



Memoria UE 2021

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: 54-0291-486-1124		

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 113
--	-------------------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 32
-------------------------------	------------------

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

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

BECARIOS CONICET		Total: 37
MORENO, NATALIA SOLEDAD	ESTADIA CORTA EN UE	
MOYANO, JESSICA SILVINA	ESTADIA CORTA EN UE	
IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	Int. Postdoctoral Proyectos UE	
MOISÉS, JULIANA	Int. Doctoral Proyectos UE	
ALMEYDA, MARÍA DELFINA	INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT	
GONZALEZ, CAROLINA	INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT	
GRAFFIGNA, SOFIA	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	
CERROTTA, ALFONSO	BECA INTERNA DOCTORAL	
DÍAZ GODOY, PAOLO MAURICIO	BECA INTERNA DOCTORAL	
FANNA, IGNACIO JAVIER	BECA INTERNA DOCTORAL	
GALLARDO, JIMENA ALICIA	BECA INTERNA DOCTORAL	
GIL, ANTONELA	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	
PASTEN, MARIA CIELO	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	
WETH, CRISTIAN EDGARDO	INTERNA DE FIN DE DOCTORADO	
CARBALLO, JOSÉ	POST.DOCTORAL INT.	
LONGÁS, MARÍA DE LAS MERCEDES	POST.DOCTORAL INT.	
LÓPEZ, FERNANDO MANUEL	POST.DOCTORAL INT.	
SCHWERDT, LEONELA VANESA	POST.DOCTORAL INT.	
VERCELLINO, ROMÁN BORIS	POST.DOCTORAL INT.	

PERSONAL DE APOYO CONICET		Total: 25
ANDERSON, FREDA ELIZABETH	PROFESIONAL PRINCIP.	
BARRIOS, ALEJANDRA GABRIELA	PROFESIONAL PRINCIP.	

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

CONSEJO DIRECTIVO			
Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Representante Investigador	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					
Dependencia institucional					
Tipo de relación: Convenio de creación					
<table border="1"> <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 ediliciaTotal 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	DAMIANI, MARIA CECILIA / MARTIN, LUCAS ARIEL	2
004005010	Biorefinerías para energía	Bio-refineries for energy	DAMIANI, MARIA CECILIA / LEONARDI, PATRICIA INES / NAVARRO, FRANCISCO EZEQUIEL / SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA / MARTIN, LUCAS ARIEL / POPOVICH, CECILIA ANGELINES	6
004005011	Biocombustibles líquidos	Liquid biofuels	MARTIN, LUCAS ARIEL / DAMIANI, MARIA CECILIA / LEONARDI, PATRICIA INES / SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA	4
004005012	Procesos integrados residuos-energía	Integrated waste-energy processes	LEONARDI, PATRICIA INES	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 / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	2

006001016	Virus, virología / antibióticos / bacteriología	Virus, Virology/ Antibiotics/Bacteriology	VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	1
006001018	Productos de un único uso y bienes de consumo	Single Use Products and Consumer Goods	FIGLAS, NORMA DÉBORA	1
006002001	Bioquímica / biofísica	Biochemistry/Biophysics	IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / FIGLAS, NORMA DÉBORA	2
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	PASTEN, MARIA CIELO / SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA / BELLIDO, ANDRES / CARRERA, ALICIA DELIA / RODRIGO, JUAN MANUEL / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS / DÍAZ, MARINA LUCÍA / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / SANCHEZ, ROMINA MAGALI / ALDA, MARIA DEL PILAR / ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA / MORENO, NATALIA SOLEDAD / MICHELETTO, SANDRA / SELVA, JUAN PABLO / CUBITTO, MARÍA AMELIA / FERNÁNDEZ, ANA CLARA / REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA / RONCALLO, PABLO FEDERICO / URETA, MARIA SOLEDAD / ACHILLI, ANA LAURA	21
006002003	Ingeniería genética	Genetic Engineering	BELLIDO, ANDRES / FERNÁNDEZ, ANA CLARA / DÍAZ, MARINA LUCÍA / SELVA, JUAN PABLO / ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA / RODRIGO, JUAN MANUEL / ACHILLI, ANA LAURA / GARBUS, INGRID / URETA, MARIA SOLEDAD / PASTEN, MARIA CIELO	10
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	BONEL, NICOLÁS / SELVA, JUAN PABLO / FIGLAS, NORMA DÉBORA / GIL, ANTONELA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA / MOCKEL, GABRIELA CAROLINA / URETA, MARIA SOLEDAD / LEONARDI, PATRICIA INES / FERNÁNDEZ, ANA CLARA / ANDERSON, FREDA ELIZABETH / SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA / CUBITTO, MARÍA AMELIA / ACHILLI, ANA LAURA / PASTEN, MARIA CIELO / VELA GUROVIC, MARIA	25

			SOLEDAD / BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA / DÍAZ, MARINA LUCÍA / MILANO, CLARA / RODRIGO, JUAN MANUEL / SANCHEZ, ROMINA MAGALI / RONCALLO, PABLO FEDERICO / BELLIDO, ANDRES / CARRERA, ALICIA DELIA / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	
006002005	Microbiología	Microbiology	GIL, ANTONELA / ANDERSON, FRED A ELIZABETH / ZABALOY, MARIA CELINA / DÍAZ, MARINA LUCÍA / CUBITTO, MARÍA AMELIA / RODRIGO, JUAN MANUEL / SELVA, JUAN PABLO / MORALES, MARIANELA ESTEFANIA / REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA / BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA / NAVARRO, FRANCISCO EZEQUIEL / MILANO, CLARA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / ALDA, MARIA DEL PILAR / BELLIDO, ANDRES / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	17
006002006	Diseño molecular	Molecular design	SELVA, JUAN PABLO / BELLIDO, ANDRES / ACHILLI, ANA LAURA	3
006002007	Toxicología	Toxicology	SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA	1
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / URETA, MARIA SOLEDAD / POSTEMSKY, PABLO DANIEL / FIGLAS, NORMA DÉBORA	4
006003001	Bioinformática	Bioinformatics	ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA / HERNÁNDEZ, FERNANDO / PASTEN, MARIA CIELO / GARBUS, INGRID / ACHILLI, ANA LAURA / GALLARDO, JIMENA ALICIA / RONCALLO, PABLO FEDERICO / DÍAZ, MARINA LUCÍA / GALLO, CRISTIAN ANDRÉS / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / BELLIDO, ANDRES / MORALES, MARIANELA ESTEFANIA / MICHELETTO, SANDRA / ZABALOY, MARIA CELINA / CARRERA, ALICIA DELIA / RODRIGO, JUAN MANUEL / SELVA, JUAN PABLO	17

006003002	Expresión genética, investigación proteómica	Gene Expression, Proteom Research	DÍAZ, MARINA LUCÍA / MICHELETTO, SANDRA / GARBUS, INGRID / BELLIDO, ANDRES / RODRIGO, JUAN MANUEL / SELVA, JUAN PABLO / CARRERA, ALICIA DELIA / PASTEN, MARIA CIELO / ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA / GALLARDO, JIMENA ALICIA / RONCALLO, PABLO FEDERICO / GALLO, CRISTIAN ANDRÉS / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	13
006003003	Genética poblacional	Population genetics	VERCELLINO, ROMÁN BORIS / ALDA, MARIA DEL PILAR / CARRERA, ALICIA DELIA / HERNÁNDEZ, FERNANDO / ACHILLI, ANA LAURA / PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL / NICOLETTA, MICAELA MARIEL / GALLARDO, JIMENA ALICIA / BELLIDO, ANDRES / PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL / RONCALLO, PABLO FEDERICO	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	VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / CUBITTO, MARÍA AMELIA / DAMIANI, MARIA CECILIA / MARTIN, LUCAS ARIEL / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / POPOVICH, CECILIA ANGELINES	7
006006011	Procesamiento downstream	Downstream Processing	REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA	1
006006012	Fermentación	Fermentation	VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / CUBITTO, MARÍA AMELIA / POSTEMSKY, PABLO DANIEL / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	5
007001001	Maquinaria agrícola / tecnología	Agriculture Machinery/ Technology	ZOTELO, CARLOS HUGO / MOLINARI, FRANCO ARIEL / MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO	3
007001002	Ganadería / labranza	Animal Production/Husbandry	MOLINARI, MARCOS / MILANO, CLARA / DUVAL, MATIAS EZEQUIEL /	7

			LOYDI, ALEJANDRO / RODRIGUEZ, DANA AYLEN / VERCELLINO, ROMÁN BORIS / DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO	
007001003	Biocontrol	Biocontrol	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN / DADDARIO, JUAN FACUNDO FABIAN / SANCHEZ, ROMINA MAGALI / MARTINEZ, JUAN MANUEL / BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA / CUBITTO, MARÍA AMELIA / RONCALLO, PABLO FEDERICO	10
007001004	Gestión de cosechas	Crop Production	MARTINEZ, JUAN MANUEL / VERCELLINO, ROMÁN BORIS	2
007001005	Horticultura	Horticulture	MARTINEZ, JUAN MANUEL / MOCKEL, GABRIELA CAROLINA / GUTIERREZ, AGUSTINA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO / POSTEMSKY, PABLO DANIEL	7
007001006	Pesticidas	Pesticides	VERCELLINO, ROMÁN BORIS / CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN / MORALES, MARIANELA ESTEFANIA / SABBATINI, MARIO RICARDO / URETA, MARIA SOLEDAD / TILLERÍA, SOFÍA GABRIELA / ZABALOY, MARIA CELINA / MOLINARI, MARCOS / MOLINARI, FRANCO ARIEL / BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER	10
007001007	Agricultura de precisión	Precision agriculture	CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN / MOLINARI, FRANCO ARIEL / MARTINEZ, JUAN MANUEL	3
007002004	Silvicultura, bosques	Sylviculture, Forestry	LOYDI, ALEJANDRO	1
007003001	Acuicultura	Aquaculture	NAVARRO, FRANCISCO EZEQUIEL	1
007003002	Pescado / pescaderías / tecnologías pesqueras	Fish/Fisheries/ Fishing Technology	PRATOLONGO, PAULA DANIELA	1
007003003	Ciencias marinas	Marine Science	BONEL, NICOLÁS / POPOVICH, CECILIA ANGELINES /	4

			PRATOLONGO, PAULA DANIELA / CELLERI, CARLA	
008001001	Tecnologías para bebidas	Drink Technology	IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	1
008001002	Aditivos / ingredientes alimentarios / alimentos funcionales	Food Additives/ Ingredients/Functional Food	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	2
008001005	Tecnología de alimentos	Food Technology	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / POSTEMSKY, PABLO DANIEL	2
008002001	Métodos de análisis y detección	Detection and Analysis methods	RONCALLO, PABLO FEDERICO / CUBITTO, MARÍA AMELIA / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	3
008002002	Microbiología / toxicología / control de calidad de alimentos	Food Microbiology/ Toxicology/Quality Control	CUBITTO, MARÍA AMELIA / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	2
008002004	Trazabilidad de los alimentos	Traceability of food	CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN	1
008003	Micro y nanotecnologías relacionadas con los agroalimentos	Micro- and Nanotechnology related to agrofood	CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN	1
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	RODRIGUEZ, DANA AYLEN / LOYDI, ALEJANDRO / BENTIVEGNA, DIEGO	16

			JAVIER / FUNK, FLAVIA ALEJANDRA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN / GONZALEZ, CAROLINA / HERNÁNDEZ, FERNANDO / PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL / BUSO, CARLOS ALBERTO / MILANO, CLARA / BONEL, NICOLÁS / PRATOLONGO, PAULA DANIELA / NICOLETTA, MICAELA MARIEL / MARRERO, HUGO JAVIER / DE VILLALOBOS, ANA ELENA	
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	PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL / ZABALAY, MARIA CELINA / MILANO, CLARA / PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL / NICOLETTA, MICAELA MARIEL / BONEL, NICOLÁS / BUSO, CARLOS ALBERTO / RODRIGUEZ, DANA AYLEN / MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO / FUNK, FLAVIA ALEJANDRA / LOYDI, ALEJANDRO	11
010002008	Captura y almacenamiento de CO2	Capture and Storage of CO2	PRATOLONGO, PAULA DANIELA / RODRIGUEZ, DANA AYLEN / DUVAL, MATIAS EZEQUIEL / MARTINEZ, JUAN MANUEL / CELLERI, CARLA	5
010002009	Reducción del cambio climático	Climate Change mitigation	PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL / ZOTELO, CARLOS HUGO / POSTEMSKY, PABLO DANIEL / MARTINEZ, JUAN MANUEL / RODRIGUEZ, DANA AYLEN / PRATOLONGO, PAULA DANIELA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO	7
010002010	Contaminación del terreno y de aguas subterráneas	Soil and Groundwater Pollution	MARTINEZ, JUAN MANUEL	1
010002011	Tecnologías verdes / producción limpia	Clean Production / Green Technologies	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / CELLERI,	4

