTAVO HERNÁN	BECA INTERNA DOCTORAL	
REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA	BECA INTERNA DOCTORAL	
RODRIGUEZ, DANA AYLEN	BECA INTERNA DOCTORAL	
SCARFÓ, MARÍA CECILIA	BECA INTERNA DOCTORAL	
TILLERÍA, SOFÍA GABRIELA	BECA INTERNA DOCTORAL	
ACHILLI, ANA LAURA	INTERNA DE FIN DE DOCTORADO	
MOLINARI, FRANCO ARIEL	INTERNA DE FIN DE DOCTORADO	
MOLINARI, MARCOS	INTERNA DE FIN DE DOCTORADO	
MORALES, MARIANELA ESTEFANIA	INTERNA DE FIN DE DOCTORADO	
NAVARRO, FRANCISCO EZEQUIEL	INTERNA DE FIN DE DOCTORADO	
WETH, CRISTIAN EDGARDO	INTERNA DE FIN DE DOCTORADO	
CARBALLO, JOSÉ	POST.DOCTORAL INT.	
LONGÁS, MARÍA DE LAS MERCEDES	POST.DOCTORAL INT.	
PASTEN, MARIA CIELO	POST.DOCTORAL INT.	
SCHWERDT, LEONELA VANESA	POST.DOCTORAL INT.	
VERCELLINO, ROMÁN BORIS	POST.DOCTORAL INT.	

PERSONAL DE APOYO CONICET		Total: 24
ANDERSON, FREDA ELIZABETH	PROFESIONAL PRINCIP.	
BARRIOS, ALEJANDRA GABRIELA	PROFESIONAL PRINCIP.	

CONSEJO DIRECTIVO			
Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Representante Investigador	CARRERA, ALICIA DELIA	27/04/2018	27/04/2022
Representante Investigador	FERRETTI, NELSON EDGARDO	02/06/2021	01/06/2025
Representante Becario	GALLARDO, JIMENA ALICIA	02/06/2021	01/06/2025
Representante Personal de Apoyo	GASPARONI, JUAN CARLOS	27/04/2018	27/10/2022
Representante Investigador	LOYDI, ALEJANDRO	02/06/2021	01/06/2025
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
Representante Becario	RAMIREZ, GUSTAVO HERNÁN	02/06/2021	01/06/2025
Representante Investigador	VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	02/06/2021	01/06/2025
Representante Investigador	ZABALOY, MARIA CELINA	02/06/2021	01/06/2025
Representante Investigador	ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS	02/06/2021	01/06/2025

IDENTIFICACION					
Gran área principal					
Gran área: Ciencias Agrarias, de la Ingeniería y de Materiales					
Gran área 1 :					
Gran área 2 :					
Gran área 3 :					
Dependencia institucional					
Tipo de relación: Convenio de creación					
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Nombre de institución</th> <th>Tipo organismo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">CERZOS</td> <td style="text-align: center;">Organismo gubernamental de ciencia y tecnología</td> </tr> </tbody> </table>		Nombre de institución	Tipo organismo	CERZOS	Organismo gubernamental de ciencia y tecnología
Nombre de institución	Tipo organismo				
CERZOS	Organismo gubernamental de ciencia y tecnología				
Entidad propietaria del inmueble					
Entidad: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS					

Entidades que abonan los servicios comunes

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

Líneas de investigación

Área de Conocimiento: Línea:	Biología Agropecuaria Otras Biología Agropecuaria GENÓMICA Y RECURSOS GENÉTICOS
Área de Conocimiento: Línea:	Agricultura, Silvicultura y Pesca Agricultura PRODUCTIVIDAD BIOLÓGICA Y AGRONÓMICA
Área de Conocimiento: Línea:	Producción Animal y Lechería Otras Producción Animal y Lechería MANEJO DE PASTURAS Y PASTIZALES
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Conservación de la Biodiversidad SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA, ECOLOGÍA Y COMPORTAMIENTO
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Micología MICOLOGÍA Y FITOPATOLOGÍA
Área de Conocimiento: Línea:	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

Infraestructura edilicia

Total m² construido: **1880**

Total m² 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
002001001	Impresión 3D	3D printing	NAVARRO, FRANCISCO EZEQUIEL	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	MARTIN, LUCAS ARIEL / DAMIANI, MARIA CECILIA	2
004005010	Biorefinerías para energía	Bio-refineries for energy	NAVARRO, FRANCISCO EZEQUIEL / DAMIANI, MARIA CECILIA / LEONARDI, PATRICIA INES / POPOVICH, CECILIA ANGELINES / SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA / MARTIN, LUCAS ARIEL	6
004005011	Biocombustibles líquidos	Liquid biofuels	LEONARDI, PATRICIA INES / SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA / MARTIN, LUCAS ARIEL / DAMIANI, MARIA CECILIA	4
004005012	Procesos integrados residuos-energía	Integrated waste-energy processes	LEONARDI, PATRICIA INES	1
004010	Biogás y digestión anaeróbica (AD)	Biogas and anerobic digestion (AD)	ALLEGRIINI, MARCO	1
005001001	Química analítica	Analytical Chemistry	MOYANO, JESSICA SILVINA	1
005001002	Química computacional y modelado	Computational Chemistry and Modelling	MOYANO, JESSICA SILVINA	1
005001003	Química inorgánica	Inorganic Chemistry	MOYANO, JESSICA SILVINA	1
005004001	Procesos de filtración y con membranas	Filtration and Membrane Processes	MOYANO, JESSICA SILVINA	1
005004002	Extracción	Extraction	MOYANO, JESSICA SILVINA	1
005004003	Absorción	Adsorption	MOYANO, JESSICA SILVINA	1
005004006	Otros procesos	Other Processes	MOYANO, JESSICA SILVINA	1
006001002	Investigaciones clínicas, ensayos	Clinical Research, Trials	FIGLAS, NORMA DÉBORA	1
006001013	Productos farmacéuticos / medicamentos	Pharmaceutical Products/Drugs	REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA /	2

			VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	
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 / DIAZ, ALEJANDRA RAQUEL	2
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	DÍAZ, MARINA LUCÍA / SALGUEIRO, JULIETA / RODRIGO, JUAN MANUEL / SELVA, JUAN PABLO / DIAZ, ALEJANDRA RAQUEL / BELLIDO, ANDRES / ACHILLI, ANA LAURA / REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA / RONCALLO, PABLO FEDERICO / CUBITTO, MARÍA AMELIA / ALLEGRINI, MARCO / MICHELETTO, SANDRA / SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA / ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA / PASTEN, MARIA CIELO / FERNÁNDEZ, ANA CLARA / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS / CARRERA, ALICIA DELIA / MORENO, NATALIA SOLEDAD / SANCHEZ, ROMINA MAGALI / ALDA, MARIA DEL PILAR	22
006002003	Ingeniería genética	Genetic Engineering	RODRIGO, JUAN MANUEL / ACHILLI, ANA LAURA / GARBUS, INGRID / BELLIDO, ANDRES / SELVA, JUAN PABLO / ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA / FERNÁNDEZ, ANA CLARA / PASTEN, MARIA CIELO / DIAZ, ALEJANDRA RAQUEL / DÍAZ, MARINA LUCÍA	10
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	BELLIDO, ANDRES / ACHILLI, ANA LAURA / ANDERSON, FREDA ELIZABETH / SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA / OYOLA, JORGE MARIO / CUBITTO, MARÍA AMELIA / LEONARDI, PATRICIA INES / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / MOCKEL, GABRIELA CAROLINA / DÍAZ, MARINA LUCÍA /	25

			PASTEN, MARIA CIELO / FERNÁNDEZ, ANA CLARA / SANCHEZ, ROMINA MAGALI / RONCALLO, PABLO FEDERICO / CARRERA, ALICIA DELIA / MILANO, CLARA / BONEL, NICOLÁS / SELVA, JUAN PABLO / BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA / FIGLAS, NORMA DÉBORA / SALGUEIRO, JULIETA / RODRIGO, JUAN MANUEL / REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA / DIAZ, ALEJANDRA RAQUEL	
006002005	Microbiología	Microbiology	BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA / BELLIDO, ANDRES / ANDERSON, FREDA ELIZABETH / DIAZ, ALEJANDRA RAQUEL / DÍAZ, MARINA LUCÍA / ALLEGRINI, MARCO / RODRIGO, JUAN MANUEL / SELVA, JUAN PABLO / SALGUEIRO, JULIETA / MILANO, CLARA / REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA / ZABALOY, MARIA CELINA / CUBITTO, MARÍA AMELIA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / ALDA, MARIA DEL PILAR / NAVARRO, FRANCISCO EZEQUIEL / MORALES, MARIANELA ESTEFANIA / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	18
006002006	Diseño molecular	Molecular design	ACHILLI, ANA LAURA / SELVA, JUAN PABLO / BELLIDO, ANDRES / DIAZ, ALEJANDRA RAQUEL	4
006002007	Toxicología	Toxicology	SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA	1
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology	FIGLAS, NORMA DÉBORA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / POSTEMSKY, PABLO DANIEL	3
006002010	Biología sintética	Synthetic Biology	DIAZ, ALEJANDRA RAQUEL	1
006003001	Bioinformática	Bioinformatics	SELVA, JUAN PABLO / BELLIDO, ANDRES / MORALES, MARIANELA ESTEFANIA / MICHELETTO, SANDRA / GARBUS, INGRID / DÍAZ, MARINA LUCÍA / ALLEGRINI, MARCO / RODRIGO, JUAN MANUEL / RONCALLO, PABLO FEDERICO / PASTEN, MARIA CIELO / HERNÁNDEZ, FERNANDO /	19

			VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / CARRERA, ALICIA DELIA / ACHILLI, ANA LAURA / GALLARDO, JIMENA ALICIA / ZABALOY, MARIA CELINA / ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA / SALGUEIRO, JULIETA / GALLO, CRISTIAN ANDRÉS	
006003002	Expresión genética, investigación proteómica	Gene Expression, Proteom Research	DÍAZ, MARINA LUCÍA / RODRIGO, JUAN MANUEL / RONCALLO, PABLO FEDERICO / PASTEN, MARIA CIELO / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / CARRERA, ALICIA DELIA / GALLARDO, JIMENA ALICIA / GARBUS, INGRID / ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA / GALLO, CRISTIAN ANDRÉS / SELVA, JUAN PABLO / BELLIDO, ANDRES / MICHELETTO, SANDRA	13
006003003	Genética poblacional	Population genetics	GALLARDO, JIMENA ALICIA / CARRERA, ALICIA DELIA / PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL / RONCALLO, PABLO FEDERICO / VERCELLINO, ROMÁN BORIS / ALDA, MARIA DEL PILAR / BELLIDO, ANDRES / HERNÁNDEZ, FERNANDO / ACHILLI, ANA LAURA / PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL / NICOLETTA, MICAELA MARIEL	11
006006004	Biomateriales	Biobased Materials	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / POSTEMSKY, PABLO DANIEL / CUBITTO, MARÍA AMELIA	3
006006007	Bioplásticos	Bioplastics	CUBITTO, MARÍA AMELIA	1
006006008	Biopolímeros	Biopolymers	CUBITTO, MARÍA AMELIA	1
006006009	Bioprocesos	Bioprocesses	CUBITTO, MARÍA AMELIA / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / POPOVICH, CECILIA ANGELINES / DAMIANI, MARIA CECILIA / MARTIN, LUCAS ARIEL	6
006006011	Procesamiento downstream	Downstream Processing	REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA	1
006006012	Fermentación	Fermentation	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / POSTEMSKY, PABLO DANIEL / CUBITTO, MARÍA	4

			AMELIA / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	
007001001	Maquinaria agrícola / tecnología	Agriculture Machinery/ Technology	MORA, FRANCISCO / ZOTELO, CARLOS HUGO / MOLINARI, FRANCO ARIEL / MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO	4
007001002	Ganadería / labranza	Animal Production/Husbandry	VERCELLINO, ROMÁN BORIS / MOLINARI, MARCOS / MILANO, CLARA / DUVAL, MATIAS EZEQUIEL / LOYDI, ALEJANDRO / RODRIGUEZ, DANA AYLEN	6
007001003	Biocontrol	Biocontrol	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER / SALGUEIRO, JULIETA / CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN / SANCHEZ, ROMINA MAGALI / MARTINEZ, JUAN MANUEL / BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA / CUBITTO, MARÍA AMELIA / RONCALLO, PABLO FEDERICO	9
007001004	Gestión de cosechas	Crop Production	VERCELLINO, ROMÁN BORIS / MARTINEZ, JUAN MANUEL / MORA, FRANCISCO	3
007001005	Horticultura	Horticulture	POSTEMSKY, PABLO DANIEL / MARTINEZ, JUAN MANUEL / MOCKEL, GABRIELA CAROLINA / GUTIERREZ, AGUSTINA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / MORA, FRANCISCO / MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO	7
007001006	Pesticidas	Pesticides	BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER / MOLINARI, FRANCO ARIEL / CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN / VERCELLINO, ROMÁN BORIS / SABBATINI, MARIO RICARDO / MORA, FRANCISCO / MORALES, MARIANELA ESTEFANIA / ZABALOY, MARIA CELINA / TILLERÍA, SOFÍA GABRIELA / MOLINARI, MARCOS / ALLEGRINI, MARCO	11
007001007	Agricultura de precisión	Precision agriculture	CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN / MOLINARI, FRANCO ARIEL / MARTINEZ, JUAN MANUEL / MORA, FRANCISCO	4

007002004	Silvicultura, bosques	Sylviculture, Forestry	LOYDI, ALEJANDRO	1
007003001	Acuicultura	Aquaculture	ALMEYDA, MARÍA DELFINA / NAVARRO, FRANCISCO EZEQUIEL	2
007003002	Pescado / pescaderías / tecnologías pesqueras	Fish/Fisheries/ Fishing Technology	PRATOLONGO, PAULA DANIELA	1
007003003	Ciencias marinas	Marine Science	CELLERI, CARLA / BONEL, NICOLÁS / POPOVICH, CECILIA ANGELINES / PRATOLONGO, PAULA DANIELA	4
008001002	Aditivos / ingredientes alimentarios / alimentos funcionales	Food Additives/ Ingredients/Functional Food	VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO	2
008001005	Tecnología de alimentos	Food Technology	POSTEMSKY, PABLO DANIEL / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO	2
008002001	Métodos de análisis y detección	Detection and Analysis methods	VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / RONCALLO, PABLO FEDERICO / CUBITTO, MARÍA AMELIA	3
008002002	Microbiología / toxicología / control de calidad de alimentos	Food Microbiology/ Toxicology/Quality Control	CUBITTO, MARÍA AMELIA	1
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
009001002	Métodos e instalaciones de ensayo / análisis	Analyses/Test Facilities and Methods	MOYANO, JESSICA SILVINA	1
009001003	Ensayos de material químico	Chemical material testing	NAVARRO, FRANCISCO EZEQUIEL / MOYANO, JESSICA SILVINA	2
009001004	Tecnología eléctrica relacionada con la realización de medidas	Electrical Technology related to measurements	MOYANO, JESSICA SILVINA	1
009001005	Tecnología mecánica relacionada con la realización de medidas	Mechanical Technology related to measurements	MOYANO, JESSICA SILVINA	1
009001007	Tecnología óptica relacionada con la realización de medidas	Optical Technology related to measurements	MOYANO, JESSICA SILVINA	1
009001008	Otros ensayos no destructivos	Other Non Destructive Testing	MOYANO, JESSICA SILVINA	1
009001009	Tecnología de sensores relacionada con la realización de medidas	Sensor Technology related to measurements	MOYANO, JESSICA SILVINA	1
009003	Sistemas electrónicos de medida	Electronic measurement systems	MOYANO, JESSICA SILVINA	1
009004	Dispositivos de registro	Recording Devices	MOYANO, JESSICA SILVINA	1
009005	Materiales de referencia	Reference Materials	MOYANO, JESSICA SILVINA	1
009006001	Normas de calidad	Quality Standards	MOYANO, JESSICA SILVINA	1
009006002	Normas técnicas	Technical Standards	MOYANO, JESSICA SILVINA	1

010001006	Evaluación de riesgo e impacto medioambiental	Assessment of Environmental Risk and Impact	CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN	1
010002001	Ecología	Ecology	BONEL, NICOLÁS / PRATOLONGO, PAULA DANIELA / NICOLETTA, MICAELA MARIEL / MARRERO, HUGO JAVIER / DE VILLALOBOS, ANA ELENA / ALLEGRINI, MARCO / RODRIGUEZ, DANA AYLEN / LOYDI, ALEJANDRO / BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER / FUNK, FLAVIA ALEJANDRA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN / GONZALEZ, CAROLINA / HERNÁNDEZ, FERNANDO / PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL / MILANO, CLARA	16
010002002	Tecnología / ingeniería medioambiental	Environmental Engineering/Technology	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO	1
010002003	Medición y detección de la contaminación	Measurement and Detection of Pollution	MOLINARI, FRANCO ARIEL / ZOTELO, CARLOS HUGO	2
010002005	Tecnología de sensores remotos	Remote sensing technology	MARTINEZ, JUAN MANUEL / PRATOLONGO, PAULA DANIELA / CELLERI, CARLA	3
010002006	Biodiversidad / Herencia natural	Biodiversity / Natural Heritage	SALGUEIRO, JULIETA / RODRIGUEZ, DANA AYLEN / MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO / FUNK, FLAVIA ALEJANDRA / LOYDI, ALEJANDRO / ALLEGRINI, MARCO / PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL / ZABALOY, MARIA CELINA / MILANO, CLARA / PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL / NICOLETTA, MICAELA MARIEL / BONEL, NICOLÁS	12
010002008	Captura y almacenamiento de CO2	Capture and Storage of CO2	DUVAL, MATIAS EZEQUIEL / MARTINEZ, JUAN MANUEL / CELLERI, CARLA / POPOVICH, CECILIA ANGELINES / PRATOLONGO, PAULA DANIELA / RODRIGUEZ, DANA AYLEN	6
010002009	Reducción del cambio climático	Climate Change mitigation	PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL / ZOTELO, CARLOS HUGO / POPOVICH, CECILIA ANGELINES / POSTEMSKY, PABLO DANIEL / MARTINEZ, JUAN MANUEL / RODRIGUEZ,	8

			DANA AYLEN / PRATOLONGO, PAULA DANIELA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO	
010002010	Contaminación del terreno y de aguas subterráneas	Soil and Groundwater Pollution	ALLEGRINI, MARCO / MARTINEZ, JUAN MANUEL	2
010002011	Tecnologías verdes / producción limpia	Clean Production / Green Technologies	POSTEMSKY, PABLO DANIEL / CELLERI, CARLA / POPOVICH, CECILIA ANGELINES / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / SALGUEIRO, JULIETA	5
010002012	Evaluación del ciclo de vida	Life Cycle Assessment	PRATOLONGO, PAULA DANIELA / BONEL, NICOLÁS / CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN / FUNK, FLAVIA ALEJANDRA	4
010002015	Limpieza de zonas contaminadas	Remediation of Contaminated Sites	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO	1
010003001	Biotratamientos / compostaje / bioconversión	Biotreatment/Compost/ Bioconversion	ALLEGRINI, MARCO / MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / POPOVICH, CECILIA ANGELINES / GONZALEZ, CAROLINA / POSTEMSKY, PABLO DANIEL / MARTINEZ, JUAN MANUEL	7
010003004	Reciclaje, recuperación	Recycling, Recovery	GONZALEZ, CAROLINA / MARTINEZ, JUAN MANUEL / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO	3
010003008	Detoxificación / desinfección de residuos	Waste disinfection / detoxification	MARTINEZ, JUAN MANUEL / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO	2
010003009	Conversión de residuos en energía / recursos	Waste to Energy /Resource	MARTINEZ, JUAN MANUEL / POPOVICH, CECILIA ANGELINES / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / GONZALEZ, CAROLINA / MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO	5
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	ZOTELO, CARLOS HUGO	1
011002	Educación y formación	Education and Training	MORA, FRANCISCO / ANDERETE SCHWAL, MARIANO / MILANO, CLARA / RODRIGO, JUAN MANUEL	4
011006	Participación de los ciudadanos	Citizens participation	MILANO, CLARA	1

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: Resolucion 406/2022	1.000.000,00
Otro: Refuerzo presupuestario	300.000,00
Subtotal	1.300.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	4.064.950,70
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	7.901.720,96
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	2.411.789,60
Subtotal	14.378.461,26
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	630.000,00
Cooperación Internacional	24.019.632,60
Equipamiento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	5.101.496,68
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	0,00
Subtotal	29.751.129,28
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°	1.300.000,00
Subtotal	1.300.000,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Total	45.429.590,54

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 66
Publicado	Total publicado: 66
<p>BHATTACHARYA, SAURAV; HERNÁNDEZ, FERNANDO; ALVES, MARIANA FERREIRA; MACHADO, RAQUEL MOURA; SUN, YAN-YAN; WANG, MENG-RU; ZHANG, CHAO-BIN; HAO, JIAN-HUA . Genetic diversity and population structure of invasive and native populations of <i>Erigeron canadensis</i> L. <i>Journal of plant ecology</i>. : Oxford Academic, 2022 - .</p> <p>ANDERETE SCHWAL, MARIANO . El confinamiento y la vuelta a clases en Argentina: relatos de docentes sobre la desigualdad en pandemia. <i>Texto livre</i>. , Minas Gerais: Universidade Federal de Minas Gerais, 2022 - . vol. 15, p. 1-11.</p> <p>VÁZQUEZ, ANTONIO A.; ALBA, ANNIA; ALDA, PILAR; VITTECOQ, MARION; HURTREZ-BOUSSÈS, SYLVIE . On the arrival of fasciolosis in the Americas. <i>Trends in parasitology</i>. : ELSEVIER SCI LTD, 2022 - . vol. 38, n° 3, p. 195-204. ISSN 1471-4922</p> <p>BEHNKE, GEVAN D.; KIM, NAKIAN; RIGGINS, CHANCE W.; ZABALOY, MARÍA C.; RODRIGUEZ-ZAS, SANDRA L.; VILLAMIL, MARÍA B. . A Longitudinal Study of the Microbial Basis of Nitrous Oxide Emissions Within a Long-Term Agricultural Experiment. <i>Frontiers in agronomy</i>. : Frontiers, 2022 - . vol. 4,</p> <p>ANDERETE SCHWAL, MARIANO . El sorteo como mecanismo reproductor de la desigualdad en la educación secundaria. <i>Revista de educación</i>. , Mar del Plata: Eudem, 2022 - . n° 26, p. 83-96. ISSN 1853-1318</p>	

- ACHILLI AL; RONCALLO PF; LARSEN AO; DREISIGACKER S; ECHENIQUE V . Population structure, allelic variation at Rht-B1 and Ppd-A1 loci and its effects on agronomic traits in Argentinian durum wheat. *Scientific reports.* , Londres: Nature Research, 2022 - . vol. 12, n° 9629, p. 1-13. ISSN 2045-2322
- NICOLETTA MICAELA; OCHOA, JOSÉ A.; CHAPARRO JUAN; FERRETTI NELSON . A new species of Linothele (Araneae: Dipluridae) from Peru. *Zoosystematica rossica.* , St Petersburg: Russian Academy of Sciences, 2022 - . vol. 31, n° 1, p. 134-142. ISSN 0320-9180
- NICOLETTA MICAELA; FERRETTI NELSON . ¿Igualdad de género en las arañas?. *Boletín del cerzos.* , Bahía Blanca: (Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida, 2022 - . vol. 2022, n° 35, p. 6-7. ISSN 2422-7447
- KIM, NAKIAN; RIGGINS, CHANCE W.; ZABALOY, MARÍA C.; RODRIGUEZ-ZAS, SANDRA L.; VILLAMIL, MARÍA B. . Limited Impacts of Cover Cropping on Soil N-Cycling Microbial Communities of Long-Term Corn Monocultures. *Frontiers in microbiology.* : Frontiers Media S.A., 2022 - . vol. 13,
- NICOLETTA MICAELA; FERRETTI NELSON; CHAPARRO JUAN; WEST RICK . First record of Tmesiphantes Simon, 1892 (Araneae, Theraphosidae) in Peru: a new species and its phylogenetic placement. *Annals of the brazilian academy of sciences.* : Academia Brasileira de Ciências, 2022 - . vol. 94, n° 4, p. 1-17. ISSN 0001-3765
- ALVAREZ PRADO, SANTIAGO; HERNÁNDEZ, FERNANDO; ACHILLI, ANA LAURA; AMELONG, AGUSTINA . Preparation and Curation of Phenotypic Datasets. *Methods in molecular biology (clifton, n.j.).* : Humana Press Inc., 2022 - . vol. 2481, p. 13-27. ISSN 1064-3745
- RENZI, JUAN PABLO; CHANTRE, GUILLERMO R.; REINOSO, OMAR; QUINTANA, MATÍAS; GRAND, A.; CANTAMUTTO, MIGUEL A. . Evaluation of new pasture legumes options in the Pampa-Patagonia transitional region of Argentina. *Ria.* , Buenos Aires: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA, 2022 - . vol. 48, n° 3, p. 209-214. ISSN 0325-8718
- MICAELA NICOLETTA; JUSTINA PANCHUK; NICOLÁS PERALTA-SEEN; NELSON FERRETTI . Description and Sexual Behavior of Two New Species of Mygalomorph Spiders (Araneae: Theraphosidae, Pycnothelidae), and First Record of Xenonemesia platensis (Pycnothelidae) of Corrientes, Argentina. *Zoological studies.* , Taiwan: ACAD SINICA INST ZOOLOGY, 2022 - . ISSN 1021-5506
- MALASPINA, MICAELA; CHANTRE, GUILLERMO R.; YANNICCARI, MARCOS . Mezclas de cultivos de cobertura como estrategia para el manejo de malezas en sistemas extensivos del centro-sur bonaerense. *Malezas-asacim.* , Buenos Aires: ASOCIACION ARGENTINA DE LA CIENCIA DE LAS MALEZAS (ASACIM), 2022 - . n° 8, p. 36-48. ISSN 2683-9180
- PIZÁ, J; GUERRERO SPAGNUOLI, J; DOP, NS; CAZZANIGA NÉSTOR J. . From the Mediterranean to Patagonia: studying Rumina decollata (Linnaeus 1758), a non-native snail in Argentina, through a citizen science project. *Biologia.* , Varsovia: VERSITA, 2022 - . ISSN 0006-3088
- ACHILLI ANA LAURA; RONCALLO PABLO F.; LARSEN ADELINA O.; DREISIGACKER SUSANNE; ECHENIQUE VIVIANA . Population structure and allelic variation of major genes (Rht-B1, Ppd-A1) in Argentinian durum wheat and its effects on agronomic traits. *Scientific reports.* : London Nature Publishing Group, 2022 - . ISSN 2045-2322
- PANCHUK JUSTINA; FERRETTI NELSON . A first comprehensive ecological approach on the highly endemic mygalomorph spider Mecicobothrium thorelli (Araneae: Mecicobothriidae): understanding life history traits to address future conservation issues. *Journal of natural history.* , Londres: TAYLOR & FRANCIS LTD, 2022 - . vol. 56, n° 1-4, p. 49-66. ISSN 0022-2933
- MORALES, MARIANELA ESTEFANÍA; IOCOLI, GASTÓN A.; VILLAMIL, MARÍA BONITA; ZABALOY, MARÍA CELINA . Efecto de los cultivos de cobertura invernales sobre el microbioma del suelo: revisión sistemática de la literatura. *Revista argentina de microbiología.* , Buenos Aires: ASOCIACION ARGENTINA MICROBIOLOGIA, 2022 - . ISSN 0325-7541
- ANDERSON, FREDA E.; BARTON, JANE . Notes on Puccinia graminella, a rust of stipoid grasses in South America and a potential biocontrol agent for Nassella neesiana in New Zealand and Australia. *New zealand journal of botany.* : RSNZ PUBLISHING, 2022 - . ISSN 0028-825X
- PASTEN MARIA CIELO; ACHILLI ANA LAURA; GALLARDO, JIMENA . Semana de la Ciencia: La genética de las plantas. *Boletín electrónico del cerzos.* : CERZOS, 2022 - . vol. 35, p. 21-21. ISSN 2422-7447

RAMÍREZ, GUSTAVO HERNÁN; ANDERSON, FREDA ELIZABETH; SÁNCHEZ, ROMINA MAGALÍ; DÍAZ, MARINA LUCÍA; BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA . Colletotrichum araujiae. Fungal Planet 1439. *Personia* . Leiden: RIJKSHERBARIUM, 2022 - . vol. 49, p. 270-271. ISSN 0031-5850

SCHWERDT, LEONELA; COPPERI, SOFÍA; POMPOZZI, GABRIEL; FERRETTI, NELSON . The walking male: activity, climate influence and locomotor performance in the male movement of an endangered tarantula (*Grammostola vachoni*) over the reproductive season. *Biological journal of the linnean society* . Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2022 - . ISSN 0024-4066

MORALES, MARIANELA E.; ALLEGRINI, MARCO; IOCOLI, GASTÓN A.; BASUALDO, JESSICA; VILLAMIL, MARÍA B.; ZABALOY, MARÍA C. . Rhizospheric Microbiome Responses to Cover Crop Suppression Methods. *Agronomy* . MDPI, 2022 - . vol. 12, n° 10,

FIORI, SANDRA M.; CAZORLA, ANDREA LOPEZ; MARTÍNEZ, ANA; CARCEDO, M. CECILIA; BLASINA, GABRIELA; MOLINA, JUAN M.; CARDONA, JOHN GARZÓN; MOYANO, JESSICA; MENÉNDEZ, M. CLARA; FIORI, SANDRA M.; CAZORLA, ANDREA LOPEZ; MARTÍNEZ, ANA; CARCEDO, M. CECILIA; BLASINA, GABRIELA; MOLINA, JUAN M.; CARDONA, JOHN GARZÓN; MOYANO, JESSICA; MENÉNDEZ, M. CLARA . Life in the surf-zone: Variations of faunal assemblage structure in temperate sandy beaches of the Southwestern Atlantic coast. *Continental shelf research* . Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2022 - . vol. 244, ISSN 0278-4343

ZABALOY, MARÍA CELINA; ALLEGRINI, MARCO; HERNANDEZ GUIJARRO, KEREN; BEHRENDTS KRAEMER, FILIPE; MORRÁS, HÉCTOR; ERIJMAN, LEONARDO . Microbiomes and glyphosate biodegradation in edaphic and aquatic environments: recent issues and trends. *World journal of microbiology & biotechnology* . SPRINGER, 2022 - . vol. 38, n° 6, ISSN 0959-3993

MUSOTTO, LORENA LAURA; BORROMEI, ANA MARÍA; CANDEL, MARÍA SOLEDAD; MEHL, ADRIANA; BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA; CORONATO, ANDREA . Middle to late Holocene environmental conditions inferred from paleosols at the perched dune in the Laguna Arturo, Fuegian steppe, southern Argentina. *Palaeogeography palaeoclimatology palaeoecology* . Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2022 - . vol. 588, ISSN 0031-0182

VERCELLINO, ROMÁN B.; HERNÁNDEZ, FERNANDO; PANDOLFO, CLAUDIO; URETA, SOLEDAD; PRESOTTO, ALEJANDRO . Agricultural weeds: the contribution of domesticated species to the origin and evolution of feral weeds. *Pest management science* . JOHN WILEY & SONS LTD, 2022 - . vol. 79, n° 3, p. 922-934. ISSN 1526-498X

BELLIDO, ANDRÉS MARTIN; DISTÉFANO, AYLÉN MARIANA; SETZES, NICOLÁS; CASCALLARES, MARÍA MILAGROS; OKLESTKOVA, JANA; NOVAK, ONDREJ; RAMIREZ, JAVIER ALBERTO; ZABAleta, EDUARDO J.; FIOLE, DIEGO F.; PAGNUSSAT, GABRIELA C. . A mitochondrial ADXR–ADX–P450 electron transport chain is essential for maternal gametophytic control of embryogenesis in Arabidopsis. *Proceedings of the national academy of sciences of the united states of america* . NATL ACAD SCIENCES, 2022 - . vol. 119, n° 4, ISSN 0027-8424

NAVARRO, FRANCISCO E.; DAMIANI, M. CECILIA; LEONARDI, PATRICIA I.; POPOVICH, CECILIA A.; NAVARRO, FRANCISCO E.; DAMIANI, M. CECILIA; LEONARDI, PATRICIA I.; POPOVICH, CECILIA A. . Temperature and Salinity Effect on Tolerance and Lipid Accumulation in *Halamphora coffeaeformis*: an Approach for Outdoor Bioenergy Cultures. *Bioenergy research* . Springer, 2022 - . vol. 15, n° 3, p. 1545-1554. ISSN 1939-1234

NIOLETTA, MICAELA; PANCHUK, JUSTINA; PERALTA-SEEN, NICOLÁS; FERRETTI, NELSON . Description and Sexual Behavior of Two New Species of Mygalomorph Spiders (Araneae: Theraphosidae, Pycnothelidae), and First Record of *Xenonemesia platensis* (Pycnothelidae) of Corrientes, Argentina. *Zoological studies* . ACAD SINICA INST ZOOLOGY, 2022 - . vol. 61, ISSN 1021-5506

PASTEN, MARÍA CIELO; CARBALLO, JOSÉ; GALLARDO, JIMENA; ZAPPACOSTA, DIEGO; SELVA, JUAN PABLO; RODRIGO, JUAN MANUEL; ECHENIQUE, VIVIANA; GARBUS, INGRID . A combined transcriptome - miRNAome approach revealed that a kinesin gene is differentially targeted by a novel miRNA in an apomictic genotype of *Eragrostis curvula*. *Frontiers in plant science* . Lausanne: Frontiers, 2022 - . vol. 13, p. 1-14.