			CARLA / POSTEMSKY, PABLO DANIEL / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	
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	GONZALEZ, CAROLINA / MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / POSTEMSKY, PABLO DANIEL / MARTINEZ, JUAN MANUEL	6
010003004	Reciclaje, recuperación	Recycling, Recovery	MARTINEZ, JUAN MANUEL / GONZALEZ, CAROLINA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	4
010003008	Detoxificación / desinfección de residuos	Waste disinfection / detoxification	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / MARTINEZ, JUAN MANUEL	2
010003009	Conversión de residuos en energía / recursos	Waste to Energy /Resource	IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO / MARTINEZ, JUAN MANUEL / GONZALEZ, CAROLINA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO	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	MILANO, CLARA / RODRIGO, JUAN MANUEL	2
011006	Participación de los ciudadanos	Citizens participation	MILANO, CLARA	1

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: Resolución 2248/20	845.000,00
Subtotal	845.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	3.293.128,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	2.110.856,21
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	6.636.735,00
Subtotal	12.040.719,21
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	270.000,00
Cooperación Internacional	3.412.755,13
Equipamiento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	6.928.800,32
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	0,00
Subtotal	10.611.555,45
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°: Resolución 2248/20	845.000,00
Subtotal	845.000,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Total	23.497.274,66

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 76
Publicado	Total publicado: 76
<p>KIM, N.; RIGGINS, C.W.; RODRÍGUEZ-ZAS, S.; ZABALOY, M.C.; VILLAMIL, M.B. . Long-term residue removal under tillage decreases amoA-nitrifiers and stimulates nirS-denitrifier groups in the soil. <i>Applied soil ecology</i>. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2021 - . vol. 157, ISSN 0929-1393</p>	
<p>ANDERETE SCHWAL, MARIANO . Los distintos sistemas de ingreso a las escuelas secundarias de Universidades Nacionales en Argentina. Análisis normativo y efectos en su alumnado. <i>Revista de educación</i>. , Mar del Plata: Eudem, 2021 - . vol. 12, n° 22, p. 219-242. ISSN 1853-1318</p>	
<p>GARCÍA, ANDRÉS; LOYDI, ALEJANDRO; DISTEL, ROBERTO A. . Temporal and spatial variation in the soil seed bank of <i>Nassella trichotoma</i> (serrated tussock) in its native range. <i>Australian journal of botany</i>. : CSIRO PUBLISHING, 2021 - . ISSN 0067-1924</p>	
<p>LUCIA C. MARTINEZ; HAEDO, JOANA; HUGO J. MARRERO . ¿Las plantas exóticas leñosas dependen de los polinizadores para reproducirse? Un estudio de caso en las Sierras de la Ventana (Argentina). <i>ecología austral</i>. : ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA, 2021 - . ISSN 0327-5477</p>	
<p>PASTEN CIELO; RONCALLO PABLO F.; CAMARGO-ACOSTA EMILY; ECHENIQUE VIVIANA C.; GARBUS INGRID; PASTEN CIELO; RONCALLO PABLO F.; CAMARGO-ACOSTA EMILY; ECHENIQUE VIVIANA C.; GARBUS INGRID . Association of novel characterized sequence variations in the β-carotene desaturase (Zds) gene with yellow</p>	

color and yellow pigment content in durum wheat cultivars. *Journal of cereal science (print)*. , Amsterdam: ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2021 - . vol. 99, ISSN 0733-5210

TORRETTA, JUAN P.; HAEDO, JOANA P.; ALLASINO, MARIANA L.; MARRERO, HUGO J. . First records of the phytophagous *Eumerus strigatus* (Fallén) (Diptera: Syrphidae: Syrphinae: Merodontini) in Argentina. *Revista de la sociedad entomológica argentina*. : Sociedad Entomológica Argentina, 2021 - . vol. 80, n° 1, p. 93-95. ISSN 1851-7471

SALA, SILVIA E.; VOUILLOUD, AMELIA A.; POPOVICH, CECILIA A.; SANCHEZ-PUERTA, M. VIRGINIA; ALMANDOZ, GASTÓN O.; COY, BELÉN MATTERA; MONTOYA, NORA G.; LEONARDI, PATRICIA; SALA, SILVIA E.; VOUILLOUD, AMELIA A.; POPOVICH, CECILIA A.; SANCHEZ-PUERTA, M. VIRGINIA; ALMANDOZ, GASTÓN O.; COY, BELÉN MATTERA; MONTOYA, NORA G.; LEONARDI, PATRICIA . Molecular, morphological, and toxinological characterizations of an Argentinean strain of *Halamphora coffeaeformis* with potential biotechnological applications. *Journal of applied phycology*. : SPRINGER, 2021 - . vol. 33, n° 2, p. 799-806. ISSN 0921-8971

ARANA MARCELO; NATALE EVANGELINA; FERRETTI NELSON; ROMANO GONZALO; OGGERO ANTONIA; MARTÍNEZ GONZALO; POSADAS PAULA; MORRONA JUAN . Esquema biogeográfico de la República Argentina. *Opera lilloana*. , Tucumán: Fundación Miguel Lillo, 2021 - . vol. 56, p. 1-240. ISSN 0078-5245

BEHNKE, GEVAN D.; KIM, NAKIAN; ZABALOY, MARIA C.; RIGGINS, CHANCE W.; RODRIGUEZ-ZAS, SANDRA; VILLAMIL, MARIA B. . Soil Microbial Indicators within Rotations and Tillage Systems. *Microorganisms*. , Basel: MDPI, 2021 - . vol. 9, n° 6,

O'KEEFE, JENNIFER M. K.; NUÑEZ OTAÑO, NOELIA B.; BIANCHINOTTI, M. VIRGINIA . Nomenclature: how do we designate NPP taxa?. *Geological society of london special publication*. , Londres: GEOLOGICAL SOC OF LONDON, 2021 - . ISSN 0305-8719

VERCELLINO, ROMAN B.; HERNÁNDEZ, FERNANDO; PANDOLFO, CLAUDIO E.; CANTAMUTTO, MIGUEL; PRESOTTO, ALEJANDRO; VERCELLINO, ROMAN B.; HERNÁNDEZ, FERNANDO; PANDOLFO, CLAUDIO E.; CANTAMUTTO, MIGUEL; PRESOTTO, ALEJANDRO . Ecological fitness cost associated with the AHAS Trp574Leu mutation in feral *Raphanus sativus*. *Weed research*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2021 - . vol. 61, n° 3, p. 210-220. ISSN 0043-1737

ANDERETE SCHWAL, MARIANO . Las Nuevas Escuelas Secundarias Preuniversitarias (2013-2020): la inclusión como paradigma. *Entramados: educación y sociedad*. , Mar del Plata: Universidad Nacional de Mar del Plata, 2021 - . vol. 8, n° 9, p. 98-110.

LONGÁS, MARÍA DE LAS MERCEDES; SABBATINI, MARIO RICARDO; BATLLA, DIEGO; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; LONGÁS, MARÍA DE LAS MERCEDES; SABBATINI, MARIO RICARDO; BATLLA, DIEGO; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN . Effect of contrasting maternal nitrogen environments on *Buglossoides arvensis* seed germination response to gibberellic and abscisic acids. *Weed research*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2021 - . vol. 61, n° 3, p. 221-230. ISSN 0043-1737

FERNÁNDEZ, RODRIGO; CHANTRE, GUILLERMO R.; RENZI, JUAN P. . Seed dormancy of *Lolium perenne* L. related to the maternal environment during seed filling. *Seed science research*. : CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2021 - . p. 1-7. ISSN 0960-2585

TORRETTA, JUAN P.; HAEDO, JOANA P.; MARRERO, HUGO J.; LAMAS, CARLOS J.E.; TORRETTA, JUAN P.; HAEDO, JOANA P.; MARRERO, HUGO J.; LAMAS, CARLOS J.E. . New austral-most records of the genus *Heterostylum* Macquart (Diptera: Bombyliidae) in Argentina. *Zootaxa*. : MAGNOLIA PRESS, 2021 - . vol. 4990, n° 3, p. 583-586. ISSN 1175-5326

ANDERETE SCHWAL, MARIANO . QUÉ DEPORTES PRACTICAN LOS NIÑOS Y LAS NIÑAS ASPIRANTES A UNA ESCUELA PREUNIVERSITARIA DE ARGENTINA, SEGÚN SU ORIGEN EDUCATIVO Y SU GÉNERO. *Cenas educacionais*. , Bahia: UNEB, 2021 - . vol. 4, n° 1, p. 1-14.

TORRETTA, JUAN PABLO; BASILIO, ALICIA MABEL; MARRERO, HUGO JAVIER . Nesting biology of two sympatric species of *Megachile* (*Chrysosarus*) (*Megachilidae*) in Argentina. *Journal of apicultural research*. : INT BEE RESEARCH ASSOC, 2021 - . ISSN 0021-8839

GIORDANO, L.; ANDERSON, F.E. . Detrimental effect of the rust *Uromyces pencanus* on the invasive species *Nassella neesiana* (Chilean needle grass). *Australasian plant pathology*. : CSIRO PUBLISHING, 2021 - . ISSN 0815-3191

ENTIO, LISANDRO; MUJICA, M.M.; BUSO, CARLOS; TORRES, YANINA . Reproductive traits in four spontaneous Pappophorum vaginatum populations in arid Argentina. *Acta oecologica-international journal of ecology*. : GAUTHIER-VILLARS/EDITIONS ELSEVIER, 2021 - . vol. 110, ISSN 1146-609X

MC KAY, FERNANDO; DJEDDOUR, DJAMILA; SOSA, ALEJANDRO; CABRERA WALSH, GUILLERMO; ANDERSON, FRED E.; SÁNCHEZ-RESTREPO, ANDRÉS; MC KAY, FERNANDO; DJEDDOUR, DJAMILA; SOSA, ALEJANDRO; CABRERA WALSH, GUILLERMO; ANDERSON, FRED E.; SÁNCHEZ-RESTREPO, ANDRÉS . Suitability for classical biological control of Hedychium coronarium in Argentina. *Biocontrol (dordrecht)*. : SPRINGER, 2021 - . ISSN 1386-6141

RONCALLO, PABLO FEDERICO; LARSEN, ADELINA OLGA; ACHILLI, ANA LAURA; PIERRE, CAROLINA SAINT; GALLO, CRISTIAN ANDRÉS; DREISIGACKER, SUSANNE; ECHENIQUE, VIVIANA; RONCALLO, PABLO FEDERICO; LARSEN, ADELINA OLGA; ACHILLI, ANA LAURA; PIERRE, CAROLINA SAINT; GALLO, CRISTIAN ANDRÉS; DREISIGACKER, SUSANNE; ECHENIQUE, VIVIANA . Linkage disequilibrium patterns, population structure and diversity analysis in a worldwide durum wheat collection including Argentinian genotypes. *Bmc genomics*. , Londres: BIOMED CENTRAL LTD, 2021 - . vol. 22, n° 1, ISSN 1471-2164

ANDERETE SCHWAL, MARIANO . Las desigualdades en la educación secundaria argentina durante la pandemia. *Márgenes. revista de educación de la universidad de Málaga*. , Málaga: uma editorial, 2021 - . vol. 2, p. 42-56.

LI, J.; ZHOU, Z.; CHEN, Y. ; YOUNG, Q.; BUSO, CARLOS ALBERTO . The spatial-temporal heterogeneity of understory light availability in a temperate forest of North China. *Phyton - international journal of experimental botany ba argentina*. , Buenos Aires: FUNDACION ROMULO RAGGIO, 2021 - . vol. 90, p. 1634-1644. ISSN 0031-9457

ANDERETE SCHWAL, MARIANO . Mecanismos de exclusión social en una escuela preuniversitaria meritocrática. *Práxis educativa*. , Santa Rosa: Universidad Nacional de La Pampa, 2021 - . vol. 25, n° 3, p. 1-20.

CHINTAGUNTA, ANJANI DEVI; ZUCCARO, GAETANO; KUMAR, MAHESH; KUMAR, S. P. JEEVAN; GARLAPATI, VIJAY KUMAR; POSTEMSKY, PABLO D.; KUMAR, N. S. SAMPATH; CHANDEL, ANUJ K.; SIMAL-GANDARA, JESUS . Biodiesel Production From Lignocellulosic Biomass Using Oleaginous Microbes: Prospects for Integrated Biofuel Production. *Frontiers in microbiology*. , Lausanne: Frontiers Media S.A., 2021 - . vol. 12,

ALDA, PILAR; LOUNNAS, MANON; VÁZQUEZ, ANTONIO A.; AYAQUI, ROLANDO; CALVOPÍÑA, MANUEL; CELIERAZO, MARITZA; DILLON, ROBERT T.; GONZÁLEZ RAMÍREZ, LUISA CAROLINA; LOKER, ERIC S.; MUZZIO-ARCA, JENNY; NÁRVAEZ, ALBERTO ORLANDO; NOYA, OSCAR; PEREIRA, ANDRÉS ESTEBAN; ROBLES, LUIGGI MARTINI; RODRÍGUEZ-HIDALGO, RICAR; URIBE, NELSON; DAVID, PATRICE; JARNE, PHILIPPE; POINTIER, JEAN-PIERRE; HURTIG-BOUSSÈS, SYLVIE . Systematics and geographical distribution of Galba species, a group of cryptic and worldwide freshwater snails. *Molecular phylogenetics and evolution*. : ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2021 - . vol. 157, ISSN 1055-7903

LOKER, ERIC S.; DOLGINOW, SCOTT Z.; PAPE, SUZANNE; TOPPER, COLIN D.; ALDA, PILAR; POINTIER, JEAN P.; EBBS, ERIKA T.; SANCHEZ, MELISSA C.; VEROCAI, GUILHERME G.; DEJONG, RANDALL J.; BRANT, SARA V.; LAIDEMITT, MARTINA R. . An outbreak of canine schistosomiasis in Utah: Acquisition of a new snail host (*Galba humilis*) by *Heterobilharzia americana*, a pathogenic parasite on the move. *One health*. : Elsevier B.V., 2021 - . vol. 13,

BONEL, N; POINTIER, JP; ALDA, P . Environmental stressors induced strong small-scale phenotypic differentiation in a wide-dispersing marine snail. *Marine ecology progress series*. , Oldendorf/Luhe: INTER-RESEARCH, 2021 - . vol. 674, p. 143-162. ISSN 0171-8630

VÁZQUEZ, MARÍA BELÉN; MATENCIO DURÁN, ADRIÁN; BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA; GARCÍA-CARMONA, FRANCISCO; LÓPEZ-NICOLÁS, JOSÉ MANUEL . Enhanced production of 2-phenylethanol by salicylic acid and cyclodextrins in cell suspension cultures of the unexplored filamentous fungus *Monochaetina geoffroyana*. *Journal of the science of food and agriculture*. : JOHN WILEY & SONS LTD, 2021 - . ISSN 0022-5142

HERNÁNDEZ FERNANDO; VERCELLINO, ROMAN B.; PANDOLFO, CLAUDIO; MANDEL, JENNIFER R; PRESOTTO, ALEJANDRO . Rapid evolution of weedy traits during sunflower de-domestication: the importance of hybridization and standing genetic variation. *Biorxiv*. : bioRxiv, 2021 - .

JANICKE, TIM; CHAPUIS, ELODIE; MECONCELLI, STEFANIA; BONEL, NICOLAS; DELAHAIE, BORIS; DAVID, PATRICE . Environmental effects on the genetic architecture of fitness components in a simultaneous hermaphrodite. *Journal of animal ecology*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2021 - . ISSN 0021-8790

CAINZOS, MAXIMILIANO; MARCHETTI, FERNANDA; POPOVICH, CECILIA; LEONARDI, PATRICIA; PAGNUSSAT, GABRIELA; ZABALETA, EDUARDO; CAINZOS, MAXIMILIANO; MARCHETTI, FERNANDA; POPOVICH, CECILIA; LEONARDI, PATRICIA; PAGNUSSAT, GABRIELA; ZABALETA, EDUARDO . Gamma carbonic anhydrases are subunits of the mitochondrial complex I of diatoms. *Molecular microbiology*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2021 - . vol. 116, n° 1, p. 109-125. ISSN 0950-382X

LOYDI, ALEJANDRO; COLLINS, SCOTT L. . Extreme drought has limited effects on soil seed bank composition in desert grasslands. *Journal of vegetation science*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2021 - . vol. 32, n° 5, p. 1-11. ISSN 1100-9233

RAMÍREZ, GUSTAVO HERNÁN; BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA; ANDERSON, FRED A ELIZABETH; RAMÍREZ, GUSTAVO HERNÁN; BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA; ANDERSON, FRED A ELIZABETH . Single and combined effect of two fungal diseases on growth of moth plant, *Araujia hortorum* (Apocynaceae). *New zealand journal of botany*. : RSNZ PUBLISHING, 2021 - . p. 1-19. ISSN 0028-825X

FERRETTI NELSON . First record of the tarantula genus *Bumba* (Araneae: Theraphosidae) from Bolivia, with the description of a new species. *Iheringia. sã©rie zoologia*. , Porto Alegre: FUNDAÇÃO ZOOBOTANICA RIO GRANDE SUL, 2021 - . vol. 111, n° 2021, p. 1-7. ISSN 0073-4721

QUISPE-COLCA OSCAR; FERRETTI NELSON . First record of the tarantula genus *Euathlus* (Araneae: Theraphosidae: Theraphosinae) in Peru, with the description of a threatened new species. *Iheringia. sã©rie zoologia*. , Porto Alegre: FUNDAÇÃO ZOOBOTANICA RIO GRANDE SUL, 2021 - . vol. 111, n° 2021, p. 1-10. ISSN 0073-4721

SHERWOOD DANIELLA; FERRETTI NELSON; GABRIEL RAY; WEST RICK . Redescription of the theraphosine *Haplotremus albipes* Simon, 1903 and description of four new species of *Haplotremus* Simon, 1903 from Peru and Bolivia (Araneae: Theraphosidae). *Arachnology*. , Londres: British Arachnological Society, 2021 - . vol. 18, n° 9, p. 965-989. ISSN 2050-9928

KADERKA RADAN; FERRETTI NELSON; HÜSSER MARTIN; LÜDDECKE TIM; WEST RICK . Antikuna, a new genus with seven new species from Peru (Araneae: Theraphosidae: Theraphosinae) and the highest altitude record for the family. *Journal of natural history*. , Londres: TAYLOR & FRANCIS LTD, 2021 - . vol. 55, n° 21, p. 1335-1402. ISSN 0022-2933

ZABALOY, MARÍA CELINA . Una sola salud: la salud del suelo y su vínculo con la salud humana. *Revista argentina de microbiología*. : ASOCIACION ARGENTINA MICROBIOLOGIA, 2021 - . ISSN 0325-7541

IOCOLI, GASTÓN A.; ORDEN, LUCIANO; LÓPEZ, FERNANDO M.; GÓMEZ, MARISA A.; VILLAMIL, MARÍA B.; ZABALOY, MARÍA C. . Towards Sustainable Dairy Production in Argentina: Evaluating Nutrient and CO2 Release from Raw and Processed Farm Waste. *Agronomy*. : MDPI, 2021 - . vol. 11, n° 12,

ANDERETE SCHWAL, MARIANO . La pandemia y el año que enseñamos por WhatsApp: el recursotecnológico más utilizado en las secundarias pobres de Bahía Blanca durante el 2020. *Revista de la escuela de ciencias de la educación*. , Rosario: Universidad Nacional de Rosario, 2021 - . vol. 1, p. 18-31.

LAURA MARTÍNEZ, ANA; JOSÉ QUIROZ, FACUNDO; DELIA CARRERA, ALICIA . Detection of *Plasmopara halstedii* in sunflower seeds: A case study using molecular testing. *Journal of the saudi society of agricultural sciences*. , Serbia: King Saud University, 2021 - . vol. 20, n° 6, p. 395-400. ISSN 1658-077X

ANDERETE SCHWAL, MARIANO . ¿Seguimos educando? El programa oficial de educación durante la pandemia y sus efectos en un contexto de segregación educativa. *Itinerarios educativos*. , Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2021 - . n° 14, p. 45-56. ISSN 1850-3853

CERROTTA, ALFONSO; LINDSTRÖM, L. I.; FRANCHINI, M. C.; FLEMMER, A.; ECHENIQUE, V. . Evaluación de fechas de siembra de maíz en el sudoeste de Buenos Aires (Argentina). *Agriscientia*. , Córdoba: Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina., 2021 - . vol. 38, n° 2, p. 103-115. ISSN 0327-6244

ANDERETE SCHWAL, MARIANO . Los excluidos de la educación secundaria preuniversitaria en Bahía Blanca. *Archivos de ciencias de la educación*. , La Plata: Universidad Nacional de La Plata, 2021 - . vol. 15, n° 19, p. 1-11. ISSN 2346-8866

- JUAN P. TORRETTA; LÓPEZ, MARÍA C.; HUGO J. MARRERO . Flower flies (Diptera: Syrphidae) in Pampean agroecosystems: a study case. *Revista de la sociedad entomológica argentina*. : SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARGENTINA, 2021 - . ISSN 0373-5680
- SCHWERDT, LEONELA; DE VILLALOBOS, ANA ELENA; FERRETTI, NELSON; PÉREZ-MILES, FERNANDO; SCHWERDT, LEONELA; DE VILLALOBOS, ANA ELENA; FERRETTI, NELSON; PÉREZ-MILES, FERNANDO . Development, growth and allometry in a cohort of the tarantula *Grammostola vachoni* (Araneae: Theraphosidae). *Zoologischer anzeiger*. : ELSEVIER GMBH, 2021 - . vol. 293, p. 37-45. ISSN 0044-5231
- D'AMICO, MARÍA BELÉN; GUILLERMO CHANTRE; GUILLERMO CALANDRINI; JOSÉ LUIS GONZÁLES-ANDUJAR . Effect of Barley Sowing Density on the Integrated Weed Management of *Lolium rigidum* (Annual Ryegrass) in Mediterranean Dryland: A Modeling Approach. *Agronomy*. : MDPI, 2021 - . vol. 11, n° 8, p. 1-14. ISSN 2073-4395
- BEHREND KRAEMER, F.; MORRÁS, H.; FERNÁNDEZ, PL.; DUVAL, ME.; GALANTINI, JA.; GARIBALDI, L. . Influence of edaphic and management factors on soils aggregates stability under no-tillage in Mollisols and Vertisols of the Pampa Region, Argentina.. *Soil & tillage research*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2021 - . vol. 209, p. 1-12. ISSN 0167-1987
- ARENA, MAXIMILIANO; DELGADO, ANA LAURA; PRATOLONGO, PAULA; CELLERI, CARLA; VITALE, ALEJANDRO . Validation of the atmospheric correction of Landsat OLI imagery and turbidity retrievals using AERONET-OC data from the Bahia Blanca site. *2021 19th workshop on information processing and control, rpic 2021*. : Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2021 - . vol. 1, n° 1, ISSN 1558-2256
- RON, M.M.; MARTINEZ JUAN MANUEL; KIESSLING, R.J. . RENDIMIENTO Y CALIDAD EN TRIGO: UN SIMPLE CÁLCULO PARA DOSIS DE NITRÓGENO. *Agronomy*. , Bahia Blanca: EdiUNS, 2021 - . vol. 18, n° 35, p. 16-19.
- VELA GUROVIC, MARÍA SOLEDAD; DÍAZ, MARINA LUCÍA; GALLO, CRISTIAN ANDRES; DIETRICH, JULIÁN . Phylogenomics, CAZyme and core secondary metabolome of *Streptomyces albus* species. *Molecular genetics and genomics*. : SPRINGER HEIDELBERG, 2021 - . vol. 296, n° 6, p. 1299-1311. ISSN 1617-4615
- RONCALLO, PABLO FEDERICO; GUZMAN, CARLOS; LARSEN, ADELINA OLGA; ACHILLI, ANA LAURA; DREISIGACKER, SUSANNE; MOLFESE, ELENA; ASTIZ, VALENTINA; ECHENIQUE, VIVIANA . Allelic Variation at Glutenin Loci (Glu-1, Glu-2 and Glu-3) in a Worldwide Durum Wheat Collection and Its Effect on Quality Attributes. *Foods*. , Basilea: MDPI, 2021 - . vol. 10, ISSN 2304-8158
- ALLEGRI, MARCO; MORALES, MARIANELA E.; VILLAMIL, MARIA B.; ZABALOY, MARÍA CELINA . Ammonia Oxidizing Prokaryotes Respond Differently to Fertilization and Termination Methods in Common Oat's Rhizosphere. *Frontiers in microbiology*. : Frontiers Media, 2021 - . vol. 12,
- COUGHLAN, NEIL; CUNNINGHAM, EOGHAN; CUTHBERT, ROSS; JOYCE, PATRICK; ANASTACIO, PEDRO; BANHA, FILIPE; BONEL, NICOLÁS; BRADBEER, STEPHANIE; BRISKI, ELIZABETA; BUTITTA, VINCENT; CADKOVA, ZUZANA; DICK, JAIMIE; DOUDA, KAREL; EAGLING, LAWRENCE; FERREIRA-RODRÍGUEZ, NOÉ; HÜNICKEN, LEANDRO A.; JOHANSSON, MATTIAS; KREGTING, LOUISE; LABECKA, ANNA; LI, DELIANG; LIQUIN, FLORENCIA; MARESCAUX, JONATHAN; MORRIS, TODD; NOWAKOWSKA, PATRYCJA; OZGO, MALGORZATA; PAOLUCCI, ESTEBAN M.; PERIBÁÑEZ, MIGUEL; RICCARDI, NICOLETTA; SMITH, EMILY; SPEAR, MICHAEL; TILL STEFFEN, GREGOR; TIEMANN, JEREMY; URBANSKA, MARIA; VAN DONINCK, KARINE; VASTRADE, MARTIN; VONG, GINA; WAWRZYNIAK-WYDROWSKA, BRYGIDA; XIA, ZHIQIANG; ZENG, CONG; ZHAN, AIBIN; SYLVESTER, FRANCISCO . Biometric conversion factors as a unifying platform for comparative assessment of invasive freshwater bivalves. *Journal of applied ecology*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2021 - . vol. 58, n° 9, p. 1945-1956. ISSN 0021-8901
- CARBALLO, JOSE; ZAPPACOSTA, DIEGO; MARCONI, GIANPIERO; GALLARDO, JIMENA; DI MARSICO, MARCO; GALLO, CRISTIAN A.; CACCAMO, MARIO; ALBERTINI, EMIDIO; ECHENIQUE, VIVIANA . Differential methylation patterns in apomictic vs. Sexual genotypes of the diplosporous grass *Eragrostis curvula*. *Plants*. , Basel: MDPI, 2021 - . vol. 10, n° 5, ISSN 2223-7747
- POMPOZZI, GABRIEL; MARRERO, HUGO J.; PANCHUK, JUSTINA; GRAFFIGNA, SOFÍA; HAEDO, JOANA P.; MARTÍNEZ, LUCÍA C.; TORRETTA, JUAN P. . Differential responses in spider oviposition on crop-edge gradients in agroecosystems with different management. *Agriculture, ecosystems and environment*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2021 - . vol. 322, ISSN 0167-8809
- CARBALLO, JOSE; ZAPPACOSTA, DIEGO; SELVA, JUAN PABLO; CACCAMO, MARIO; ECHENIQUE, VIVIANA . *Eragrostis curvula*, a model species for diplosporous apomixis. *Plants*. , Basel: MDPI, 2021 - . vol. 10, n° 9,