MOLINARI, FRANCO A.; BLANCO, ANÍBAL M.; NUÑEZ FRÉ, FEDERICO; JUAN, VICTOR; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN . A Weed Population Dynamics Model for Integrated Weed-Management Decision-Making Support: *Euphorbia davidii* Subtils in Soybean Crops as a Simulation Study. *Agronomy* . MDPI AG, 2022 - . vol. 12, n° 10, ISSN 2073-4395

HAEDO, JOANA P.; GRAFFIGNA, SOFÍA; MARTÍNEZ, LUCÍA C.; TORRETTA, JUAN P.; MARRERO, HUGO J. . Alfalfa (*Medicago sativa* L.) pollination service estimation by tripped flowers quantification. *Estimaci&ocute;n del servicio de*

polinización en un cultivo de alfalfa (*Medicago sativa* L.) mediante la cuantificación de flores disparadas. *ecología austral*. : ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA, 2022 - . vol. 32, n° 2, p. 297-306. ISSN 0327-5477

SALGUEIRO, JULIETA; NUSSENBAUM, A. LAURA; MILLA, FABIÁN H.; ASIMAKIS, ELIAS; GOANE, LUCÍA; RUIZ, M. JOSEFINA; BACHMANN, GUILLERMO E.; VERA, MARÍA T.; STATHOPOULOU, PANAGIOTA; BOURTZIS, KOSTAS; DEUTSCHER, ANIA T.; LANZAVECCHIA, SILVIA B.; TSIAMIS, GEORGE; SEGURA, DIEGO F. . Analysis of the Gut Bacterial Community of Wild Larvae of *Anastrepha fraterculus* sp. 1: Effect of Host Fruit, Environment, and Prominent Stable Associations of the Genera *Wolbachia*, *Tatumella*, and *Enterobacter*. *Frontiers in microbiology*. , Lausanne: frontiers, 2022 - . vol. 13, p. 1-15.

GOANE, LUCÍA; SALGUEIRO, JULIETA; MEDINA PEREYRA, PILAR; E. A. ARCE, OSVALDO; JOSEFINA RUIZ, M.; NUSSENBAUM, ANA L.; SEGURA, DIEGO F.; TERESA VERA, M. . Antibiotic treatment reduces fecundity and nutrient content in females of *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) in a diet dependent way. *Journal of insect physiology*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2022 - . vol. 139, ISSN 0022-1910

TRAVERSA, GUADALUPE; SOSA, ALEJANDRO; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; BIANCHINOTTI, VIRGINIA . Biological studies of *Puccinia lantanae*, a potential biocontrol agent of ?*Lippia*? (*Phyla nodiflora* var. *minor*). *Agronomía colombiana*. , Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2022 - . vol. 40, n° 3, p. 420-431. ISSN 0120-9965

MOISÉS, JULIANA; MARTINEZ, JUAN MANUEL; DUVAL, MATÍAS E.; GALANTINI, JUAN A. . CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y ESPECTROMÉTRICA DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES PARA SU POTENCIAL USO COMO ENMIENDA ORGÁNICAS. *Ciencia del suelo*. : Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, 2022 - . vol. 40, n° 2, p. 227-236.

RENZI, JUAN P.; TRAVERSA, GUADALUPE; VIGNA, MARIO R.; CHANTRE, GUILLERMO R. . Climate effect on *Avena fatua* field emergence dynamics: A 38-year experiment in the semiarid Pampean region of Argentina. *Annals of applied biology*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2022 - . vol. 181, n° 2, p. 182-191. ISSN 0003-4746

GUTIERREZ, AGUSTINA; ORDEN, LUCIANO; POSTEMSKY, PABLO; IOCCOLI, GASTÓN; MOCKEL, GABRIELA; MARINANGELI PABLO . Compost de agroresiduos como componente de sustratos para plantas ornamentales. *Horticultura argentina*. , Azul: Asociación Argentina de Horticultura, 2022 - . vol. 41, n° 104, p. 7-18.

NÚÑEZ FRÉ, FEDERICO ROBERTO; JUAN, VÍCTOR FABIAN; SAINT-ANDRÉ, HORACIO MARÍA; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN . Efficacy of glyphosate on David Spurge (*Euphorbia davidii* Subils) control under different levels of P and S / Eficácia do glyphosate no controle David Spurge (*Euphorbia davidii* Subils) em diferentes níveis de P e S. *Brazilian journal of animal and environmental research*. , São José dos Pinhais: Brazilian Journals Publicações de Periódicos e Editora Ltda. (CNPJ 32.432.868/0001-57), 2022 - . vol. 5, n° 1, p. 1090-1104. ISSN 2595-573X

HÜNICKEN, PABLO L.; MORALES, CAROLINA L.; DE VILLALOBOS, ANA E.; GARIBALDI, LUCAS A. . Evaluation of interactions between honeybees and alternative managed pollinators: a meta-analysis of their effect on crop productivity.. *Agriculture, ecosystems and environment*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2022 - . vol. 340, ISSN 0167-8809

HÜNICKEN, LEANDRO A.; SYLVESTER, FRANCISCO; BONEL, NICOLÁS . Fitness-related traits are maximized in recently introduced, slow-growing populations of a global invasive clam. *Invertebrate biology*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2022 - . vol. 141, n° 1, ISSN 1077-8306

NUÑEZ OTAÑO N.B.; BIANCHINOTTI, M. VIRGINIA; ROMERO, INGRID C.; PEREZ PINCHEIRA EGLY; SAXENA, R.K; SAPARRAT MARIO C. N . Fossil *Tetraploa* redefinition and potential contribution of dark pigments for the preservation of its spores in the fossil record. *Mycosphere*. , Guangzhou: Zhongkai University, 2022 - . vol. 13, n° 2, p. 188-206. ISSN 2077-7000

TAN Y.P.; BISHOP-HURLEY S.L.; SHIVAS R.G.; COWAN D.A.; MAGGS-KÖLLING G.; MAHARACHCHIKUMBURA S.S.N; PINRUAN U.; BRANSGROVE K.L.; DE LA PEÑA-LASTRA S.; LARSSON E.; LEBEL T.; MAHADEVAKUMAR S.; MATEOS A.; OSIECK E.R.; REGUEIRO-RODRÍGUEZ A.; SOMMAI S.; AJITHKUMAR K.; AKULOV A.; ANDERSON FRED A.; ARENAS F.; BALASHOV S.; BAÑARES Á.; BERGER D.K. ; BIANCHINOTTI MA. VIRGINIA; BIEN S.; BILAńSKI P.; BOXSHALL A.G.; BRADSHAW M.; BROADBRIDGE J. ; CALAÇA F.J.S.; CAMPOS-QUIROZ C.; JARRASCO-FERNÁNDEZ J.; CASTRO J.F.; CHAIMONGKOL S.; CHANDRANAYAKA S.; CHEN Y.; COMBEN D.; DEARNALEY J.D.W.; FERREIRA-SÁ A.S.; DHILEEPAN K.; DÍAZ MARINA L.; DIVAKAR P.K.; XAVIER-SANTOS S. ; FERNÁNDEZ-BRAVO A; GENÉ J.; GUARD F.E.; GUERRA M.; GUNASEELAN S.; HOUBRAKEN J.; JANIK-SUPERSON K.; JANKOWIAK R. ; JEPSON M. ; JURJEVIć. ; KALIYAPERUMAL M.; KELLY L.A.; KEZO K. ; KHALID A.N.; KHAMSTORN P.; KIDANEMARIAM D. ; KIRAN M. ; LACEY E. ; LANGER G.J.; LÓPEZ-LLORCA L.V. ; LUANGSA-ARD J.J. ; LUEANGJAROENKIT P. ; LUMBSCH H.T. ; J.G. MACIÁ-VICENTE; L.S. MAMATHA BHANU; T.S. MARNEY; J.E. MARQUÉS-GÁLVEZ; MORTE A. ; NASEER A. ; NAVARRO-RÓDENAS A. ; OYEDELE O. ; PETERS S. ; PISKORSK S.; QUIJADA L.; RAMÍREZ GUSTAVO H.; RAJA K.; RAZZAQ A. ; RICO V.J.; RODRÍGUEZ A. ; RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M. ; SÁNCHEZ

ROMINA M.; C. SANTELICES; A.S. SAVITHA ; M. SERRANO; L. LEONARDO-SILVA; H. SOLHEIM; S. SOMRITHIPOL; M.Y. SREENIVASA ; H. STęPNIEWSKA; D. STRAPAGIEL; T. TAYLOR; D. TORRES-GARCIA; J. VAURAS; M. VILLARREAL; C.M. VISAGIE; M. WOłKOWYCKI; W. YINGKUNCHAO; E. ZAPORA; J.Z. GROENEWALD; P.W. CROUS . Fungal Planet description sheets: 1436?1477. *Persoonia - molecular phylogeny and evolution of fungi*. : Naturalis Biodiversity Center, 2022 - . vol. 49, p. 261-350. ISSN 1878-9080

SORESI, DANIELA S.*; DÍAZ, MARINA L.* . Gene and lncRNA expression patterns associated to Qfhs.ndsu-3AS Fusarium head blight resistance QTL in durum wheat.. *Canadian journal of plant pathology-revue canadienne de phytopathologie*. : CANADIAN PHYTOPATHOLOGICAL SOC, 2022 - . ISSN 0706-0661

ACHILLI A; RONCALLO P; ECHENIQUE V . Genetic Gains in Grain Yield and Agronomic Traits of Argentinian Durum Wheat from 1934 to 2015. *Agronomy*. , Basel: MDPI, 2022 - . vol. 12, n° 2151, p. 1-14. ISSN 2073-4395

KIM, NAKIAN; RIGGINS, CHANCE W.; ZABALOY, MARÍA C.; ALLEGRINI, MARCO; RODRIGUEZ-ZAS, SANDRA L.; VILLAMIL, MARÍA B. . High-Resolution Indicators of Soil Microbial Responses to N Fertilization and Cover Cropping in Corn Monocultures. *Agronomy*. , Basilea: MDPI, 2022 - . vol. 12, n° 4,

RENZI, JUAN PABLO; COYNE, CLARICE J.; BERGER, JENS; VON WETTBERG, ERIC; NELSON, MATTHEW; URETA, SOLEDAD; HERNÁNDEZ, FERNANDO; SMÝKAL, PETR; BRUS, JAN . How Could the Use of Crop Wild Relatives in Breeding Increase the Adaptation of Crops to Marginal Environments?. *Frontiers in plant science*. , Lausanne: Frontiers Media S.A., 2022 - . vol. 13, p. 1-21.

HAEDO, JOANA P.; MARTÍNEZ, LUCÍA C.; GRAFFIGNA, SOFÍA; MARRERO, HUGO J.; TORRETTA, JUAN P. . Managed and wild bees contribute to alfalfa (*Medicago sativa*) pollination. *Agriculture, ecosystems and environment*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2022 - . vol. 324, ISSN 0167-8809

RODRÍGUEZ, MARÍA A.; FERNÁNDEZ, LETICIA A.; DÍAZ, MARINA L.; PÉREZ, MÓNICA; CORONA, MIGUEL; REYNALDI, FRANCISCO J. . Microbiological and chemical characterization of water kefir: An innovative source of potential probiotics for bee nutrition. *Revista argentina de microbiologãa*. , Buenos Aires: ASOCIACION ARGENTINA MICROBIOLOGIA, 2022 - . ISSN 0325-7541

POSTEMSKY, P.; BIDEGAIN, M.A.; GONZÁLEZ MATUTE, R; FIGLAS, D.; CAPRILE, D.; SALAZAR VIDAL, V.; SAPARRAT, M. . Mushroom Production in the Southern Cone of South America: Bioeconomy, Sustainable Development and Its Current Bloom. *Advances in biochemical engineering/biotechnology*.. : SPRINGER-VERLAG BERLIN, 2022 - . p. 1-30. ISSN 0724-6145

TORRETTA, JUAN PABLO; ALISCIONI, SANDRA S.; MARRERO, HUGO J.; AVALOS, ADAN A. . Oil flowers of Malpighiaceae and its oil-collecting bees: loyalty and robbery in a highly specialized system. *Apidologie*. , Paris: EDP SCIENCES S A, 2022 - . vol. 53, n° 30, ISSN 0044-8435

DAMIANI LUCÍA; MOLINARI FRANCO ARIEL; FRUTOS MARIANO; CHANTRE GUILLERMO RUBÉN; BLANCO ANÍBAL MANUEL . Optimización mixto entera no lineal multi-objetivo basada en PSO con aplicación al manejo integrado de malezas. *Sadio electronic journal of informatic and operation research*. , Buenos Aires: SOCIEDAD ARGENTINA DE INFORMÁTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA, 2022 - . vol. 21, n° 2, p. 161-180. ISSN 1514-6774

MORALES, MARIANELA ESTEFANÍA; IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO; ALLEGRINI, MARCO; VILLAMIL, MARÍA BONITA; ZABALOY, MARÍA CELINA . Response of root exudates and bacterial community to N fertilization and termination methods in Avena sativa L. as a winter cover crop model. *European journal of soil biology*. : ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER, 2022 - . ISSN 1164-5563

HERNÁNDEZ, FERNANDO; VERCELLINO, ROMAN B; PANDOLFO, CLAUDIO; MANDEL, JENNIFER R; PRESOTTO, ALEJANDRO . Rapid evolution of seed dormancy during sunflower de-domestication. *Journal of heredity*. , Oxford: OXFORD UNIV PRESS INC, 2022 - . vol. 113, p. 288-297. ISSN 0022-1503

GUROVIC, MARÍA SOLEDAD VELA; VICECONTE FATIMA R; BIDEGAIN MAXIMILIANO A; DIETRICH JULIAN . Regulation of lignocellulose degradation in microorganisms. *Journal of applied microbiology*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2022 - . ISSN 1364-5072

MOISÉS, JULIANA; MARTINEZ, JUAN MANUEL; IOCOLI, GASTÓN A.; DUVAL, MATÍAS E.; GALANTINI, JUAN A. . Spectrometric evaluation of biotransformed agro-industrial residues and their humic substances by UV?visible and infrared spectroscopy and their effect on winter wheat productivity. *International journal of recycling of organic waste in agriculture*. : Islamic Azad University, 2022 - . vol. 12, ISSN 2195-3228

GUERRA CAROLINA; FERRETTI NELSON; AISENBERG ANITA . Testing sexual size dimorphism and nocturnal surface activity in the coastal wolf spider *Allocosa alticeps*. *Arachnology*. , Londres: British Arachnological Society, 2022 - . vol. 19, n° 1, p. 537-542. ISSN 2050-9928

RAU, ANGEMARA I.; BELTRAMINO, ARIEL A.; SERNIOTTI, ENZO N.; PIZÁ, JULIA; CAFFETTI, JACQUELINE D.; VOGLER, ROBERTO E. . The exotic snail *Rumina decollata* (Linnaeus, 1758) (Gastropoda, Achatinidae, Rumininae) in Argentina: new records, range extension, and areas of origin of Argentine populations. *Check list*. : Pensoft Publishers, 2022 - . vol. 18, n° 1, p. 91-102. ISSN 1809-127X

J. MOISES; J. M. MARTINEZ; IOCOLI, GASTÓN A.; M. E. DUVAL; J. A. GALANTINI . Utilización de cascara de girasol con diferentes transformaciones como potenciales enmiendas orgánicas en trigo pan. *Ciencia del suelo*. , Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO, 2022 - . vol. 40, p. 257-267. ISSN 0326-3169

JULIÁN DIÉZ OCHOA; CHANTRE GUILLERMO RUBÉN; MARIO RICARDO SABBATINI; LONGÁS, MARÍA DE LAS MERCEDES . Efecto alelopático del centeno (*Secale cereale* L.) como cultivo antecesor de la cebada (*Hordeum vulgare* L.). *Agronomy*. , Bahía Blanca: EdiUNS, 2022 - . vol. 37, p. 5-9.

OTALVARO, JULIAN ORTIZ; ÁLVAREZ, TAMARA RODRÍGUEZ; GUROVIC, MARÍA SOLEDAD VELA; LASSALLE, VERÓNICA; AGOTEGARAY, MARIELA; AVENA, MARCELO; BRIGANTE, MAXIMILIANO . Magnetic Mesoporous Silica Nanoparticles for Drug Delivery Systems: Synthesis, Characterization and Application as Norfloxacin Carrier. *Journal of pharmaceutical sciences*. : JOHN WILEY & SONS INC, 2022 - . vol. 111, n° 10, p. 2879-2887. ISSN 0022-3549

MARIANO BUSSO; LILIANA SUÑER; ROBERTO RODRÍGUEZ . Effects of different fertilization sources on *Olea europaea* (Oleaceae). Impact on olives and oil yield and quality. Considerations on environmental sustainability and soil use. *Lilloa*. : Fundación Miguel Lillo, 2022 - .

SCHWERDT, LEONELA; COPPERI, SOFÍA; POMPOZZI, GABRIEL; FERRETTI, NELSON . The walking male: activity, locomotor performance and influence of climate in movement of males of an endangered tarantula (*Grammostola vachoni*) over the reproductive season. *Biological journal of the linnean society*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2022 - . vol. 135, n° 4, p. 708-721. ISSN 0024-4066

ARENA, MAXIMILIANO; PRATOLONGO, PAULA; DELGADO, ANA LAURA; CELLERI, CARLA; VITALE, ALEJANDRO . Spatial and temporal distribution of satellite turbidity in response to different environmental variables in the Bahía Blanca Estuary, South-Western Atlantic. *International journal of remote sensing*. : TAYLOR & FRANCIS LTD, 2022 - . vol. 43, n° 10, p. 3714-3743. ISSN 0143-1161

BONDARUK, VIVIANA; OÑATIBIA, GASTÓN; FERNÁNDEZ, ROBERTO; AGÜERO, WALTER; BLANCO, LISANDRO; BUSCHETTI, MARTÍN; KRÖPFL, ALICIA; LOYDI, ALEJANDRO; PASCUAL, JESÚS; PERI, PABLO; PETER, GUADALUPE; QUIROGA, EMILIANO; YAHDJIAN, LAURA . Forage provision is more affected by droughts in arid and semi-arid than in mesic rangelands. *Journal of applied ecology*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2022 - . vol. 59, p. 2404-2418. ISSN 0021-8901

PARTES DE LIBRO

Total: 15

Publicado

Total publicado: 15

ANDERETE SCHWAL, MARIANO; VACAREZZA, LEONARDO; DI BELLO, MARIANA; CHIAPPE, DOLORES; FAZIO, MARÍA EUGENIA . . La brecha digital y la segregación educativa en el nivel secundario durante la pandemia por Covid-19. . , Bernal: Universidad Nacional de Quilmes, 2022. p. 13-24. ISBN 978-987-558-772-4

PRATOLONGO, P.; PAN, J.; PRATOLONGO, P . . Salt Marshes and Mangroves: Tidal Saline Wetlands Dominated by Vascular Plants. . : CRC Press - Taylor and Francis, 2022. p. 211-232. ISBN 9780367024987

PAN, J.; PRATOLONGO, P.; PAN, J.; PRATOLONGO, P. . . Soft-bottom Marine Benthos. . , Miami: CRC Press - Taylor and Francis, 2022. p. 180-210. ISBN 9780367024987

MARTINEZ, A.M.; MARTÍN, L. A.; DAMIANI, M. C.; DÍAZ GODOY, P. M.; LEONARDI, P.; POPOVICH, C. A. . . Determinación de fosfato disuelto e intracelular en cultivos de la diatomea marina *Halamphora coffeaeformis* orientados a la producción de lípidos neutros para biodiesel. . : Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, 2022. p. 37-46. ISBN 978-84-15413-46-2

DÍAZ ALEJANDRA; ECHENIQUE V; LABORDE H; TORRES CARBONELL C . . Pared celular: aspectos moleculares de la recalcitrancia. . , Bahía Blanca: EdiUNS, 2022. p. 65-86. ISBN 978-987-655-315-5

GALLARDO J; DÍAZ M; GARAYALDE A; ECHENIQUE V; LABORDE H; TORRES CARBONELL C . . La producción de fitolitos en pasto lloron y su relación con la calidad forrajera. . , Bahía Blanca: EdiUNS, 2022. p. 87-96. ISBN 978-987-655-315-5

P. POSTEMSKY; M.A.BIDEGAIN; GONZALEZ MATUTE RAMIRO; ND FIGLAS; SPRINGER NATURE SWITZERLAND AG . . Mushroom Production in the Southern Cone of South America: Bioeconomy, Sustainable Development and Its Current Bloom,. . , Berlin: Springer, 2022. p. 1-30. ISBN 978-3-540-705369

JULIETA SALGUEIRO; JUAN MANUEL CUESTAS; JOAQUINA D´AMICO; ANGELES FIGUEREDO; WALTER REINER; LORENA BONILLA . . 7.1 Funghi. . : Coedición Experimenta Libros /Wolkowicz Editores, 2022. p. 1-236. ISBN 9788418049866

SANTIAGO ALVAREZ PRADO; FERNANDO HERNANDEZ; ANA LAURA ACHILLI; AGUSTINA AMELONG . . Preparation and curation of phenotypic datasets. . : Springer, 2022. p. 13-27. ISBN 978-1-0716-2237-7

SEQUEIRA MA; FARAONI MB; MARTÍNEZ AM; DAMIANI MC; LEONARDI PI; POPOVICH CA. . . Identificación y cuantificación de clorofila a y fucoxantina en cultivos de la diatomea marina *Halamphora coffeaeformis*, aislada del estuario de Bahía Blanca (Pcia. de Buenos Aires, Argentina).. . : Programa Iberoamericano de Ciencia Y Tecnología para el Desarrollo (Cyted), 2022. p. 47-55. ISBN 978-84-15413-46-2

ECHENIQUE, VIVIANA; GALLARDO, JIMENA; SELVA, JUAN PABLO; ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS; CARBALLO, JOSÉ; BELLIDO, ANDRES; RODRIGO, JUAN MANUEL . . El pasto llorón: aspectos generales de su biología y modo reproductivo. . , Bahía Blanca: Ediuns, 2022. p. 1-342. ISBN 978-987-655-315-5

ZAPPACOSTA D; SELVA JP; CARBALLO J; GALLO C; GALLARDO J; PASTEN MC; GARBUS I; ECHENIQUE V . . Recursos genómicos para el estudio del modo reproductivo y otros caracteres de interés. . , Bahía Blanca: Ediuns, 2022. p. 49-65. ISBN 978-987-655-315-5

PRATOLONGO, PAULA D.; PAN, JERÓNIMO; CUADRADO, DIANA G. . . Introduction to the Marine Environment from a Geological Perspective. . , Boca Raton: Taylor & Francis Group, 2022. p. 3-20. ISBN 978-0-429-39924-4

PRATOLONGO, P.; PAN, J. . . Introduction to the marine environment from a physical and chemical perspective. . , Boca Ratón, FL: CRC Press/Taylor & Francis Group, 2022. p. 21-39. ISBN 978-0-367-02498-7

ZAPPACOSTA DIEGO; SELVA JUAN PABLO; CARBALLO JOSE; GALLO, C.A.; GALLARDO JIMENA; PASTEN MARÍA CIELO; GARBUS INGRID;; ECHENIQUE VIVIANA; LABORDE HUGO; TORRES CARBONELL CARLOS ALBERTO . . Recursos genómicos para el estudio del modo reproductivo y otros caracteres de interés. . , Bahía Blanca: EdiUNS, 2022. p. 1-342. ISBN 978-987-655-315-5

LIBROS	Total: 6
Publicado	Total publicado: 6
<p>ÁLVAREZ MONTERO, XAVIER; MARTÍN, LUCAS ARIEL; MERCADO REYES, INGRID . <i>RENUWAL Network annual meeting- book of abstracts.</i> : Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, 2022. p. 46. ISBN 978-84-15413-49-3</p> <p>ESANDI, CARMEN; DÍAZ MARINA; FERNÁNDEZ, LETICIA; SELVA, JUAN PABLO; SIMÓN VICTORIA; SORESI, DANIELA; IRAZOQUI, PAULA . <i>Genética Molecular- Guía Teórico Práctica.</i> , Bahía Blanca: EdiUNS, 2022. p. 218. ISBN 978-987-655-303-2</p> <p>HERNANDEZ, LUIS; CARO, L.A. . <i>V Congreso Nacional de Arbolado Público. Arbolando sustentabilidad.</i> , Bahía Blanca: Universidad Nac. del Sur, 2022. p. 153. ISBN 978-987-655-313-1</p> <p>CARMEN ESANDI; MARINA DIAZ; LETICIA FERNANDEZ; JUAN PABLO SELVA; VICTORIA SIMÓN; DANIELA SORESI; ANA P. IRAZOQUI . <i>Genética Molecular.</i> : Ediuns, 2022. p. 216. ISBN 978-987-655-303-2</p> <p>PAN, J.; PRATOLONGO, P . <i>Marine Biology: a functional approach to the oceans and their organisms.</i> , Boca Ratón: CRC Press/Taylor & Francis Group, 2022. p. 383. ISBN 978-0-367-02498-7</p> <p>LONGÁS MARÍA DE LAS MERCEDES . <i>Malezas en el cultivo de cebolla: manual práctico para su reconocimiento en estado de plántula.</i> , Bahía Blanca: EdiUNS, 2022. p. 106. ISBN 978-987-655-291-2</p>	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 77
<p>DEN BREYEN A.; ANDERSON FE; BARTON, J.; PROBST CH . Resumen. A long and winding road – the process of importing a rust fungus <i>Uromyces pencanus</i> as a biocontrol agent of Chilean needle grass (<i>Nassella neesiana</i>) in New Zealand. Conferencia. NEW ZEALAND PLANT PROTECTION SOCIETY ANNUAL CONFERENCE. . 2022 - .</p> <p>BISP P; SELVA JP; CARBALLO J; ZAPPACOSTA D; GALLARDO J; ECHENIQUE V . Resumen. A reproductive calendar of apomictic and sexual genotypes of <i>Eragrostis curvula</i> (Schrad.) Ness. Conferencia. 26th International Conference on Sexual Plant Reproduction. : Praga. 2022 - . Institute of Experimental Botany.</p> <p>CARBALLO J; ZAPPACOSTA D; SELVA JP; BELLIDO A; CACCAMO M; ALBERTINI E; ECHENIQUE V . Resumen. A chromosome scale assembly of <i>Eragrostis curvula</i> genome identify a region linked to apomixis. Conferencia. The 26th International Conference on Sexual Plant Reproduction. : Praga. 2022 - . Institute of Experimental Botany.</p> <p>SURBANOVSKI N; SELVA JP; WALLINGTON E; CARBALLO J; MILNER M; PERCIVAL-ALWYN L; ZAPPACOSTA D; BELLIDO A; ECHENIQUE V; CACCAMO M . Resumen. An evolutionary approach to optimising synthetic apomixis in cereal crops. Conferencia. The 26th International Conference on Sexual Plant Reproduction. : Praga. 2022 - . Institute of Experimental Botany.</p> <p>DUVAL, MATÍAS E.; MOISÉS, JULIANA; MARTINEZ, JUAN MANUEL; GARCÍA, RAMIRO; GALANTINI, JUAN A. . Artículo Completo. DINÁMICA DE LAS FRACCIONES ORGÁNICAS EN SUELOS ENMENDADOS CON RESIDUOS AGROINDUSTRIALES. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Buenos Aires. 2022 - . Asociación Argentina Ciencias del Suelo.</p> <p>ARMANDO L.; TORRES Y.A.; AMBROSINO M.L.; ITHURRART L.S.; BLÁSQUEZ F.; PALOMO I. R.; MICHEL J. . Artículo Completo. Actividad microbiana del Suelo bajo quema controlada en <i>Nassella longiglumis</i> y <i>Amelichloa ambigua</i> en un pastizal semiárido. Congreso. Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos CONEBIOS VII. : La Plata. 2022 - . Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Instituto de Geomorfología y Suelos, Sabes.</p> <p>ITHURRART, L.S.; BLAZQUEZ, F.R.; TORRES, Y.A.; AMBROSINO, M.L.; PALOMO, I.R.; PELÁEZ, D.V.; ARMANDO, L.V.; BELLOQ, S.M. . Artículo Completo. Las quemas controladas no alterarían las propiedades edáficas de pastizales templados del centro de Argentina. Congreso. VII Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos (CONEBIOS). : La Plata. 2022 - . Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Instituto de Geomorfología y Suelos, Sabes.</p> <p>MARTINEZ JUAN MANUEL; MOISÉS J.; DUVAL M.; GARCÍA R.; GALANTINI J.A . Artículo Completo. Mineralización de nitrógeno en suelos de un ambiente semiárido con aplicación de residuos orgánicos biotransformados. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Buenos Aires. 2022 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.</p>	

DUVAL, ME.; DE LUCIA, M.; RODRIGUEZ, E.; BOUZA, M.; RODRIGUEZ, L. . Artículo Completo. EVALUACIÓN DE CULTIVOS DE SERVICIO INVERNALES PARA EL SUDOESTE BONAERENSE. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Buenos Aires. 2022 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

MOISÉS, JULIANA; MARTINEZ, JUAN MANUEL; DUVAL, MATÍAS E.; LÓPEZ, FERNANDO M.; GALANTINI, JUAN A. . Artículo Completo. APLICACIÓN FOLIAR DE SUSTANCIAS HÚMICAS DE RESIDUOS ORGÁNICOS BIOTRANSFORMADOS SOBRE TRIGO EN UN AMBIENTE SEMIARIDO. Congreso. 28º Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Buenos Aires. 2022 - . Asociación Argentina Ciencias del Suelo.

MOLINARI, FRANCO A.; BLANCO, ANÍBAL M.; NUÑEZ FRÉ, FEDERICO; JUAN, VÍCTOR FABIAN; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN . Artículo Completo. Simulación de Manejo Integrado de Malezas: Sistema Euphorbia davidii ? Soja. Congreso. XIV Congreso Argentino de Agrolnformática (CAI - SADIO 2022) / 51 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO). : VIRTUAL. 2022 - . SADIO - Sociedad Argentina de Informática.

GUERRERO SPAGNUOLI J; BONEL N.; CHAPUIS, ELODIE; FAUGÈRE, DOMINIQUE; VAZQUEZ AA; OVANDO X; DUBART M; DAVID, PATRICE; JARNE, PHILIPPE; POINTIER JP; HURTREZ-BOUSSÈS S; PIZÁ J; ALDA PILAR . Resumen. Identificación y delimitación de los limneidos argentinos en un marco de cooperación franco-argentina. Congreso. 4º Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

NICOLETTA MICAELA; FERRETTI NELSON . Resumen. ¿POR QUÉ NO HAY PICNOTÉLIDOS (ARANEAE, PYCNOTHELIDAE) EN TANDILIA? UNA APROXIMACIÓN DESDE EL MODELADO DE DISTRIBUCIÓN. Congreso. XIV Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía. : Trelew. 2022 - . Museo Paleontológico Egidio Feruglio.

ALLEGUE MAITE; SCHWERDT LEONELA; FERRETTI NELSON . Resumen. BIOGEOGRAFÍA DE LA CONSERVACIÓN DE TARÁNTULAS ARGENTINAS. Congreso. XIV Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía. : Trelew. 2022 - . Museo Paleontológico Egidio Feruglio.

MORALES, M.E.; IOCOLI, G.A.; ALLEGRINI, M.; BASUALDO, J.; VILLAMIL, M.B.; ZABALOY, M.C. . Resumen. La supresión del cultivo de cobertura afecta la composición de la comunidad microbiana rizosféric. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Buenos Aires. 2022 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

RAMIREZ GUSTAVO HERNÁN; BIANCHINOTTI MARÍA VICTORIA; ANDERSON FREDA ELIZABETH . Resumen. Estudios de patogenicidad y especificidad de Pseudocercospora fumosa sobre Araujia hortorum (Apocynaceae) y especies emparentadas. Congreso. III Reunión Argentina de Micología. : Córdoba. 2022 - . Asociación Micológica Carlos Spegazzini.

FERRONATO, M.J.; IBARRA, A.; CUESTAS, J.M.; POSTEMSKY, P.D.; GUEVARA, J.A.; CLEMENTE, V.; FERMENTO, M.E.; COLÓ, G.P.; PEDERSOLI, A.P.; CURINO, A.C.; FACCHINETTI, M.M.; ALONSO, E.N. . Resumen. Efectos antitumorales del extracto de polisacáridos solubles en agua de Pleurotus ostreatus en cáncer de mama triple negativo. Congreso. 2º Convención Internacional de Hongos Comestibles y Medicinales. : Bahía Blanca. 2022 - . CONICET-INTECH-CERZOS.

SÁNCHEZ ROMINA MAGALÍ . Resumen. Hongos asociados a manchas foliares en árboles de la familia Proteaceae, nativos del bosque andino patagónico. Congreso. III REUNIÓN DE MICOLOGÍA - ESPORULANDO POSPANDEMIA. : CÓRDOBA. 2022 - . ASOCIACIÓN MICOLÓGICA CARLOS SPEGAZZINI.

DADDARIO, J.F.F.; BIANCHINOTTI, M.V.; ANDERSON, F.E. . Resumen. Diversidad fúngica asociada a Tamarix spp. en Argentina: primeros hallazgos. Congreso. III Reunión Argentina de Micología. : Córdoba. 2022 - . Asociación Micológica Carlos Spegazzini.

KACZOR, JOSEF; BIDEAIN, MAXIMILIANO ANDRÉS; CZERWONKA, A; POSTEMSKY, PABLO DANIEL . Resumen. Actividad de Grifola gargal y Ganoderma sp contra células de cáncer colorrectal. Congreso. 2º Convención Internacional de Hongos Comestibles y Medicinales. : Bahía Blanca. 2022 - . Cerzos-UNS/CONICET.

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. 2022 - . Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".

PRESOTTO, ALEJANDRO; HERNANDEZ, FERNANDO; VERCELLINO, ROMÁN BORIS; KRUGER, DANIEL; FONTANA, L; URETA, SOLEDAD; BARNETT, J; CREPY M; AUGE, GABRIELA; CAICEDO, ANA . Resumen. Origen del arroz maleza (Oryza sativa f. spontanea) en Argentina: De-domesticación local como una de las posibles vías de evolución. Congreso. L Congreso Argentino de Genética. : Corrientes. 2022 - . Sociedad Argentina de Genética.

BALLESI FLORENCIA; SABBATINI MARIO RICARDO; CHANTRE GUILLERMO RUBÉN; LONGÁS, MARÍA DE LAS MERCEDES . Resumen. **EVALUACIÓN DEL EFECTO ALELOPÁTICO DE Secale cereale SOBRE Lolium perenne RESISTENTE Y SUSCEPTIBLE A GLIFOSATO.** Congreso. XVII Jornadas Fitosanitarias Argentinas. : Pergamino. 2022 - . UNNOBA.