VICECONTE FATIMA R; DIAZ MARINA L; SORESI DANIELA; LENCINAS ILEANA; CARRERA ALICIA; PRAT M INES; VELA GUROVIC M SOLEDAD . Ganoderma sessile is a fast polysaccharide producer among Ganoderma species. *Mycologia.* , Lawrence: ALLEN PRESS INC, 2021 - . vol. 113, n° 3, p. 513-524. ISSN 0027-5514

HERNÁNDEZ, F.; VERCELLINO, R.B.; FANNA, I.; PRESOTTO, A. . Maternal control of early life history traits affects overwinter survival and seedling phenotypes in sunflower (*Helianthus annuus* L.). *Plant biology.* : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2021 - . vol. 23, p. 307-316. ISSN 1435-8603

VERCELLINO, ROMAN BORIS; PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL; CANTAMUTTO, MIGUEL ÁNGEL; PRESOTTO, ALEJANDRO . Interference of feral radish (*Raphanus sativus*) resistant to AHAS-inhibiting herbicides with oilseed rape, wheat, and sunflower. *International journal of pest management.* , Londres: TAYLOR & FRANCIS LTD, 2021 - . p. 1-10. ISSN 0967-0874

VILLAMIL, MARÍA B.; KIM, NAKIAN; RIGGINS, CHANCE W.; ZABALOY, MARÍA C.; ALLEGRINI, MARCO; RODRÍGUEZ-ZAS, SANDRA L. . Microbial Signatures in Fertile Soils Under Long-Term N Management. *Frontiers in soil science.* , Basel: Frontiers Media, 2021 - . vol. 1,

VELA GUROVIC, MARÍA SOLEDAD; DÍAZ, MARINA LUCÍA; GALLO, CRISTIAN ANDRES; DIETRICH, JULIÁN . Phylogenomics, CAZyme and core secondary metabolome of *Streptomyces albus* species. *Molecular genetics and genomics.* , HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG, 2021 - . vol. 296, p. 1299-1311. ISSN 1617-4615

AMBROSINO, MARIELA LIS; MARTÍNEZ, JUAN MANUEL; BUSSO, CARLOS ALBERTO; MINOLDO, GABRIELA VERÓNICA; TORRES, YANINA ALEJANDRA; ITHURRART, LETICIA SOLEDAD; CARDILLO, DANIELA SOLANGE . Plant Species and Defoliation Effects on Soil Nitrogen Mineralization in a Semiarid Rangeland of Argentina. *Journal of soil science and plant nutrition.* : Springer, 2021 - . vol. 21, p. 2511-2517. ISSN 0718-9508

AMBROSINO, MARIELA LIS; MONTECCHIA, MARCELA SUSANA; TORRES, YANINA ALEJANDRA; ITHURRART, LETICIA SOLEDAD; LUCERO, CINTHIA TAMARA; BUSSO, CARLOS ALBERTO . Soil microbial structure and activity in a semiarid rangeland of Patagonia, Argentina: Plant species and defoliation effects. *Rhizosphere.* : Elsevier BV, 2021 - . vol. 19, p. 1-2. ISSN 2452-2198

VERCELLINO, ROMAN B.; PANDOLFO, CLAUDIO E.; BRECCIA, GABRIELA; HERNÁNDEZ FERNANDO; CANTAMUTTO, MIGUEL; PRESOTTO, ALEJANDRO . ¿Cuánto le cuesta al nabón (*Raphanus sativus* L.) ser resistente a herbicidas inhibidores AHAS?. *Malezas.* , Buenos Aires: Asociación Argentina de Ciencia de las Malezas, 2021 - . vol. 5, p. 4-17. ISSN 2683-9180

ALZA, N.P.; CONDE, M.; SCODELARO BILBAO, P.G.; SALVADOR, G. . Neutral lipids as early biomarkers of cellular fate: the case of α -synuclein overexpression. *Cell death and disease.* : Springer Nature, 2021 - . vol. 12, n° 1, ISSN 2041-4889

DUVAL, ME.; DE LUCIA, M.; RODRIGUEZ, E.; KRIGER, A.; RODRIGUEZ, L.; BOUZA, M. . Cultivos de servicios para eficientizar el uso del agua en zonas semiáridas. *Agrouns.* , Bahía Blanca: EdiUNS, 2021 - . n° 36, p. 5-8. ISSN 1668-5946

PRIOTTO S; CARDONA, JOHN EDISON GARZÓN; PRATOLONGO, P.; LARA, R . Diagenetic Transformation of Nitrogenous Organic Matter in The Southwest Atlantic Shelf. *Journal of marine biology and oceanography.* , London: SciTechnol, 2021 - . vol. 10, ISSN 2324-8661

SORESI, DANIELA; BAGNARESI, PAOLO; CRESCENTE, JUAN MANUEL; DÍAZ, MARINA; CATTIVELLI, LUIGI; VANZETTI, LEONARDO; CARRERA, ALICIA . Genetic Characterization of a *Fusarium* Head Blight Resistance QTL from *Triticum turgidum* ssp. *dicoccoides*. *Plant molecular biology reporter.* : SPRINGER, 2021 - . ISSN 0735-9640

MILANO, CLARA; TIZÓN, FRANCISCO RODRIGO; PELÁEZ, DANIEL VALERIO; MARTÍNEZ, LUCÍA; RIBET, ALEJANDRO . Germinación de dos especies de *Rhynchosia* (Fabaceae) nativas de Argentina central útiles para la restauración productiva de pastizales naturales. *Ria.* , Buenos Aires: Instituto nacional de Tecnología Agropecuaria, 2021 - . vol. 47, p. 88-97. ISSN 0325-8718

PASTEN, MARÍA CIELO; RONCALLO, PABLO FEDERICO; CAMARGO ACOSTA, EMILY YINETH; ECHENIQUE, VIVIANA; GARBUS, INGRID . Nueva variante del gen *Zds* en trigo candeal. *Agrouns.* , Bahía Blanca: Universidad Nacional del Sur, 2021 - . vol. 35, p. 12-15.

CELLERI, CARLA; PRATOLONGO, PAULA; ARENA, MAXIMILIANO . Spatial and temporal patterns of soil salinization in shallow groundwater environments of the Bahía Blanca Estuary: Influence of topography and land use. *Land degradation and development*. : John Wiley and Sons Ltd, 2021 - . vol. 33, n° 3, p. 470-483. ISSN 1085-3278

NAVARRO, FRANCISCO E.; DAMIANI, M. CECILIA; LEONARDI, PATRICIA I.; POPOVICH, CECILIA A. . Temperature and Salinity Effect on Tolerance and Lipid Accumulation in *Halophora coffeaeformis*: an Approach for Outdoor Bioenergy Cultures. *Bioenergy research*. : Springer, 2021 - . ISSN 1939-1234

GABELLONE CECILIA; BARNECHE JORGE; COPPERI SOFÍA; FERRETTI NELSON; GONZÁLEZ ALDA . Interacción entre *Ocnaea Erichson* (Diptera, Acroceridae) y *Catumiri argentinense* (Mello-Leitão) (Araneae, Theraphosidae). Primer *Ocnaea* para Argentina. *Revista del museo argentino de ciencias naturales*. , Buenos Aires: Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, 2021 - . vol. 22, n° 1, p. 7-11. ISSN 1514-5158

BELLIDO A; SOUZA CANADA E; PERMINGEAT H; ECHENIQUE V . Genetic Transformation of Apomictic Grasses: Progress and Constraints. *Frontiers in plant science*. : Frontiers Media, 2021 - . vol. 12, n° 7683, p. 1-17. ISSN 1664-462X

PARTES DE LIBRO

Total: 5

Publicado

Total publicado: 5

GUTIERREZ, AGUSTINA; VILLAMIL, CARLOS; DASCANIO, LILIANA; MARINANGELI PABLO; FACCIUTO, G; PÉREZ DE LA TORRE, MARIANA . . Estudios en el género *Sphaeralcea* (Malvaceae), un importante recurso genético de la Argentina con potencial ornamental. . : Ediciones INTA, 2021. p. 54-72. ISBN 978-987-679-312-4

ALICIA CARRERA; JAVIER LOTTERSBERGER; CELSO GARRIDO NOGUERA . . Cap 1-Investigación y transferencia en vinculaciones UNS?empresas semilleras en el área de genómica y biotecnología. . : REDUE-UNL-UDUAL, 2021. p. 11-29. ISBN 978-607-8496-12-9

PRATOLONGO, P.; FIORI, S.; FIORI, S.; PRATOLONGO, P. . . The Bahía Blanca Estuary in a Regional Context. . , XX: Springer Nature Switzerland AG, 2021. p. 1-6. ISBN 978-3-030-66486-2

MARCOVECCHIO, JORGE EDUARDO; BOTTÉ, SANDRA E.; DE MARCO, SILVIA; LÓPEZ CAZORLA, ANDREA; ARIAS, ANDRÉS HUGO; BALDINI, MÓNICA D.; MARIA AMELIA CUBITTO; FIORI, SANDRA; OLIVA, ANA; LA COLLA, NOELIA; BLASINA, GABRIELA; MOLINA, JUAN M.; SIMONETTI, PÍA; SERRA, ANALÍA; NEGRÍN, VANESA; RONDA, ANA C.; PEREYRA, MARCELO TOMÁS . . Estuarine Environmental Monitoring Programs: Long-Term Studies. . , Cham: Springer Nature Switzerland AG, 2021. p. 521-547. ISBN 978-3-030-66486-2

PRATOLONGO, PAULA D.; FUNK, FLAVIA; PIOVAN, M J; CELLERI, CARLA; NEGRIN, VANESA . . Coastal Wetlands of the Bahía Blanca Estuary: Landscape Structure and Plant Associations. . : Springer Nature Switzerland AG, 2021. p. 435-468. ISBN 978-3-030-66486-2

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 112

ACHILLI, ANA LAURA; RONCALLO, PABLO FEDERICO; GRANDE, MARIA SOFIA; CALFUQUIR, JUAN; ECHENIQUE, VIVIANA . Artículo Completo. Genetic gains in grain yield and yield-related traits of durum wheat in Argentina (1934 ? 2015). Conferencia. XXXIII Argentinian meeting of Plant Physiology (RAFV2021). . 2021 - .

RONCALLO, PABLO FEDERICO; LARSEN, ADELINA OLGA; ACHILLI, ANA LAURA; AMMAR, KARIM; HUERTA-ESPINO, JULIO; GONZALEZ, LISARDO; CAMPOS, PABLO; DREISIGACKER, SUSANNE; BEKER, MARIANO; ECHENIQUE, VIVIANA . Artículo Completo. 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. XXXIII Argentinian meeting of Plant Physiology (RAFV2021). : Online. 2021 - .

KRÜGER, NATALIA; TORTUL, MARINA; FORMICHELLA, MARÍA M.; ANDERETE SCHWAL, MARIANO . Artículo Completo. Elección escolar, segmentación educativa y segregación residencial en la localidad de Bahía Blanca, Argentina. Congreso. XVI Jornadas Argentinas de Estudios de Población - III Congreso Internacional de Población del Cono Sur. : Buenos Aires. 2021 - . AEPA.

ACHILLI, ANA LAURA; RONCALLO, PABLO FEDERICO; LARSEN, ADELINA OLGA; DREISIGACKER, SUSANNE; GRANDE, MARIA SOFIA; CALFUQUIR, JUAN; GONZALEZ, LISARDO; ECHENIQUE, VIVIANA . Artículo Completo.

VARIABILIDAD GENETICA EN TRIGO CANDEAL: CARACTERES AGRONOMICOS Y CARACTERIZACION DE GENES MAYORES (Rht-B1, Ppd-A1). Congreso. CONGRESO NACIONAL DE TRIGO. . 2021 - .

RONCALLO, PABLO FEDERICO; GUZMAN, CARLOS; LARSEN, ADELINA OLGA; ACHILLI, ANA LAURA; DREISIGACKER, SUSANNE; MOLFESE, ELENA; ASTIZ, VALENTINA; ECHENIQUE, VIVIANA . Artículo Completo. Variación alélica en loci de gluteninas y su efecto sobre atributos de calidad en una colección de trigo candeal. Congreso. CONGRESO NACIONAL DE TRIGO. . 2021 - .

RONCALLO, PABLO FEDERICO; LARSEN, ADELINA OLGA; ACHILLI, ANA LAURA; DREISIGACKER, SUSANNE; ASTIZ, VALENTINA; MOLFESE, ELENA; BEKER, MARIANO; GONZALEZ, LISARDO; ECHENIQUE, VIVIANA . Artículo Completo. Efecto de marcadores funcionales (Lpx-A3, Lpx-B1.1, Pds-B1 y Zds-A1) y loci identificados por mapeo de asociación que afectan el color de harina en trigo candeal. Congreso. CONGRESO NACIONAL DE TRIGO. . 2021 - .

ACHILLI, ANA LAURA; RONCALLO, PABLO FEDERICO; ECHENIQUE, VIVIANA . Artículo Completo. Variabilidad genética y mapeo por asociación para tamaño y forma de grano de trigo candeal (*Triticum turgidum* L. var. durum). Congreso. REDBIO 2021. : Online. 2021 - . REDBIO Argentina.

DAMIANI, LUCIA; MOLINARI, FRANCO A.; CHANTRE, GUILERMO R.; BLANCO, ANÍBAL M. . Artículo Completo. Planeamiento óptimo del Manejo Integrado de Malezas. Congreso. XIII Congreso Argentino de AgroInformática (CAI - SADIO 2021) / 50 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO). : VIRTUAL. 2021 - .

RONCALLO, PABLO FEDERICO; CAMPOS, PABLO; AMMAR, KARIM; HUERTA ESPINO, JULIO; DREISIGACKER, SUSANNE; ACHILLI, ANA LAURA; GONZALES, LISARDO; MARTINO, DIANA; LARSEN, ADELINA OLGA; ECHENIQUE, VIVIANA . Artículo Completo. Identificación de genes/QTLs asociados a la resistencia a roya amarilla utilizando mapeo por asociación. Congreso. REDBIO 2021. : Online. 2021 - . REDBIO Argentina.

PABLO F. RONCALLO . Artículo Breve. HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS APLICADAS AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD EN TRIGO CANDEAL. Congreso. IX Congreso Nacional de Trigo. : Tres Arroyos. 2021 - . INTA, CRESTA, CRIATA, MDA, Municipalidad de Tres Arroyos.

VIVAS, SOFÍA; BLAZQUEZ, FRANCISCO; ANA ELENA, DE VILLALOBOS; PELAEZ, DANIAL . Artículo Breve. Influencia del fuego y pastoreo en el banco de semillas del suelo en un pastizal del Caldenal. Congreso. 44 Congreso Argentino de Producción Animal. . 2021 - .

ALLEGRI, MARCO; MORALES, MARIANELA E.; IOCOLI, GASTÓN A.; BASUALDO, JESSICA; VILLAMIL, MARÍA B.; ZABALOY, MARÍA CELINA . Resumen. Análisis de la estructura y función de comunidades procariontas oxidantes del amoníaco en la rizosfera de un cultivo de cobertura bajo diferentes métodos de supresión. Congreso. V CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA Y AMBIENTAL. : La Plata. 2021 - . Asociación Argentina de Microbiología.

MORALES, MARIANELA ESTEFANÍA; IOCOLI GASTON ANDRÉS; VILLAMIL, MARÍA BONITA; ZABALOY, MARÍA CELINA . Resumen. Análisis de la exudación radical de Avena sativa L. en relación con la fertilización nitrogenada y los métodos de finalización del cultivo. Congreso. V CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA Y AMBIENTAL. : La Plata. 2021 - . Asociación Argentina de Microbiología.

RAMBURGER, ROCÍO; FERRONATO, MARÍA JULIA; GUEVARA, JOSEFINA ALEJANDRA; CUESTAS, JUAN MANUEL; POSTEMSKY, PABLO DANIE; CURINO, ALEJANDRO CARLO; FACCHINETTI, MARÍA MARTA; ALONSO, ELIANA NOELIA . Resumen. Antitumoral effects of *Pleurotus ostreatus* i-fraction in breast cancer. Congreso. LXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). : Mar del Plata. 2021 - . LXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC),.

DUVAL, ME.; GUILLARMENC, J.; BOUZA, M.; RODRIGUEZ, E.; DE LUCIA, M.; RODRIGUEZ, L. . Resumen. INFLUENCIA DEL AMBIENTE EDÁFICO-TOPOGRÁFICO SOBRE EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE CEBADA EN EL SUDOESTE BONAERENSE. Congreso. IX Congreso Nacional de Trigo. : Tres Arroyos. 2021 - . CEI Barrow; Centro Regional de Ingenieros Agrónomos de Tres Arroyos.

MONZÓN, PAULA; SCHWAB, GISELA; RONCONI, SOFÍA; GUTIERREZ, AGUSTINA; MARINANGELI PABLO . Resumen. Aptitud combinatoria de cruza intra e interespecíficas del género *Sphaeralcea* con potencial ornamental.. Congreso. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. : Oro Verde. 2021 - . Universidad Nacional de Córdoba.

SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA; BERASATEGUI, ANABELA . Resumen. UTILIZATION OF A LIQUID FERTILIZER TO IMPROVE RHODOMONAS SP. LIPID COMPOSITION FOR AQUACULTURE PURPOSES. Congreso. LVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. : Online. 2021 - . Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular.

DUVAL, ME.; MOISÉS, J.; GARCÍA, RJ.; MARTINEZ, JM.; GALANTINI, JA. . Resumen. CAMBIOS EN LAS FORMAS DE FÓSFORO EN SUELOS ENMENDADOS CON RESIDUOS AGROINDUSTRIALES. Congreso. XI CONGRESO SOBRE USO Y MANEJO DEL SUELO. : Bahía Blanca. 2021 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

ALMEYDA MARÍA DELFINA; SCODELARO BILBAO PAOLA; CONSTENLA DIANA; LEONARDI PATRICIA . Resumen. Low Temperatura Induces PUFAS Production in a Native . Microalga Cryptophyte Plagioselmis SP. Congreso. LVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular. : Buenos Aires. 2021 - . Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular.

BERATZ, MATÍAS; PIZÁ, JULIA . Resumen. Análisis de la influencia de la educación media en el conocimiento de las ideas evolutivas de los ciudadanos. Congreso. Primer congreso Latinoamericano de Evolución. : CONGRESO VIRTUAL. 2021 - . SOCEVOL, COLEVOL, SABE.

RODRÍGUEZ MA; DÍAZ ML; FERNÁNDEZ LETICIA A.; REYNALDI FJ . Resumen. Levaduras aisladas de kéfir de agua: potencial probiótico y su efecto sobre Paenibacillus larvae. Congreso. I Congreso Virtual de Microbiología Veterinaria. : La Plata. 2021 - . Universidad Nacional de La Plata.

LONGÁS, MARÍA DE LAS MERCEDES; SABBATINI, MARIO RICARDO; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN . Resumen. EFECTO DE LA DISPONIBILIDAD HÍDRICA EN LA GERMINACIÓN DE Avena fatua L. Y Avena barbata Pott. ex Link. Congreso. III Congreso Argentino de Malezas. : Rosario. 2021 - . ASACIM.

DÍAZ, ARIEL I.; DIDRIKSEN, IAN; BALMACEDA, LEANDRO; ROSTAGNO, ADRIÁN; AGGIO, SANTIAGO L.; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; BLANCO, ANÍBAL M.; IPARRAGUIRRE, JAVIER . Resumen. Sistema Web para Asistencia en el Manejo Integrado de Malezas: Temperatura y Humedad de Suelos. Congreso. 50 JAIIO - CAI: Congreso Argentino de Agroinformática. : VIRTUAL. 2021 - . SADIO - Sociedad Argentina de Informática.

GIL, A.; MOREYRA, F.; GONZÁLEZ, G.; PRESOTTO, A.; KIEHR, M.E. . Resumen. Distribución geográfica y caracterización de 10 cultivares de cebada cervecera en la eco-región pampa de argentina frente a Parastagonospora nodorum. Congreso. 5° Congreso Argentino de Fitopatología. : (Corrientes) Modalidad Virtual. 2021 - . AAF.

SCARFÓ, MARÍA CECILIA; ALEJANDRO LOYDI . Resumen. Mejoramiento de un pastizal degradado mediante agregado de semillas ¿qué pasó luego de 6 años?. Congreso. XXIX Reunión Argentina de Ecología. . 2021 - . Asociación Argentina de Ecología.

ALLEGRI, MARCO; MORALES, MARIANELA E.; IOCOLI, GASTÓN A.; BASUALDO, JESSICA; VILLAMIL, MARÍA B.; ZABALOY, MARÍA CELINA . Resumen. ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE COMUNIDADES PROCARIOTAS OXIDANTES DEL AMONÍACO EN LA RIZOSFERA DE UN CULTIVO DE COBERTURA BAJO DIFERENTES MÉTODOS DE SUPRESIÓN. Congreso. V CAMAYA. : La Plata. 2021 - . AAM- DIMAYA.

ARENA, MAXIMILIANO; DELGADO, ANA LAURA; PRATOLONGO, PAULA DANIELA; CELLERI, CARLA; VITALE, ALEJANDRO JOSÉ . Resumen. Validation of the atmospheric correction of Landsat OLI imagery and turbidity retrievals using AERONET-OC data from the Bahía Blanca site. Congreso. XIX Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control. : San Juan. 2021 - .

CONTI, V.; MOREYRA, F.; GARAYALDE, A.; MONTERROSO, F.; ZAPPACOSTA, D. . Resumen. Presencia de la micotoxina deoxinivalenol en cebada cervecera. Congreso. 5° CONGRESO ARGENTINO DE FITOPATOLOGÍA. : Corrientes. 2021 - . AAF.