MORALES, MARIANELA; IOCOLI, GASTÓN A.; ALLEGRINI, MARCO; BASUALDO, J.; VILLAMIL, MARÍA B.; ZABALOY, MARÍA C. . Resumen. **La supresión del CCI antecesor no afecta la estructura de la comunidad fúngica de girasol.** Congreso. XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Buenos Aires. 2022 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

BALLESI FLORENCIA; SABBATINI MARIO RICARDO; CHANTRE GUILLERMO RUBÉN; LONGÁS MARÍA DE LAS MERCEDES . Resumen. **EFECTO ALELOPÁTICO DE Secale cereale SOBRE Avena fatua Y Avena barbata.** Congreso. XVII Jornadas Fitosanitarias Argentinas. : Pergamino. 2022 - . UNNOBA.

BLAZQUEZ, F.R.; PELÁEZ, D.V.; ITHURRART, L.S.; ANDRIOLI, R.J.; VIVAS, S.E. . Resumen. **Comparación de variables morfológicas de dos gramíneas forrajeras nativas del sur del Caldenal.** Congreso. 45° Congreso Argentino de Producción Animal. : Choele Choel (Comahue). 2022 - . Asociación Argentina de Producción Animal.

ALLEGRINI, MARCO; IOCOLI, GASTÓN A.; FELITTI, SILVINA A.; ZABALOY, MARÍA CELINA . Resumen. **ESTUDIO DEL EFECTO DE DIGERIDO ANAERÓBICO Y SU COMBINACIÓN CON FERTILIZANTE INORGÁNICO SOBRE LA BIOMASA AÉREA DE Lolium perenne L.** Congreso. XXIV Congreso y la XLII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2022 - . Sociedad de Biología de Rosario.

NÉSTOR SEBASTIÁN DOP; JULIÁN GUERRERO SPAGNUOLI; JULIA PIZÁ . Resumen. **ESTUDIANDO LA ESPECIE EXÓTICA INVASORA Rumina decollata A TRAVÉS DE UN PROYECTO DE CIENCIA CIUDADANA.** Congreso. 4° Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

CUPPARI SELVA; CARRERA, ALICIA; DÍAZ, MARINA . Resumen. **Caracterización del gen omega-6 lípido desaturasa (FAD2) en trigo candeal y estudio de su expresión frente a bajas temperaturas.** Congreso. I Congreso Argentino de Genética. : Corrientes. 2022 - . Universidad Nacional del Nordeste.

DOP SEBASTIÁN; GUERRERO SPAGNUOLI, JULIÁN; PIZÁ, JULIA . Resumen. **LA CIENCIA CIUDADANA COMO ESTRATEGIA METODOLÓGICA PARA LA INVESTIGACIÓN MALACOLÓGICA.** Congreso. 4° Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

TORLASCHI C.; GUTIÉRREZ JOFRÉ G.; PÉREZ M.S.; SOTO T.; SCODELARO P.; ROTSTEIN N.P.; SIMON M.V. . Resumen. **Sphingolipids, emerging mediators in proliferative retinopathies?.** Congreso. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias. : Mar del Plata, Buenos Aires. 2022 - .

GUERRERO SPAGNUOLI, JULIÁN; DOP SEBASTIÁN; RODRIGO, JUAN MANUEL; PIZÁ, JULIA . Resumen. **Caracterización de los haplotipos de ADN mitocondrial del caracol terrestre invasor Rumina decollata presentes en Argentina.** Congreso. 4° Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

POSTEMSKY PABLO . Resumen. **Bioeconomía con hongos comestibles y medicinales: el eslabón del sustrato residual.** Congreso. III Reunión Argentina de Micología. : Córdoba. 2022 - . Asociación Micológica Carlos Spegazzini.

BIDEGAIN, M.A.; POSTEMSKY P . Resumen. **Evaluación del pretratamiento con hongos comestibles para mejorar la calidad de paja de trigo como forraje.** Congreso. 2° Convención Internacional de Hongos Comestibles y Medicinales. : Bahía Blanca. 2022 - . Cerzos-UNS/CONICET.

RAMIREZ GUSTAVO HERNÁN; BIANCHINOTTI MARÍA VIRGINIA; ANDERSON FREDA ELIZABETH . Resumen. **Interacciones tritróficas entre Araujia hortorum (Apocynaceae), la roya Puccinia araujiae y su hiperparásito Cladosporium uredinicola.** Congreso. III Reunión Argentina de Micología. : Córdoba. 2022 - . Asociación Micológica Carlos Spegazzini.

IOCOLI, GASTÓN A.; ALCETAGARAY, MATIAS; ORDEN, LUCIANO; ZABALOY, MARÍA C. . Resumen. **DINÁMICA DEL N EN SUELOS DEL SO BONAERENSE CON ALTA HUMEDAD FERTILIZADOS CON DIGERIDO ANAERÓBICO.** Congreso. XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.. : Buenos Aires. 2022 - . AACS.

BUSO MARIANO; SUÑER LILIANA; RODRÍGUEZ ROBERTO . Resumen. **FERTILIZACIÓN Y CULTIVOS DE COBERTURA EN UN OLIVAR DEL SUDOESTE BONAERENSE.** Congreso. XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Buenos Aires. 2022 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

IOCOLI, GASTÓN A.; ORDEN, LUCIANO; GARAY-SCHIEBELBEIN, MAXIMILIANO; ZABALOY, M.C. . Resumen. APLICACIÓN COMBINADA DE BIOCARBÓN Y DIGERIDO ANAERÓBICO COMO FERTILIZANTE: DINÁMICA DE C, N Y P. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo.. : Buenos Aires. 2022 - . AACS.

GARTNER KEVIN; POSTEMSKY P. . Resumen. DISEÑO DE PACKAGING PARA BOTELLAS DE VINO UTILIZANDO COMO MATERIAL BIOCOMPUESTOS DE RESIDUOS DE PODA DE VID Y MICELIO. Congreso. 2° Convención Internacional de Hongos Comestibles y Medicinales. : Bahía Blanca. 2022 - . Cerzos-UNS/CONICET.

GONZALEZ CAROLINA; IOCOLI, G.A.; VOLPE MARÍA ALICIA; POSTEMSKY P.D. . Resumen. Caracterización termogravimétrica del sustrato residual del cultivo de *Pleurotus spp* para su utilización en procesos de compostaje. Congreso. 2° Convención Internacional de Hongos Comestibles y Medicinales. : Bahía Blanca. 2022 - . Cerzos-UNS/CONICET.

DÍAZ MARINA; SORESI, DANIELA; CARRERA, ALICIA . Resumen. Rol de un ARNinc en la respuesta a *Fusarium graminearum* en espigas de trigo candeal.. Congreso. L Congreso Argentino de Genética. : Corrientes. 2022 - . Universidad Nacional del Nordeste.

DADDARIO J. F. F.; BENTIVEGNA D.J.; ANDERSON F.E. . Resumen. Producción in vitro de conidios de *Cercospora elongata* Peck In vitro production of conidia by *Cercospora elongata* Peck. Congreso. III Reunión Argentina de Micología. . 2022 - .

CUESTAS JUAN MANUEL; POSTEMSKY P.; SAPARRAT, MARIO . Resumen. SELECCIÓN DE CEPAS PARA EL CULTIVO DE HONGOS DE INTERÉS COMERCIAL EN SUSTRATOS A BASE DE SUBPRODUCTOS SÓLIDOS DE LA INDUSTRIA OLIVÍCOLA. Congreso. 2° Convención Internacional de Hongos Comestibles y Medicinales. : Bahía Blanca. 2022 - . Cerzos-UNS/CONICET.

DADDARIO J. F. F.; ANDERSON FE; BIANCHINOTTI, MV . Resumen. Diversidad fúngica asociada a *Tamarix spp.* en Argentina: primeros hallazgos. Congreso. III Reunión Argentina de Micología. : Córdoba. 2022 - .

PIZÁ JULIA; ALVAREZ GONZALEZ, ESTEFANÍA; CIFOLA, LARA; BONEL, NICOLÁS . Resumen. Rasgos de historia de vida de un potencial invasor, el caracol terrestre *Rumina decollata*. Congreso. 4° Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

SASTRE HUGHES SA; ANDERSON FE; VILLAMIL SC; DADDARIO J. F. F. . Resumen. Enfermedades foliares fúngicas de *Convolvulus arvensis* L. (correhuela) en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires.. Congreso. III Reunión Argentina de Micología. . 2022 - .

MARTÍNEZ, ANA LAURA; ANTONIO GARAYALDE; FACUNDO QUIROZ; IGNACIO ERRENGUERENA; MACARENA PETRUCCELLI; ALICIA CARRERA . Resumen. Diversidad genética y estructura poblacional de *Plasmopara halstedii*, causante de mildiu de girasol en Argentina. Congreso. L Congreso Argentino de Genética. : Corrientes. 2022 - . Universidad Nacional del Nordeste.

FERRONATO, M.J.; PEDERSOLI, A.P.; ALONSO, E.N.; IBARRA, A.; GUTIERREZ, A.; MARINANGELI, P.; CLEMENTE, V.; COLÓ, G.P.; FERMENTO, M.E.; CURINO, A.C.; FACCHINETTI, M.M. . Resumen. Aqueous extract of the Argentinian native plant *Prosopis caldenia* (caldén) induces cytotoxic effects against triple-negative breast cancer cells. Congreso. Reunión Anual de Sociedades de Biociencias. LXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).. : Mar del Plata. 2022 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)..

IBARRA, AGUSTINA ; ALONSO, ELIANA NOELIA; PEDERSOLI, ANA PAULA; GUTIERREZ, AGUSTINA; MARINANGELI, PABLO; CLEMENTE, VALENTINA; COLÓ, GEORGINA PAMELA ; FERMENTO, MARÍA EUGENIA; CURINO, ALEJANDRO CARLOS ; FACCHINETTI, MARÍA MARTA; FERRONATO, MARÍA JULIA . Otro. Efectos Antitumorales de La Especie Nativa *Prosopis Caldenia* (caldén) Sobre Células De Cáncer De Mama Triple Negativo. Congreso. XXXV Jornadas Multidisciplinarias de Oncología. . 2022 - .

PAOLO M. DÍAZ GODOY; FRANCISCO G. ACIÉN FERNÁNDEZ; ANGELA RUIZ NIETO; LAURA Y. RODRIGUEZ; TOMÁS LAFARGA; CECILIA POPOVICH . Resumen. EVALUACIÓN DEL EFECTO BIOESTIMULANTE DE EXTRACTOS DE BIOMASA MICROALGAL CON POTENCIAL USO COMERCIAL. Congreso. CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA ALGAL (VII CLABA, V SOLABIAA). : LA PAZ. 2022 - .

SCODELARO BILBAO PAOLA; ALMEYDA DELFINA; LEONARDI, PATRICIA . Resumen. Evaluación del crecimiento y la producción de moléculas bioactivas de dos especies de microalgas dulceacuícolas de argentina cultivadas en fotobiorreactor. Congreso. VII Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal (CLABA) y V Congreso de la Sociedad

Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal (SOLABIAA). : La Paz. 2022 - . Sociedad Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal.

HUGHES, MELANIE H.; LEONARDI, PATRICIA I.; GENOVESE, DIEGO B. . Resumen. Optimización de las propiedades estructurales de geles de carragenanos híbridos nativos de dos macroalgas rojas del Mar Argentino. Congreso. VII Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal (CLABA). : La Paz. 2022 - . Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR).

ALMEYDA DELFINA; SCODELARO BILBAO PAOLA; CONSTENLA DIANA; LEONARDI, PATRICIA . Resumen. Microalgas de la costa argentina como potencial recurso de ácidos grasos esenciales y esteroides.. Congreso. VII Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal (CLABA) y V Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal (SOLABIAA). : La Paz. 2022 - . Sociedad Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal.

FRANCISCO NAVARRO; DAMIANI CECILIA,; MARTIN LUCAS; MARTINEZ ANA; LEONARDI PATRICIA,; CECILIA POPOVICH . Resumen. Evaluación de cultivos bioenergéticos microalgales a cielo abierto en una zona semiárida de la costa del Atlántico sur (Argentina). Congreso. VII Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal (CLABA) y V Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal (SOLABIAA). : La Paz. 2022 - . Sociedad Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal.

DIAZ GODY PAOLO; IOCOLI GASTÓN ; MARTINEZ ANA; DAMIANI CECILIA,; SCODELARO BILBAO PAOLA; LEONARDI PATRICIA,; CECILIA POPOVICH . Resumen. Biomasa de Scenedesmus sp. obtenida con digeridos de tambo: evaluación de su efecto bioestimulante sobre Lactuca sativa.. Congreso. VII Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal (CLABA) y V Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal (SOLABIAA). : La Paz. 2022 - . Sociedad Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal.

ALDERETE, MARÍA VERÓNICA; FORMICHELLA, MARÍA M.; ANDERETE SCHWAL, MARIANO; PÉREZ, STELLA MARIS; TALMÓN, CAMILA . Resumen. TICs en la escuela primaria antes, durante y después de la pandemia: continuidades y rupturas observadas en ciudad mediana argentina.. Congreso. XXXIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE SOCIOLOGÍA - ALAS MÉXICO 2022. : Ciudad de México. 2022 - . ALAS.

BONEL N.; ALDA P. . Resumen. Strong phenotypic differentiation in an intertidal snail induced by a parasitic castrator. Congreso. XXVI Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología (FLAP). : La Habana. 2022 - . Sociedad Cubana de Microbiología y Parasitología.

ALDA P.; BONEL N. . Resumen. Why parasite communities are uneven? The case study of Microphallus. Congreso. XXVI Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología (FLAP). : La Habana. 2022 - . Sociedad Cubana de Microbiología y Parasitología.

MARTÍNEZ, ANA LAURA; MARÍA EUGENIA BAZZALO; HUGUET, NORMA; AMALIA BERTERO; ERREGUERENA, IGNACIO; ARIEL JESÚS FABERI; MACARENA PETRUCCELLI; JONATHAN BANNISTER; FRANCO DI GIANO; MARISA DELLA MADDALENA; SILVANA PIUBELLO; ALICIA CARRERA; FACUNDO QUIROZ . Resumen. RACES AND OOMYCETICIDE TOLERANCES OF PLASMOPARA HALSTEDII IN ARGENTINA. Congreso. 20th International Sun over Confere. : Novi Sad. 2022 - . International Sunflower Association.

ANGELETTI BÁRBARA; LOYDI ALEJANDRO; ANDERSON FREDA ELIZABETH . Resumen. Inesperada diversidad de hongos corticioides asociados a una gramínea en el sur bonaerense. Simposio. III Reunión Argentina de Micología. : Córdoba. 2022 - . Asociación Micológica Carlos Spegazzini.

NUÑEZ OTAÑO, NOELIA B.; BIANCHINOTTI, M. VIRGINIA; ROMERO, INGRID C.; PEREZ PINCHEIRA EGLY; SAPARRAT MARIO C. N . Otro. ESPORAS DE TETRAPLOA FÓSILES Y EL POSIBLE ROL DE LOS PIGMENTOS EN SU CONSERVACIÓN EN EL REGISTRO FÓSIL DESDE EL FRASNIANO (DEVÓNICO SUPERIOR). Simposio. XVIII SIMPOSIO ARGENTINO DE PALEOBOTÁNICA Y PALINOLOGÍA.. : San Salvador de Jujuy. 2022 - . Asociación latinoamericana de Paleobotánica y Palinología.

CUEZZO, M.G.; PIZÁ, J.; MIRANDA, M.J.; BELTRAMINO, A.A.; DELLAGNOLA, F.; DÍAZ, A.C.; GORDILLO, S.; GUZMÁN, L.; TOMASSI, C.A. . Resumen. Primera experiencia sobre el Libro Rojo de Moluscos argentinos: Gasterópodos Terrestres.. Taller. IV Congreso Argentino de Malacología. : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

ANDERETE SCHWAL, MARIANO; FORMICHELLA, MARÍA M. . Artículo Completo. La brecha digital y el uso de las TIC en las escuelas primarias públicas. Antes y después de la pandemia. Jornada. XI Jornadas de Sociología de la UNLP. : La Plata. 2022 - . UNLP.

ANDERETE SCHWAL, MARIANO . Artículo Completo. La educación inclusiva de estudiantes con discapacidad en el nivel secundario común. Desigualdades durante la pandemia y el regreso a la presencialidad.. Jornada. XI Jornadas de Sociología de la UNLP. : La Plata. 2022 - . UNLP.

SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA . Artículo Breve. Evaluando las prácticas de evaluación de Química Biológica General. Jornada. Jornadas Nacionales: Repensar la universidad contemporánea: debates, sentidos y desafíos. : Bahía Blanca. 2022 - . Departamento de Humanidades - Universidad Nacional del Sur.

PANCHUK JUSTINA; FERRETTI NELSON . Resumen. Ofrecimiento de presas en *Mecicobothrium thorelli* (Araneae, Mecicobothriidae) y notas sobre su comportamiento de captura. Jornada. III Jornadas Argentinas de Aracnología. : Bahía Blanca. 2022 - . Universidad Nacional del Sur - CERZOS.

FERRETTI NELSON; CHAPARRO JUAN; OCHOA, JOSÉ A.; WEST RICK . Resumen. Un nuevo género de tarántulas (Araneae, Theraphosidae) de Perú. Jornada. III Jornadas Argentinas de Aracnología. : Bahía Blanca. 2022 - . Universidad Nacional del Sur - CERZOS.

NICOLETTA MICAELA; PANCHUK JUSTINA; PERALTA SEEN NICOLAS; FERRETTI NELSON . Resumen. Arañas migalomorfas del Paraje Tres Cerros, Corrientes: descripción de dos nuevas especies, comportamiento sexual y nuevo registro de *X. platensis*. Jornada. III Jornadas Argentinas de Aracnología. : Bahía Blanca. 2022 - . Universidad Nacional del Sur - CERZOS.

NICOLETTA MICAELA; FERRETTI NELSON; PÉREZ-MILES FERNANDO . Resumen. Revisión taxonómica de las tarántulas del género *Grammostola* Simon, 1892 (Araneae: Theraphosidae) en Argentina: primeros pasos. Jornada. III Jornadas Argentinas de Aracnología. : Bahía Blanca. 2022 - . Universidad Nacional del Sur - CERZOS.

DADDARIO J.F.F.; BENTIVEGNA D.J.; ANDERSON F . Resumen. Producción in vitro de conidios de *Cercospora elongata* Peck In vitro production of conidia by *Cercospora elongata* Peck. Jornada. III Reunión Argentina de Micología. : Córdoba. 2022 - . Asociación Argentina de Micología.

FERRETTI, NELSON; JORGE BARNECHE; COPPERI, SOFÍA; POMPOZZI, GABRIEL . Resumen. Presentación del proyecto libro: Tarántulas de Argentina. Jornada. III Jornadas Argentinas de Aracnología. : Bahía Blanca. 2022 - . Universidad Nacional del Sur - CERZOS.

ALLEGUE MAITE; FERRETTI NELSON; SCHWERDT LEONELA . Resumen. Áreas de endemismo de tarántulas argentinas y su relación con las áreas protegidas. Jornada. Terceras Jornadas Argentinas de Aracnología. : Bahía Blanca. 2022 - . Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, UNS, CERZOS.

BRENDEL, A. S.; FERRELLI, F.; PERILLO, V. L.; PICCOLO M. C.; GUTIERREZ, A.; MARINANGELI, P. A. . Resumen. DINÁMICA ESPECTRAL DE ESPECIES EN TERRAZAS VERDES Y SU RELACIÓN CON LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN BAHÍA BLANCA (ARGENTINA). Jornada. IX Jornadas Nacionales de Geografía Física. : Corrientes. 2022 - . Universidad Nacional del Nordeste.

PERILLO, V. L.; GUTIERREZ, A.; FERRELLI, F.; BRENDEL, A. S.; PICCOLO M. C.; MARINANGELI, P. A. . Resumen. APORTE A LA MITIGACIÓN DE CO2 UTILIZANDO ESPECIES NATIVAS EN UNA TERRAZA VERDE URBANA. Jornada. XIV JORNADAS NACIONALES DE GEOGRAFÍA FÍSICA. : Corrientes. 2022 - .

GUTIERREZ AGUSTINA; BUEDO JOHANNA; MARLIA LUIS; PERILLO VANESA; BRENDEL ANDREA; FERRELLI FEDERICO; PICCOLO CINTIA; MARINANGELI PABLO . Resumen. Evaluación del crecimiento de especies nativas en simuladores de techo verdes urbanos. Jornada. XIV JORNADAS NACIONALES DE GEOGRAFÍA FÍSICA. : Corrientes. 2022 - .

GUERRA CAROLINA; FERRETTI NELSON; AISENBERG ANITA . Resumen. *Allocosa alticeps* (Mello-Leitão, 1944) como potencial especie bioindicadora del estado de salud de los médanos costeros de Buenos Aires. Jornada. III Jornadas Argentinas de Aracnología. : Bahía Blanca. 2022 - . Universidad Nacional del Sur - CERZOS.

PEREZ ADASSUS, MARÍA BELÉN; GUERRERO, DAIANA SOLEDAD; SCODELARO BILBAO, PAOLA; DÁVILA COSTA, JOSÉ SEBASTIÁN; SPETTER, CARLA; LASSALLE, VERONICA . Resumen. Síntesis de Nanopartículas de Óxido de Zinc por vía verde a partir del microalga *Chlorella* sp. y análisis de la actividad antimicrobiana en fitopatógenos de la caña de azúcar. Encuentro. NANO 2022: XXI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados. : Río Cuarto, Córdoba. 2022 - . Universidad Nacional de Río Cuarto.

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO	Total: 5
2022. OBTENCIÓN DE VARIETADES INVERNALES DE CÁRTAMO (<i>Carthamus tinctorius L.</i>) Y DESARROLLO DE HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA ASISTIR LA SELECCIÓN. Doctor en ciencias Agrarias. . Ingresado por: CERROTTA, ALFONSO.	
2022. Identificación y caracterización funcional de genes relacionados con la apomixis diplospórica en pasto llorón (<i>Eragrostis curvula (Schrad.) Nees.</i>).. Doctor. . Ingresado por: PASTEN, MARIA CIELO.	
2022. Análisis del impacto de los métodos de finalización de un cultivo de cobertura (<i>Avena sativa L.</i>) sobre comunidades microbianas rizosféricas.. Doctora en Agronomía. . Ingresado por: MORALES, MARIANELA ESTEFANIA.	
2022. Aproximación al estudio genético y funcional de bacterias simbiotes intestinales en la mosca Sudamericana de los frutos <i>Anastrepha fraterculus (DIPTERA, Tephritidae)</i>. Doctorado en Ciencias Biológicas. . Ingresado por: SALGUEIRO, JULIETA.	
2022. Patógenos fúngicos asociados a <i>Araujia hortorum (Apocynaceae)</i> : diversidad y potencial como agentes de biocontrol.. DOCTOR EN BIOLOGIA. . Ingresado por: RAMIREZ, GUSTAVO HERNÁN.	

DEMÁS PRODUCCIONES C-T	Total: 2
POPOVICH, CECILIA A.; FARAONI, MARÍA B.; SEQUEIRA, ALEJANDRA; LUCAS A. MARTÍN; ANA M. MARTÍNEZ; DAMIANI, M. CECILIA; MARÍA C. MATULEWICZ; LEONARDI PATRICIA INES . 2022. Potencial de la diatomea marina <i>Halamphora coffeaformis</i> para producir simultáneamente ácidos grasos omega-3, crisolaminarina y fuc. . . Ingresado por: .	
ZOTELO, C. . 2022. El verano en Bahía Blanca: el calor de las sensaciones y la frialdad de los números. . . Ingresado por: .	

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS	Total: 4
DESARROLLO DE PRODUCTOS, PROCESOS PRODUCTIVOS Y SISTEMAS TECNOLÓGICOS	Total: 4
<p>Año de referencia: 2022</p> <p>Denominación del desarrollo: Proyectos de Emprendimientos Agro Biotecnológicos en Incubación (Incubadora UNS-CERZOS).</p> <p>Tipo de desarrollo: Gestión de la producción</p> <p>Breve descripción del desarrollo: Miembro del comité de evaluación de Proyectos de Emprendimientos Agro Biotecnológicos en Incubación (Incubadora UNS-CERZOS). Funciones desempeñadas: ideación de la propuesta, admisión, seguimiento y vinculación tecnológica de tales emprendimientos. La plataforma "PEABI" (Proyectos de Emprendimientos Agro Biotecnológicos en Incubación) pertenece a la Incubadora UNS y del CERZOS-UNS-CONICET. Su objetivo es producir a escala real y por un plazo representativo productos agro-biotecnológicos desarrollados principalmente por estudiantes en laboratorios CERZOS, UNS y afines. Consiste en tomar los datos necesarios en experiencias reales para poder evaluar con mejor precisión la factibilidad técnica y viabilidad económica del bioproceso. En caso promisorio, los bioemprendedores pueden optar por la salida en forma de empresa de base tecnológica.</p> <p>Url:</p> <p>Áreas de conocimiento: CIENCIAS AGRÍCOLAS - Otras Ciencias Agrícolas - Otras Ciencias Agrícolas</p> <p>Campo aplicación: Agropecuario</p> <p>Especialidad: Incubación de proyectos productivos de pequeñas empresas</p> <p>Pal. clave: Emprendimientos; Cultivo de hongos; Incubación; start up</p> <p>Autor/es: POSTEMSKY Pablo (CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS))</p> <p>Función desempeñada: Director o responsable</p> <p>Porcentaje autoría: 25 %</p> <p>Transf. de la producción: No</p>	
<p>Año de referencia: 2022</p>	

Denominación del desarrollo: **Asistencia en la organización de la producción de microemprendimientos, proyectos hobbistas y grupos de intercambio**

Tipo de desarrollo: **Organización de la producción**

Breve descripción del desarrollo: **2019-2022 Asistencia a 25 microemprendimientos, proyectos hobbistas y grupos de intercambio surgidos del trabajo de promoción del proyecto COFECYT ESPRO. Se realiza un seguimiento a través de grupos de whatsapp que en 10 de los casos más avanzados también poseen una planilla online de uso interno para registro de datos de interés técnico-productivo.**

Url:

Áreas de conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS - Otras Ciencias Agrícolas - Otras Ciencias Agrícolas**

Campo aplicación: **Agropecuario**

Especialidad: **Producción de hongos comestibles y medicinales en contextos urbanos**

Pal. clave: **Producción de hongos; Cultivo hogareño; Microeconomía; Aprendizaje socializado**

Autor/es: **Postemsky Pablo D. (CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS))**

Función desempeñada: **Director o responsable**

Porcentaje autoría: **100 %**

Inst./es financiadora/s: **CONSEJO FEDERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (COFECYT) ; SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA** Participación: **70 %**
CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Participación: **30 %**

Transf. de la producción: **Si**

Datos de vinculación y transferencia:

Año inicio	Año fin	Destinatario	Descripción
2019	2021	CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)	2021 Asistencia a 25 microemprendimientos, proyectos hobbistas y grupos de intercambio surgidos del trabajo de promoción del proyecto COFECYT ESPRO. Se realiza un seguimiento a través de grupos de whatsapp que los casos más avanzados también poseen una planilla online de uso interno para registro de datos de interés técnico-productivo.

Año de referencia: **2022**

Denominación del desarrollo: **RCJ3**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Variedad de Cartamo alto oleico**

Url:

Áreas de conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca - Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

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

Especialidad: **Mejoramiento vegetal**

Pal. clave: **Registro nacional de cultivares; Cartamo; alto oleico; Universidad Nacional de Sur**

Autor/es: **Cerrotta, A. (DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR)**

Función desempeñada: **Técnico integrante del equipo**

Porcentaje autoría: **80 %**

Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2022**

Denominación del desarrollo: **RM Naposta**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: Variedad de Cartamo alto oleico	
Url:	
Áreas de conocimiento: CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca - Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")	
Campo aplicación: AGRONOMIA Y DASONOMIA-FITOLOGIA	
Especialidad: Mejoramiento vegetal	
Pal. clave: Registro nacional de cultivares; Cartamo; Alto oleico; variedad	
Autor/es: Cerrotta, A. (DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR)	
Función desempeñada: Técnico integrante del equipo	
Porcentaje autoría: 80 %	
Transf. de la producción: No	
DESARROLLOS DE PROCESOS SOCIO-COMUNITARIOS	Total: 0
No hay registros cargados	
DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL	Total: 0
No hay registros cargados	
DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN PÚBLICA	Total: 0
No hay registros cargados	

SERVICIOS	Total: 16
<p>ECHENIQUE V; RODRIGO JM; FERNÁNDEZ AC . . Servicio permanente. <i>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.</i></p>	
<p>HERNÁNDEZ FERNANDO . . Servicio eventual. <i>Dictado de un módulo para el Máster en Data Science and Business Analytics (con R software). Módulo: Métodos de agrupamiento y análisis discriminante. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/09/2021-01/06/2022. Convenio I+D. 0.0. Otros campos.</i></p>	
<p>GALLO, CRISTIAN ANDRÉS; CHESÑEVAR, CARLOS; SOTO, AXEL; SIMARI, GERARDO; LORENZETI, CARLOS; DÍAZ, GABRIELA . . Servicio eventual. <i>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. 01/12/2021-01/05/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Dolares 12750.0. Servicios agropecuarios.</i></p>	
<p>MOYANO JESSICA SILVINA . . Servicio permanente. <i>Servicios Químicos Analítico en suelos, plantas y ambiente.. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/05/2021-01/12/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Servicios agropecuarios.</i></p>	
<p>MARIA SOLEDAD VELA GUROVIC . . Servicio eventual. <i>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 57559.37. Varios campos.</i></p>	
<p>ZOTELO, C. . . Servicio permanente. <i>Pronóstico BCP. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Llevar a cabo la planificación de la producción. Asesor, investigador o consultor individual. 01/01/2021-01/09/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 101300.0. Produccion vegetal-Cereales.</i></p>	
<p>GUTIERREZ AGUSTINA . . Servicio eventual. <i>Asesoramiento y empleo de ejemplares de flora nativa para educación a la comunidad.. Donación de ejemplares de flora nativa para educación formativa. Desconocido. Asesor, investigador o consultor individual. 01/11/2022-01/11/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion.</i></p>	
<p>POSTEMSKY P.D.; ROSSO, CARLOS; CUBITTO, M.A.; GONZÁLEZ MATUTE R. . . Servicio permanente. <i>Convenio específico - CERZOS-ClonAr S.A.. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Abrir mercados. Asesor, investigador o consultor individual. 01/02/2019-01/02/2024. Convenio de cooperación técnica. 0.0. Agropecuario.</i></p>	

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. 01/12/2018-01/02/2024. Convenio I+D. 0.0. Energia-Varios.

DELGADO, A.L.; BOHN, V.; PRATOLONGO, P . . Servicio permanente. *Convenio de Asistencia Técnica - CONICET - AIC de los Ríos Neuquén, Limay y Negro*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/11/2022-01/11/2024. Convenio de cooperación técnica. 0.0. Rec.Hidr.-Cuencas superficiales.

POSTEMSKY PABLO D. . . Servicio eventual. *Servicio Tecnológico de Alto Nivel STAN 4226 Procesos agroalimentarios, agroindustriales y biotecnológicos: Asesoramiento y capacitación*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/02/2019-01/02/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Varios campos.

RODRIGO, JUAN MANUEL; FERNÁNDEZ, ANA CLARA . . Servicio eventual. *Genotipado de cereales 2022*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2022-01/12/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 507820.86. Produccion vegetal-Semillas.

LUCIANO RODRÍGUEZ; LILIANA SUÑER . . Servicio permanente. *Laboratorio de Olivicultura y Elaiotecnía*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2022-01/06/2023. Servicios a Terceros. 0.0. AGRONOMIA Y DASONOMIA-FITOLOGIA.

RODRIGO JUAN MANUEL; FERNÁNDEZ ANA CLARA . . Servicio eventual. *Genotipado de cereales 2022*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2022-01/12/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 237213.93. Produccion vegetal-Semillas.

CECILIA COSTANTINO; CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) . . 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. 01/01/2022-01/12/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 235585.75. Varios campos.

A. L. QUEREJETA . . Servicio permanente. *Servicios Químicos Analíticos en suelos, plantas y ambiente*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2022-01/12/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 447415.05. Servicios agropecuarios.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 10

ANNA MARIA MASTRANGELO; PABLO FEDERICO RONCALLO; OADI MATNY; BRIAN STEFFENSON; HAKAN OZKAN; ESRA CAKIR; VIVIANA ECHENIQUE; DELFINA BARABASCHI; LUIGI CATTIVELLI; ELISABETTA MAZZUCOTELLI . Genetic loci involved in resistance to six races of stem rust in a wild emmer wheat panel assessed at seedling stage. Conferencia. FROM SEED TO PASTA IV-A Sustainable Durum Wheat Chain for Food Security and Healthy Lives. : Bologna. 2022 - . Universita di Bologna, CREA, CIMMYT, Wheat Initiative, Crop Development Centre-USASK.

PABLO FEDERICO RONCALLO; ADELINA OLGA LARSEN; ANA LAURA ACHILLI; KARIM AMMAR; JULIO HUERTA ESPINO; ANNA MARIA MASTRANGELO; DANIELA MARONE; LISARDO GONZÁLEZ; PABLO CAMPOS; SUSANNE DREISIGACKER; MARIANO BEKER; VIVIANA ECHENIQUE . Effect of major genes (Rht-B1, Ppd-A1 and Vrn-A1) and loci identified by association mapping on yield and morfo-phenological traits in durum wheat. Conferencia. FROM SEED TO PASTA IV-A Sustainable Durum Wheat Chain for Food Security and Healthy Lives. : Bologna. 2022 - . Universita di Bologna, CREA, CIMMYT, Wheat Initiative, Crop Development Centre-USASK.

JAD B. NOVI; GIUSEPPE SCIARA; ELISABETTA MAZZUCOTELLI; FRANCESCA DESIDERIO; ZAHRA POURKHORSHID; PAOLA VIOLA; CARLO INVERNIZZI; FABIO OLIVERI; BIAGIO RANDAZZO; ANNA MARIA MASTRANGELO; DANIELA MARONE; PABLO RONCALLO; IDRISI OMAR; AZIZ BAIDANI; HAKAN OZKAN; ISAM BASHOUR; SHARIF RAGAB MOHAMED EL-AREED; AGATA GADALETA; ROLA EL AMIL; KUMARSE NAZARI; FILIPPO BASSI; ROBERTO TUBEROSA; MARCO MACCAFERRI . Multienvironment phenotypic evaluation and GWAS analysis on the global durum resource wheat collection for resistance to yellow rust. Congreso. 2nd International Wheat Congress. : Beijing. 2022 - . Crop Science Society of China, Institute of Crop Sciences (CAAS), International Maize and Wheat Improvement Center.

URBANOVSKI, NADA ; SELVA, JUAN PABLO; WALLINGTON, EMMA ; CARBALLO, JOSÉ; MILNER, MATTHEW ; PERCIVAL-ALWYN, LAWRENCE; ZAPPACOSTA, DIEGO; BELLIDO, ANDRÉS MARTÍN; ECHENIQUE, VIVIANA; CACCAMO, MARIO . An evolutionary approach to optimising synthetic apomixis in cereal crops. Congreso. ICSPR 2022. : Prague. 2022 - .

CARBALLO, JOSÉ; ZAPPACOSTA, DIEGO; SELVA, JUAN PABLO; BELLIDO, ANDRÉS MARTÍN; CACCAMO, MARIO; ALBERTINI, EMIDIO; ECHENIQUE, VIVIANA . chromosome scale assembly of Eragrostis curvula genome identify a region linked to apomixis. Congreso. ICSPR 2022. : Prague. 2022 - .

ROMINA M. SÁNCHEZ . Capronia capucina. Workshop. II Workshop de Listas Rojas de Hongos de Sudamérica. : CÓRDOBA. 2022 - . Fundación Fungi y Micolab Universidad Federal de Santa Catarina.

ROMINA M. SÁNCHEZ . Hypocreodendron sanguineum. Workshop. II Workshop de Listas Rojas de Hongos de Sudamérica. : CÓRDOBA. 2022 - . Fundación Fungi y Micolab Universidad Federal de Santa Catarina.

ROMINA M. SÁNCHEZ . Bartalinia mellea. Workshop. II Workshop de Listas Rojas de Hongos de Sudamérica. : CÓRDOBA. 2022 - . Fundación Fungi y Micolab Universidad Federal de Santa Catarina.

ALMEYDA MARÍA DELFINA . Cultivo de microalgas marinas: obtención de biomasa rica en ácidos grasos esenciales para el mejoramiento de piensos destinados a piscicultura. Jornada. III JORNADAS DE POSGRADO-DBByF 2022. : Bahía Blanca. 2022 - . Universidad Nacional del Sur.

WETH, CRISTIAN EDGARDO; BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA; CUBITTO, MARÍA AMELIA . Biocontrol de Trichoderma sp en la fungicultura: evaluación de cepas bacterianas para su aplicación. Jornada. III Jornadas de Posgrado del DBByF. : Bahía Blanca. 2022 - . Universidad Nacional del Sur.

INFORMES TECNICOS	Total: 6
MARTINEZ, M.F.; ARELOVICH, H.M. . <i>Reportes detallados sobre análisis de alimentos para animales</i> . ENE. 2006-DIC. 2066. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Ciencias Agrarias. Produccion animal. \$ 0.0	
COMEZAÑA MICAELA; SUÑER LILIANA . <i>Diagnóstico de riesgo de salinización-sodificación del suelo en el Proyecto de Olivos del Campo Napostá</i> . ABR. 2022-JUN. 2022. Proceso de producción. Edafología. Manejo. Ciencias Agrarias. Recursos naturales no renovables. \$ 0.0	
SÁNCHEZ, ROMINA M . <i>Detección y estudio de los patógenos foliares y caulinares de las especies endémicas de Proteaceae de Patagonia (Argentina)</i> . NOV. 2021-OCT. 2022. p. 1-2. Informe de Estado Sanitario. Biológica. Biología. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion. \$ 0.0	
BIANCHINOTTI MARÍA VIRGINIA . <i>Informe Técnico..</i> Dirección General de Construcciones ? Universidad Nacional del Sur.. SEP. 2022-ENE. 2023. p. 1-8. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Biología. Obras publicas-Otros. \$ 0.0	
SUÑER, LILIANA GRACIELA; FRANCISCO SOSA; GARCÍA GISELA . <i>XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo</i> . Productores. NOV. 2022-DIC. 2022. Informe Congreso. Suelo. Ciencias Agrarias. Agropecuario. \$ 0.0	
BIANCHINOTTI MARIA VIRGINIA; VAZQUEZ MARÍA BELÉN; SÁNCHEZ ROMINA MAGALÍ . <i>Convenio Biodiversidad Coronel Suarez - FUNGA</i> . Municipalidad de Coronel Suarez, Secretaría de Medioambiente. OCT. 2022-DIC. 2023. p. 1-12. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Biología. Promocion general del conocimiento. € 1000.0	

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 281
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 74
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 6
Allegri, Marco - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2018 / 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 ZABALOY, MARIA CELINA	

Bellido, Andrés - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2021 / 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

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 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PRATOLONGO, PAULA DANIELA

Schwerdt, Leonela - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2022) , 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 POSTDOCTORALES - EN PROGRESO

Total: 8

Carballo, José - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Hughes, Melanie - PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor LEONARDI, PATRICIA INES

LONGÁS, MARIA DE LAS MERCEDES - 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 CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN, Co-director o co-tutor SABBATINI, MARIO RICARDO

Martínez, Ana Laura - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2024) , 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 CARRERA, ALICIA DELIA

Pasten, Cielo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2025) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Pasten, María Cielo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS

Salgueiro, Julieta - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

Sequeira, María Alejandra - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (2022 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor POPOVICH, CECILIA ANGELINES

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 CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

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

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 CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

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 CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (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 CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS, Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

GRAFFIGNA, SOFIA - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (2020 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (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 / 2022) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor MARRERO, HUGO JAVIER, Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Martínez, Ana Laura - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TÉCNICAS / 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 CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor CARRERA, ALICIA DELIA

Navarro, Francisco - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor POPOVICH, CECILIA ANGELINES

Pasten, Cielo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) . Co-director o co-tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

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 CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor GARBUS, INGRID

Ramírez, Gustavo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2015 / 2022) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (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 TECNOLÓGICO CONICET

- BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS .
Director o tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA

Vivas, Sofía Elena - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2022) ,
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

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 29

Achilli, Ana Laura - 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) . Co-director o co-tutor
RONCALLO, PABLO FEDERICO

Almeyda, María Delfina - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ;
(CONICET - UNS) (2017 / 2023) , 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 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo
. Financia: LANDCARE RESEARCH ; CROWN RESEARCH INSTITUTES . Co-director o co-tutor ANDERSON, FRED
ELIZABETH

Angeletti, Sabrina - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ;
(CONICET - UNS) (2019 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
(UNS) . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO, Co-director o co-tutor ANDERSON, FRED
ELIZABETH

Bauchi, Ana Victoria - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (2022 / 2027) ,
Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
(CONICET) . Director o tutor POPOVICH, CECILIA ANGELINES

Cuestas, Juan Manuel - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ;
(CONICET - UNS) (2021 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo
. Financia: COMISIÓN INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS . Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

Díaz Godoy, Paolo Mauricio - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (2021 /
2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y
TECNICAS (CONICET) . Director o tutor POPOVICH, CECILIA ANGELINES

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

Gonzalez, Carolina - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ;
(CONICET - UNS) (2021 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo
. Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor
POSTEMSKY, PABLO DANIEL

Graffigna, Sofia - CATEDRA DE BOTANICA AGRICOLA ; DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE ;
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2020 / 2026) , Formación académica . Financia:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor MARRERO,
HUGO JAVIER

Guerra, Carolina - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET
- UNS) (2021 / 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
FERRETTI, NELSON EDGARDO

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 SEMIÁRIDA (CERZOS) (2017 / 2023) , 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 / 2023) , 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

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 / 2023) , 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 Ezequiel - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIÁRIDA (2022 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor POPOVICH, CECILIA ANGELINES

Nicoletta, Micaela - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2021 / 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 FERRETTI, NELSON EDGARDO

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

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 (2021 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . 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

Vallejo Morgado, Matías - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO (UNRN) (2021 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor POSTEMSKY, PABLO 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 (2021 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PELAEZ, DANIEL VALERIO

Weth, Cristian - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2023) , 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 BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA

Zubiaga, Luciano - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) (2017 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 1

Gayral, Lautaro - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2023) , 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 DÍAZ, MARINA LUCÍA

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS

Total: 6

Allegue, Maite - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor SCHWERDT, LEONELA VANESA, Director o tutor FERRETTI, NELSON EDGARDO

DIETRICH, JULIAN - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2022) , 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 VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

Martinez, Lourdes María - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor RONCALLO, PABLO FEDERICO, Co-director o co-tutor RODRIGO, JUAN MANUEL

Monzón, María Paula - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO, Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Nario, Marina - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) , 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 DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Ramos, Cecilia - INSTITUTO DE QUIMICA DEL SUR (INQUISUR) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO

Total: 3

CIFOLA, Lara - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2023) , 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 PIZA, JULIA, Co-director o co-tutor BONEL, NICOLÁS

Durán, Lourdes Magdalena - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2023) , 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 SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA

Monzón, María Paula - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES

CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Co-director o co-tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO, Director o tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

DIRECCION DE OTRO TIPO DE BECAS

Total: 6

Airoldi, Clara Andrea - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor SUÑER, LILIANA

Gonzalez Codony, Pablo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor SUÑER, LILIANA

Nuñez, Tobías - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor SUÑER, LILIANA

Rivas, Valentina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor SUÑER, LILIANA

Rodríguez Gamberini, Abril - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor SUÑER, LILIANA

Tedeschi, Tomás - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor SUÑER, LILIANA

DIRECCION DE TESIS

Total: 132

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS

Total: 48

Anriquez, Hugo Eduardo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor DUVAL, MATIAS EZEQUIEL

Ballesi, Florencia - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2022) Calificación : 10 . Director o tutor LONGÁS, MARÍA DE LAS MERCEDES

Barcelona, Jorgelina - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

Bisp, Petrus - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2022) Calificación : 10 . Director o tutor SELVA, JUAN PABLO

Bolletta, Micaela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) Calificación : 10 . Director o tutor SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA

Bories, Florencia Camila - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) Calificación : 9 . Co-director o co-tutor DUVAL, MATIAS EZEQUIEL

Buedo, Johanna - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor GUTIERREZ, AGUSTINA, Co-director o co-tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO

Campos, Analía - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

Clavel, Silvia Patricia - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2022) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Dascanio, Liliana Monica - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2022) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

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

DIETRICH, JULIAN - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

Fernández Reyes, Gonzalo - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2022)
Calificación : - . Co-director o co-tutor HERNÁNDEZ, FERNANDO

Fiñana, Noely - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2022) Calificación :
diez (10) . Director o tutor ZABALOY, MARIA CELINA

Fontana, Maria Paz - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022)
Calificación : - . Co-director o co-tutor HERNÁNDEZ, FERNANDO

Friedel, Maximiliano - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2022)
Calificación : - . Director o tutor HERNÁNDEZ, FERNANDO

Gomberg, Julian - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación :
9 . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

Gonnet, Mario - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - .
Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA, Director o tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO

Gregorio, Ulises - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación :
- . Director o tutor HERNÁNDEZ, FERNANDO

Guerrero Spagnuoli, Julián - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL SUR (2020 / 2022) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor RODRIGO, JUAN MANUEL, Director o tutor PIZA, JULIA

Haack Calderón, Nicolas - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2022) Calificación : 10 . Co-director o co-
tutor DUVAL, MATIAS EZEQUIEL

Hernadorena, Andrés - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor
MARTINEZ, JUAN MANUEL

Herran Symonds, Manuela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor
SANCHEZ, ROMINA MAGALI

Irazusta, Jone - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - .
Director o tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

Julian, Gomberg - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación :
9 . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

Kugler, Martín - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - .
Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

Mancini, Mariana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) Calificación : 10 . Director o tutor FERRETTI,
NELSON EDGARDO

Marlia, Luis - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - .
Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA, Director o tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO

Mengarelli, Renzo Alejandro - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2022)
Calificación : no defendio aun . Director o tutor RONCALLO, PABLO FEDERICO

Montenegro, Iván - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2022) Calificación :
10 . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL, Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL, Director
o tutor HERNÁNDEZ, FERNANDO

Monterroso, Florencia - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022)
Calificación : 10 . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL, Director o tutor ZAPPACOSTA, DIEGO
CARLOS

Nicolás, Pulido - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2022) Calificación : 8 .
Co-director o co-tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

Olavarría, Sebastian - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2022)
Calificación : 10 . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Pulido, Martin - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - .
Co-director o co-tutor MARTINEZ, JUAN MANUEL

Pulido, Nicolas - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - .
Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

Recofsky, Mariano - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022)
Calificación : 10 . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL, Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

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

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

Sabatini, Pia - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2022) Calificación : - .
Director o tutor CARRERA, ALICIA DELIA

Schwab, Florencia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2022) Calificación : 10 . 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, Director o tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO

Souvillé Fuhr, Fabricio - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2022)
Calificación : 10 . Co-director o co-tutor LONGÁS, MARÍA DE LAS MERCEDES, Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

Stanziani, Sandra - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2022) Calificación : 10 .
Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Suárez, Natalia - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2022) Calificación : - .
Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

Suarez Couste, Francisca - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022)
Calificación : - . Co-director o co-tutor HERNÁNDEZ, FERNANDO

Tellarini, Emilio - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - .
Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

Waimann, Juan Ignacio - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2022) Calificación : 10 . Director o tutor
DUVAL, MATIAS EZEQUIEL

Zorzano, Carlos - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - .
Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 24

Allegue, Maite - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2023) Calificación : 2/2023 . Director o tutor
FERRETTI, NELSON EDGARDO

Armillei, Marianela - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023)
Calificación : - . Director o tutor LONGÁS, MARÍA DE LAS MERCEDES

Beratz, Lisandro - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2023) Calificación : - .
Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

Bianco, Juan María - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023)
Calificación : 10 . Co-director o co-tutor MARTINEZ, JUAN MANUEL, Director o tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

Buedo, Johanna - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2023) Calificación : 05/2023 . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Chemin, Cristian - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS

Cifola, Lara - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor PIZA, JULIA

Conti, Joaquín - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS

Diez, Juan Manuel - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

Diez, Olivia - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2024) Calificación : - . Director o tutor RONCALLO, PABLO FEDERICO

Durán, Lourdes Magdalena - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : 09/23 . Director o tutor SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA

Emilio, Tellarini Prieto - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2023) Calificación : 10 . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

Gaitán, Andrés - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2023) Calificación : - . Director o tutor MARTINEZ, JUAN MANUEL

Jensen, Axel - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

Leiboldt, Cristian - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2023) Calificación : - . Director o tutor MARTINEZ, JUAN MANUEL

Marlia, Luis - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2023) Calificación : 05/2023 . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Monzon, María Paula - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2023) Calificación : 10 . Director o tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Morales, Michelle - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : 11/23 . Director o tutor SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA

Pantanetti, Paulo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor DUVAL, MATIAS EZEQUIEL

Rifai, Analía - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2023) Calificación : - . Director o tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

Romeo, Fabricio - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

Simón, Damir - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2023) Calificación : - . Director o tutor SELVA, JUAN PABLO

Suárez, Uriel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS, Co-director o co-tutor CARBALLO, JOSÉ

Villalva, Germán - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 13

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

Cerrotta, Alfonso - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2022) Calificación : 10 . Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

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

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

Gallardo, Jimena - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2018 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS

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

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

Morales, Marianela Estefanía - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2022) Calificación : diez (10) . Director o tutor ZABALOY, MARIA CELINA

Pasten, María Cielo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2022) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Pasten, María Cielo - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2022) Calificación : 10 Sobresaliente . Director o tutor GARBUS, INGRID

Ramírez, Gustavo Hernán - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / 2022) Calificación : 10 . Director o tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA, Co-director o co-tutor ANDERSON, FREDA ELIZABETH

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

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 42

Achilli, Ana Laura - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor RONCALLO, PABLO FEDERICO

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 / 2023) Calificación : 10 Sobresaliente . Co-director o co-tutor SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA, Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES

Angeletti, Bárbara - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2024) Calificación : - . Co-director o co-tutor ANDERSON, FREDA ELIZABETH, 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

Bauchi, Ana Victoria - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2027) Calificación : - . Director o tutor POPOVICH, CECILIA ANGELINES

Beker, Mariano - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Busso, Mariano - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor SUÑER, LILIANA

Carretto Nocolo, Luis Miguel - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2023) Calificación : - . Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

Cintia, Reinoso Fuentealba - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / 2023) Calificación : Noviembre 2022 . Director o tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA

Díaz Godoy, Paolo Mauricio - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor POPOVICH, CECILIA ANGELINES

Dop, Néstor Sebastián - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2025) Calificación : - . Co-director o co-tutor PIZA, JULIA

Fanna, Ignacio - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2025) Calificación : - . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

Gianelli, Valeria - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (2016 / 2023) Calificación : en progreso . Co-director o co-tutor SABBATINI, MARIO RICARDO

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

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 / 2023) Calificación : - . Director o tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA

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 / 2023) Calificación : - . Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Molinari, Franco Ariel - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2023) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

Navarro, Francisco Ezequiel - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor POPOVICH, CECILIA ANGELINES

Olivera, María Elena - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2014 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor PELAEZ, DANIEL VALERIO

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

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

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

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

Rodríguez, Laura - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ) (2022 / 2026) Calificación : - . Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

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 / 2024) Calificación : - . Director o tutor PELAEZ, DANIEL VALERIO

Simian, Denise - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2027) Calificación : - . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL, Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

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 / 2024) Calificación : - . Director o tutor PELAEZ, DANIEL VALERIO

Weth, Cristina Edgardo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2018 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA, Director o 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 / 2023) Calificación : - . Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

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

Malaspina, Micaela - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2022) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

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

Borisov, Julian Antonio - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor MARTINEZ, JUAN MANUEL

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

Rivera, Juan Manuel - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (2021 / 2024) Calificación : - . Director o tutor RONCALLO, PABLO FEDERICO

DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 21
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 19
Alligrini, Marco - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2022 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ZABALOY, MARIA CELINA	
Bidegain, Maximiliano - FACULTAD REGIONAL BAHIA BLANCA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2022 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL	
Duval, Matias - CONICET CERZOS-DPTO. AGRONOMÍA UNS (2020 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO	
Funk, Flavia - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2020 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PRATOLONGO, PAULA DANIELA	
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 / 2022) 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 / 2022) 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 / 2022) 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	
Peralta, Paola - SEDE CHOELE CHOEL DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE RIO NEGRO (SEDE CHOELE CHOEL CIT RIONEGRO) ; (CONICET - UNRN) (2021 / 2024) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO	
Pizá, Julia - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2021 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA	
Roncallo, Pablo Federico - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2013 / 2022) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . 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 / 2022) 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
Carcedo, Maria Cecilia - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS) (2020 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor PRATOLONGO, PAULA DANIELA	
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: 24
DIRECCION DE PASANTE DE GRADO	Total: 21
Arza, Felipe (2021 / -) - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Efecto de la hibridación cultivo-maleza y del ambiente de selección sobre la aptitud de Raphanus sativus (nabón) . Director o tutor VERCELLINO, ROMÁN BORIS	
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	
Bonifacio Chabagno, Julián (2022 / -) - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Efecto del ambiente en la dormición de frutos de híbridos cultivo-silvestre de girasol . Co-director o co-tutor VERCELLINO, ROMÁN BORIS	
Borzzone, Gianfranco (2020 / 2022) - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) - Polo Ecológico Chasicó, producción sustentable en pequeñas comunidades agrícolas basada en RSU, biomasa y energías renovables . Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL	
CIFOLA, Lara (2022 / 2023) - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) - Variación en los rasgos de historia vida de un caracol terrestre expuesto a diferentes niveles de desecación . Co-director o co-tutor BONEL, NICOLÁS	
Comezana, Juan Ignacio (2022 / -) - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - CARACTERIZACIÓN DE LA VARIABILIDAD FENOTÍPICA DEL ARROZ MALEZA (Oryza sativa f. spontanea) EN ARGENTINA . Director o tutor VERCELLINO, ROMÁN BORIS	
Fontana, María Paz (2021 / 2023) - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Efecto del momento de emergencia y el hábitat sobre la aptitud biológica de híbridos cultivo-maleza en Raphanus sativus. . Director o tutor VERCELLINO, ROMÁN BORIS	
Gomberg, Julian (2021 / 2022) - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) - Alternativas químicas para el control de malezas en diferentes momentos del cultivo de trigo . Co-director o co-tutor VERCELLINO, ROMÁN BORIS	
Gregorio, Ulises (2021 / -) - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Influencia del genotipo y las condiciones ambientales en la expresión de la dormición postcosecha en girasol cultivado (Helianthus annuus L.) . Co-director o co-tutor VERCELLINO, ROMÁN BORIS	
Hollender, Federico (2021 / 2023) - AREA SUELOS Y AGUAS ; DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Calidad del aceite de oliva en el sudoeste Bonaerense . Director o tutor SUÑER, LILIANA	
Hollender, Juan Pedro (2021 / -) - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Evaluación de la respuesta a la fertilización con N, S y Zn a diferentes dosis y fuentes nitrogenadas en cebada cervecera cv. Alhue en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires . Co-director o co-tutor VERCELLINO, ROMÁN BORIS	
Jauregui, Juan Matías (2022 / -) - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Evaluación de cultivares de girasol y soja en Cnel. Pringles . Director o tutor VERCELLINO, ROMÁN BORIS	

Kugler, Martin Adolfo (2021 / 2022) - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Práctica profesional en seguimiento y manejo agronómico en cultivos de Girasol y Maíz en el partido de Tornquist . Director o tutor VERCELLINO, ROMÁN BORIS

Moreno, Natalia (2021 / -) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) - Capacitación en técnicas de biología molecular y herramientas biotecnológicas . Director o tutor FERNÁNDEZ, ANA CLARA

Nuñez, Tobías (2022 / -) - AREA SUELOS Y AGUAS ; DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Tratamiento de residuos orgánicos en un sistema de compostaje cerrado . Director o tutor SUÑER, LILIANA

Recofsky, Mariano Ignacio (2021 / 2022) - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Experiencia laboral en la empresa Cereales Pigüe S.A. . Co-director o co-tutor VERCELLINO, ROMÁN BORIS

Rodríguez, Ayelén (2021 / 2022) - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) - Propiedades físicas de los suelos . Director o tutor SUÑER, LILIANA

Romeo, Fabricio (2021 / 2023) - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Impacto de cultivos de cobertura sobre el rendimiento de maíz bajo riego y soja en secano . Director o tutor VERCELLINO, ROMÁN BORIS

Sosinska, Maria (2015 / -) - DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - muestreo y determinación de nutrientes y clorofila en muestras del Rio Colorado . Co-director o co-tutor MOYANO, JESSICA SILVINA

Suarez Couste, Francisca (2021 / -) - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Efecto del momento de emergencia sobre la aptitud biológica de híbridos cultivo-maleza en Raphanus sativus . Director o tutor VERCELLINO, ROMÁN BORIS

Zorzano Osinalde, Camilo (2021 / 2022) - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Práctica profesional supervisada en el establecimiento agropecuario Lonco-Hue: Cosecha y almacenamiento de trigo candeal . Director o tutor VERCELLINO, ROMÁN BORIS

DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO

Total: 3

Marlborough, Killian (2022 / 2023) - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) - Poliploidia y metilación diferencial del ADN en pasto llorón . Director o tutor ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS

Marlborough, Killian (2022 / 2023) - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) - Comparación de los genomas y metilomas de distintos genotipos de Eragrostis curvula con distintas ploidías pertenecientes a una serie euploide . Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Siqueira, Lucas Alfredo (2017 / -) - DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Determinacion de proteínas . Co-director o co-tutor MOYANO, JESSICA SILVINA

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO

Total: 30

DIRECCION DE PERSONAL APOYO

Total: 30

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

Baraldi, Luciano Martin (2019 / -) Profesional asistente - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS). Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Barrios, Alejandra (2014 / 2022) 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 SEMIÁRIDA (CERZOS). 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 (2020 / 2022) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

Devalis, Ricardo (2017 / 2022) 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 / -) Profesional adjunto - 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

Figlas, Débora (2020 / -) Profesional principal - COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC). Co-director o co-tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

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 / 2022) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

González, Viviana (2014 / 2022) 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 POSTEMSKY, PABLO DANIEL, Director o tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA

Micheletto, Sandra (2016 / -) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA, Co-director o co-tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL, Director o tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO, 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

Querejeta, Ariana (2021 / -) Profesional asistente - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Rodrigo, Juan Manuel (2017 / -) Profesional adjunto - 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

Tornesello Galván, Julieta (2020 / -) Técnico asistente - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

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 / 2023) 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: 49

RONCALLO, PABLO FEDERICO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , 4th VIRTUAL DURUM MEETING. Conferencia on line: Allelic variability in a durum wheat collection for glutenin loci (Glu-1, Glu-2 and Glu-3) and its effect on quality attributes, dentro del 4th VIRTUAL DURUM MEETING, 21-22 April 2022. Evento organizado por el Expert Working Group on Durum Wheat Genomics and Breeding de la Wheat initiative. 01/04/202201/04/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PASTEN, MARIA CIELO , Autor , A combined transcriptome - miRNAome approach revealed that a kinesin gene is differentially targeted by a novel miRNA in an apomictic genotype of Eragrostis curvula - Boletín CERZOS. Se trata de una publicación en el Boletín del CERZOS, consiste en un resumen de un artículo científico.. 01/09/202201/09/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

DUVAL, MATIAS EZEQUIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Actualización de cereales de invierno. Presentación en jornada técnica destinada a productores, asesores, profesionales del agro y alumnos. Tema de la presentación: Prácticas de manejo para mejorar la eficiencia de uso del agua en zonas semiáridas. Durante la presentación se mostraron resultados obtenidos de diferentes ensayos desarrollados en la Chacra Experimental de Naposta.. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Antropoceno. El cultivo de hongos comestibles y medicinales en Argentina: posibilidades y cuellos de botella. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SANCHEZ, ROMINA MAGALI , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Aprendamos Jugando con los Hongos. ¿Viste esos honguitos que crecen en el pasto en tu jardín? Son hermanos de los mohos que pudren las frutas y de los champiñones que comemos en el guiso. No son plantas ni animales, forman un grupo diferente llamado el Reino de los Hongos. ¿Sabías que ellos nos ayudan en muchas tareas cotidianas? Te invitamos a conocerlos y a disfrutar del maravilloso mundo de los hongos. Realizaremos actividades didácticas para conocer cómo están constituidos, cómo se alimentan, donde viven y con quienes interactúan en los ecosistemas.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: 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 Pehuén-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

PIZA, JULIA , Integrante de equipo y Coordinadora del grupo de moluscos terrestres , Biodiversidad del Partido de Coronel Suarez. A partir de un convenio específico de colaboración e investigación entre el municipio de Coronel Suarez y el departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional del Sur, se está desarrollando un estudio sobre la biodiversidad y el ecosistema del Partido de Coronel Suarez con el fin de elaborar material educativo y de divulgación. La primera etapa (2022) consiste en la elaboración de material sobre la biodiversidad, donde coordiné el grupo de caracoles terrestres. La segunda etapa (2023) consiste en la determinación de áreas de importancia para su

conservación. 01/07/202201/06/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

POPOVICH, CECILIA ANGELINES , Organizador o coordinador , Biorrefinerías microalgales. https://www.instagram.com/reel/CmfE87xgHjx/?utm_source=ig_web_copy_link. 01/12/202201/12/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ZOTELO, CARLOS HUGO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Cambio Climático, Producción Agrícola y Escenarios Futuros para el Norte de La Pampa. Descripción de los escenarios climáticos futuros esperados para el norte de La Pampa. 01/01/202201/01/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Caracterización de poblaciones ferales brasicáceas con resistencia a herbicidas. Simposio. 01/10/2021 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PASTEN, MARIA CIELO , Integrante de equipo , Charla "Genética de las plantas". Visitamos la escuela rural N° 51 "Rafael Obligado". Realizamos una presentación en la cual definimos la genética y su significado. Se explicó que el material hereditario se encuentra en las células y particularmente en moléculas de ADN y que los genes son porciones que determinan características que se transmiten de padres a hijos, dando ejemplos en el ser humano y en algunas plantas. Hablamos sobre las motivaciones para trabajar en estos temas y dimos ejemplos de usos de la genética. Finalmente, hicimos un experimento interactivo de extracción de ADN de banana con productos domésticos.. 01/08/202201/08/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MIRAVALLS, ALICIA BEATRIZ;BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA , , Claromecó Fungi. Científica invitada al primer encuentro anual de identificación de hongos silvestres. Actividad de divulgación científica, incluyó viaje de campo, recolección e identificación de ejemplares en laboratorio.. 01/06/202201/06/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Destinatarios

ALLEGRINI, MARCO , Participante del concurso , Concurso de Divulgación Científica de CERZOS 2022. Invitación del Centro de Recursos Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS-CONICET) para a todo su personal a presentar artículos de divulgación científica. Los mismos se redactan considerando un lenguaje apropiado para el público en general debiendo ser originales y sobre cualquier tema científico vinculado con el CERZOS. Título del trabajo presentado: Sobre la ecología microbiana y el paradigma Una Salud. 01/07/202201/09/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. 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". 01/04/201801/09/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MARTIN, LUCAS ARIEL , Entrevistado (grupal) , Cráneos-Episodio 7 Biorrefinería de Microalgas (audiovisual). Material audiovisual sobre las investigaciones realizadas en nuestro laboratorio. 01/12/202201/12/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

LOYDI, ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Editorial. Editorial Boletín Nro 35 del CERZOSLa post pandemia, ¿y ahora qué? Se cumplen dos años de la llegada del COVID-19, que nos cayó como una bomba cuyas esquirlas nos tocaron a todos. Y algunas de sus consecuencias siguen ahí, a la vista. Nos vimos enredados en relatos surreales y apocalípticos que dejaron la vida de la mayoría de nosotros en pausa, en un letargo profundo, hibernando. Nos separamos, nos alejamos y sólo nos quedó la virtualidad (que, en muchos casos, vino para quedarse). Nos imaginamos el fin? Y acá estamos hoy, sabiendo que podemos adaptarnos, enfrentarnos a cosas nuevas y seguir adelante, sabiendo que nada era tan sólido como creíamos y que ya nada lo volverá a ser. Ahora nos toca volver a la nueva normalidad?; recuperar todo eso que perdimos o abandonamos. CONICET, por supuesto, no fue la excepción; y aquellos que realizamos tareas experimentales dejamos todo en pausa, esperando el regreso, para seguir esperando mucho tiempo. Y ahora es tiempo de empezar a pensar en retomar los proyectos, los experimentos, las salidas de campo, el trabajo cotidiano sabiendo que finalmente no vamos a ponerlo en pausa. Fue difícil dejar todo detenido, casi abandonado; pero quizás fue mucho más difícil no decidimos a arrancar de nuevo porque pensábamos que se podía volver a suspender, a abandonar. Variantes nuevas de un mismo virus que nos lleva cada vez a aquel marzo del (ya lejano) 2020, al cual nadie quiere volver. Y ahora nos queda otra vez adaptarnos, acostumbrarnos a que las personas ya no están del otro lado de la pantalla, a volver a trabajar acompañados, a tener muchos mates en la misma oficina. Aprender de nuevo, adaptarnos otra vez, volver y retomar, y por qué no, aprender que a veces es necesario renovar.