ZAPPACOSTA, D.; CONTI, V.; MOREYRA, F.; GARAYALDE, A.; MONTERROSO, F.; DIRASSAR, M.; GARCIA, E.; GIMENEZ, F. . Resumen. Detección de deoxinivalenol en la Red Nacional de Cebada Cervecera. Congreso. IX Congreso Nacional de Trigo. : Tres Arroyos. 2021 - . Congreso Nacional de Trigo.

MORALES, MARIANELA ESTEFANÍA; MARCO ALLEGRI; IOCOLI GASTON ANDRÉS; BASUALDO JESSICA; VILLAMIL, MARÍA BONITA; ZABALOY, MARÍA CELINA . Resumen. El manejo del cultivo de cobertura invernal afecta el microbioma rizosférico del cultivo sucesor Helianthus annuus L.. Congreso. V CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA Y AMBIENTAL. : La Plata. 2021 - . Asociación Argentina de Microbiología.

MONTENEGRO, IVÁN; HERNÁNDEZ, FERNANDO; PRESOTTO, ALEJANDRO . Resumen. Genome-wide association mapping of post-harvest dormancy in cultivated sunflower. Congreso. XXXIII Argentinian meeting of Plant Physiology (RAFV2021). : Santa Fe. 2021 - . Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal.

ALLEGRI, MARCO; MORALES, MARIANELA; IOCOLI, GASTÓN A.; BASUALDO, JESSICA; VILLAMIL, MARÍA B.; ZABALOY, M.C. . Resumen. El método de supresión de un cultivo de cobertura no afecta la estructura de las

comunidades microbianas rizosféricas oxidantes del amoníaco en el cultivo sucesor. Congreso. V CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA Y AMBIENTAL. : La Plata. 2021 - . Asociación Argentina de Microbiología.

SUÑER, L.; DUVAL M.; MARTINEZ JUAN MANUEL; IGLESIAS J. O.; GALANTINI J.A . Resumen. CAMBIOS EN LAS FRACCIONES ORGÁNICAS EN SISTEMAS NATURALES Y CULTIVADOS. Congreso. XI CONGRESO SOBRE USO Y MANEJO DEL SUELO UMS 2021. . 2021 - .

LONGÁS, MARÍA DE LAS MERCEDES; LESCANO, MARÍA C.; DIEZ OCHOA, JULIAN; SABBATINI, MARIO RICARDO; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN . Resumen. EVALUACIÓN DEL EFECTO ALELOPÁTICO DE Secale cereale (L.) M. Bieb. SOBRE Hordeum distichum L. y Chloris ciliata Sw.. Congreso. III Congreso Argentino de Malezas. : Rosario. 2021 - . ASACIM.

MORALES, MARIANELA E.; ALLEGRINI, MARCO; IOCOLI, GASTÓN A.; VILLAMIL, MARÍA B.; ZABALOY, MARÍA C. . Resumen. LOS MÉTODOS DE FINALIZACIÓN DE Avena sativa L. AFECTAN LA COMPOSICIÓN DE LA COMUNIDAD MICROBIANA DEL SUELO RIZOSFÉRICO. Congreso. V CAMAYA. : La Plata. 2021 - . AAM- DIMAYA.

CRISTIAN ALEJANDRO CHEMIN GENOVA; DAMIR SIMÓN; JOSÉ CARBALLO; JUAN PABLO SELVA; DIEGO ZAPPACOSTA; JIMENA GALLARDO; VIVIANA ECHENIQUE . Resumen. Characterization of EcROS1-like, a putative gene indirectly involved in apomixis in Eragrostis curvula. Congreso. XXXIII Argentinian meeting of Plant Physiology (RAFV2021). : Santa Fe. 2021 - .

GIL, A.; MOREYRA, F.; GONZÁLEZ, G.; KIEHR, M.E.; PRESOTTO, A. . Resumen. Distribución geográfica y caracterización de 10 cultivares de cebada cervecera frente a Pyrenophora teres f. maculata y Bipolaris sorokiniana. Congreso. 5° Congreso Argentino de Fitopatología. : (Corrientes) Modalidad Virtual. 2021 - . AAF.

CERDA C.; MARTINEZ JUAN MANUEL; MATONE L.; LABARTHE F.; DE LUCÍA M. . Resumen. FERTILIZACIÓN NITROGENADA EN DOS CULTIVARES DE TRIGO FIDEO Y EFECTO SOBRE LA EFICIENCIA DE USO DEL AGUA Y DEL NITRÓGENO. Congreso. IX Congreso Nacional de Trigo. . 2021 - . INTA.

FANNA, IGNACIO; SALOMÓN, FEDERICO; HERNÁNDEZ FERNANDO; MERCER, KRISTIN L.; PRESOTTO, ALEJANDRO . Resumen. EFECTO DE LA SELECCIÓN EN AMBIENTES CONTRASTANTES SOBRE LA DORMICIÓN DE FRUTOS EN HÍBRIDOS CULTIVO-SILVESTRE DE GIRASOL (Helianthus annuus L.)). Congreso. II Reunión Argentina de Biología de Semillas. . 2021 - .

MALASPINA, MICAELA; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; YANNICCARI, MARCOS . Resumen. CULTIVOS DE COBERTURA COMO ESTRATEGIA DE MANEJO DE Conyza sumatrensis (Retz) E. Walker EN EL CENTRO SUR BONAERENSE. Congreso. III Congreso Argentino de Malezas- ASACIM. : Rosario. 2021 - . ASACIM.

MALASPINA, MICAELA; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; YANNICCARI, MARCOS . Resumen. IMPACTO DE MEZCLAS DE CULTIVOS DE COBERTURA EN LA DINÁMICA DE MALEZAS OTOÑO-INVIERNALES DEL CENTRO-SUR BONAERENSE. Congreso. III Congreso Argentino de Malezas- ASACIM. : Rosario. 2021 - . ASACIM.

SÁNCHEZ ROMINA MAGALÍ; HERRÁN SYMONDS MANUELA . Resumen. Enfermedades fúngicas de Lomatia hirsuta ssp. obliqua, especie forestal nativa del bosque andino patagónico. Primera mirada.. Congreso. 5° CONGRESO ARGENTINO DE FITOPATOLOGIA Y 59° REUNIÓN DE LA APS DIVISIÓN CARIBE. : CORRIENTES. 2021 - . ASOCIACION ARGENTINA DE FITOPATOLOGOS.

MORALES, MARIANELA E.; ALLEGRINI, MARCO; IOCOLI, GASTÓN A.; BASUALDO, JESSICA; VILLAMIL, MARÍA B.; ZABALOY, MARÍA C. . Resumen. EL MANEJO DEL CULTIVO DE COBERTURA INVIERNAL AFECTA EL MICROBIOMA RIZOSFÉRICO DEL CULTIVO SUCESOR Helianthus annuus L.. Congreso. V CAMAYA. : La Plata. 2021 - . AAM- DIMAYA.

SCODELARO BILBAO PAOLA; ALMEYDA MARÍA DELFINA; BOLLETA MICAELA; LEONARDI PATRICIA . Resumen. CO-CULTIVATION OF HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS AND CHLORELLA SP. AS A NOVEL STRATEGY FOR MICROALGAL-BASED BIOTECHNOLOGY. Congreso. LVII SAIB Meeting - XVI SAMIGE Meeting. : Online. 2021 - . Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular.

CERDA C.; MARTINEZ JUAN MANUEL; MATONE L.; PEIRANO F.; CARDENAS P. . Resumen. RENDIMIENTO Y PROTEÍNA EN CULTIVARES DE TRIGO PAN CON DIFERENTES CICLOS DURANTE DOS CAMPAÑAS AGRÍCOLAS CONTRASTANTES. Congreso. IX Congreso Nacional de Trigo. . 2021 - . INTA.

MISLLER, V.; GIL, A.; KIEHR, M.E.; DELHEY, R.R. . Resumen. Primer registro de Miyagia pseudosphaeria en Sonchus oleraceus en Argentina. Congreso. 5° Congreso Argentino de Fitopatología. : (Corrientes) Modalidad Virtual. 2021 - . AAF.

SCARFÓ, MARÍA CECILIA; ALEJANDRO LOYDI . Resumen. Germinación de cuatro gramíneas del sudoeste bonaerense bajo estrés hídrico. Congreso. XXIX Reunión Argentina de Ecología. : Modalidad Virtual. 2021 - . Asociación Argentina de Ecología.

MORALES, MARIANELA ESTEFANÍA; MARCO ALLEGRINI; IOCOLI GASTON ANDRÉS; ZABALOY, MARÍA CELINA; VILLAMIL, MARÍA BONITA . Resumen. Los métodos de finalización de Avena sativa L. afectan la composición de la comunidad microbiana del suelo rizosférico. Congreso. V CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA Y AMBIENTAL. : La Plata. 2021 - . Asociación Argentina de Microbiología.

MARTÍNEZ J.M.; MOISÉS, JULIANA; DUVAL, M.E.; GARCÍA, RAMIRO; POSTEMSKY P.; GALANTINI, JUAN . Resumen. MINERALIZACIÓN POTENCIAL DE NITRÓGENO EN SUELOS CON APLICACIÓN DE CASCARA DE GIRASOL. Congreso. XI Congreso sobre uso y manejo del suelo (UMS 2021). : Bahía Blanca. 2021 - . Asociación Argentina de Ciencias del Suelo.

MOLINARI, FRANCO A.; MONTOYA, JORGELINA C.; PORFIRI, CAROLINA; GHIRONI, EUGENIA; CORRÓ MOLAS, ANDRES; GARAY, JORGE; SOUMOULOU, MARCOS; BLANCO, ANÍBAL M.; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN . Resumen. MODELADO DE LA EMERGENCIA DE MALEZAS DE LA REGIÓN SEMIÁRIDA PAMPEANA CENTRAL MEDIANTE REDES NEURONALES ARTIFICIALES. Congreso. III Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). : Rosario. 2021 - . ASACIM.

MOLINARI, FRANCO A.; BLANCO, ANÍBAL M.; VIGNA, MARIO R.; CARRETTO, LUIS; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN . Resumen. Planificación de estrategias de manejo integrado de malezas mediante un modelo de simulación.. Congreso. III Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). : Rosario. 2021 - . ASACIM.

BONDARUK, VIVIANA; OÑATIBIA, GASTÓN; FERNÁNDEZ, ROBERTO; PERI, PABLO; KRÖPFL, ALICIA; LOYDI, ALEJANDRO; PETER, GUADALUPE; BLANCO, LISANDRO; QUIROGA, EMILIANO; AGÜERO, WALTER; PASCUAL, JESÚS; BRUSCHETTI, MARTÍN; YAHDJIAN, LAURA . Resumen. Cambios en la provisión forrajera de pastizales naturales ante sequías extremas. Congreso. XXIX Reunión Argentina de Ecología. . 2021 - . Asociación Argentina de Ecología.

DIETRICH JULIAN; M. S. VELA GUROVIC . Resumen. POTENCIAL GENÓMICO DE S. ALBUS PARA LA DEGRADACIÓN DE CELULOSA EN SUSTRATOS LIGNOCELULÓSICOS. Congreso. Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos. : Posadas, virtual. 2021 - . UNAM.

BORISOV J.; MARTINEZ JUAN MANUEL; MANSO, L.; FORJAN, H. . Resumen. EFECTOS DE SECUENCIAS DE CULTIVO CON FERTILIZACIÓN NITROGENADA SOBRE PRODUCCIÓN DE TRIGO EN EL CENTRO SUR BONAERENSE. Congreso. IX Congreso Nacional de Trigo. . 2021 - .

CERROTTA, A.; ZAPPACOSTA, D.C.; GALLO, C.A.; LINDSTRÖM, L.I.; ECHENIQUE, V. . Resumen. Mapeo de QTLs en Carthamus tinctorius L.. Congreso. REDBIO 2021. : Virtual. 2021 - . REDBIO.

GUTIERREZ, AGUSTINA; MARTÍNEZ, ANA LAURA; MARINANGELI PABLO . Resumen. Propagación vegetativa de especies nativas del género Sphaeralcea con potencial ornamenta. Congreso. 41° Congreso Argentino de Horticultura. : La Plata. 2021 - . Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO).

MOLINARI MARCOS ADRIAN; DADDARIO JUAN FACUNDO; TUCAT GUILLERMO; GARAYALDE ANTONIO; BENTIVEGNA DIEGO JAVIER . Resumen. Crecimiento de Chara contraria en canales de riego reestructurados y sin reestructurar. Congreso. III Congreso Argentino de Malezas ASACIM. : Buenos Aires. 2021 - . ASACIM Asociación Argentina de Ciencias de las Malezas.