Aprovechar el cambio, seguir la corriente y fluir, dejar el lugar a gente nueva (o tomar el lugar que dejaron otros). Este tiempo fue un gran tiempo de renovación en CERZOS, nuevo consejo, nuevas comisiones, nuevos proyectos, muchas personas nuevas. Y, como no puede ser una excepción, nuestro boletín también se está renovando, con un nuevo comité editorial, un nuevo formato, nuevas secciones y nuevas ideas, para seguir compartiendo, desde este humilde espacio, algo de lo que hacemos en el CERZOS y con ganas de que ya no nos pare nadie? Dr. Alejandro Loydi Vicedirector del CERZOS. 01/04/202201/04/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SANCHEZ, ROMINA MAGALI , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El Fantástico Mundo de los Hongos, desde el Agua hasta el Desierto. Charla de divulgación científica con material audiovisual y material didáctico para escuela de nivel primario. Observación de material fresco y seco mediante Lupa estereoscópica y Microscopio óptico.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Hongos del Arroyo Napostá. Charla de divulgación para los participantes del proyecto ?Valorando al Arroyo Napostá? proyecto de extensión aprobado por la Secretaría de Extensión de la Universidad Nacional del Sur (UNS), con el objetivo de poner en manifiesto el valor del espacio y su biodiversidad.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ZOTELO, CARLOS HUGO , Co-organizador o co-coordinador , Implicancias del Cambio Climático en la Producción Agrícola en La Pampa?. Perspectivas productivas para el agro y la ganadería a futuro en La Pampa, en base a proyecciones meteorológicas.. 01/05/202201/05/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. 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

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Jornada Bio-envases y embalajes en alimentos orgánicos. 2022 Disertación junto con Steffano Galerani y Kevin Gartner sobre: ?4m3BIO packaging biodegradable para botellas de vino?. En la Jornada ?Bio-envases y embalajes en alimentos orgánicos?, exposición online disponible canal de youtube de Alimentos Argentinos, 12 julio 2022 , exposición online disponible canal de youtube de Alimentos Argentinos, 12 julio 2022 <https://www.youtube.com/live/JG3OWqgezvc?feature=share>. 01/07/202201/07/2022 , 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

PRATOLONGO, PAULA DANIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Jornada Día mundial del agua. Participación como disertante en la Jornada Día mundial del agua, organizada por el Comité Académico de Aguas - UNS. Título de la ponencia: Teledetección cuantitativa en ambientes costeros. 01/06/202201/06/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ACHILLI, ANA LAURA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , La genética de las plantas. El día 5 de agosto de 2022 visitamos la escuela rural N°51, de la localidad de Bahía Blanca, cercana a nuestro instituto CERZOS. A pedido de la directora de la escuela realizamos una presentación en la cual les contamos a los chicos que es el ADN, que es la genética y la importancia del estudio de la genética de las plantas. Se explicó que el material hereditario se encuentra codificado en moléculas de ADN y que los genes son segmentos de la molécula que determinan características que se transmiten de una generación a la siguiente. Se habló específicamente sobre el estudio de los genes de las plantas y como nos ayudan a entender e identificar las diferencias entre los individuos y nos permiten seleccionar características de interés. Finalmente, hicimos un experimento interactivo de extracción de ADN de banana con productos domésticos.. 01/08/202201/08/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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

ZOTELO, CARLOS HUGO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Meteobahia: Una experiencia bahiense. Charla informativa sobre los servicios y la asistencia técnica que se llevan a cabo desde el área meteorología de

CERZOS (CONICET). 01/08/202201/08/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA , Integrante de equipo , Nueva variante del gen Zds en trigo candeal. Pasten MC, Roncallo PF, Camargo Acosta EY, Echenique V, Garbus, I. (2021). Nueva variante del gen Zds en trigo candeal. AgroUNS, <https://doi.org/10.52292/j.agrouns.2021.35.0003>. 01/06/202101/03/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

POPOVICH, CECILIA ANGELINES , Redactor , Potencial de la diatomea marina Halamphora coffeaeformis para producir simultáneamente ácidos grasos omega-3, crisolaminarina y fucoxantina en piletas tipo raceway. Artículos de divulgación. 01/05/202201/05/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

DUVAL, MATIAS EZEQUIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Presente y futuro de las investigaciones de Secuestro de Carbono en Argentina. Mesa redonda, en la cual diferentes referentes expresan sus puntos de vista en función de sus conocimientos, en lo que respecta al secuestro de carbono en los suelos agrícolas y la necesidad de consensuar una metodología única para realizar monitoreos de carbono.La charla, contó con intercambios realizados por Roberto Álvarez, Gonzalo Berhongaray, Guillermo Alberto Studdert, Juan Galantini, Matías Ezequiel Duval, Pablo Luis Peri, Juan José Gaitán y Gervasio Piñeiro.. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SANCHEZ, ROMINA MAGALI , Equipo de científicos especialistas invitados , Primer encuentro anual de Identificación de Hongos Silvestres, Claromecó Fungi. Actividades docentes con salidas de campo para la de observación in situ de ejemplares fúngicos y recolección de los mismos para el reconocimiento microscópicoLos objetivos del encuentro son los siguientes:•Fomentar la recolección de hongos consciente que dimensione la biodiversidad de especies que habitan la zona. •Difundir los conocimientos técnicos para una correcta identificación de especies de hongos silvestres. •Comunicar pautas claves para la recolección segura de especies de hongos comestibles y para la identificación inmediata de las especies tóxicas.•Fomentar el micoturismo, bajo un concepto de sustentabilidad ambiental.. 01/06/202201/06/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Producciones alternativas en Argentina: el cultivo de hongos comestibles y medicinales. 2022 Disertación online sobre: Producciones alternativas en Argentina: el cultivo de hongos comestibles y medicinales para la Comisión de Producciones Alternativas de la Confederación de Asociaciones Rurales de Buenos Aires y La Pampa (CARBAP), 23 Agosto 2022.. 01/08/202201/08/2022 , Tipo Destinatario: Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CARBALLO, JOSÉ , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Publicacion Revista AgroUNS. Publicacion de articulo de divulgacion en Revista AgroUNS. 01/12/2019 , 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, Destinatarios

DUVAL, MATIAS EZEQUIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Química de suelos. Dinámica de las fracciones orgánicas para una producción sostenible: desde los residuos orgánicos al suelo. Mesa redonda en la cual se presentan resultados obtenidos en diferentes líneas de investigación donde se cuantifica el efecto de los residuos (calidad, cantidad, momento, etc) sobre las fracciones orgánicas de los suelos. En mi caso particular se presentó la contribución de los residuos agroindustriales a la calidad de los suelos agrícolas. La gran diversidad de este tipo de residuos con diferente composición química y como repercute sobre la composición nutricional de los suelos, las fracciones orgánicas y el rendimiento de los cultivos.. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CARBALLO, JOSÉ , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Resumen de publicacion Boletin. Publicacion de Resumen de publicacion en boletin de dilvugacion de CERZOS. 01/03/2022 , 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

VERCELLINO, ROMÁN BORIS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Revista AAPRESID. Nota en revista AAPRESID N° 208. 01/08/202201/08/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PIZA, JULIA , Responsable de la actividad , SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA. CONOCIENDO LOS CARACOLES TERRESTRES DE BAHÍA BLANCA Y NUESTRA REGIÓN.La actividad consiste en la observación del ciclo de vida de gasterópodos terrestres nativos y exóticos que habitan en nuestra ciudad y alrededores. Las y los

estudiantes podrán observar a simple vista y mediante una lupa binocular huevos, juveniles y adultos de gasterópodos terrestres. Además, podrán alimentar a los caracoles y aprender acerca de sus características biológicas, el hábitat donde viven y la interacción con otras especies (incluida la nuestra).. 01/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CARRERA, ALICIA DELIA , Integrante de equipo , Semana de la Ciencia y la Tecnología. Visita de un curso de nivel secundario. Actividad: ¿Cómo estudiamos el ADN?, charla, interacción, equipamiento, técnicas, folletos.. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

DELUCCHI, FEDERICO;SANZ SMACHETTI, MARÍA EUGENIA;LAMARO, ANABEL ALEJANDRA;GORBARÁN, ROCÍO SOLEDAD;MUÑOZ, ANALÍA DEL CARMEN;DOMINGUEZ, MARTINA;DE SALVO, MARÍA ITATÍ;HEIM, NADIA BELÉN;CHALAPUD NARVAEZ, MAYRA CAROLINA;MOLINA, MATÍAS JOSÉ;PRADO, HÉCTOR JUAN;MENACHO MÁRQUEZ, MAURICIO ARIEL;FERREIRA, ANA CLARA;LAZARO, MARISA ETHEL;DAVERIO, MARIA SILVANA;REPETTO, MARISA GABRIELA;SALGUEIRO, JULIETA;KARADAYIAN, ANALIA GRACIELA;ARANIBAR, JULIETA NELIDA;ALMEYDA, MARÍA DELFINA;DAMIANI, MARIA CECILIA;DÍAZ GODOY, PAOLO MAURICIO;MARTIN, LUCAS ARIEL;GONZÁLEZ, AGUSTINA;PULIDO CARRASQUERO, ALCIBETH YOSELIN;FRATTINI, NATALIA MARÍA;GALLEGOS, CRISTINA EUGENIA;DE GENARO, PABLO ADRIAN;RAMOS, SUSANA BEATRIZ , , Semana de la Ciencia y la tecnología. Se realizaron experimentos mostrativos de química. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

LOYDI, ALEJANDRO , Organizador o coordinador , Semana Nacional de la Ciencia. Actividad educativa en instalaciones del CERZOS con alumnos de nivel inicial y primaria. Se recibieron aproximadamente 250 alumnos y alumnas de Bahía Blanca.. 01/10/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SCARFÓ, MARÍA CECILIA , Integrante de equipo , Semana nacional de la ciencia 20° edición. Recorrida por el invernadero del lugar de trabajo y armado de plantines con niños y niñas de jardín de infantes.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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

DÍAZ, MARINA LUCÍA , Co-organizador o co-coordinador , Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico. Recibimos a alumnos de una escuela secundaria. Les mostramos las técnicas básicas del laboratorio: extracción de ADN, PCR y electroforesis en gel de agarosa. Los alumnos pudieron realizar la extracción de ADN a partir de plántulas de girasol. Se les entregó material escrito.. 01/12/202201/12/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

LOYDI, ALEJANDRO , Integrante de equipo , Semillas de forrajeras nativas del sudoeste bonaerense. Se desarrollo un tríptico de difusión con las principales especies de pastos forrajeros nativos del sudoeste bonaerense con el objetivo de difundir y alentar el uso de las especies para producción ganadera.. 01/12/202201/07/2023 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), PNUD 19/G24 "Incorporación de la conservación de la biodiversidad y el manejo sostenible de las tierras (MST) en la planificación del desarrollo: operacionalizar el Ordenamiento Ambiental del Territorio (OAT) en la Argentina"

POPOVICH, CECILIA ANGELINES , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seminario "Biorrefinerías Microalgales: una Tecnología Emergente en Argentina". Ciclo de Seminarios de la Asociación Argentina de Ficología. 01/10/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SCHWERDT, LEONELA VANESA , Organizadora y expositora , Taller de arañas. Charla teórica sobre las generalidades de las arañas, curiosidades y arañas de importancia sanitaria. Posterior sección práctica, donde se permitió la observación de ejemplares muertos en lupa, vivos en terrarios y se mostró más material relacionado.. 01/04/202201/04/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

VERCELLINO, ROMÁN BORIS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Taller de malezas resistentes. Exposición de resultados de investigación en taller de malezas resistentes coordinado por AAPRESID. 01/08/202201/08/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. 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

FERRETTI, NELSON EDGARDO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , VocAr - Ciencia en juego: Intercambio de Cartas. Actividad que tiene la finalidad de fomentar el diálogo entre la ciencia y los estudiantes. Para poder llevarla a cabo invitamos a docentes de los últimos tres años de educación primaria a proponer esta actividad en sus aulas.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PRATOLONGO, PAULA DANIELA;LOYDI, ALEJANDRO , , ¿Por qué es importante restaurar nuestros ecosistemas naturales?. Artículo de Divulgación titulado " ¿Por qué es importante restaurar nuestros ecosistemas naturales?" escrito para el Boletín 35 del CERZOS CONICET. 01/04/202201/04/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA;HUGHES, MELANIE HEBE;POPOVICH, CECILIA ANGELINES;BAUCHI, ANA VICTORIA , , ¿Qué sabemos de las algas?. Integrantes del Laboratorio de Estudios Básicos y Biotecnológicos de Algas (LEBBA) darán una charla de 45 minutos, y expondrán videos, imágenes, ejemplares de macroalgas de la costa patagónica y cultivos de microalgas provenientes del estuario de Bahía Blanca y de efluentes residuales. La presentación está orientada a compartir los resultados obtenidos por el grupo de investigación, con especial énfasis en la valorización del medioambiente y en la obtención de productos de interés comercial (acuicultura, biocombustibles, biofertilizantes, nutraceuticos, alimentos, nanomateriales) a partir de algas nativas.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL

Total: 3

SUÑER, LILIANA , Integrante de equipo extensionista , Altos Polifenoles del Sudoeste Bonaerense. Conformación y funcionamiento del grupo Cambio rural "Altos Polifenoles del Sudoeste Bonaerense. 01/06/2022 , Tipo Destinatario: Organizaciones sociales, Grupos sociales vulnerables. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Destinatarios

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. 2018-2022 Como director y en el marco del proyecto COFECYT PFIP ESPRO Impulso al cultivo de hongos comestibles y medicinales en el sudoeste y costa atlántica bonaerenses se da curso un programa de vinculación tecnológica que incluye las siguientes actividades: Mantenimiento de la web www.HongosCERZOS.com incluyendo la producción de informes de divulgación científico tecnológica y administrando la red social Instagram Hongos_CERZOSCoordinación actividades de innovación con la comisión local de la Asociación Argentina de inventores, productores, entidades de la salud, escuelas de formación profesional y ONGs.Organización de una estrategia para la producción de hongos con certificación orgánica, en ello trabajando con la cámara de certificadoras Argentina, el Movimiento Argentino para la Producción Orgánica (MAPO) Mopa productores y comercializadores. Elaboración en conjunto con cámaras de productores y empresarios reuniones y eventos para la promoción de emprendimientos productivos directa o indirectamente relacionados con el cultivo de hongos. 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)2018-2020 En conjunto con la red de profesionales intervinientes en el proyecto Cofecyt PFIP ESPRO se elaboran informes técnicos sobre Material didáctico, Mejoras tecnológicas, Habilitaciones y requisitos para certificación orgánica, de buenas prácticas, de triple impacto, Tratamiento postcosecha de hongos como alimentos, buenas prácticas de manejo de alimentos, Información técnica y de protocolos de cultivos. Parte de la información generada se empleó como extracto para la presentación de Fungicultura como producción intensiva de interés en Pcia Bs Aires por UCIP-UPRI ante el Ministerio de Desarrollo Agrario.. 01/04/201901/02/2022 , 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

PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 11

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

DUVAL, MATIAS EZEQUIEL , Integrante de equipo , Creación de un espacio verde de la Diversidad en el Campus. El proyecto correspondiente al Espacio Verde de la Diversidad estará conformado por un conjunto de ámbitos y sectores a parquizar, que tendrá como finalidad no solo el embellecimiento del Campus, sino otras tales como la docencia y la investigación mediante el aprovechamiento de las especies que se implanten.. 01/06/2022 , 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

GUTIERREZ, AGUSTINA , Organizador o coordinador , Evento abierto al público de reconocimiento de flora nativa. Se llevó adelante un evento abierto al público de recorrida por la cueva de los leones (Bahía Blanca) para el reconocimiento e identificación de la flora nativa regional.. 01/08/2022, 01/08/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Destinatarios

BONEL, NICOLÁS , Integrante de equipo , From Lab to Neighborhood. Our main goal is to promote the development of creativity and scientific thinking of youth from underserved communities. We plan to achieve this objective by offering temporary hands-on exhibits where they will be encouraged to experiment with Science. Playing and solving problematic situations will help them to develop new analytic skills and to learn some methods employed by Engineering and Science to solve everyday problems. It will also let them to explore if they have a scientific vocation. In addition, we will build a network between scientists with natural passion to communicate science and K-12 teachers interested in promoting scientific thinking in young children. The devices designed for this project will be properly stored to use them in future exhibits beyond this project in other cities. We will place them in proper boxes with clear instructions so that they are readable available for science teachers that want to implement an experimental approach in their syllabus.. 01/04/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), State Department of USA

DUVAL, MATIAS EZEQUIEL , Integrante de equipo , Huerta orgánica comunitaria en el campus Palihue- UNS. El proyecto Huerta Orgánica Comunidad UNS (HOCUNS), en el marco del Programa Presupuesto Participativo (Res. CSU-697/21), tiene como finalidad brindar capacitaciones y desarrollar en forma conjunta una gran variedad de producciones de frutas, hortalizas, hongos comestibles y plantas aromáticas para todas aquellas personas vinculadas a la universidad (docentes, no docentes y estudiantes). Dichas actividades se desarrolla en el campus del Departamento de Agronomía, y todos los voluntarios que participan obtienen hortalizas y frutas orgánicas de autoproducción.. 01/10/2021 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GALLARDO, JIMENA ALICIA , Organizador o coordinador , La Genética de las Plantas: SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA.. Exposición en la semana de la ciencia y la tecnología (Ed. 2021) a chicos de una escuela primaria rural (escuela N°51, en la ciudad de Bahía Blanca) sobre las actividades realizadas en Cerzos-Conicet para motivar su interés por la ciencia.. 01/11/2021 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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.. 01/03/201901/09/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Destinatarios

MARTÍNEZ, ANA LAURA , Organizador o coordinador , Semana de la Ciencia. El día 19 de octubre por la mañana recibimos a los alumnos de 3er año de la Escuela SecundariaNro 26 de Bahía Blanca, acompañados por su profesora de Biología.El título de la actividad fue: ¿Cómo estudiamos el ADN? y nos planteamos como objetivomostrar varias técnicas y equipamientos utilizados en nuestro laboratorio para el aislamiento,amplificación y visualización del ADN, pasos básicos para abordar cualquier estudio genético.. 01/10/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MOYANO, JESSICA SILVINA , Integrante de equipo , Voluntariado. Educacion Ambiental. 01/09/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 12

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:

SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA , Integrante de equipo , Ciencia en Juego. Ciencia en juego: Intercambio de cartas es una actividad que tiene la finalidad de fomentar el diálogo entre la ciencia y los estudiantes de los últimos tres años de educación primaria.. 01/05/2021 , 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 Jardían 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.. 01/08/201101/06/2023 , 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.. 01/04/201901/09/2022 , 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:

RIBET, ALEJANDRO , Integrante de equipo , Proyecto de Extensión Programa de 5 facilitadores y facilitadoras en Soberanía Alimentaria y Agroecología. Curso de extensión para facilitadores en Soberanía Alimentaria y Agroecología. Participación como disertante en encuentro "Ambiente y Agroecología". 01/08/202201/10/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MOYANO, JESSICA SILVINA , Integrante de equipo , Tutorías Docentes del programa NEXOS. Comunicar a los alumnos de colegios de nivel medio las herramientas con las que cuenta el departamento de química de la Universidad Nacional del Sur para resolver y sustentar su ingreso con respecto al examen de química.. 01/10/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Organizador o coordinador , Visitas Técnicas a emprendimientos productivos, educativos, instituciones marco ETAPA 2 Cofecyt Espro. 2021-2022 Visitas Técnicas a emprendimientos productivos, educativos, instituciones marco ETAPA 2 Cofecyt Espro (se mencionan según el partido): PROVINCIA DE BUENOS AIRES Cnel Vidal (AMARTYA Complejo Quinta Esencia), Gral. Pueyrredón (Cultivos Hons, Ostrica), Necochea (Magnez-Moi), Tres Arroyos (Nave Tierra, Escuela Agrícola Claromecó), Bahía Blanca (La Campiña Setas, Hongos Pileo, Funghicoop, Gírgolas de la Granja), Villarino (Sabor Pameano, Humanqui Hongos), Mercedes (Fungimundo), Luján (Copacking), CÓRDOBA Capilla del Monte (Hongos del Monte), MENDOZA (Costaflores bodega).. 01/01/2021-01/02/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

HAEDO, JOANA PAOLA , Otra , Voluntariado Universitario - Jardín Botánico Pillahuenco. 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.. 01/08/2017-01/12/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO	Total: 79
PROYECTOS DE I+D	Total: 64
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Código de identificación: 24/B325 Título: Análisis regional del impacto del déficit hídrico sobre la productividad vegetal en el sudoeste bonaerense Descripción: El impacto del cambio climático generará alteraciones en la temperatura y precipitación en todos los ecosistemas naturales. Particularmente, las variaciones en la precipitación serán claves en muchos sistemas terrestres, ya que el cambio climático podría cambiar no sólo el patrón de lluvias, sino también las características de eventos extremos como las sequías. Se espera así un incremento en la frecuencia e intensidad de las sequías a nivel regional. Sin embargo, no existe información general que permita establecer la respuesta de las diferentes comunidades en cada ecosistema, por lo que la recolección de datos en ecosistemas naturales y agroecosistemas resulta fundamental. En el caso particular de la pampa austral, en la zona de Bahía Blanca, no existen datos certeros de la respuesta de la vegetación natural a la sequía y de cómo responderá el ecosistema en su conjunto a sequías de diferente intensidad y distribución a lo largo del año. En esta propuesta se estudiará el efecto de sequía moderada e intensa a lo largo de todo el año o focalizada en las distintas estaciones del año, sobre la producción de forraje, diversidad de especies y el ciclado de nutrientes en pastizales naturales y pasturas perennes comerciales del partido de Bahía Blanca. Además, estos estudios se complementarán con trabajos a escala regional a través del uso de imágenes satelitales y con estudios detallados de la tolerancia a la sequía por parte de las especies que conforman estos ecosistemas. Campo aplicación: Medio terrestre-Aridos y semiaridos Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 240.000,00 Fecha desde: 01/2022 hasta: 12/2025	

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: fin:

Palabras clave: **Sequía; Producción de forraje; Pasturas**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología de pastizales**

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

Tipo de proyecto: **Investigación**

Código de identificación: **24/B325**

Título: **Análisis regional del impacto del déficit hídrico sobre la productividad vegetal en el sudoeste bonaerense**

Descripción: **El impacto del cambio climático generará alteraciones en la temperatura y precipitación en todos los ecosistemas naturales. Particularmente, las variaciones en la precipitación serán claves en muchos sistemas terrestres, ya que el cambio climático podría cambiar no sólo el patrón de lluvias, sino también las características de eventos extremos como las sequías. Se espera así un incremento en la frecuencia e intensidad de las sequías a nivel regional. Sin embargo, no existe información general que permita establecer la respuesta de las diferentes comunidades en cada ecosistema, por lo que la recolección de datos en ecosistemas naturales y agroecosistemas resulta fundamental. En el caso particular de la pampa austral, en la zona de Bahía Blanca, no existen datos certeros de la respuesta de la vegetación natural a la sequía y de cómo responderá el ecosistema en su conjunto a sequías de diferente intensidad y distribución a lo largo del año. En esta propuesta se estudiará el efecto de sequía moderada e intensa a lo largo de todo el año o focalizada en las distintas estaciones del año, sobre la producción de forraje, diversidad de especies y el ciclado de nutrientes en pastizales naturales y pasturas perennes comerciales del partido de Bahía Blanca. Además, estos estudios se complementarán con estudios detallados de la tolerancia a la sequía por parte de las especies que conforman estos ecosistemas.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Aridos y semiaridos** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **240.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

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: **01/2022** fin: **12/2025**

Palabras clave: **Sequía**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología de pastizales**

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

Tipo de proyecto: **Investigación**

Código de identificación: **24/ZB87**

Título: **Arañas migalomorfas de Argentina: diversidad, evolución y conservación**

Descripción: **Las arañas Mygalomorphae son excepcionalmente importantes para la conservación de los ecosistemas terrestres ya que exhiben un alto grado de fidelidad de hábitat, una limitada capacidad de dispersión y rangos de distribución acotados. A pesar de que son particularmente abundantes en ciertas regiones biogeográficas del centro-norte de Argentina, tanto su potencial tanto evolutivo como su rol en la historia biogeográfica de determinadas áreas son aspectos que no han sido abordados de manera exhaustiva. Como resultado de los avances que se han realizado en el estudio de la taxonomía de estas arañas en Argentina en los últimos años, es necesario un análisis que implique el uso de nuevas herramientas debido a su homogeneidad morfológica y escasos caracteres que permitan delimitar las especies. A partir de los resultados previos obtenidos y nuevos estudios surge la necesidad de integrar y sintetizar diversas fuentes de información útil para la delimitación y descripción de especies, lo que conduce a una taxonomía integrativa, pretendiendo delimitar las unidades de la diversidad a partir de perspectivas múltiples y complementarias, como lo son la filogeografía, morfología comparada, genética de poblaciones, ecología, etc. De esta manera, se plantea superar estas limitaciones mediante la realización de estudios multidisciplinarios enfocados en las arañas Mygalomorphae para dilucidar los procesos inherentes a la diversidad de este grupo en Argentina. Es a partir de allí, que logrando una mejor comprensión de las relaciones evolutivas resultantes de un programa de investigación en taxonomía integrativa será posible obtener una delimitación precisa junto con una taxonomía estable, que resulta crucial para abordar problemas de conservación en este grupo de arañas. Dentro de las estrategias de conservación, el criterio de áreas de endemismo es fundamental ya que contienen una concentración de especies endémicas, que por su rareza geográfica y demográfica, son particularmente amenazadas por actividades humanas; son indicadores objetivos de regionalización biogeográfica; e incluyen áreas con importancia evolutiva y elevada biodiversidad a nivel regional y global. Finalmente, la integración de enfoques para obtener una correcta delimitación de especies**

conducirá a formular nuevas pautas útiles en conservación y manejo de los ecosistemas terrestres utilizando las arañas *Mygalomorphae* para identificar y priorizar áreas relevantes a conservar.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **37.248,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2022**

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2022**

Palabras clave: **ARAÑAS; DIVERSIDAD; BIOGEOGRAFÍA**

Area 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: **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 Calden (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 morfológicas 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:

Código de identificación:

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\$, 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. En Argentina, se han registrado 28 biotipos resistentes en 17 especies, seis de ellos presentan resistencia múltiple. 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. 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. La introgresión de caracteres del cultivo depende del efecto del carácter sobre la aptitud biológica, del efecto de caracteres correlacionados y del ambiente de selección. 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. Sin embargo, numerosos ejemplos de la literatura han indicado una fuerte interacción genotipo-ambiente, lo que genera la necesidad de analizar caso por caso. 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 el agente de selección. La finalidad es comprender la evolución de estas nuevas variantes genéticas en ambientes agrestales y ruderales. Como cultivos modelo se utilizarán dos oleaginosas de importancia mundial, colza y girasol, y sus especies emparentadas, naturalizadas en la región central de Argentina. Se utilizarán diversas técnicas como: ensayos de selección, caracterización morfológica, molecular, enzimática, ensayos de aptitud biológica, persistencia y patrón de emergencia. Estos experimentos integrarán la biología, ecología y evolución de las malezas y permitirán generar información robusta.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Otros** Función desempeñada: **Becario de I+D**
Moneda: **Pesos** Monto: **480.900,00** Fecha desde: **03/2019** hasta: **03/2023**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT
Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E
INNOVACION PRODUCTIVA

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2019** fin: **03/2023**

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

Área del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **MALEZAS PARENTES DE CULTIVOS**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT 2019-00722**

Título: **Bases moleculares de la tolerancia a estrés térmico en girasol cultivado**

Descripción: **Argentina es uno de los principales productores de aceite de girasol a nivel mundial, con una larga tradición en la producción e industrialización del cultivo como así también en su mejoramiento genético. Sin embargo, en los últimos 25 años, el cultivo fue perdiendo competitividad frente al cultivo de soja, lo que impulsó el desplazamiento del área de producción desde la región central de Argentina hacia zonas marginales, como el sur de la provincia de Buenos Aires, este de La Pampa y el noreste argentino. Esto, sumado a la mayor variabilidad ambiental debido al cambio climático, representan el principal desafío para los mejoradores que deben producir cultivares con mayor rendimiento en ambientes con menor productividad y mayor variabilidad ambiental. Los avances en las tecnologías de secuenciación, junto con una disminución drástica de su costo en los últimos años, han permitido la secuenciación de genomas de varias especies cultivadas y la identificación de genes involucrados en caracteres de interés agronómico. Esto, se ha traducido en beneficios para el mejoramiento genético, a través de la selección asistida y la selección genómica. Con este propósito, una mejor comprensión de las bases moleculares de los caracteres de interés agronómico es un primer paso esencial para la adopción de estas herramientas por parte de los mejoradores. El objetivo principal de este proyecto es avanzar en la comprensión de las bases moleculares de la tolerancia a estrés térmico en girasol cultivado, con especial énfasis en las fases vegetativas tempranas del cultivo. Como resultado se espera la identificación de marcadores asociados a características de interés agronómico, listos para ser utilizados por los mejoradores de girasol, tanto del ámbito público como privado. Además, con este proyecto se busca consolidar un grupo de colaboración entre investigadores del Departamento de Agronomía (UNS), la Unidad de Genómica del Instituto de Biotecnología-IBIMO (CONICET-INTA) y los laboratorios de la Dra. Jennifer Mandel (The University of Memphis) y el Dr. John Burke (University of Georgia), con un objetivo en común: contribuir al desarrollo de herramientas genómicas para el mejoramiento genético del girasol en Argentina.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Oleaginosos** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **498.750,00** Fecha desde: **09/2021** hasta: **08/2023**
Institución/es: **DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
DEL SUR

Nombre del director: **HERNÁNDEZ, FERNANDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Secuenciación de última generación; Mapeo por asociación; genómica; transcriptómica; selección asistida**

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: **Mejoramiento genético**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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: **01/2022**

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: **Gomez Marisa**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIOTRANSFORMACIÓN; BIOTECNOLOGIA; RESIDUOS AGROINDUSTRIALES; SUDOESTE BONAERENSE**

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: **Biología y ecología térmica de arañas migalomorfos: un enfoque a nivel individuo y población bajo un contexto de cambio climático global**

Descripción: **Actualmente, las investigaciones sobre el efecto de las temperaturas en los procesos biológicos han sido enfocadas en el contexto de cambio climático, promoviendo una reevaluación de las respuestas biológicas a las temperaturas. Este tipo de evaluación requiere la integración de varios parámetros como la preferencia térmica, los límites térmicos críticos, las temperaturas operativas y la termorregulación, a través de los cuales es posible describir la tolerancia térmica y los efectos de la temperatura en la tasa de los procesos bioquímicos, fisiológicos o comportamentales. Las tarántulas son buenos modelos para la experimentación tanto a laboratorio como a campo y si bien en numerosos estudios se ha evaluado la ecología térmica de este grupo, sólo en el último tiempo algunos estudios se han enfocado a estimar las posibles respuestas ante el nuevo escenario de cambio climático. Es por ello que en el presente proyecto se propone estudiar la relación entre la aptitud fisiológica y la temperatura en dos especies de arañas migalomorfos simpátricas, *Grammostola vachoni* Schiapelli & Gerschman, 1961 y *Plesiopelma longisternale* (Schiapelli & Gerschman, 1942) mediante el análisis de curvas de rendimiento térmico y temperaturas operativas, además de estimar**

el impacto del calentamiento global sobre el desempeño locomotor de las especies, como así también evaluar diferencias específicas en sus respuestas a través de índices de vulnerabilidad al cambio climático. Debido a la escasa información respecto a la biología y ecología térmica aplicada y su interacción con los efectos del cambio climático global en este grupo de arácnidos, es necesario e imperativo considerar la integración de diseños experimentales en laboratorio junto con estudios exhaustivos en los ambientes naturales. Esto permitirá describir la ecología térmica de los organismos ectotermos, evaluar la disponibilidad de hábitats térmicos adecuados y comprender de forma más realista las relaciones entre las especies y su ambiente. Asimismo, se podrá estimar y dilucidar los procesos y consecuencias de la alteración del hábitat producto de disturbios como el calentamiento global sobre la persistencia de las especies. Se espera que los resultados obtenidos a través de este proyecto puedan ser cruciales para comprender la biología y ecología térmica de las tarántulas, como así también para extrapolar e interpretar cuestiones generales en la ecología térmica de otros arácnidos y poder predecir cómo se comportarán frente a escenarios de cambio climático.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **665.000,00** Fecha desde: **03/2022** hasta: **03/2024**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **SCHWERDT, LEONELA VANESA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2022** fin: **03/2024**

Palabras clave: **TARÁNTULAS; CURVAS DE RENDIMIENTO TÉRMICO; TEMPERATURAS OPERATIVAS; TERMORREGULACIÓN**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Aracnología**

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:

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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:

Código de identificación: **PICT-2020- SERIEA-01472**

Título: **Biorrefinerías de diatomeas marinas bentónicas: secuestro de dióxido de carbono y producción de metabolitos de interés industrial.**

Descripción: **El interés puesto en las microalgas para biorremediación de gases de combustión ha llevado a la investigación de la capacidad biofijadora de carbono de diferentes especies, principalmente dentro del grupo de las algas verdes. Sin embargo, las diatomeas tienen un gran potencial para este fin. Ellas son responsables de una gran parte de la fijación global de carbono, además ofrecen la posibilidad de producir numerosos bioproductos con interés comercial. En este proyecto se plantea el estudio de la biofijación de carbono mediante el cultivo de diatomeas marinas bentónicas. Se evaluará la resistencia de distintas especies de diatomeas a altas concentraciones de CO2 (hasta 20%), como así también la concentración que optimice la productividad de biomasa microalgal. Se estudiará la capacidad de secuestro de carbono de la/s especie/s seleccionadas bajo condiciones naturales de luz y temperatura en cultivos a cielo abierto, junto a la producción de biomasa y lípidos aptos para la producción de biodiesel. Teniendo en cuenta el concepto de biorrefinería, será evaluada la producción de exopolisacáridos como un coproducto de valor agregado.**

Se espera que los resultados obtenidos sienten las bases para desarrollar bioprocesos económicos y ambientalmente sustentables, que posibiliten su aplicación en industrias y que contribuyan a mitigar los gases de efecto invernadero de la región y el país.

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **614.000,00**

Fecha desde: **06/2022**

hasta: **06/2024**

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 (CERZOS) ; (CONICET - UNS)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MARTIN, LUCAS ARIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2022** fin: **06/2024**

Palabras clave: **MICROALGAS; BIORREMEDIACIÓN; DIÓXIDO DE CARBONO; BIORREFINERÍA**

Area del conocimiento: **Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental (chips de ADN y aparatos de biodetección)**

Sub-área del conocimiento: **Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental (chips de ADN y aparatos de biodetección)**

Especialidad: **Biotecnología de Microalgas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Biorrefinerías de microalgas nativas para la obtención de metabolitos con potenciales aplicaciones en las industrias nutracéutica, cosmética y de biomateriales**

Descripción: **El estilo de vida actual, el estrés, el cambio climático son algunos de los factores que afectan la salud de la humanidad. Frente a ello, industrias como la nutracéutica y cosmética se encuentran en una búsqueda constante de compuestos bioactivos a partir de recursos naturales. Las biorrefinerías microalgales se presentan como desarrollos tecnológicos emergentes e innovadores a nivel mundial que podrían, en parte, satisfacer estas demandas. Estos bioprocesos tienen la capacidad de generar a partir de un solo microorganismo diversos metabolitos, razón por la cual son considerados plataformas productivas. Sin embargo, la síntesis de todas estas biomoléculas no es aleatoria, sino que requiere de una selección adecuada de las especies microalgales, de un conocimiento profundo de su biología y fisiología y de una evaluación rigurosa de las estrategias de cultivo. En el presente trabajo, se optimizarán dos estrategias de biorrefinerías para la producción simultánea de metabolitos bioactivos a partir de diatomeas marinas. Una biorrefinería estará orientada a la producción de compuestos con actividad antioxidante como la fucoxantina, crisolaminarina y ácido palmitoleico ω-7, y la otra biorrefinería a la producción de ácido eicosapentaenoico ω-3 (EPA), aminoácidos esenciales, vitaminas y fitoesteroles. Para ello se realizarán cultivos híbridos en fotobiorreactores y en piletas circulares tipo raceways sustentadas con agua de mar, bajo distintas condiciones ambientales y distintos modos de operación (batch o semicontinuo). Además, se recuperarán las paredes celulares o frústulos de las diatomeas luego de los procesos de extracción de los metabolitos. Con la puesta a punto de estos bioprocesos, se espera lograr un escalamiento piloto demostrativo, estandarizado y reproducible, centrado en futuros desarrollos y/o transferencias a los sectores de la industria nutracéutica, cosmética y de biomateriales.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Otros**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.825.000,00**

Fecha desde: **09/2021**

hasta: **11/2023**

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

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

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

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **FUCOXANTINA; ACIDOS GRASOS ESENCIALES; DIATOMEAS; CULTIVOS**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **Ficología aplicada**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Biorrefinerías microalgales: secuestro de dióxido de carbono, biorremediación de aguas residuales y producción de biomasa con alto valor agregado.**

Descripción: **El presente proyecto es presentado por los Dres Cecilia Popovich y Lucas Martín, integrantes del Laboratorio de Estudios Básicos y Biotecnológicos en Algas (LEBBA), perteneciente al Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS; CONICET-UNS). El objetivo del mismo es optimizar una biorrefinería de microalgas para la biorremediación conjunta de efluentes líquidos y gaseosos emplazada en el Puerto de Bahía Blanca, con la generación de biomasa con alto valor agregado.**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental-Otros**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.500.000,00**

Fecha desde: **11/2022**

hasta: **12/2023**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

CONSORCIO DE GESTIÓN DEL PUERTO DE BAHÍA BLANCA

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

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

Nombre del codirector: **Martín, Lucas Ariel**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIORREFINERÍA; MICROALGAS; BIORREMEDIACIÓN; BIOMASA**

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

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

Especialidad: **FICOLOGÍA-CULTIVOS MICROALGALES**

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

Tipo de proyecto: **PICT-2020-SERIEA-I-GRF**

Código de identificación:

Título: **CO-CULTIVO DE MICROALGAS MARINAS PARA LA PRODUCCIÓN SIMULTÁNEA DE BIOMOLÉCULAS DE INTERÉS PARA EL SECTOR ACUÍCOLA" CARÁTULA DE PROYECTO**

Descripción: **La acuicultura es el conjunto de actividades dedicadas a la crianza de especies acuáticas vegetales o animales. Es una importante actividad económica para la producción de alimentos, así como para la obtención de materias primas de uso industrial. A nivel mundial, la mayor parte de esta actividad se lleva a cabo para incrementar la producción de peces. De acuerdo con la FAO, se proyecta un aumento en esta actividad de manera que para el año 2030 la producción de peces por acuicultura supere a la producción por captura directa, y ubica a la Argentina, como uno de los cinco países con mayor potencial para desarrollar esta actividad. Según un informe realizado por Subsecretaría de Pesca y Acuicultura perteneciente al Ministerio de Agroindustria Nacional, el volumen de producción por el sector acuícola es pequeño. Sin embargo, existe un potencial de crecimiento del sector, dada la existencia de recursos naturales y aguas de calidad, la existencia de instituciones de enseñanza, investigación y desarrollo, sumada a la imagen positiva que tiene la Argentina como país productor de alimentos. En este sentido, el presente proyecto representará un aporte valioso al sector mostrando un marco de confianza a todas aquellas personas relacionadas a la actividad, resultante del trabajo conjunto entre el área de investigación y núcleo socio-productivo estratégico dado que se propone integrar la producción de biomasa con los requerimientos de la industria acuícola. Actualmente, la alimentación de peces en cultivo se basa en piensos elaborados con harina y aceite de pescado debido a su contenido en aminoácidos y ácidos grasos esenciales, respectivamente; y su utilización escada vez más mayor debido a la gran rentabilidad que generan. Sin embargo, considerando que las poblaciones de peces a nivel mundial se encuentran agotadas o en peligro de extinción debido a la pesca indiscriminada ya la creciente demanda por parte del sector acuícola, surge la necesidad de estudiar fuentes alternativas de nutrientes que reemplacen el aceite y harina de pescado por recursos alternativos de calidad nutricional similar. En este sentido, las microalgas sintetizan naturalmente grandes cantidades de metabolitos esenciales como los ácidos grasos y los aminoácidos. Además, su exposición a factores de estrés puede inducir la sobreproducción de estos metabolitos deseables. Por otro lado, ciertos microcrustáceos como los copépodos son valorados como recursos acuícolas dado que la mayoría de las larvas de peces marinos de interés comercial requieren de organismos alimenticios vivos. Además, estos organismos se caracterizan por su capacidad de transferir a sus predadores la calidad nutricional de las microalgas con las cuales se alimentan. Considerando lo expuesto, el objetivo general del presente proyecto es producir biomasa enriquecida en ácidos grasos y aminoácidos esenciales, con fines acuícolas. Los resultados que surjan de este proyecto servirán de base para su posterior escalado piloto demostrativo y eventuales desarrollos y/o transferencias al sector productivo acuícola .**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Otros**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.410.000,00**

Fecha desde: **02/2022**

hasta: **02/2025**

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 TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT

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

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

Nombre del director: **SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MICROALGAS MARINAS; CULTIVOS; ACUICULTURA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Ciencias Biológicas de Células y Moléculas, ACUICULTURA**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de biorefinerías microalgales con efluentes residuales destinadas a al producción de biofertilizantes y depuración de aguas**

Descripción: **La investigación propuesta en el presente proyecto se enmarca en la línea de trabajo que desarrolla el grupo de Investigación del LEBBA perteneciente al CERZOS (CONICET-UNS). Debido a la temática, el grupo interdisciplinario está constituido por biólogos, un bioquímico, químicos, un ingeniero químico y un ingeniero agrónomo. El objetivo general del proyecto es desarrollar un proceso de depuración de aguas residuales urbanas mediante el uso de microalgas. Dichos cultivos serán denominados BAR (biorrefinerías con aguas residuales). Estos procesos deben permitir eliminar el N, P y Si presentes en el agua residual hasta niveles aptos para la reutilización o vertido seguro del agua y producir biomasa con valor agregado para biofertilizantes. Para lograr estos objetivos, es necesario optimizar: (1) la producción microalgal, para obtener una cantidad adecuada de biomasa en forma simultánea con una efectiva remoción de los nutrientes y, (2) el modo de operación de las unidades de cultivo. Para ello se establecieron los siguientes ejes experimentales: 1. Desarrollo de BAR a escala laboratorio: Se estudiarán los rangos de tolerancia (luz, temperatura y nutrientes) de las especies en forma individual o en consorcio en función de las condiciones ambientales y del efluente utilizado. En este proyecto se trabajará con el efluente pretratado procedente de la PTLC (E1) y con el digerido producido durante la digestión anaeróbica de los lodos provenientes de la PTLC (E2). Además, para contrastar con un tratamiento control, se usará un biofertilizante de marca reconocida (Bayfolan® de Bayer), el cual presenta una composición estable y adecuada para el crecimiento microalgal. Las experiencias a escala de laboratorio permitirán establecer el rango de tolerancia de las especies y consorcio, las producciones máximas de biomasa y su calidad, el porcentaje de remoción de los nutrientes Descripción técnica-PICT 2019-0034812 disueltos y las diluciones óptimas de los efluentes E1 y E2 de acuerdo a la tolerancia de las especies. Este primer enfoque permitirá un análisis riguroso de los aspectos que deben ser tenidos en cuenta para efectuar un escalamiento de la producción de BAR. 2. Desarrollo de BAR en piletas tipo raceway (Fig. 2): Una vez conocida la dilución óptima del E1 y E2 que optimiza la producción de biomasa, se realizarán experiencias en piletas de 300L bajo condiciones semi-controladas. Para ello se estudiarán tres casos: Bayfolan® (control); E1 (% dilución a determinar) y E2 (% dilución a determinar). En todos los casos se analizará la producción y calidad de la biomasa, como también la composición de los efluentes a la entrada y salida de las piletas. De acuerdo a la calidad de la biomasa se analizará su aplicación como biofertilizantes y/o bioestimulantes. Con respecto a la calidad del agua, se analizará sus posibles usos (riego, uso industrial, etc).**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.165.625,00**

Fecha desde: **03/2021**

hasta: **03/2023**

Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Digerido anaerobico; microalgas; biofertilizante**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Biorefinerías microalgales y biofertilizantes**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI 24A/242**

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

Descripción: **Desarrollar distintos métodos de control de malezas sumergida en canales de riego y la evaluación de ese desarrollo en canales para determinar su eficiencia real a campo. Integran**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Riego y drenaje**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **128.863,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2022**

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

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **80 %**

DEL SUR

CORFO

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

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:

(INTA)

Nombre del director: **FERNANDEZ, OSVALDO ALBERTO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **malezas sumergidas; control de malezas; chara contraria**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Malezas Acuáticas Sumergidas**

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

Tipo de proyecto: **PIDT**

Código de identificación: **B8**

Título: **Desarrollo de herramientas para la gestión ambiental de cuerpos de agua marino-costeros y humedales del litoral bonaerense a partir de datos radiométricos in situ y satelitales**

Descripción: **Se propone generar herramientas para la gestión ambiental de cuerpos de agua marino-costeros y humedales de relevancia en el litoral bonaerense, a partir de datos radiométricos obtenidos in situ, a través de radiómetros autónomos o espectrorradiómetros de campo, y a partir de imágenes satelitales. En aguas del Estuario de Bahía Blanca se cuenta con un sitio de la red AERONET-OC y se contará con un sitio de la red WATERHYPERNETS en el Río de la Plata que adquieren datos radiométricos en forma autónoma. Se espera contribuir con datos esenciales a la calibración y validación (CAL/VAL) a nivel Internacional de misiones satelitales de color del mar tanto actuales como futuras, con particular énfasis en la misión SABIA-Mar. Se propone además la adquisición de datos con espectrorradiómetros portátiles, tanto en estos sitios como en humedales de Bahía Samborombón, Bahía Blanca y Bahía San Blas. A partir de estos datos y estimaciones de variables bio-físicas realizadas sobre muestras colectadas en simultáneo, se realizará la calibración y validación de algoritmos para la corrección atmosférica y estimación de MPS, T y Chl-a. Se generarán series de tiempo de estas variables a partir de la información colectada por los radiómetros autónomos. Se producirán algoritmos robustos y optimizados para las aguas complejas de los estuarios Río de la Plata y Bahía Blanca, aplicables a una amplia variedad de imágenes satelitales. En humedales, a partir de la información radiométrica in situ y la obtenida a partir de muestras se evaluará el desempeño de distintos índices espectrales para la estimación de variables de interés en vegetación y suelo. Se establecerán protocolos de clasificación y mapeo basados en índices espectrales e información hiperespectral de campo y finalmente se producirán inventarios piloto para los niveles III y IV de la subregión Playas y Marismas de la Costa Bonaerense.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Otros**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **6.320.000,00**

Fecha desde: **04/2022**

hasta: **04/2025**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION**

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

(MINCYT)

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

TECNICAS (CONICET)

CONAE SEDE BUENOS AIRES ; COMISION NACIONAL DE

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ACTIVIDADES ESPACIALES

Nombre del director: **PRATOLONGO, PAULA DANIELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **TELEDETECCIÓN; BIO-ÓPTICA; HUMEDALES; ESTUARIOS**

Area del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Sub-área del conocimiento: **Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Especialidad: **Teledetección**

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

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). 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). 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: **Agropecuario**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.165.625,00**

Fecha desde: **10/2021**

hasta: **10/2025**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del codirector: **AUGE, GABRIELA ALEJANDRA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ARROZ; COLZA; ORIGEN DE LAS MALEZA; EFECTO TRANSGENERACIONAL**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Origen de las malezas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **2872021010 0533CO**

Título: **Diferenciación fenotípica adaptativa en una especie marina de amplia dispersión: ¿es el resultado de una conectividad restringida?**

Descripción: **El objetivo principal de este proyecto es determinar en qué medida las poblaciones de un caracol intermareal de amplia dispersión, Heleobia australis (Rissoidea: Cochliopidae), están conectadas demográficamente y si esto está relacionado con la diferenciación fenotípica adaptativa a pequeña y gran escala en respuesta a presiones de selección variables a lo largo del gradiente vertical del área intermareal y de la costa del Atlántico suroeste. Para desarrollar los objetivos específicos, y testear las hipótesis asociadas, aplicaré enfoques metodológicos que incluyen diferentes actividades como (i) creación de líneas experimentales en condiciones controladas de laboratorio (e.g. estimación de la heredabilidad de diferentes rasgos de historia de vida), (ii) trabajo a campo (e.g. muestreos en diferentes áreas del intermareal y en diferentes sitios de la costa Atlántica suroeste), (iii) trabajo en laboratorio (e.g. morfometría de la concha, determinación de la prevalencia parasitaria), y (iv) análisis moleculares (e.g. estimación de la diversidad genética intra e interpoblacional). Los resultados esperados de este proyecto podrían, colectivamente, contribuir a una comprensión más completa de la conectividad realizada y la escala espacial en la que puede ocurrir la diferenciación adaptativa, que históricamente ha sido poco estudiada en especies marinas de amplia dispersión. Los estudios que proporcionan esta información son fundamentales para mejorar la predicción de los impactos del cambio**

climático inducido por el hombre en los sistemas biológicos y para enfoques eficaces de gestión de la conservación de las poblaciones marinas.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **11/2022** hasta: **11/2023**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **BONEL, NICOLÁS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2022** fin: **11/2023**

Palabras clave: **PLASTICIDAD FENOTÍPICA ADAPTATIVA; ADAPTACIÓN GENETICA LOCAL; PRESIONES DE SELECCION; GRADIENTE INTERMAREAL; CARACOL MARINO**

Area del conocimiento: **Biología (teórica, matemática, térmica, criobiología, ritmos biológicos), Biología Evolutiva**

Sub-área del conocimiento: **Biología (teórica, matemática, térmica, criobiología, ritmos biológicos), Biología Evolutiva**

Especialidad: **Ecología Evolutiva**

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

Tipo de proyecto: **Convocatoria abierta. Investigador joven.**

Código de identificación: **PICT-2019-2019-04325**

Título: **Diseño de un sistema de expresión de apomixis en Arabidopsis thaliana mediante ingeniería genética.**

Descripción: **La apomixis es un modo de reproducción clonal a través de semillas, presente naturalmente en las plantas donde la progenie hereda el genotipo materno (Asker, 1992). Este tipo de reproducción asexual, tiene un gran potencial en la agricultura debido a su capacidad para fijar el vigor híbrido. Entre los beneficios que traería el desarrollo de ésta tecnología se encuentran: (a) uso y fijación del vigor híbrido en cultivos (incluidos aquellos donde la hibridación resulta imposible); (b) producción de semillas en especies de propagación vegetativa; (c) programas de mejoramiento más rápidos, que respondan a cambios en el ambiente. Eragrostis curvula (Schrad.) Nees, es una forrajera cultivada en extensas áreas de la zona semiárida templada del país. La mayoría de los miembros de este grupo polimórfico se reproduce por apomixis del tipo diplospórica, seguida por pseudogamia (Voigt, 1971). Recientemente el grupo del CERZOS donde me encuentro trabajando ha obtenido cuatro genes fuertemente ligados a la apomixis en esta especie. En este contexto, se plantean los objetivos generales enunciados a continuación: A. Diseñar un sistema de expresión de los componentes genéticos para la apomixis de E. curvula. B. Usar el sistema diseñado en el punto A, para expresar apomixis "de novo" en la planta modelo Arabidopsis thaliana.**

Campo aplicación: **Producción vegetal** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.340.000,00** Fecha desde: **03/2021** hasta: **03/2023**
Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **70 %**
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: **30 %**

Nombre del director: **Echenique, Viviana**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2021** fin: **03/2022**

Palabras clave: **Apomixis; Eragrostis curvula; Arabidopsis thaliana**

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

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

Especialidad: **Apomixis. Reproducción.**

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: **Delimitar las especies de Mygalomorphae del centro y norte de Argentina mediante un enfoque taxonómico integrativo conociendo su estructura poblacional y procesos demográficos, además de caracterizar los procesos que promovieron su especiación para finalmente resolver su historia biogeográfica e implementar la información en la priorización de áreas a conservar.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **594.825,00** Fecha desde: **06/2020** hasta: **06/2023**

Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 100 %
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	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; BIOGROGRAFÍA; 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: Desarrollo experimental o tecnológico		
Tipo de proyecto: FITBA- Desarrollo Productivo		
Código de identificación: A41		
Título: Diversificación de la producción de hongos comestibles y medicinales mediante el desarrollo de inóculos de alto performance y la caracterización de nuevas cepas de acuerdo a las condiciones de cultivo en provincia de Buenos Aires		
Descripción: En conjunto con los adoptantes ClonAr-Laboratorios Fares Taie se evaluarán diferentes cepas de nuevas especies de hongos comestibles y medicinales y se establecerán inóculos de alto performance mediante la incorporación de aditivos y suplementos.		
Campo aplicación: Servicios agropecuarios-Otros	Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Pesos	Monto: 8.000.000,00	Fecha desde: 12/2022 hasta: 12/2023
Institución/es: EL MINISTRO DE PRODUCCIÓN, CIENCIA E INNOVACIÓN	Ejecuta: no / Evalúa: no	Financia: 100 %
TECNOLÓ		
CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
CLONAR S.A.	Ejecuta: no / Evalúa: no	Financia:
Nombre del director: Postemsky, Pablo		
Nombre del codirector:		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 12/2022 fin: 12/2023		
Palabras clave: Blanco de hongos; Spawn; Inóculo ; Hongos comestibles y medicinales		
Area del conocimiento: Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, tecnología de producción de biomasa, etc.		
Sub-área del conocimiento: Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, tecnología de producción de biomasa, etc.		
Especialidad: Producción de inóculos para biotransformación de biomasa		
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica		
Tipo de proyecto: FONCYT		
Código de identificación: PICT-2020- SERIEA-02320		
Título: Does restricted connectivity explain adaptive phenotypic differentiation in a wide-dispersing species?		
Descripción: The main goal of this project is to determine to what extent populations of a wide-dispersing intertidal snail, <i>Heleobia australis</i> (Rissoidea: Cochliopidae), are demographically connected and whether this is linked to small- and large-scale adaptive phenotypic differentiation in response to varying selection pressures along (i) the vertical gradient of the intertidal area and (ii) alongshore the Southwestern Atlantic coast. I believe that the expected outcome of this project might contribute to a more complete understanding of the realized connectivity and the spatial scale at which adaptive differentiation can occur, which has historically been understudied in wide-dispersing marine species. Studies providing this information are critical for improving the prediction of the biological impacts of human-induced climate change and for effective conservation management approaches of marine populations.		
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales	Función desempeñada: Director	
Moneda: Pesos	Monto: 900.743,00	Fecha desde: 12/2021 hasta: 11/2023
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	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: 100 %

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

Nombre del director: **BONEL, NICOLÁS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2021** fin: **11/2023**

Palabras clave: **ADAPTIVE PLASTICITY ; SHELL CHARACTERS ; INTERTIDAL ZONATION ; CONTRASTING SELECTION PRESSURES ; PLANKTOTROPHIC SNAIL ; HIGH DISPERSAL POTENTIAL**

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

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

Especialidad: **Genética y Ecología Evolutiva**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Does restricted connectivity explain adaptive phenotypic differentiation in a wide-dispersing species?**

Descripción: **The main goal of this project is to determine to what extent populations of a wide-dispersing intertidal snail, *Heleobia australis* (Rissoidea: Cochliopidae), are demographically connected and whether this is linked to small- and large-scale adaptive phenotypic differentiation in response to varying selection pressures along (i) the vertical gradient of the intertidal area and (ii) alongshore the Southwestern Atlantic coast. I believe that the expected outcome of this project might contribute to a more complete understanding of the realized connectivity and the spatial scale at which adaptive differentiation can occur, which has historically been understudied in wide-dispersing marine species. Studies providing this information are critical for improving the prediction of the biological impacts of human-induced climate change and for effective conservation management approaches for marine populations.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.No Renov.-Otros**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Dolares** Monto: **3.160,00**

Fecha desde: **03/2022** hasta: **03/2023**

Institución/es: **PADI FOUNDATION**

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

Nombre del director: **BONEL, NICOLÁS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2022** fin: **03/2023**

Palabras clave: **ADAPTIVE PHENOTYPIC PLASTICITY; LOCAL GENETIC ADAPTATION; STRONG SELECTION PRESSURES; INTERTIDAL GRADIENT; MARINE SNAIL**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología Evolutiva**

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

Tipo de proyecto: **Cooperación internacional**

Código de identificación:

Título: **Effects of Ganoderma polysaccharides on human gut microorganisms**

Descripción: **Dieses interdisziplinäre Forschungsprojekt zwischen argentinischen und bayerischen Partnern dient dem Austausch von Daten, Expertise und dem Wissenstransfer auf den jeweiligen Gebieten der Partner. Für die argentinische Gruppe ist das die skalierbare und nachhaltige Herstellung von Ballaststoffen, insbesondere solche für die unterstützende Therapie bei, z.B., Krebspatienten. Der deutsche Partner stellt seine Expertise im Bereich Mikrobiomforschung, Kohortenstudien, Sequenzierung und Datenauswertung zur Verfügung. In diesem Projekt sollen die chemisch einzigartigen beta-Glukane der Ganoderma Pilze, Polysaccharide die Ballaststoffe darstellen, in ihrer Wirkung auf menschliche Darmmikroben getestet werden. Langfristiges Ziel ist die Etablierung dieser Ballaststoffe als gesunde Lebensmittelzusatzstoffe. Dabei sollen die bisher positiven Ergebnisse aus Tierversuchen mit Hilfe von humanen Darmbakterien validiert werden. Die Ergebnisse werden mit dem bekannten beta-Glukan aus Hafer verglichen. Wir erwarten nicht nur eine empirische Beschreibung, sondern möchten uns Mechanismen annähern. Dazu werden neben der bakteriellen Zusammensetzung auch Metabolite der Fermentationen ermittelt. Die festgestellten Bakterienarten und die Fermentationsprodukte werden korreliert und mit bekannten Studien verglichen. Die gewonnenen Ergebnisse sollen am Ende die Basis für zukünftige Forschungen liefern, da die von Ganoderma hergestellten beta-Glukane einzigartig in ihrer Struktur sind und, sofern erforscht, äußerst positive Ergebnisse lieferten.**

Campo aplicación: **Salud humana**

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

Moneda: **Euros** Monto: **9.627,00**

Fecha desde: **04/2021** hasta: **12/2022**

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

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

CENTRO UNIVERSITARIO DE BAVIERA PARA AMERICA LATINA (BAYLAT)

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

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2021** fin: **12/2022**

Palabras clave: **FECAL MICROBIOME; GANODERMA; POLYSACCHARIDE; FERMENTATION**

Area del conocimiento: **Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar**

Sub-área del conocimiento: **Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar**

Especialidad: **Microbiología Farmacéutica**

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 un pastura, respectivamente).**

Campo aplicación: **Agropecuario**

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: **ZBALOY, MARIA CELINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Ecología Microbiana y bioquímica de suelos**

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

Tipo de proyecto: **PIP 2021/2023**

Código de identificación: **11220200101905CO**

Título: **Estudio de la región determinante de la apomixis en Eragrostis curvula utilizando herramientas de secuenciación de última generación**

Descripción: **El objetivo del presente proyecto es estudiar la región condicionante de la apomixis en E. curvula a través de las siguientes estrategias: 1) mapeo genético, a través de la obtención de nuevos individuos híbridos de una cruce sexual x apomictico a fin de incrementar el número de individuos de la población de mapeo disponible, de manera de lograr un mapa de ligamiento de alta densidad, 2) fenotipar estos nuevos individuos para apomeiosis y partenogénesis, 3) genotipar toda la población utilizando la tecnología DArT-Seq, 4) secuenciar el genoma de un genotipo tetraploide apomictico utilizando la tecnología Oxford Nanopore, 5) obtener un genoma de alta calidad de un genotipo tetraploide apomictico integrando las secuenciaciones previas realizadas con la tecnología Chromium 10x con los nuevos datos obtenidos en el objetivo 3 y 4, 6) validar el ensamblado y el mapa de ligamiento y 7) integrando mapas y ensamblados se analizará la región condicionante de la apomixis, en contenido génico y arquitectura, 8) continuar con la formación de recursos humanos.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Pasturas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **850.000,00**

Fecha desde: **09/2021**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y**

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

TECNICAS (CONICET)

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Zappacosta, Diego**

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **SECUENCIACIÓN; MAPA DE LIGAMIENTO; APOMIXIS**

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

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

Especialidad: **Reproducción vegetal**

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

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **112202101 00008CO**

Título: **ESTUDIO DEL MICROBIOMA DE SUELO Y RIZOSFERA BAJO CULTIVO DE COBERTURA Y SU RELACIÓN CON EL CONTROL DE RHIZOCTONIASOLANI, AGENTE CAUSAL DE LA PODREDUMBRE DE RAÍZ EN CEREALES**

Descripción: **El objetivo de este proyecto es evaluar el impacto de la introducción de cultivos de cobertura invernales (CCI) sobre el microbioma de suelos con historial de Rhizoctonia solani, agente causante de la podredumbre de raíz en cereales y otros cultivos de importancia económica. Se localizarán sitios agrícolas con historial de ataque del patógeno, donde se evaluará la incidencia y severidad de la enfermedad en cultivos de cereales y se caracterizará el microbioma de suelos. Esto permitirá comprobar si los suelos con alta incidencia y severidad de la enfermedad tienen un microbioma menos diverso y con menor abundancia de géneros conocidos como rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal (ej. Pseudomonas fluorescens) que los suelos no afectados. Se emplearán métodos dependientes e independientes del cultivo para este fin, incluyendo cultivo en medios específicos para Pseudomonas y R. solani, PCR en tiempo real para la cuantificación del patógeno en suelo, y secuenciación metagenómica de los genes de ARNr 16S de bacterias e ITS de hongos. Estos resultados permitirán la selección de suelos con y sin historial de R. solani, para continuar con el siguiente objetivo del proyecto, que buscará estudiar el microbioma rizosférico del centeno (Secale cereale L.) introducido como CCI en un ensayo en invernáculo usando esos suelos como sustrato de cultivo. De esta manera comprobaremos si el centeno recluta un microbioma rizosférico que evita la infección y posibilita el control de Rhizoctonia solani en suelos con historial de la enfermedad cultivados con maíz (Zea mays L.) y si el método utilizado para la supresión del CCI tiene un efecto diferencial sobre éstos. Se analizarán los exudados radicales del centeno y se evaluará su efecto sobre el crecimiento del patógeno a fin de obtener información sobre posibles mecanismos involucrados en el control in vitro. Por último, en colaboración con productores se evaluará el efecto de introducir CCI en sus rotaciones sobre la infección de cultivos a campo, en suelos con historial de podredumbre de raíz, seleccionados a partir de la primera etapa del proyecto. Esta investigación participativa permitirá obtener información útil y práctica sobre el uso de CCI como alternativa de manejo sustentable para el control de patógenos. El conocimiento que se genere permitirá tomar decisiones para modificar favorablemente el microbioma mediante el manejo del CCI a fin de controlar la enfermedad en cultivos de importancia económica.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.020.000,00**

Fecha desde: **10/2022**

hasta: **10/2024**

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

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: **RHIZOCTONIA SOLANI; CULTIVO DE COBERTURA; MICROBIOMA DEL SUELO Y RIZOSFERA**

Area del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

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

Especialidad: **Ecología microbiana de suelos**

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

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/B314**

Título: **ESTUDIOS BÁSICOS Y APLICADOS EN ALGAS Y HONGOS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA LA REPÚBLICA ARGENTINA**

Descripción: **El proyecto de investigación propone realizar 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, fitoesteroles, carragenanos, antibióticos, melaninas, etc.) con potenciales aplicaciones bioenergéticas, nutraceuticas y/o industriales.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **500.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**
Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA**
Nombre del codirector: **POPOVICH, CECILIA ANGELINES**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **Algas; Hongos; Bioproductos**
Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**
Especialidad: **Ficología y Micología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica**
Código de identificación: **PGI - UNS 24/A261**

Título: **Estudios de las bases genéticas y epigenéticas asociadas a la apomixis en Eragrostis curvula (Shrad) Ness**
Descripción: **El interés en el mejoramiento de especies forrajeras se ha centrado en unas pocas especies, como la alfalfa entre las leguminosas y elraigrás 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 fueraintroducida 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 estagramínea perenne constituye un complejo polimórfico cuyas razas poliploides se reproducen por apomixis diplospórica, mientras que los escasos diploides 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 objetivo del presente proyecto es obtener una secuencia de calidad de pasto llorón que nos permita dilucidar la arquitectura genómica de esta gramínea. Para ello se utilizarán tecnologías de secuenciación de última generación disponibles en The Genome Analysis Centre (TGAC), Norwich, UK. Disponer de información de secuencia significatener acceso a un catálogo completo y ordenado de genes y a un casi ilimitado número de marcadores moleculares para asistir al mejoramiento, siendo el escalón inicial para explorar la variabilidad natural. En el caso particular del pasto llorón los principales blancos serían genes relacionados con calidad de forraje, de resistencia a factores ambientales adversos y, muy especialmente, contribuir a la caracterización de la región condicionante de la apomixis. Identificar estas regiones y sus posibilidades de expresión permitirá, en una instancia futura, manipular el carácter e intentar la introgresión del mismo en especies sexuales de interés agrícola por medio de ingeniería genética. Si el carácter pudiese ser transferido a cultivos como el maíz y el arroz, representaría unaherramienta de enorme impacto en la producción de alimentos, ya que podría ser utilizado para la estabilización de genotipos superiores, la fijación de combinaciones híbridas y su multiplicación por semillas. También se facilitaría el uso de transformantes, considerando que una planta transgénica apomictica fijaría inmediatamente el nuevo carácter y se convertiría en un cultivar luego de su multiplicación sin necesidad de llevar los transgenes a homocigosis. La cooperación entre el CERZOS y el TGAC representa una excelente oportunidad para la formación de recursos humanos en el área de genómica y bioinformática.**

Campo aplicación: **Producción vegetal** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **2.170.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**
Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **50 %**
Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**

Nombre del director: **ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **Apomixis; Genes candidatos; Epigenetic landscape**
Area del conocimiento: **Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria**
Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria**
Especialidad: **Apomixis. Reproducción.**

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:

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

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

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS /

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: fin:

Palabras clave: **PATOGENOS DE CULTIVOS; MARCADORES; RESISTENCIA**

Area 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:

Código de identificación:

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-Otros**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **60.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

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

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

DEL SUR

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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: **Fitopatología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estudios sobre la vegetación en el sur del Caldenal**

Descripción: **El manejo inadecuado crónico, pastoreo continuo con alta carga animal, de los pastizales naturales de la región central semiárida templada de Argentina provocó la degradación, con signos incipientes de desertización en muchos casos, de los mismos. El mejoramiento de pastizales naturales comprende la aplicación de tratamientos especiales, estructuras y desarrollos destinados a brindar a las especies forrajeras deseables con ventajas competitivas por agua, luz y nutrientes. El uso de fuego controlado, el empleo de métodos mecánicos (e.g. rolo) o la combinación de ambos, es una forma directa para alcanzar ese objetivo. Mi actividad se relaciona con la ecología y el manejo de los pastizales naturales de las Regiones Fitogeográficas del Monte (SO de Buenos Aires) y del Caldenal (SE de La Pampa). La misma contempla evaluar el efecto del fuego (controlado o accidental) y/o el rolado sobre las gramíneas perennes forrajeras deseables y especies leñosas, la interacción fuego-defoliación, los factores que favorecen la arbustización y los aspectos relacionados con el mejoramiento/restauración de los pastizales naturales de la región.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Forrajeras**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **12/2021**

hasta: **12/2022**

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

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

Nombre del director: **PELAEZ, DANIEL VALERIO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2021** fin: **12/2022**

Palabras clave: **CALDENAL; LEÑOSAS INDESEABLES; GRAMINEAS DESEABLES; FUEGO CONTROLADO**

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 básica**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT 2020-2289**

Título: **Evaluación de la seguridad biológica y ambiental del uso de biofertilizante basado en digeridos anaeróbicos de estiércol y biocarbón sobre el sistema suelo-planta-microbioma**

Descripción: **La participación de las plantas de biogás en la matriz energética Argentina ha ido en aumento y esta tendencia continuará en los próximos años por medidas de promoción estatal. En estas plantas se genera gas metano a partir de la digestión anaeróbica de distintos residuos y se obtiene como subproducto un efluente o digerido anaeróbico (DA), el cual se promociona como fertilizante. Sin embargo, los DA presentan un alto contenido de agua que hace inviable su comercialización y transporte, encarece los costos de aplicación, entre otros problemas que eso genera para su uso sostenible. En los digeridos anaeróbicos de estiércoles (DAE) animales no puede soslayarse el riesgo de la persistencia de microorganismos patógenos, de genes de resistencia a antibióticos (GRAs), y antibióticos presentes en las excretas, por las condiciones mesofílicas en las que funcionan la mayoría de los biodigestores. Si bien la legislación vigente establece los requisitos mínimos, incluyendo parámetros de calidad microbiológicos, que deben cumplir los DA a efectos de asegurar que su aplicación agrícola sea sustentable, la problemática de la resistencia a antibióticos exige contemplar también los niveles GRAs y de elementos genéticos involucrados en su movilización (EGMs), considerados como contaminantes emergentes a nivel mundial, para minimizar el riesgo de dispersión de resistencias a antimicrobianos (RAM). En la región del sudoeste de la provincia de Buenos Aires confluyen la actividad ganadera y agroindustrial con la consecuente generación de enormes volúmenes de residuos que pueden destinarse a la generación de biogás. Estas condiciones sitúan a Bahía Blanca en un lugar estratégico para el desarrollo de esta energía renovable, a la vez que imponen el desafío de encontrar un uso seguro y sustentable de los DAE. Investigaciones preliminares han demostrado la factibilidad de combinar DAE con biocarbón proveniente de la pirolisis de biomasa a fin de facilitar la aplicación del fertilizante al suelo, con efectos positivos sobre el desarrollo vegetal posaplicación. Este proyecto se propone avanzar en la generación de conocimiento sobre el uso de biofertilizantes combinados (BC) a partir de DAE porcino (o purín de cerdo) y biocarbones, en relación a la persistencia de patógenos bacterianos y la diseminación de RAM que podrían implicar un riesgo ambiental y para la salud pública. En particular, se analizará la interacción que se produzca entre el BC y el sistema suelo-planta-microbioma, en plantas de raigrás y lechuga como modelos, evaluando los cambios en el microbioma, en la abundancia GRAs y EGMs, en la persistencia de bacterias indicadoras (coliformes, Escherichia coli) y patógenas (E. coli productora de toxina Shiga, Salmonella,**