CABRERA MEDEROS, D.; CERROTTA, A.; LINDSTRÖM, LILIA IVONE; TRUCCO, V.; GIOLITTI, F . Resumen. Primer informe de virus infectando cártamo en Argentina. Congreso. 5° Congreso Argentino de Fitopatología. 59° Reunión de la División Caribe de la APS / Asociación Argentina de Fitopatólogos. : Virtual. 2021 - . Asociación Argentina de Fitopatólogos.

MARTINEZ JUAN MANUEL; DUVAL M.; GARCÍA, R.; MOISÉS J.; GALANTINI J.A . Resumen. Utilización de residuos agroindustriales biotransformados como fuente nitrogenada para trigo en suelos del sudoeste bonaerense. Congreso. IX Congreso Nacional de Trigo. : Tres Arroyos. 2021 - . CEI Barrow; Centro Regional de Ingenieros Agrónomos de Tres Arroyos.

MONZÓN, PAULA; SCHWAB, GISELA; RONCONI, SOFÍA; GUTIERREZ, AGUSTINA; MARINANGELI PABLO . Resumen. Viabilidad de polen, receptividad del estigma y tipo de polinización en cuatro especies nativas de *Sphaeralcea*. Congreso. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. : Oro Verde. 2021 - . Sociedad Argentina de Botánica.

VIVAS, SOFÍA; PELAEZ, DANIAL; ANA ELENA, DE VILLALOBOS; BLAZQUEZ, FRANCISCO . Resumen. Una técnica microhistológica para evaluar el banco de semillas en el suelo. Congreso. XXIX Reunión Argentina de Ecología. . 2021 - .

VELA GUROVIC M SOLEDAD; DIETRICH JULIAN . Resumen. Bioprospección en agroresiduos lignocelulósicos: *Streptomyces albus* CAS922 versus bacterias competidoras en estado sólido.. Congreso. 5º CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA Y AMBIENTAL. : LA PLATA, virtual. 2021 - . Asociación Argentina de Microbiología.

TUCAT G.; POSTEMSKY P.; SAVORETTI A.; BENTIVEGNA D. J. . Resumen. Biorremediación de un suelo históricamente contaminado con compuestos órganos-clorados a partir de una variante de cama biológica.. Congreso. V Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. : Virtual. 2021 - . Asociación Argentina de Microbiología y Universidad Nacional de la Plata.

SÁNCHEZ ROMINA MAGALÍ; SCHWAB FLORENCIA; VELA GUROVIC MARÍA SOLEDAD . Resumen. Aislamiento de *Aspergillus* sp. a partir de residuos de la industria aceitera y caracterización mediante abordaje polifásico. Congreso. V Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. : LA PLATA. 2021 - . Asociación Argentina de Microbiología.

TUCAT GUILLERMO; SAVORETTI ANDREA; COSTANTINO A; LAZZARINI N; MOLINARI MARCOS ADRIAN; BENTIVEGNA DIEGO JAVIER . Resumen. Alternativa para solucionar la contaminación puntual de suelos y agua: desarrollo local de un sistema de biobed. Congreso. III Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). : Buenos Aires. 2021 - . ASACIM.

BRUNO, DARÍO; CERATO, BRUNO; DE VICENTE, FEDERICO; RAPOSO, CAROLINA; SALGUERO, ROCÍO; PIZÁ JULIA . Resumen. Enseñanza de la teoría evolutiva en el nivel medio y sus desafíos. Congreso. Primer congreso Latinoamericano de Evolución. : CONGRESO VIRTUAL. 2021 - . SOCEVOL, COLEVOL, SABLE.

HUGHES, MELANIE HEBE; LEONARDI, PATRICIA INÉS; GENOVESE, DIEGO BAUTISTA . Resumen. Effect of salt concentration and composition on the rheological and mechanical properties of carrageenan gels: optimization using response surface methodology. Congreso. 12th International Phycological Congress, IPC2021. : Osorno. 2021 - . Universidad de los Lagos.

PANDOLFO, CLAUDIO; CANTAMUTTO, MIGUEL; SUÁREZ, NATALIA; IRAZUSTA, JONE; URETA, SOLEDAD; PRESOTTO, ALEJANDRO . Resumen. CARACTERIZACIÓN DE LA DESCENDENCIA DE UN POSIBLE HÍBRIDO CULTIVO-SILVESTRE ENTRE SORGO (*Sorghum bicolor*) Y SORGO DE ALEPO (*S. halepense*). Congreso. XVIII Congreso Latinoamericano de Genética. . 2021 - .

FANNA, IGNACIO; HERNÁNDEZ, FERNANDO; MERCER, KRISTIN L.; PRESOTTO, ALEJANDRO . Resumen. APTITUD BIOLÓGICA DE HÍBRIDOS CULTIVO-SILVESTRE DE GIRASOL (*Helianthus annuus* L.) SELECCIONADOS EN AMBIENTES CONTRASTANTES. Congreso. XVIII Congreso Latinoamericano de Genética. . 2021 - .

TILLERÍA, SOFÍA; PANDOLFO, CLAUDIO; PRESOTTO, ALEJANDRO; SUÁREZ, NATALIA; URETA, SOLEDAD . Resumen. CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE BIOTIPOS DE *Brassica rapa* CON RESISTENCIA A GLIFOSATO E IMIDAZOLINONAS. Congreso. XVIII Congreso Latinoamericano de Genética. . 2021 - .

VERCELLINO, ROMAN B; HERNÁNDEZ, FERNANDO; PRESOTTO, ALEJANDRO; VERCELLINO, ROMAN B; HERNÁNDEZ, FERNANDO; PRESOTTO, ALEJANDRO . Resumen. EFECTO DE LA HIBRIDACIÓN INTRAESPECÍFICA Y DEL AMBIENTE DE SELECCIÓN SOBRE LA APTITUD DE *Raphanus sativus* (NABÓN). Congreso. XVIII Congreso Latinoamericano de Genética. . 2021 - .

KACZOR ; BIDEAIN, M.A.; POSTEMSKY PABLO D. . Resumen. Evaluation of anticancer activity of selected polypore medicinal mushrooms: *Grifola gargar* (GG), *G. sordulenta* (GS), *G. frondosa* (GF) and *Ganoderma lucidum* (GL) in two kind of biomass sources: fruiting bodies (FB) and biotransformed wheat grains (BWG). Congreso. X Congreso Latinoamericano de Micología. : Santiago de Chile. 2021 - . Asociación Latinoamericana de Micología.

VERCELLINO, ROMAN B; HERNÁNDEZ, FERNANDO; PRESOTTO, ALEJANDRO; VERCELLINO, ROMAN B; HERNÁNDEZ, FERNANDO; PRESOTTO, ALEJANDRO . Resumen. SELECCIÓN FENOTÍPICA DE *Raphanus sativus*

MALEZA (NABÓN) E HÍBRIDOS RECÍPROCOS CULTIVO-MALEZA EN DOS AMBIENTES CONTRASTANTES. Congreso. XVIII Congreso Latinoamericano de Genética. . 2021 - .

HERNANDEZ, FERNANDO; VERCELLINO, ROMAN B; IBERLUCEA SAGLIETTO, AGUSTIN; KRUGER D; FONTANA L; CREPY M; AUGE, GABRIELA; PRESOTTO, ALEJANDRO . Resumen. **DETRÁS DEL ORIGEN DEL ARROZ MALEZA EN ARGENTINA.** Congreso. XVIII Congreso Latinoamericano de Genética. : Valdivia. 2021 - . Asociación Latinoamericana de Genética (ALAG).

AGUSTÍN, MARIA DEL ROSARIO; TARIFA MARÍA CLARA; MARIA SOLEDAD VELA GUROVIC; BRUGNONI LORENA I . Resumen. **Compuestos de origen microbiano como estrategias de biocontrol de biofilms multiespecie formados en superficies de uso alimentario.** Congreso. XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología. : Asunción - Paraguay. 2021 - . Asociación Latinoamericana de Microbiología.

SCHIMPF, K.; ZOTELO, C.; CANZIANI, G. . Artículo Completo. **Modelización de la eficiencia de prácticas de mitigación de gases de efecto invernadero y del aumento de carbono edáfico en sistemas ganaderos pastoriles.** Congreso. X Congreso Internacional de Matemática Aplicada y Computacional. CIMAC X. : Lima. 2021 - . Sociedad Peruana de Matemática Aplicada y Computacional.

TUCAT, GUILLERMO; POSTEMSKY, PABLO D.; SAVORETTI, A.; BENTIVEGNA, D. . Resumen. **Utilization of lignocellulosic substrates for the bioremediation of a soil historically contaminated with DDT.** Congreso. 8º Congreso Latinoamericano sobre Residuos de Plaguicidas (LAPRW 2021). : Panamá. 2021 - . 8º Congreso Latinoamericano sobre Residuos de Plaguicidas (LAPRW 2021).

MARTÍNEZ, ANA LAURA; GARAYALDE, ANTONIO; JOSÉ QUIROZ, FACUNDO; CARRERA, ALICIA . Resumen. **Genetic characterization of *Plasmopara halstedii* populations in Argentina using simple sequence repeats (SSR) and effectorbased markers.** Congreso. American Phytopathological Society North Central Division Meeting​. : Iowa. 2021 - . American Phytopathological Society.

PRESOTTO, ALEJANDRO; HERNÁNDEZ FERNANDO; MERCER, KRISTIN L. . Resumen. **Phenotypic selection under two contrasting environments in wild and crop-wild hybrid sunflower.** Congreso. 2019 Ecological Society of America-Annual Meeting. : Louisville. 2021 - . Ecological Society of America.

HERNÁNDEZ FERNANDO; BRUNET, JOHANNE . Resumen. **Introgression of cultivar genes into wild carrot populations.** Congreso. Botany 2021. : Virtual. 2021 - . Botanical Society of America.

MACAFERRI M; MAZZUCOTELLI E; SCIARA G; MASTRANGELO A; DESIDERIO F; XU S; HAYDEN M; TRICKER P; OZKAN H; ECHENIQUE V; STEFFENSON B; KNOX R; NIANE A; UDUPA S; LONGIN F; MARONE D; PETRUZZINO G; CORNETI S; ORMANBEKOVA D; POZNIAK C; RONCALLO P; MATHER D; ABLE J; AMRI A; BRAUN H; AMMAR K; BAUM M; CATTIVELLI L; BASSI F; TUBEROSA R . Resumen. **The Global Durum Panel (GDP) and the Tetraploid wheat Global Collection (TGC): two germplasm resources to leverage native variability of the A and B wheat QTLome for pre-breeding activities.** Congreso. Triticeae genomics and applications in wheat molecular breeding. : Zhengzhou. 2021 - . chinese academy of agricultural science.

JULIÁN GUERRERO SPAGNUOLI; NÉSTOR SEBASTIÁN DOP; JULIA PIZÁ . Resumen. **From the Mediterranean to Patagonia: studying *Rumina decollata* (Linnaeus 1758), a non-native snail in Argentina, through a citizen science project.** Congreso. 9th European Congress of Malacological Societies (EUROMAL 2021). : Praga. 2021 - . Czech University of Life Sciences.

JULIA PIZÁ . Resumen. **Self-fertilization depression in an introduced population of the land snail *Rumina decollata* (Linnaeus 1758)..** Congreso. 9th European Congress of Malacological Societies (EUROMAL 2021). : Praga. 2021 - . Czech University of Life Sciences.

SEQUEIRA, ALEJANDRA; MARTINEZ, A. MARÍA; DAMIANI, M. CECILIA; LEONARDI PATRICIA INES; FARAONI, MARÍA B.; POPOVICH, CECILIA A. . Artículo Completo. **Extracción y cuantificación del metabolito bioactivo fucoxantina en cultivos de *Halophora coffeaeformis*..** Simposio. XXIII Simposio Nacional de Química Orgánica. : Cordoba. 2021 - . SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA ORGÁNICA.

DUVAL, ME.; GARCÍA, R.J.; MARTINEZ, JM.; MOISÉS, J.; GALANTINI, JA. . Artículo Completo. **USO DE RESIDUOS AGRÍCOLAS BIOTRANSFORMADOS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE SUELOS DEL SUDOESTE BONAERENSE.** Simposio. III Simposio de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales de Noa y Cuyo. : Santiago del Estero. 2021 - .