Clostridiodes difficile). De esta forma, se podrían adoptar distintas estrategias en la etapa de formulación del BC para minimizar los riesgos de diseminación de estos microorganismos y contaminantes emergentes por su uso agrícola.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.410.000,00**

Fecha desde: **05/2022**

hasta: **05/2025**

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: **ZBALOY, MARIA CELINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CONTAMINANTES EMERGENTES; GENES DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS; PLASMIDOS DE AMPLIO RANGO DE HOSPEDADOR; FILOSFERA; RIZOSFERA**

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

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

Especialidad: **Ecología microbiana del suelo**

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

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **PGI 24/A259**

Título: **Evaluación de recursos genéticos y biodiversidad, la base para un mejoramiento sustentable**

Descripción: **El comienzo de la agricultura hace 10.000 años es sin duda uno de los principales acontecimientos en la historia de la vida humana en la Tierra. Se han descrito aproximadamente 300.000 especies de plantas, de las cuales 3.000 han sido utilizadas como alimento. Actualmente, se utilizan alrededor de 300 especies, y de estas, solo 15 son responsables del 90% de toda la alimentación humana, entre ellas se encuentran el trigo y el maíz (Nass et al, 2012). Desde la antigüedad los agricultores han practicado la selección de estas especies, eligiendo aquellas plantas que consideraban más atractivas. Es así, que sólo se sembraban los frutos de las plantas seleccionadas, y se las colocaban en un ambiente más beneficioso. En la actualidad, son los mejoradores o breeders los encargados de la selección, modificando la genética de las especies vegetales, para obtener la máxima efectividad según los fines y/o necesidades del hombre (Carena,2009, Cubero, 2013; Priyadarshan, 2019). En general, se busca producir más por unidad de superficie y/o mejorar la calidad del producto, y este incremento en calidad o rendimiento, debe ir acompañado de la resistencia a plagas y enfermedades (Cubero, 2013; Priyadarshan, 2019). Todos los procesos de mejora se encuentran gobernados principalmente por las exigencias del mercado, teniendo la necesidad de contar con materiales de estrecha base genética, buscando obtener uniformidad para facilitar las operaciones realizadas durante el ciclo del cultivo (la agricultura tecnificada: siembra directa, utilización de agroquímicos, cosecha, procesos de postcosecha). Esto ha traído consigo un aumento de la erosión genética, perdiéndose así, gran parte de la riqueza genética que se encontraba bajo la forma primitiva o de especies silvestres. Estas especies, han sido un recurso de gran relevancia en el fitomejoramiento por su variabilidad, y como potencial para obtener nuevos genes de resistencia, calidad o de adaptación según sea la demanda del momento (Cubero, 2013). A pesar de la conservación de una gran cantidad de variabilidad genética en colecciones o bancos de germoplasma, los cultivos económicamente importantes continúan volviéndose más uniformes. Por lo tanto, los esfuerzos realizados para el establecimiento de bancos de germoplasma en el ámbito internacional no fueron suficientes para hacer que la agricultura mundial sea menos vulnerable a enfermedades y plagas. Esta vulnerabilidad se debe al uso de genotipos uniformes en áreas agrícolas extensivas, y hay muchos ejemplos de problemas que surgen de tal uniformidad genética, como lo son el desastre que involucró el uso de clones de papa susceptibles al hongo *Phytophthora infestans* en Irlanda o el uso de híbridos de maíz con solo una fuente de macho esterilidad, susceptible al hongo *Helminthosporium maydis* (Nass et al, 2012). Sumado a esto, muchos de los procesos de simplificación para el manejo, como la siembra directa y la aplicación de herbicidas, han ido perdiendo eficiencia debido a los cambios generados en el ambiente y específicamente en las malezas que han evolucionado acompañando estas tecnologías. Este escenario cambiante pone de manifiesto la necesidad de mantener una amplia base genética, a través de recursos genéticos como poblaciones de polinización libre, razas locales y/o poblaciones silvestres. Del mismo modo, ocurren pérdidas de material genético en ambientes ganaderos debido al desmonte, el sobrepastoreo, la presión demográfica, la explotación excesiva de especies y la introducción de nuevas plagas y enfermedades (FAO, 1998). Un ejemplo de esto son los pastizales naturales del Sudoeste Bonaerense (SOB) que atraviesan una continua y acelerada degradación de sus recursos naturales, a raíz del avance de la agricultura sobre suelos que fueron dedicados históricamente a la producción ganadera, provocando de esta manera la pérdida de especies vegetales autóctonas y desertificación. (Peláez 2012). Además, el pastoreo continuo con cargas altas y fijas promovió el reemplazo de gramíneas palatables nativas, que originalmente eran dominantes (Gallego et al. 2004; Estelrich et al. 2016), por gramíneas no palatables o arbustos (Loydi & Distel 2010; Peláez 2012). Esto condujo a un rápido deterioro de la variabilidad genética existente en las especies nativas, por lo que resulta necesario rescatarlas y conservarlas (Traverso et al. 2005). En base a lo expuesto, es necesario plantearse un sistema eficiente de protección de los recursos genéticos existentes. Para ello debemos generar el conocimiento íntegro de la biología, ecología y la variabilidad de las especies nativas pertenecientes a los pastizales naturales del SOB, como así también de las razas locales vinculadas a cultivos principales como son el maíz o el trigo. Los participantes del presente proyecto llevan más de 10 años estudiando poblaciones naturalizadas emparentadas con los cultivos, utilizando como herramientas, la**

morfología, marcadores moleculares, citogenética y más recientemente, la genómica. Este proyecto propone profundizar en el análisis de la variabilidad genética y fenotípica de las especies "nativas" como estrategia para aumentar la base genética para el mejoramiento tanto de pasturas naturales y cultivadas pertenecientes al SOB como de cultivos como el maíz y el trigo. Con la información generada se pretende contribuir la sustentabilidad en los planes de mejoramiento de especies como el trigo y el maíz, como así también en los pastizales naturales del SOB.

Campo aplicación: **Producción vegetal** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **200.000,00** Fecha desde: **01/2021** hasta: **12/2024**
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: **URETA, SOLEDAD**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **TRIGO; MAÍZ; SUROESTE BONAERENSE; SELECCIÓN**

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: **Mejoramiento vegetal**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Plurianuales**

Código de identificación: **11220200100076CO**

Título: **Evaluación del estado, estrategias de manejo y restauración de los pastizales degradados de la Pampa Austral**

Descripción: **Los pastizales de la Pampa Austral se caracterizan por una matriz continua de gramíneas perennes, con esporádicos componentes leñosos. Además, se registra una alta diversidad de plantas endémicas por sus particulares características microclimáticas (Kristensen y Frangi 2015, Long 2018). Las actividades económicas que se desarrollan son variadas: cultivo de cereales y pasturas, cría extensiva de ganado, actividades turísticas y emprendimientos energéticos por medio de aerogeneradores (parques eólicos). El conjunto de actividades señaladas y la interferencia de otros actores externos (incremento de la abundancia de leñosas exóticas, efectos del cambio climático, fragmentación del hábitat) causan la pérdida de capacidad productiva de los pastizales naturales y la reducción de los servicios ecosistémicos que ofrecen a la comunidad. La mencionada problemática reclama una serie de estudios integrados que permitan determinar cómo evaluar eficientemente el estado de los pastizales naturales, identificar cuáles son los mecanismos relacionados con su recuperación y restablecer las herramientas apropiadas a aplicar para su restauración. Por lo tanto, proponemos diseñar estrategias tendientes a mejorar, mantener y restaurar la producción, estabilidad y sustentabilidad de estos pastizales, mediante la evaluación del estado estructural y funcional, la identificación de los mecanismos de recuperación y la selección de las mejores herramientas de restauración.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **793.410,00** Fecha desde: **09/2021** hasta: **09/2023**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **DE VILLALOBOS, ANA ELENA**

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PASTIZALES NATURALES; RESTAURACIÓN; ESPECIES ENDÉMICAS; INDICADORES BIOLÓGICOS**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **AMBIENTE, CONSERVACIÓN Y SUSTENTABILIDAD**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Evaluación, monitoreo y manejo de la biodiversidad en sistemas agropecuarios y forestales**

Descripción: **El proyecto propone contribuir a compatibilizar la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos con la producción agropecuaria y forestal, mediante la identificación de indicadores estandarizados,**

validados y consensuados para evaluar la biodiversidad en sistemas productivos, y también la evaluación de la eficacia de estrategias de conservación existentes.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **62.300.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **01/2023**
Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Fracassi, Natalia**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Biodiversidad; Producción agropecuaria; Sostenibilidad**

Area del conocimiento: **Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Especialidad: **Producción agropecuaria compatible con la conservación de la biodiversidad**

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 ploidias 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 apomicticos (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)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) 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**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Tecnología agropecuaria**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto estructural INTA**

Código de identificación: **2019-PE-E2-I054-001**

Título: **Gestión sostenible de fitosanitarios**

Descripción: **Los RRNN son de vital importancia para la supervivencia y el desarrollo de los seres humanos. Minimizar los impactos que las actividades agropecuarias tienen sobre el medio ambiente es la base de cualquier gestión sostenible. Se estima que para el 2050 la población mundial alcanzará 9.700 millones de habitantes (ONU) y que la agricultura tendrá que producir 50% más de lo que producía en 2012 (FAO). También, se estima que se pierden o desperdician anualmente un tercio de la producción mundial de alimentos (FAO 2016). Está demostrado que el uso de fitosanitarios ha contribuido a disminuir las pérdidas de cosecha e incrementar los rendimientos. Las reglamentaciones para el registro de nuevas moléculas cada vez son más estrictas en cuanto a su riesgo ambiental; y además, se ha avanzado en materia de tecnologías de aplicación para reducir las fugas; aun así, son considerables las mejoras que podrían hacerse en el uso de los fitosanitarios. Ya existe un impacto social y ambiental que debemos dimensionar para tener una visión global de dicho proceso. Los fitosanitarios tienen un peligro inherente a sus propiedades toxicológicas, físico-químicas y a su ámbito de uso. Se han desencadenado procesos de contaminación del aire, agua y suelo; pérdida de fauna y flora; inducción a resistencias y presencia de residuos en el producto final. Esto enfrenta al sector a restricciones comerciales en aspectos de inocuidad y sanitarios. Paralelamente, la sociedad en su conjunto reclama una producción de alimentos inocuos, y una agricultura menos contaminante. En los últimos años se sancionó la Ley 27279 de "Gestión de Envases Vacíos de Fitosanitarios"; se dispuso la Resolución 5/18 de cumplimiento obligatorio de las BPAs para las producciones de frutas y hortalizas y se publicó el informe del "Grupo de Trabajo Interministerial sobre Buenas Prácticas en Materia de Aplicaciones de Fitosanitarios" en las actividades agrícolas. En este sentido, y dado el extenso historial del INTA y en base a las fuertes articulaciones público-privadas, desde el Proyecto tenemos una oportunidad de brindar un marco integrador multidisciplinario e interinstitucional donde se plantea el objetivo general de "Propender a la optimización en el uso y manejo de los fitosanitarios para garantizar una producción sostenible mitigando las fugas del agro-ecosistema, con énfasis en las Buenas Prácticas Agropecuarias". Las actividades revisten una diversidad de temas relacionados con el uso y gestión de fitosanitarios en diferentes áreas agro-ecológicas y sistemas de cultivos. Y responden a los siguientes objetivos específicos: 1) Investigar y desarrollar tecnologías innovadoras de productos y procesos para el manejo de los fitosanitarios y las plagas; 2) Investigar y analizar los impactos de los fitosanitarios en el ambiente; 3) Desarrollar un programa de educación, comunicación, capacitación, promoción y difusión de las Buenas Prácticas Agrícolas validadas; y facilitar Sistemas Soporte de Decisión respecto al manejo eficiente de fitosanitarios de manera transversal a las cadenas de valor nacionales; 4) Participar, contribuir y gestionar espacios de discusión y articulación, aportando información científica y técnica para la elaboración de políticas públicas que regulen el uso de los fitosanitarios a nivel nacional y territorial. Se realizarán actividades de investigación básica y aplicada con la finalidad de aportar información científica y técnica validada para la gestión de los fitosanitarios. La información y la comunicación serán un eje conductor que pretende incentivar a los usuarios a incorporar tecnologías que optimicen la trazabilidad y el uso de fitosanitarios, lo cual redundará en la mejora de la percepción y opinión pública sobre el uso de los fitosanitarios. Se pretende una construcción colectiva fáctica y no sólo de percepción hacia un uso sostenible y responsable de los fitosanitarios.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **4.500.000,00**

Fecha desde: **08/2019**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)**

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

Nombre del director: **MONTOYA, JORGELINA CEFERINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS; IMPACTO AMBIENTAL; DEMANDA ALIMENTARIA; CARRYOVER**

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: **Sanidad Vegetal**

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. Poresta 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: **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 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:

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 ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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 básica**

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación:

Título: **Identificación de interacciones miRNA-mRNA basada en el análisis del degradoma orientada a la caracterización de su rol en la regulación epigenética de la apomixis diplospórica en pasto llorón (*Eragrostis curvula*).**

Descripción: ***Eragrostis curvula* es una gramínea perenne, cuyos genotipos poliploides suelen reproducirse por apomixis diplospórica mientras que los escasos diploides existentes son sexuales. Diferentes estudios realizados en esta especie por nuestro grupo de trabajo demostraron que cuando las plantas sufren diferentes tipos de estreses, como cultivo in vitro, sequía e hibridación intraespecífica, por ejemplo, se producen cambios en los perfiles genéticos, epigenéticos y de expresión génica. La participación de las vías epigenéticas en la regulación de la expresión de la apomixis fue respaldada adicionalmente mediante la identificación de un conjunto de genes reprimidos a través de la interacción miRNA-mRNA en los genotipos sexuales, apoyando la hipótesis de que la apomixis en *E. curvula* involucra represión de las vías sexuales de desarrollo de la semilla. Hasta hace pocos años, la estrategia principal utilizada para descubrir blancos de miRNA en plantas se basaba casi exclusivamente en programas de predicción, que alinean por complementariedad un potencial miRNA con secuencias genómicas o transcriptómicas. Aunque esta estrategia ha permitido identificar miRNAs y sus blancos en varias especies, incluyendo *E. curvula*, tiene la desventaja de que la validación in vitro de candidatos obtenidos in sulco es compleja y muchas veces arroja falsos positivos. En este proyecto, buscamos avanzar en la dilucidación del rol de los miRNAs en la expresión de la apomixis en *E. curvula*, a través un enfoque degradómico que involucra la generación de genotecas a través de la secuenciación de productos de clivaje 3' de mRNAs, i.e., mRNA clivados por AGO guiada por la interacción miRNA-mRNA. Esta estrategia permite identificar bioinformáticamente mRNAs blancos de miRNA, pero a partir de una evidencia biológica, dada por el sitio de corte enzimático. Las genotecas serán construidas a partir RNA del genotipo sexual OTA-S y el apomítico Tanganyika USDA, siguiendo iguales criterios que los utilizados para el transcriptoma y la genotecas de sRNAs. Los genes y/o transcriptos correspondientes a los blancos de los miRNAs serán caracterizados y se describirán sus roles biológicos y las vías metabólicas en las que están involucrados. Obtendremos posteriormente un catálogo de los miRNAs de *E. curvula*, combinando la información adquirida acerca de sus blancos con las secuencias de nuestras genotecas de pequeños RNAs, obtenidas a partir de los genotipos OTA-S, Tanganyika USDA y Don Walter. Estos miRNAs serán clasificados como conservados o nuevos, en relación a las secuencias de las bases de datos de miRNAs. Basándonos en que el número de lecturas de un determinado transcripto en la genoteca degradómica es indicativo de la cantidad de ese mRNA clivado en la muestra, identificaremos y caracterizaremos transcriptos con diferencias cuantitativas entre los genotipos sexuales y apomíticos, evaluando posteriormente su rol en el desarrollo de la apomixis. De esta manera, a través de un enfoque degradómico, generaremos datos in sulco que provienen de fragmentos de mRNAs clivados a través de su interacción con miRNAs, que nos permitirán avanzar en la dilucidación del rol de los miRNAs en la expresión de la apomixis en *E. curvula*.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Forrajeras**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **840.000,00**

Fecha desde: **10/2021**

hasta: **10/2024**

<p>Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</p> <p>Nombre del director: GARBUS, INGRID</p> <p>Nombre del codirector: SELVA, JUAN PABLO</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: APOMIXIS; ERAGROSTIS; miRNA-mRNA</p> <p>Area del conocimiento: Otras Biotecnología Agropecuaria</p> <p>Sub-área del conocimiento: Otras Biotecnología Agropecuaria</p> <p>Especialidad: Biotecnología vegetal</p>	<p>Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p>
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: Impacto de los disturbios sobre el funcionamiento ecosistémico de los pastizales naturales del grupo geológico Ventana</p> <p>Descripción: Estudios combinados sobre la evaluación de la condición, conservación y restauración de pastizales naturales de la Pampa Austral.</p> <p>Campo aplicación: Medio terrestre-Conservacion Función desempeñada: Director</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 793.410,00 Fecha desde: 10/2021 hasta: 10/2023</p> <p>Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</p> <p>Nombre del director: DE VILLALOBOS, ANA ELENA</p> <p>Nombre del codirector: FERRETTI, NELSON EDGARDO</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 10/2021 fin: 09/2023</p> <p>Palabras clave: pastizales naturales; atributos funcionales; indicadores de condición; restauración</p> <p>Area del conocimiento: Otras Ciencias Agrícolas</p> <p>Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Agrícolas</p> <p>Especialidad: Ecología del Disturbio y Restauración</p>	<p>Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p>
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación: KB211220200100822CO</p> <p>Título: La diversidad fúngica del Salitral de la Vidriera, una salina solar situada en un humedal: fuente promisoría de recursos biológicos.</p> <p>Descripción: Se propone continuar investigando la biodiversidad fúngica del SO bonaerense en búsqueda de micromicetes con potencial aplicación biotecnológica. En las diferentes unidades florísticas reconocibles en el salitral se investigarán los hongos termófilos y halófilos de suelos, y los patógenos de hospedantes seleccionados por su valor se medicinal, forrajero o ecológico. El objetivo general es estudiar los hongos del suelo y los asociados a plantas nativas del Salitral de la Vidriera, priorizando la búsqueda y caracterización de fitopatógenos y de especies con potencial aplicación biotecnológica, particularmente aquellas que poseen actividad antifúngica y antioxidante</p> <p>Campo aplicación: Industrial Función desempeñada:</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 1.825.000,00 Fecha desde: 09/2021 hasta: 09/2023</p> <p>Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</p> <p>CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CERZOS</p> <p>LABORATORIO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y BIOTECNOLOGIA</p> <p>- SEDE-BIOLAB-AZUL (G.V. AL INBIOTEC-BIOLAB (AZUL)) ;</p> <p>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN BIODIVERSIDAD Y BIOTECNOLOGIA ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO</p> <p>CONICET - MAR DEL PLATA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS</p> <p>Nombre del director: BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA</p> <p>Nombre del codirector: MORENO, MARIA VIRGINIA</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: FUNGI; HALOFILOS; TERMORESISTENTES ; DIVERSIDAD</p> <p>Area del conocimiento: Micología</p> <p>Sub-área del conocimiento: Micología</p> <p>Especialidad: MICOLOGIA DIVERSIDAD -APLICADA</p>	<p>Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 70 %</p> <p>Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 15 %</p> <p>Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 15 %</p>

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

Tipo de proyecto: **PGI SECyT UNS**

Código de identificación: **24/B301**

Título: **Los ARNs largos no codificantes y su rol en la respuesta a estrés en trigo candeal**

Descripción: **Los genomas de los organismos eucariotas llevan información para miles de ARNs no codificantes (ARNnc), entre ellos los ARNs largos no codificantes (ARNlnc) que juegan un rol clave en la regulación de la expresión de genes. Experimentos de secuenciación a gran escala en plantas sometidas a diversos tipos de estrés (abióticos y bióticos) han demostrado la importancia que tienen estos transcritos en la respuesta a situaciones que resultan adversas. Dada la relevancia que tienen, en los últimos años se han creado bases de datos de secuencias específicas y se desarrollaron herramientas predictoras que permiten inferir su mecanismo de acción y genes blanco sobre los que actúan. En este proyecto proponemos explorar los ARNlnc en el transcriptoma de trigo candeal sometido a dos condiciones de estrés, por un lado, la baja temperatura en etapa reproductiva, en un genotipo que presenta moderada tolerancia a frío, y por otro la infección por Fusarium graminearum en espigas de dos cultivares, uno susceptible y otro resistente al patógeno.**

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **86.136,00**

Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2022**

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

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

Nombre del director: **Díaz, Marina**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2022**

Palabras clave: **ARNLNC; TRIGO CANDEAL; ESTRES BIOTICO Y ABIOTICO; EXPRESION GENICA**

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: **GENÉTICA MOLECULAR**

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

Tipo de proyecto: **Investigación**

Código de identificación: **24/ZA18**

Título: **MANEJO DE LA FERTILIDAD Y SALUD DEL SUELO EN SISTEMAS AGRICOLAS DEL SUDOESTE BONAERENSE**

Descripción: **La estrategia para aumentar y mantener los rendimientos de trigo debe incluir un enfoque integrado por los indicadores de salud del suelo. Este concepto pone énfasis no sólo en aspectos productivos y de calidad sino en los impactos potenciales de las prácticas de manejo sobre el agrosistema. Las finalidades de esta propuesta son el mantenimiento y la mejora de la salud de suelos; la cuantificación de nutrientes disponibles en el suelo y exportados por las cosechas; el uso eficiente de los fertilizantes y la administración de nutrientes para la producción agrícola. El plan a desarrollar está estructurado en 3 subproyectos complementarios. El primero tiene como objetivo general estudiar el comportamiento del trigo continuo, bajo fertilización nitrogenada en el partido de Bahía Blanca. En el segundo subproyecto se evalúa el efecto de la aplicación de residuos agroindustriales a sistemas agrícolas con trigo, el tiempo la influencia de la aplicación sobre la producción agrícola y parámetros edáficos. Por último, el tercer subproyecto evalúa indicadores simples y funcionales de la salud edáfica. Los resultados obtenidos aportarán a la propuesta de prácticas agronómicas que contribuyan a las finalidades enunciadas. La información generada en este proyecto será presentada en congresos nacionales e internacionales de la ciencia del suelo y de cultivos. Además, la misma será enviada para su publicación en revistas con referato nacional e internacional. Por último, se prevé difundir prácticas de manejo relacionadas con el manejo de la fertilidad seguras para el medio productivo, a través de publicaciones de divulgación y de charlas, jornadas y cursos**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **532.000,00**

Fecha desde: **01/2022** hasta: **01/2026**

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

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **FERTILIZANTES; ENMIENDAS ORGÁNICAS ; TRIGO**

Área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

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

Especialidad: **Evaluación de la fertilidad química y salud del suelo en agrosistemas con trigo**

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:

Código de identificación:

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 mismotio 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 las mismas.**

Campo aplicación: **Protección agropecuaria-Varios**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **108.000,00**

Fecha desde: **07/2018**

hasta: **06/2023**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2018** fin: **06/2023**Palabras clave: **MALEZAS; HERBICIDAS; COSTO DE FITNESS**Area del conocimiento: **Agricultura**Sub-área del conocimiento: **Agricultura**Especialidad: **Malezas emparentadas con los cultivos**Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**Tipo de proyecto: **H2020-MSCA-RISE-2019**Código de identificación: **872417**Título: **Mechanisms of Apomictic Developments MAD**

Descripción: **Apomixis in plants allows the formation of seeds carrying maternal embryos. While absent in major food crops, it occurs in many plants, including wild relatives of cereals and species of economical interest such as forage grasses and fruit trees. This unique reproductive mode can be achieved through many paths, all involving alterations in the orchestration of the developmental programs underlying sexual reproduction. Since it allows the use of a natural carrier, the seed, for propagating the best genotypes regardless of their constitution, apomixis represents a revolutionary tool for plant breeding programs and for reducing the costs of improved variety seeds. Despite wide-cross breeding programs to introduce the trait in cereals and decades of research using both sexual plant models and apomictic species, apomixis remains an enigma for plant biologists and a long-awaited tool by breeders and farmers. Functional analyses in Arabidopsis and maize have provided valuable molecular information to understand sexual reproduction and, occasionally, to explore alterations yielding phenotypes reminiscent of apomixis. On the other hand, the recent advances in « omics » tools and biotechnologies have opened the route for investigating apomictic species at unprecedented, cellular and molecular levels. The MAD (Mechanisms of Apomictic Developments) project will establish an international, research and training network aiming at contributing significantly to our understanding of key mechanisms involved in redirecting sexuality in plants towards apomixis. It bridges critical knowledge and biological resources recently generated by collaborative efforts in the field of apomixis biology, and novel expertise in plant reproductive biology, biotechnology and breeding by aggregating new partners. Through research, training and dissemination actions, the project will clarify the genetic architecture of apomixis and support the deployment of innovative strategies in crop improvement.**

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada:

Moneda: **Euros**Monto: **120.000,00**Fecha desde: **12/2020**hasta: **11/2024**Institución/es: **EUROPEAN COMMISSION**Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **APOMIXIS; REPRODUCTIVE DEVELOPMENT; OVULE ARCHITECTURE**Area del conocimiento: **Biología del Desarrollo**Sub-área del conocimiento: **Biología del Desarrollo**Especialidad: **Desarrollo reproductivo de plantas**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 aplicada**

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.**

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **40.000,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2022**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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: **BIOFILM; ALIMENTOS; BIOCONTROL**

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

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

Especialidad: **Microbiología de los alimentos**

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

Tipo de proyecto: **PICT-2020-SERIEA-I-A Temas Abiertos - Equipo de Trabajo**

Código de identificación:

Título: **Mildiu de girasol en la Argentina: caracterización genética del patógeno y búsqueda de resistencia**

Descripción: **Mildiu ó enanismo de girasol es una de las enfermedades más relevantes de esta oleaginosa a nivel mundial. El agente causal es Plasmopara halstedii de la clase oomicetes. Históricamente esta enfermedad se controló con la incorporación de genes de resistencia en los híbridos comerciales y mediante tratamiento químico de la semilla. Desde 2013, en la Argentina se registran aumentos sostenidos de prevalencia de mildiu, probablemente asociados con la aparición de nuevas variantes del patógeno que superan las fuentes de resistencia en uso y/o resultan menos sensibles al tratamiento con los fungicidas. El objetivo general del proyecto es analizar la variabilidad genética y razas de mildiu en nuestro país e identificar genes de resistencia en distintos materiales de girasol.**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **3.096.000,00**

Fecha desde: **07/2022**

hasta: **12/2026**

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

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

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

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

Nombre del director: **CARRERA, ALICIA DELIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MILDIU; VARIACION GENETICA; RESISTENCIA; GIRASOL SILVESTRE; ASOCIACION**

Area 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: **Variabilidad en Poblaciones**

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

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **80020210100056SU**

Título: **Obtención de variedades ornamentales desde especies nativas del género Sphaeralcea (Malvaceae).**

Descripción: **La floricultura Argentina depende casi enteramente de variedades extranjeras e inclusive se pagan regalías a empresas de otros países por variedades que provienen de germoplasma nativo. El mercado florícola tiene la particularidad de ser muy dinámico, y de requerir la introducción continua de novedades a fin de satisfacer la demanda de los consumidores. La mayoría de las variedades disponibles actualmente han sido mejoradas para otros ambientes, por lo que no siempre están totalmente adaptadas a las condiciones agroecológicas locales. Esto limita su éxito en espacios verdes urbanos, sobre todo los de regiones con climas extremos. La Argentina cuenta con una gran biodiversidad, sin embargo, los recursos genéticos nativos con potencial ornamental han sido escasamente desarrollados. El género Sphaeralcea (Malvaceae) presenta especies nativas con características atractivas para la horticultura ornamental, como S. australis, S. bonariensis, S. crispa, S. mendocina y S. purpurata. Estas especies tienen tolerancia a estrés hídrico, a altas y bajas temperaturas y a elevada radiación solar, lo que las convierte en buenas candidatas para el desarrollo de materiales tolerantes a condiciones climáticas extremas como es el uso en canchales sustentables. El objetivo de este proyecto es explotar la variabilidad existente en especies nativas del género Sphaeralcea mediante la aplicación de selección, cruzamientos interespecíficos y/o poliploidización para desarrollar combinaciones genéticas**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Otros** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **523.000,00** Fecha desde: **03/2022** hasta: **03/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** 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: **mejoramiento; ornamentales; Sphaeralcea; nativas**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **mejoramiento**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **8000**

Título: **Planning urban green areas: selection of native plant communities with desirable ecological attributes to promote urban pollination service.**

Descripción: **The general objective of this study is the planification of urban green areas with the use of entomophilous native plant species to promote pollination ecosystem service in cities located in grassland ecosystems. The study will compare different floral attributes of native species and how these attributes can be modified by the degree of urbanization in a city. The frequency of visits, the richness of pollinator species and the pollination service will be compared in sites with different degrees of urbanization and within grassland reserves where they grow naturally. It is expected to find plant species that best suit cities and maintain a large number of pollinator species, thus improving the quality of the pollination service. Additionally, the use of hotels for bees will be evaluated to estimate this methodology as a promoter and maintainer of urban bees.**

Campo aplicación: **Urbanismo** Función desempeñada:

Moneda: **Dolares** Monto: **5.000,00** Fecha desde: **06/2021** hasta: **06/2023**

Institución/es: **NEOTROPICAL GRASSLAND CONSERVANCY** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MARRERO, HUGO JAVIER**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **polinización; polinizadores; áreas verdes urbanas; conservación**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **interacciones planta-polinizador**

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

Tipo de proyecto: **PICT D**

Código de identificación: **PICT-2020-SERIEA-03527**

Título: **POLISACÁRIDOS DE GANODERMA: ESCALADO DE LA PRODUCCIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTO**

Descripción: **Ganoderma lucidum y G. lingzhi son hongos de la Medicina Tradicional China (MTC) que presentan numerosas propiedades medicinales (Bishop y col. 2015). En particular resultan eficaces como inmunoprotectores frente a la quimioterapia de pacientes con cáncer (Jin y col. 2016) y se considera que dicho efecto podría estar mediado por la modulación de la microbiota intestinal que ejercen los polisacáridos de Ganoderma (Su y col. 2018). A nivel local existe la necesidad de un producto con estas características para el abordaje nutricional de paciente oncológico: El Servicio de Oncología del hospital Penna y del Hospital Italiano del Sur (Bahía Blanca) han manifestado interés en el desarrollo de un producto de alto contenido en fibra dietética con funciones prebióticas contra la disbiosis resultante de la toxicidad de la quimioterapia. A estos fines, Ganoderma spp. presentan ventajas frente a tratamientos con probióticos u otros prebióticos, ya que los polisacáridos (PS) de Ganoderma han demostrado efectos clínicamente comprobados sobre la inmunidad en pacientes con cáncer (Jin y col. 2016). Actualmente no se cuenta con producción nacional de Ganoderma. Los productos que ingresan al país no están regulados por ANMAT, y se desconocen sus características de identidad, pureza y seguridad. El proceso de producción de polisacáridos a partir de especies medicinales como G. lingzhi requiere de tiempos de cultivo extensos, con bajo rendimiento de polisacáridos (Viceconte y col. 2021). En CERZOS UNS-CONICET (CCT Bahía Blanca) se dispone de una cepa de G. sessile que ha demostrado producción temprana y elevados rendimientos en comparación con la especie medicinal a escala laboratorio (Viceconte y col. 2021). Hasta el momento hemos trabajado a escala laboratorio sobre la producción del polisacárido en el cultivo líquido de esta cepa. No obstante, el producto requiere de desarrollo para poder abordar estudios clínicos, lo que implica mejorar rendimientos de polisacárido, escalar la producción para abastecer la demanda de un ensayo clínico, y establecer procedimientos operativos de control de calidad. Por lo mencionado, el objetivo general es el desarrollo de producto a base de polisacárido de G. sessile en cápsulas para abordaje nutricional y fitoterápico en paciente oncológico. Para ello será necesario a su vez el escalado de producción en laboratorio a escala piloto para abastecer la demanda de pacientes para un estudio clínico de fase III.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.909.845,00**

Fecha desde: **02/2022**

hasta: **02/2025**

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 (CERZOS) ; (CONICET - UNS)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

HOSPITAL INTERZONAL GENERAL DE AGUDOS DOCTOR JOSE PENNA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **betaglucono; MEDICAMENTO HERBARIO; GANODERMA; CULTIVO LÍQUIDO**

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

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

Especialidad: **Microbiología farmacéutica**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto Grupo de Investigación en Temas de Interés Regional**

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 desecundario permanece en el pueblo. Los cambios en la matriz productiva de los pueblos agrícola-ganaderos es en partecausa 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 biodegradación 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: **Ciencia y cultura-Ciencia y tecnología**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **03/2021**

hasta: **02/2023**

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

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

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

MUNICIPIO DE TORNQUIST

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Postemsky, Pablo**

Nombre del codirector: **Cubitto, María Amelia**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2021** fin: **02/2023**

Palabras clave: **Objetivos del Desarrollo Sostenible; Zona Semiárida; Sudoeste Bonaerense; Arraigo en pequeñas localidades**

Área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y Social"**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y Social"**

Especialidad: **Articulación institucional para la implementación de ODS en pequeñas localidades rurales**

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 valor nutritivo y medicinal, sobre el mismo sustrato.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **45.861,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

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

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2022**

Palabras clave: **agroresiduo; actinobacteria; ganoderma**

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

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

Especialidad: **Microbiología farmacéutica**

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

Tipo de proyecto: **PICT 2020**

Código de identificación: **SERIEA-00858**

Título: **Secuestro y almacenamiento de carbono en marismas de *Spartina alterniflora***

Descripción: **Recientemente se ha demostrado que las marismas son muy eficientes en el secuestro y almacenamiento de carbono, actuando como sumidero para el CO₂ atmosférico. Una parte del carbono (C) es secuestrado a corto plazo en biomasa y detritos, que pueden ser exportados o retenidos en la marisma. Otra fracción de C es secuestrado a largo plazo en capas profundas de sedimento (resistente a la degradación microbiana) debido a la alta tasa de sedimentación de las marismas. El aporte externo de nutrientes y la elevación del terreno afectan el secuestro de C al modificar las**

tasas de sedimentación, productividad y descomposición. En el estuario de Bahía Blanca, las marismas de *Spartina alterniflora* paulatinamente incrementaron su cobertura sobre planicies de marea no vegetadas y las consecuencias de esta expansión sobre los ciclos biogeoquímicos no han sido estudiadas. El objetivo general de este plan de trabajo es evaluar las tasas de secuestro y almacenamiento de C orgánico, junto con los factores (bióticos y abióticos) que afectan dichas tasas dentro de las marismas de *S. alterniflora*. Las hipótesis del presente proyecto son: 1) la expansión de marismas dominadas por *S. alterniflora* produce cambios significativos en el almacenaje de C en el sedimento a través de la incorporación de los productos de su descomposición, especialmente C orgánico refractario., 2) existe una interacción significativa entre los efectos de la adición de nutrientes y los niveles de inundación de la marisma, 3) el aporte de nutrientes externos en las marismas de *S. alterniflora* genera un aumento en la calidad de detritos y en la actividad de organismos detritívoros y descomponedores, facilitando la transferencia trófica y disminuyendo el secuestro de C en los sedimentos. Los objetivos específicos son: 1) evaluar el almacenaje de C en el sedimento en marismas de *S. alterniflora* de distinta edad y en planicies de marea, cuantificando la proporción de carbono lábil y refractario en distintas profundidades 2) cuantificar la producción primaria neta aérea de *S. alterniflora*, la producción de detritos y la tasa de sedimentación, superficial 3) evaluar las tasas de degradación de la biomasa aérea de *S. alterniflora* sujeta a enterramiento in situ. Caracterizar el material detrítico a medida que avanza la descomposición (contenidos de lignocelulosa y lignina, carbohidratos, proteínas y lípidos) y determinar los cambios en el porcentaje de carbono y nitrógeno en cada etapa 4) cuantificar el flujo de C desde los detritos de *S. alterniflora* hacia la meiofauna bentónica y las bacterias descomponedoras. Para realizar estos objetivos se utilizarán experimentos a campo (las estimaciones de los objetivos 2, 3 y 4 se realizarán a diferentes elevaciones de la marisma y concentración de nutrientes) y análisis en laboratorio. Con los resultados de este trabajo se espera poder interpretar el efecto de estas marismas sobre el ciclo de C y la cadena trófica

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **727.367,00**

Fecha desde: **04/2022**

hasta: **04/2024**

Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)

FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA

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

(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT

Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E

INNOVACION PRODUCTIVA

Nombre del director: **FUNK, FLAVIA ALEJANDRA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CICLOS BIOGEOQUÍMICOS; NUTRIENTES; AMBIENTES COSTEROS; DESCOMPOSICIÓN; SEDIMENTACIÓN**

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

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

Especialidad: **Secuestro y almacenamiento de carbono**

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

Tipo de proyecto: **PIBAA 2022-2023**

Código de identificación:

Título: **Secuestro y almacenamiento de carbono en marismas del estuario de Bahía Blanca**

Descripción: **Recientemente se ha demostrado que las marismas son muy eficientes en el secuestro y almacenamiento de carbono, actuando como sumidero para el CO2 atmosférico. Una parte del carbono (C) es secuestrado a corto plazo en biomasa y detritos, que pueden ser exportados o retenidos en la marisma. Otra fracción de C es secuestrado a largo plazo en capas profundas del sedimento (resistente a la degradación microbiana) debido a la alta tasa de sedimentación de las marismas. En el estuario de Bahía Blanca, las marismas de *Spartina alterniflora* paulatinamente incrementaron su cobertura sobre planicies de marea no vegetadas y las consecuencias de esta expansión sobre los ciclos biogeoquímicos no han sido estudiadas. El objetivo general de este plan de trabajo es evaluar las tasas de secuestro y almacenamiento de C orgánico, junto con los factores (bióticos y abióticos) que afectan dichas tasas dentro de las marismas de *S. alterniflora*. Las hipótesis del presente proyecto son: 1) la expansión de marismas dominadas por *S. alterniflora* produce cambios significativos en el almacenaje de C en el sedimento a través de la incorporación de los productos de su descomposición, especialmente C orgánico refractario, 2) la presencia de *S. alterniflora* genera un aumento en la actividad de organismos descomponedores debido al incremento en la concentración de O2 en el sedimento facilitando la transferencia trófica y afectando el secuestro de C lábil en el sedimento. Los objetivos específicos son: 1) Evaluar el almacenaje de C en el sedimento en marismas de *S. alterniflora* de distintas edades y en planicies de marea, cuantificando la proporción de carbono lábil y refractario en distintas profundidades. 2) Cuantificar la producción primaria neta aérea de *S. alterniflora*, la producción de detritos y la tasa de sedimentación superficial. 3) Estimar las tasas de respiración in situ de los organismos heterótrofos en los sedimentos de las marismas de *S. alterniflora* y las planicies de marea. 4) Evaluar las tasas de degradación de la biomasa aérea de *S. alterniflora* sujeta a enterramiento in situ. Caracterizar el material detrítico a medida que avanza la descomposición (contenidos de lignocelulosa y lignina, carbohidratos, proteínas y lípidos) y determinar los cambios en el porcentaje de carbono y nitrógeno en cada etapa. 5) Cuantificar el flujo de C desde los detritos de *S. alterniflora* hacia la meiofauna bentónica**

y las bacterias descomponedoras. Para realizar estos objetivos se utilizarán experimentos y mediciones a campo (biomasa vegetal, tasas de descomposición, tasa de respiración), y análisis en laboratorio (contenido de C en sedimento, caracterización de la materia orgánica y material vegetal, y estimaciones de biomasa del meio y microbentos). El área de estudio se ubica en el estuario de Bahía Blanca (38°45'′-39°25'′ S y 61°45'′- 62°25'′ O) provincia de Buenos Aires. Todas las mediciones se realizarán en las marismas de *S. alterniflora* y en las planicies de mareas adyacentes. Con los resultados de este trabajo se espera poder interpretar el efecto de estas marismas sobre el ciclo de C y la cadena trófica.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Otros**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **450.000,00**

Fecha desde: **11/2022**

hasta: **11/2024**

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

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

Nombre del director: **FUNK, FLAVIA ALEJANDRA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2022** fin: **11/2024**

Palabras clave: **CICLO BIOQUÍMICO; DESCOMPOSICIÓN; AMBIENTES COSTEROS; MARISMAS**

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

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

Especialidad: **Humedales costeros**

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

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/B310**

Título: **TELEDETECCIÓN CUANTITATIVA APLICADA A LA EVALUACIÓN DE AMBIENTES TERRESTRES Y MARINOS EN LA ZONA SEMIÁRIDA**

Descripción: **La teledetección satelital ofrece una plataforma única para el monitoreo de ambientes terrestres y acuáticos, especialmente cuando se requiere el seguimiento durante períodos de tiempo prolongado. Las estimaciones in situ de parámetros asociados a la dinámica de la vegetación y el suelo, o la productividad de ambientes acuáticos suelen ser ineficientes, demandan mucho tiempo y, con frecuencia, presentan dificultades en cuanto a la accesibilidad de los sitios. Con este proyecto se propone desarrollar herramientas de teledetección cuantitativa que permitan evaluar procesos ecosistémicos en ambientes terrestres y marinos de la zona semiárida. En ambientes terrestres del centro-este de Argentina se propone evaluar, en distintas escalas, la dinámica de la vegetación y su relación con la variabilidad en las precipitaciones, las condiciones edáficas y patrones de uso del suelo. En ambientes acuáticos, se propone estudiar la variabilidad de los aportes continentales y su relación con la distribución de la concentración de clorofila a (Chla) en el estuario de Bahía Blanca y el sector sur del ecosistema costero bonaerense.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2024**

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

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

Nombre del director: **PRATOLONGO, PAULA DANIELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **teledetección; vegetación ; clorofila**

Área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y Social"**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y Social"**

Especialidad: **CS. AMBIENTALES Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **101007438**

Título: **THE POLYPLOIDY PARADIGM AND ITS ROLE IN PLANT BREEDING**

Descripción: **Las plantas pueden duplicar espontáneamente su número de cromosomas, un fenómeno conocido como poliploidía, lo cual actúa como importante desencadenante evolutivo. Si bien todas las semillas de plantas han experimentado por lo menos un ciclo de duplicación de todo el genoma en su historia, este tiende a ser un fenómeno aislado en las plantas diploides. Los fitogenetistas son conscientes del potencial de la poliploidía para mejorar los cultivos. El proyecto financiado con fondos europeos POLYPLOID estudiará las series poliploides recién sintetizadas y naturales de distintos cultivos y especies modelo. El objetivo es colmar la brecha del conocimiento relativo a especies no modelo por lo que refiere a cambios cromosómicos, pérdida de genes, expresión génica, metilación y**

cambios fisiológicos, así como sus características ecológicas. El proyecto fomentará una sinergia entre conocimientos especializados europeos e internacionales relacionados entre sí con el objetivo final de facilitar el proceso de fitomejora.

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

Moneda: **Euros** Monto: **920.000,00** Fecha desde: **04/2021** hasta: **03/2025**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Albertini, Emidio**

Nombre del codirector: **PESSINO, SILVINA CLAUDIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Plant breeding; polyploids**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **plant breeding**

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

Tipo de proyecto: **GRUPO DE RECIENTE FORMACION TRAMO I (GRF-T1)**

Código de identificación: **PICT-2021-GRF-T1-00455**

Título: **Una enfermedad desatendida en la Patagonia: Medición del riesgo de fasciolosis en el área más al sur de su distribución de rango global**

Descripción: **La fasciolosis es una enfermedad infecciosa que afecta principalmente a personas que viven en la pobreza y comunidades de bajos ingresos, en su mayoría niños, sin saneamiento adecuado y en estrecho contacto con el ganado. La fasciolosis también se considera un problema veterinario importante ya que es responsable de enormes pérdidas económicas en la industria ganadera (carne y leche). La única forma de proporcionar programas efectivos para prevenir y controlar la transmisión de la fasciolosis es contemplando de manera integradora los ambientes de agua dulce, los hospedadores (caracoles y mamíferos) y el parásito. El objetivo de este proyecto es medir el riesgo de fasciolosis en la Patagonia y comprender la dinámica de la enfermedad en esta región, una de las más afectadas por esta enfermedad. Si bien la región patagónica aporta muy poco a la faena nacional argentina (1,5-1,8%), aporta alrededor del 15% de los animales decomisados en todo el país. Esto se debe a que la región patagónica presenta la prevalencia más alta del país (5,0-9,6%). Pretendemos abordar cinco objetivos específicos: (a) evaluar la diversidad genética de Fasciola hepatica en la Patagonia y compararla con su diversidad mundial, (b) determinar cuáles son las especies/poblaciones/genotipos de caracoles que transmiten Fasciola hepatica en la Patagonia, (c) medir la prevalencia actual de la fasciolosis en el ganado, la vida silvestre y humanos, (d) caracterizar el riesgo espacial de transmisión de F. hepatica entre los caracoles, la fauna silvestre, el ganado y los humanos, y (e) comunicar a las autoridades ambientales y de salud locales autoridades y organizaciones los conocimientos adquiridos sobre la fasciolosis y cómo prevenir y controlar esta enfermedad. Los resultados esperados más allá del alcance de esta propuesta constituirán un marco perfecto para la prevención y control de la fasciolosis en la Patagonia y otras regiones. Este proyecto es factible porque se basa en la combinación de la experiencia científica y la trayectoria de los tres investigadores argentinos de este proyecto y Colaboradores nacionales (CONICET, INTA, SENASA, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca) y Colaboradores internacionales de Francia, Chile y Cuba (IRD, CNRS, IPK, UBB). Todas las instalaciones e infraestructuras necesarias para llevar a cabo con éxito los intercambios y actividades están disponibles en CERZOS. En resumen, en este proyecto PICT combinaremos las habilidades adquiridas a lo largo de nuestra carrera y consolidaremos un joven grupo de investigación.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **1.760.000,00** Fecha desde: **10/2022** hasta: **12/2024**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ALDA, MARIA DEL PILAR**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2022** fin: **12/2024**

Palabras clave: **parásito; Fasciola; Lymnaeidae; caracol; ganado**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Parasitología**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Plurianuales 2021-2023**

Código de identificación: **11220200102824CO**

Título: **Una enfermedad desatendida en la Patagonia: midiendo el riesgo de fasciolosis en el área más austral de su distribución**

Descripción: **Fasciolosis is an infectious disease that affects mainly people living in poverty and low-income communities, mostly children, without adequate sanitation and in close contact with livestock. Fasciolosis is also considered a major veterinary problem since it is responsible for huge economic losses in the livestock industry (meat and milk). The only way to provide effective integrative programs to prevent and control the transmission of fasciolosis, is by contemplating the three main aspects of the epidemiological triad: freshwater environments, snail and mammal hosts, and the liver fluke. The goal of this ECOS-SUD project is to measure the risk of fasciolosis in Patagonia and to understand the disease dynamics in this region?one of the most affected by this neglected infected disease in Chile and Argentina. This knowledge will help us to provide solutions to mitigate the risk of fasciolosis transmission through preventive measures and control strategies. We intend to address five specific objectives: (a) to assess the genetic diversity of Fasciola hepatica in Patagonia, (b) to determine which are the snail species/population/genotypes that transmit Fasciola hepatica in Patagonia, (c) to measure the current prevalence of fasciolosis in livestock, wildlife and humans, (d) to characterize the habitat where lymnaeid snails live and the habitats that have a higher risk of infection for wildlife, livestock and humans, and (e) to communicate to local environmental and health authorities and organizations the knowledge acquired on fasciolosis and how to prevent and control this disease. This project is feasible because it relies on the precise combination of the scientific expertise and background of collaborators that have also collaborated in and/or managed two previous ECOS-SUD projects. Hurtrez-Boussès? lab at the MIVEGEC (IRD, Montpellier, France), Collado?s lab at the Universidad del Bío-Bío (Chillán, Chile), and the Laboratorio de Zoología de Invertebrados I at the Universidad Nacional del Sur (UNS, Bahía Blanca, Argentina) are constituted by research groups studying systematics, ecology, genetics, evolution, and control of infectious diseases and vectors. Further, the three research groups are supported by national and international grants that could benefit this project. All the necessary facilities and infrastructures to successfully carry out the exchanges and activities are available in all three labs. In summary, this project will strengthen an international collaboration structure between European and Latin-American researchers that have a theme in common: to understand in a holistic view, the transmission of infectious diseases as to play it to real-life problems within society.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **1.318.000,00** Fecha desde: **11/2021**

hasta: **12/2023**

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: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **ALDA, MARIA DEL PILAR**

Nombre del codirector: **BONEL, NICOLÁS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **fasciolosis; Patagonia; caracoles**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Parasitología**

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

Tipo de proyecto: **Equipo de trabajo de reciente formación**

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 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 lasostenibilidad 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. 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: **404.000,00**

Fecha desde: **07/2018**

hasta: **04/2022**

Institución/es: DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
	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 DE SUELO; FRACCIONES ORGANICAS; REGION SEMIARIDA; TRIGO	
Area del conocimiento: Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente	
Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente	
Especialidad: Biotransformación de residuos agroindustriales aplicados al suelo	
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación:	
Título: Valoración de los pastizales de la Pampa Austral: determinación de estado, estrategias de manejo y de restauración.	
Descripción: El Distrito Fitogeográfico de la Pampa Austral es un relicto en buen estado de conservación de pastizales naturales. Sin embargo, actividades agropecuarias, actividades turísticas y emprendimientos energéticos como el establecimiento de parques eólicos, junto con el incremento de leñosas exóticas y los efectos del cambio climático, alteran la composición, diversidad, producción y reduce la oferta de otros bienes y servicios ecosistémicos como es la calidad de hábitat para artrópodos y plantas endémicas. Por lo tanto, proponemos realizar una serie de estudios integrados que permitan determinar cómo evaluar eficientemente el estado de los pastizales naturales, identificar cuáles son los mecanismos relacionados con su recuperación y establecer las herramientas apropiadas a aplicar para su restauración. Para evaluar el estado estructural y funcional, e identificar algunos de los mecanismos de recuperación de los pastizales naturales se usarán los grupos y atributos funcionales de las plantas más abundantes en pastizales con distinta historia de uso y disturbios; se evaluará la abundancia, diversidad y viabilidad del banco de semillas; se registrará la presencia, abundancia, los parámetros ecológicos generales de las arañas migalomorfas endémicas del pastizal en función de la composición y estructura de estos pastizales y se pondrán a prueba herramientas de restauración activa y pasiva para la remediación de pastizales totalmente degradados. Se utilizarán técnicas de medición a campo, cultivo bajo condiciones controladas (en cámara de germinación y en invernáculo), cultivo a campo, y evaluación de parámetros fisiológicos, morfológicos y comportamentales a campo y en laboratorio. Los resultados del conjunto de estudios propuestos posibilitarán diseñar estrategias tendientes a mejorar, mantener y restaurar la producción, estabilidad y sustentabilidad de los pastizales naturales de la Pampa Austral, mediante la evaluación del estado estructural y funcional, la identificación de los mecanismos de recuperación y la selección de las mejores herramientas de restauración	
Campo aplicación: Medio terrestre-Conservación	Función desempeñada:
Moneda: Pesos Monto: 326.500,00	Fecha desde: 01/2022 hasta: 01/2025
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: DE VILLALOBOS, ANA ELENA	
Nombre del codirector: FERRETTI, NELSON EDGARDO	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	
Palabras clave: PAZTIZALES NATURALES; DISTURBIOS; RESTAURACIÓN	
Area del conocimiento: Ecología	
Sub-área del conocimiento: Ecología	
Especialidad: conservación	
PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA	Total: 7
Tipo de actividad: Transferencia	
Tipo de proyecto: Transferencia de tecnología	
Código de identificación:	
Título: Betaglucanos para pacientes oncológicos: escalado y Desarrollo de medicamento herbario.	
Descripción: Objetivos: Obtener información sobre el proceso de elaboración y desarrollo de un producto a base de betaglucanos de G. sessile, necesaria y suficiente para solicitar aprobación por parte de ANMAT del ensayo clínico fase I/II que evaluará su seguridad y eficacia en el tratamiento de disbiosis e inmunosupresión secundaria a quimioterapia en pacientes oncológicos. Objetivos Específicos: Escalado de la producción de polisacárido de Ganoderma sessile en bioreactor; caracterización nutricional y determinación de pureza; Desarrollo de procedimientos operativos para control de calidad química y microbiológica; estabilidad del producto terminado.	
Campo aplicación: Tecnología sanitaria y curativa	Función desempeñada:
Moneda: Pesos Monto: 6.619.467,00	Fecha desde: 11/2021 hasta: 11/2024

Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE LABORATORIOS PUBLICOS (ANLAP) ; MINISTERIO DE SALUD CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) HOSPITAL INTERZONAL GENERAL DE AGUDOS DOCTOR JOSE PENNA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 50 %
	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 50 %
	Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:
	Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:
Nombre del director: VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	
Palabras clave: BETAGLUCANO; MEDICAMENTO HERBARIO; CANCER COLORRECTAL; GANODERMA	
Area del conocimiento: Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación	
Sub-área del conocimiento: Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación	
Especialidad: Microbiología Farmacéutica	
Tipo de actividad: Transferencia	
Tipo de proyecto: ImpaCT.AR Ciencia y Tecnología	
Código de identificación: 105	
Título: Creación de un dispositivo tecnológico e innovador para la generación de energía a través de la gestión de residuos sólidos	
Descripción: Se busca la creación de algún dispositivo tecnológico e innovador para la generación de energía para uso de la comunidad con el aprovechamiento de los residuos sólidos. Los residuos sólidos contaminan el medio ambiente de la ciudad es por eso que esta Secretaría de Estado pretende dar respuesta con dispositivos tecnológicos e innovadores los impactos negativos en positivos. Existen municipios dentro de la Provincia donde han comenzado a trabajar en diferenciación y gestionar la producción de residuos, haciendo clasificación en enfermado desde los puntos de origen, por ejemplo, en la ciudad capital se implementó un programa de recolección diferenciada de residuos de los hogares diferenciado por secos limpios y residuos húmedos propulsado por la Municipalidad de Rio Gallegos y un plan de gestión de residuos sólidos. En la localidad de Cañadón Seco, donde se presentan propuestas de modelo de gestión circular para las etapas de separación en origen, recolección diferenciada, tratamiento y valorización, disposición final de residuos reciclables, biodegradables, especiales y no recuperables.	
Campo aplicación: Energía-Bioenergía	Función desempeñada: Investigador
Moneda: Pesos	Monto: 7.000.000,00
	Fecha desde: 12/2021 hasta: 04/2023
Institución/es: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)	Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: 100 %
CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS)	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
FUNDACION DEL SUR PARA EL DESARROLLO TECNOLOGICO (FUNDASUR)	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Nombre del director: Volpe, María Alicia	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 12/2022 fin: 12/2022	
Palabras clave: Biomasa; Compostaje; Pirólisis; Residuos Sólidos Urbanos	
Area del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente	
Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería del Medio Ambiente	
Especialidad: Compostaje y pirólisis de RSU y chipeados municipales	
Tipo de actividad: Transferencia	
Tipo de proyecto: Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTs)	
Código de identificación: PDTs-0585	
Título: Herramientas de asistencia a la toma de decisiones para el manejo sustentable de malezas en sistemas agrícolas del sur bonaerense	
Descripción: El objetivo general del presente proyecto basado en el desarrollo y transferencia a la comunidad adoptante (investigadores y extensionistas 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 el desarrollo de herramientas de soporte a la toma de decisiones a través de la construcción de una plataforma computacional accesible vía web que permita poner a disposición de la comunidad demandante los modelos de simulación desarrollados y en vías de desarrollo por parte de nuestro grupo de investigación (DA-UNS, PLAPIQUI-CONICET, FRBB-UTN). Algunas de las actividades previstas son: 1) Implementar un sistema web que permita visualizar de manera amigable los	

resultados del modelo para las distintas estrategias de manejo propuestas, vinculado con pronósticos meteorológicos. 2) Sobre la base de la herramienta desarrollada en el ítem anterior se irán comparando los rindes obtenidos y los niveles de infestación de malezas resultantes a partir de las distintas tácticas de manejo. 3) Adaptar la herramienta de optimización en desarrollo basada en una meta heurística poblacional para automatizar la exploración del espacio de secuencias de cultivos, decisiones culturales (fechas de siembra y densidades de siembra), uso de herbicidas (pre, post-emergentes, totales, selectivos) y controles mecánicos. 4) Realizar múltiples experimentos de optimización para definir estrategias óptimas de manejo considerando distintos periodos de tiempo (1, 2, 3, 5 y 10 años) y diferentes escenarios meteorológicos cada año.

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **350.000,00**

Fecha desde: **12/2020**

hasta: **11/2022**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

TECNICAS (CONICET)

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

FACULTAD REGIONAL BAHIA BLANCA ; UNIVERSIDAD

TECNOLOGICA NACIONAL

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA HILARIO

ASCASUBI (EEA HILARIO ASCASUBI) ; CENTRO REGIONAL

BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA

AGROPECUARIA

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BORDENAVE

(EEA BORDENAVE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS

AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA

AGROPECUARIA

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2020** fin: **11/2022**

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

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: **PROTECCION VEGETAL**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Presupuesto Participativo**

Código de identificación:

Título: **HUERTA ORGÁNICA COMUNIDAD UNS (HOCUNS)**

Descripción: **Los objetivos de esta propuesta contemplan diversos aspectos sociales, técnicos, productivos y de integración con el medio y las actividades especiales. La huerta funcionará como un área de trabajo solidario, en el cual cualquier alumno regular de la UNS y del último año de las Escuelas Medias de la UNS, profesores y auxiliares universitarios y de las escuelas dependientes de la UNS y personal no docente de la UNS, podrá participar en calidad de voluntario en todas las actividades que allí se desarrollen. De esa manera, se fortalecerán los preceptos técnicos relacionados con la producción orgánica de hortalizas, frutas, plantas aromáticas y medicinales, el cuidado de la salud, la biodiversidad y el medio ambiente.**

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Extensionista**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.300.000,00**

Fecha desde: **12/2021**

hasta: **12/2022**

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

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

Nombre del director: **AYASTUY, MIREN EDURNE**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2021** fin: **12/2022**

Palabras clave: **HUERTA ORGANICA; HONGOS; COMPOST; ESPECIES AROMATICAS; ESPECIES MEDICINALES; FRUTALES**

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

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

Especialidad: **Horticultura**

Tipo de actividad: **Transferencia**

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: **Investigador**
Desarro

Moneda: **Pesos** Monto: **3.100.000,00** Fecha desde: **12/2018** hasta: **06/2022**
Institución/es: **CONSEJO FEDERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (COFECYT) ; Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 70 %**
SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA
CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **30 %**

Nombre del director: **Postemsky, Pablo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2018** fin: **06/2022**

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

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

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

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

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **vinculación con organismos públicos**

Código de identificación: **76**

Título: **POLISACÁRIDOS DE GANODERMA PARA EL TRATAMIENTO DE LA DISBIOSIS INTESTINAL Y MONITOREO DE MICROBIOMA FECAL EN PACIENTES CON TUMORES COLORRECTALES AVANZADOS**

Descripción: **El desafío consiste en el desarrollo de un tratamiento nutricional efectivo contra la disbiosis intestinal en pacientes con cáncer de colon e incluye el diseño de una metodología que permita monitorear los efectos de las intervenciones nutricionales en el microbioma intestinal de los pacientes que acuden al servicio. Nuestra propuesta consiste en la administración oral de la fibra alimentaria β -glucanos de Ganoderma? elaborada en instalaciones propias de CERZOS CONICET. Se analizarán muestras de ADN de materia fecal de los pacientes que participen del estudio clínico, mediante secuenciación de próxima generación (Next Generation Sequencing, NGS) y PCR cuantitativa (qPCR) de las regiones V3 a V4 del gen 16S rRNA. La toma de muestras y extracción de ADN se hará en instalaciones del Hospital.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **8.255.188,13** Fecha desde: **11/2021** hasta: **11/2024**
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 50 %**
CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**
HOSPITAL INTERZONAL GENERAL DE AGUDOS DOCTOR JOSE PENNA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MICROBIOMA FECAL; fibra dietaria; Ganoderma; cancer colorrectal**

Area del conocimiento: **Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar**

Sub-área del conocimiento: **Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar**

Especialidad: **Microbiología farmacéutica**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **Ciencia y Tecnología contra el Hambre - Proyectos de investigación y desarrollo orientados**

Código de identificación: **C178**

Título: **Vulnerabilidad de la Pesca Artesanal del Sudoeste Bonaerense: Estrategias de acción en Monte Hermoso y Pehuén-Có**

Descripción: **La presente propuesta pretende realizar acciones concretas que tiendan a disminuir la vulnerabilidad socioeconómica y ambiental de un sector de la comunidad del Sudoeste Bonaerense (SOB) como lo son los Pescadores Artesanales. Para ello se integrará la experiencia y líneas de trabajo de los investigadores involucrados (geografía, economía pesquera, caracterización y ordenación de zonas costeras y marinas con enfoque sistémico, oceanografía biológica, oceanografía física, oceanografía pesquera, pesquerías costeras, servicios ecosistémicos, sensoramiento remoto) para abordar un estudio integrado y su transferencia a la sociedad.**

Campo aplicación: **Producción animal-Pesca**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.993.150,00**

Fecha desde: **05/2021**

hasta: **05/2023**

Institución/es:

UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE (UPSO)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

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

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES /

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PESCA DE LA PROVINCIA DE

BUENOS

CONSEJO FEDERAL PESQUERO

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

MUNICIPIO DE MONTE HERMOSO

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

MUNICIPIO DE CORONEL ROSALES

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

SECRETARÍA DE AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA E

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

INDÍGENA ; MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERÍA Y

PESCA DE LA NACIÓN

UNIÓN ARGENTINA DE PESCADORES ARTESANALES

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **JAUREGUIZAR, ANDRÉS JAVIER**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2021** fin: **05/2023**

Palabras clave: **SOBERANÍA ALIMENTARIA; EMPLEABILIDAD; VULNERABILIDAD; ECONOMÍAS REGIONALES**

Área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y Social"**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y Social"**

Especialidad: **Oceanografía biológica - recursos pesqueros**

PROYECTOS DE COMUNICACIÓN PÚBLICA DE CYT

Total: 1

Tipo de proyecto: **Convenio de Subvención**

Código de identificación:

Título: **Desarrollo y transferencia tecnológica de camas biológicas en las condiciones productivas de la provincia de Buenos Aires: una solución a la contaminación de suelos y agua por los fitosanitarios.**

Descripción: **Elaboración de camas biológicas en unidades demostrativas y su extensión a productores agropecuarios.**

Campo aplicación: **Agropecuaria**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.798.250,00**

Fecha desde: **06/2022**

hasta: **05/2023**

Institución/es:

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN CIENCIA E INNOVACIÓN

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

TECNOLOGICA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS

AIRES

FUNDACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

(FUNS) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

DELEGACIÓN ACADÉMICA BAHÍA BLANCA ; UNIVERSIDAD

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

PROVINCIAL DEL SUDOESTE

Nombre del director: **TUCAT, GUILLERMO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2022** fin: **05/2023**

Palabras clave: **Fitosanitarios; Degradación biológica; lecho biológico; contaminación**

Área del conocimiento: **Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Sub-área del conocimiento: **Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca**

Especialidad: **Degradación de Fitosanitarios**

SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT**Total: 3**Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**Título: **2 Convención internacional de hongos comestibles y medicinales**

Descripción: **Presidente del evento, Dr. Postemsky, vicepresidente del evento Dr. Edgardo Albertó. Titular del subsidio: Dr. Postemsky <https://convencionhongos.wixsite.com/argentina> El encuentro contó con conferencias, simposios temáticos, talleres y presentación de posters. Se aprovecharon las instalaciones del CERZOS y de la Universidad para contar con oferta técnico-práctica (invernaderos, laboratorios). Asimismo, una parte de los ingresos de los cursos preconvencción se empleó para financiar el evento, además de ser un atractivo que permitió justificar razones de movilizarse en 50 participantes de los mismos. En el entorno de la ciudad emprendimientos de cultivo de hongos que abrieron sus espacios a visitas técnicas y/o exhibición de procesos**

Moneda: **Pesos** Monto: **270.000,00** Fecha desde: **11/2022** hasta: **11/2022**
 Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**Título: **Jornadas Argentinas sobre Biología y Cultivo de Hongos Comestibles y Medicinales y el VII Taller de Productores de Hongos Comestibles**Descripción: **Reunión científica para vincular productores e investigadores en la producción de hongos comestibles.**

Moneda: **Pesos** Monto: **360.000,00** Fecha desde: **02/2022** hasta: **11/2022**
 Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

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: **12/2022**
 Institución/es: **FUNDACION PARA EL ESTUDIO DE ESPECIES INVASIVAS (FUEDEI)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO**Total: 4**Tipo de subsidio: **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**Título: **Bancos de Germoplasma de Especies Nativas: colecta, conservación, caracterización y uso de semillas nativas**

Descripción: **Capacitación y equipamiento para la creación y manejo de un banco de germoplasma de especies nativas del sudoeste bonaerense. El trabajo se llevó a cabo a través del PNUD 19/G24 "Incorporación de la conservación de la biodiversidad y el manejo sostenible de las tierras (MST) en la planificación del desarrollo: operacionalizar el Ordenamiento Ambiental del Territorio (OAT) en la Argentina".**

Moneda: **Dolares** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **12/2022** hasta: **12/2023**
 Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE (MAYDS) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

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 procariontes 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, NH₄, NO₃, 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: **Pesos** Monto: **2.200.000,00** Fecha desde: **10/2017** hasta: **10/2022**
 Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)** 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 %**

Tipo de subsidio: **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**

Título: **Capacitación sobre manejo y restauración de pastizales naturales en el sudoeste bonaerense**

Descripción: **Equipamiento y capacitación a productores y extensionistas sobre manejo y restauración de pastizales naturales en el marco del PNUD 19/G24 "Incorporación de la conservación de la biodiversidad y el manejo sostenible de las tierras (MST) en la planificación del desarrollo: operacionalizar el Ordenamiento Ambiental del Territorio (OAT) en la Argentina" del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación.**

Moneda: **Pesos** Monto: **15.000.000,00** Fecha desde: **12/2022** hasta: **12/2023**
 Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE (MAYDS) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Tipo de subsidio: **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**

Título: **Planta de Bioinsumos CERZOS**

Descripción: **En 2018 se aprueba el proyecto COFECYT PFIIP ESPRO Impulso al cultivo de hongos comestibles y medicinales en el Sudoeste y Costa Atlántica Bonaerenses. Este financiamiento de 3.1 millones de pesos tuvo tres ejes: a) desarrollo tecnológico adaptado a la región b) actividades de formación, capacitación y promoción c) adecuación de infraestructura para provisión de inóculos (Planta de Bioinsumos CERZOS). El proyecto se encuentra en su última fase de generación de informes y material didáctico <https://lbhcmcerzos.wixsite.com/cofecyt>. Las actividades tecnológicas y de formación fueron exitosas al punto que se proyectan en emprendimientos y actividades claves iniciados en diferentes lugares desde Mar del Plata hasta Patagones. Para dar continuación a esta iniciativa de transferencia de tecnología a escala regional es necesario finalizar la Planta de Bioinsumos CERZOS donde se proveerán inóculos adaptados a sustratos regionales, condiciones climáticas propias de la zona ya sea para cultivo de nuevas especies de cultivo gourmet o medicinal y otras de usos alternativos como biorremediación, biomateriales. Así como para producción de microorganismos experimentales que permitan evaluaciones en escala piloto: bioestimuladores, biopesticidas, aceleradores de biodegradación, productores de bioplásticos y delignificadores selectivos (por ejemplo para biocombustibles).**

Moneda: **Pesos** Monto: **6.000.000,00** Fecha desde: **03/2021** hasta: **04/2023**
 Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**
CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria UE 2022, 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.