MOISÉS, JULIANA; MARTINEZ, JUAN MANUEL; DUVAL, MATÍAS; GARCÍA, RAMIRO; GALANTINI, JUAN A. . Artículo Completo. **Dinámica de la mineralización de nitrógeno en suelos del sudoeste bonaerense con aplicación de alperujo.**

Simposio. III Simposio de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales del NOA y Cuyo. : Santiago del Estero. 2021 - . INTA.

ALONSO, E.N.; RAMBURGER, R.; FERRONATO, M.J.; GUEVARA, J.A.; CUESTAS, J.M.; POSTEMSKY, P.D.; CURINO, A.C.; FACCHINETTI, M.M. . Resumen. Evaluation of mycotherapeutic antitumoral potential of the Pleurotus ostreatus L-Fraction in breast cancer. Simposio. Buenos Aires Breast Cancer Symposium BA-BCS 2021. : Buenos Aires. 2021 - .

FÁTIMA R. VICECONTE; MARÍA S. VELA GUROVIC . Resumen. Análisis de fracciones de polisacáridos de Ganoderma sessile mediante RMN.. Simposio. XXIII Simposio Nacional de Química Orgánica. : Córdoba. 2021 - . Sociedad Argentina de Química Orgánica.

RONCALLO P; CAMPOS P; AMMAR K; HUERTA ESPINO J; DREISIGACKER S; ACHILLI A; GONZÁLEZ L; MARTINO D; LARSEN A; ECHENIQUE V . Resumen. Identificación de genes/QTLs asociados a la resistencia a roya amarilla utilizando mapeo por asociación. Simposio. RedBio Argentina 2021. . 2021 - . RedBio.

ACHILLI A; RONCALLO P; ECHENIQUE V . Resumen. Variabilidad genética y mapeo por asociación para tamaño y forma de grano de trigo candeal (Triticum turgidumL. var. durum). Simposio. RedBio Argentina 2021. . 2021 - . RedBio.

NAVARRO FRANCISCO; POPOVICH , C. A.; DAMIANI, MC.; SANCHEZ MIGUEL; LEONARDI, PI . Resumen. Efecto de la temperatura y la salinidad sobre el crecimiento y la acumulación de lípidos neutros de Halamphora coffeaeformis (Bacillariophyceae) con fines bioenergéticos. Simposio. XIII Simposio de Ficología. . 2021 - .

FERNANDEZ, ANA CLARA; MORENO, NATALIA; RODRIGO, JUAN MANUEL; ECHENIQUE, VIVIANA . Resumen. ? GENeTyC: Uniendo biotecnología con el sector agro-productivo.?. Simposio. XIII simposio REDBIO Argentina 2021. : Bahía Blanca. 2021 - .

MARTÍN, L. A. . Resumen. Biorrefinerías microalgales: hacia una bioeconomía circular. Simposio. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica - XIII Simposio Argentino de Ficología. : Oro Verde, Entre Ríos (virtual). 2021 - .

GUTIÉRREZ, AGUSTINA; ORDEN, LUCIANO ; POSTEMSKY, PABLO DANIEL; IOCOLI, GASTÓN; MOCKEL, GABRIELA; MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO . Resumen. Compost de agroresiduos como componente de sustrato para cultivo de conejito (Antirrhinum majus)o. Simposio. 41º Congreso Argentino de Horticultura. Simposio Internacional Virtual de Cultivo en Sustrato e Hidroponía. : La Plata. 2021 - . Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO).

CARBALLO, JOSÉ; ZAPPACOSTA, DIEGO; GALLARDO, JIMENA; SELVA, JUAN PABLO; GALLO, CRISTIAN ANDRÉS; GARBUS, INGRID; ALBERTINI, EMIDIO; CACCAMO, MARIO; ECHENIQUE, VIVIANA . Resumen. Caracterización de la región genómica ligada al locus determinante de la apomixis en Eragrostis curvula. Simposio. XIII Simposio REDBIO Argentina 2021. : Modalidad Virtual. 2021 - . REDBIO.

VICECONTE, FÁTIMA R.; VELA GUROVIC, MARIA S. . Resumen. Aislamiento y purificación de polisacáridos del cultivo líquido de Ganoderma sessile. Simposio. 6º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos SAPROBIO 2021. : Posadas, virtual. 2021 - . UNAM.

D'AMICO, MARÍA BELÉN; CALANDRINI, GUILLERMO; RENZI, JUAN P.; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN . Artículo Completo. Dinámica de la Vicia villosa Roth como monocultivo dedicado al pastoreo y a la producción de semillas. Workshop. XIX Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control. : San Juan. 2021 - . Instituto de Automatica Universidad Nacional de San Juan - CONICET.

ANDERETE SCHWAL, MARIANO . Resumen. Brecha digital y segregación educativa en las escuelas de Bahía Blanca durante el primer año de la pandemia.. Workshop. Educación secundaria, desigualdad, pandemia y horizontes pospandemia. : La Plata. 2021 - . Universidad Nacional de La Plata.

TUCAT, GUILLERMO; POSTEMSKY PABLO; SAVORETTI, A.; BENTIVEGNA, D. . Resumen. Adaptación de la tecnología de camas biológicas para la bioremediación in situ de un suelo históricamente contaminado con compuestos orgánicos persistentes. Taller. Taller virtual sobre lechos biológicos para la degradación de residuos de agrotóxicos. : Montevideo. 2021 - . ministerios de Salud Pública, Ganadería Agricultura y Pesca y de Ambiente junto a la Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF).

ANDERETE SCHWAL, MARIANO . Artículo Completo. La aplicación del programa "Seguimos Educando" en las escuelas durante la cuarentena por Covid-19: Los motivos de su rechazo. Jornada. XIV Jornadas de Sociología: Sur, pandemia y después. : Buenos Aires. 2021 - . UBA.

CASONI, ANDRÉS; VOLPE, MARA; ACEVEDO, ALBERTO; MARINANGELI PABLO; OBERSCHELP, JAVIER; HARRAND, LEONEL; GYENGE, JAVIER; SAELLESES, LEONARDO; LUPI, ANA . Artículo Completo. Biocarbones y coproductos por pirólisis en especies y clones de Eucalyptus: primeros resultados. Jornada. XXXV Jornadas Forestales de Entre Ríos. : Concordia. 2021 - . INTA.

KRÜGER, NATALIA; FORMICHELLA, MARÍA M.; ANDERETE SCHWAL, MARIANO . Artículo Completo. Desigualdades en la educación secundaria de Bahía Blanca en tiempos de Covid-19. Jornada. XIV Jornadas de Sociología: Sur, pandemia y después. : Buenos Aires. 2021 - . UBA.

POPOVICH, CA ; IOCOLI, G; SCODELARO BILBAO, PAOLA G.; MARTÍNEZ, AM; DAMIANI, MC; LEONARDI, PI. . Artículo Completo. Digestión anaeróbica y cultivos microalgales tendientes a la producción sustentable de biofertilizantes y energía. Jornada. III Jornadas Internacionales y V Nacionales de Ambiente 2021. : Hurlingham Buenos Aires. 2021 - . Universidad Nacional de Hurlingham.

SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA; PÉREZ ADASSUS, MARÍA BELÉN; SPETTER, CARLA; LASSALLE, VERÓNICA . Resumen. Efecto de las nanopartículas de óxido de Zinc sobre la microalga Chlorella sp.. Jornada. XXXVIII JORNADAS ARGENTINAS DE BOTÁNICA. : Oro Verde, Entre Ríos. 2021 - . Sociedad Argentina de Botánica.

SCHWAB FLORENCIA; SANCHEZ ROMINA MAGALÍ; VELA GUROVIC M SOLEDAD . Resumen. Caracterización de una especie termotolerante del género Lichtheimia a partir de la fermentación de residuos de la industria aceitera. Jornada. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. : Oro Verde, virtual. 2021 - . Sociedad Argentina de Botánica.

SELEME, XIMENA; FERRO, MARCELO ALEJANDRO; PAZ NOELIA; ELISEI, ANNA; SCHMUNK, GLENDA; TORRISI, AGUSTINA; CHAZARRETA, EVANGELINA; SERAIN, MARCOS; SANTOS, ADRIANA; VELA GUROVIC M SOLEDAD . Resumen. Evaluación Nutricional de pacientes oncológicos en un Hospital General. Jornada. XXIX JORNADAS CIENTIFICAS DR. JUAN CARLOS PLUNKETT. : BAHIA BLANCA. 2021 - . Comité de Investigación Hospital Interzonal General Dr. José Penna.

PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL . Resumen. Caracterización agroecológica de poblaciones ferales brasicáceas con resistencia a herbicidas. Jornada. Jornadas Argentinas de Genética. : Buenos Aires. 2021 - . Sociedad Argentina de Genética.

POPOVICH, CECILIA; IOCOLI, GASTÓN; SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA; MARTÍNEZ, ANA MARÍA; DAMIANI, CECILIA; LEONARDI, PATRICIA INÉS . Resumen. Anaerobic digestion and microalgal cultures for the sustainable biofertilizer and energy production. Jornada. LIII Jornadas Internacionales y V Jornadas Nacionales de Medio ambiente. : Buenos Aires. 2021 - .

SCODELARO BILBAO P.G.; ALMEYDA M.D.; BOLLETTA M.; LEONARDI P.I. . Resumen. Co-cultivo de Haematococcus pluvialis y Chlorella sp. para la producción de biomasa y biomoléculas de interés comercial. Jornada. Jornadas Argentinas De Botánica. : Oro Verde, Entre Ríos. 2021 - . Sociedad Argentina de Botánica.

ALMEYDA MARÍA DELFINA; SCODELARO BILBAO PAOLA; CONSTENLA DIANA; LEONARDI PATRICIA . Resumen. Cultivo de una criptófita aislada del Estuario de Bahía Blanca para la producción de lípidos.. Jornada. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica.. : Oro Verde, Entre Ríos. 2021 - .

MARÍA CECILIA SCARFÓ; ALEJANDRO LOYDI . Resumen. Restauración de un pastizal degradado ¿Qué pasó luego de 6 años?. Otro. XXIX Reunión Argentina de Ecología. . 2021 - .

MILANO, CLARA; CUPPARI, SELVA; PÉREZ, DANIEL ROBERTO; LOYDI, ALEJANDRO . Resumen. Germinación de 30 especies herbáceas nativas con aplicación potencial para la restauración productiva de pastizales del ecotono entre Pampa Austral y Caldenal. Encuentro. II Encuentro Nacional de Restauración Ecológica de Argentina. : Villa Giardino, Córdoba. 2021 - . Red de restauración Ecológica Argentina.

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 2

2021. *Identificación de genes vinculados al modo reproductivo por medio de la secuenciación genómica de distintos genotipos de Eragrostis curvula. Doctor en Agronomía.* . Ingresado por: CARBALLO, JOSÉ.

2021. *Domesticación y pre-mejoramiento de Amarilidáceas nativas con potencial ornamental. Doctora en Agronomía.* . Ingresado por: FERNÁNDEZ, ANA CLARA.

DEMÁS PRODUCCIONES C-T**Total: 5**

PASTEN CIELO; RONCALLO PABLO F.; CAMARGO-ACOSTA EMILY; ECHENIQUE VIVIANA; GARBUS INGRID . 2021. Variabilidad en el gen Z-caroteno desaturasa (Zds), su efecto sobre el contenido de carotenoides y el color de la pasta obtenida a partir de trigo candeal. . . Ingresado por: .

BARENGO, NG; CUBITTO, MARÍA A.; FAUSTINO SIÑERIZ; NEDA CHIARELLO . 2021. Rhodococcus corynebacterioides strain islated from soils.. . . Ingresado por: .

PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL; CANTAMUTTO, MIGUEL ÁNGEL . 2021. La rúcula, apreciada habitante del extremo austral bonaerense. . . Ingresado por: .

ANDERETE SCHWAL, MARIANO . 2021. Buscando la heterogeneidad social en el ingreso a una escuela secundaria preuniversitaria: entre la meritocracia, la herencia y la suerte. . . Ingresado por: .

BONEL, NICOLÁS; POINTIER, JEAN-PIERRE; ALDA, PILAR . 2021. Environmental stressors induced strong small-scale phenotypic differentiation in a wide-dispersing marine snail. . . Ingresado por: .

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS**Total: 2****DESARROLLO DE PRODUCTOS, PROCESOS PRODUCTIVOS Y SISTEMAS TECNOLÓGICOS****Total: 2**Año de referencia: **2021**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: **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 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:	2021	
Denominación del desarrollo:	Montola 2000	
Tipo de desarrollo:	Producto	
Breve descripción del desarrollo:	Introducción de variedad norteamericana. Evaluación a campo y adaptación local. Desarrollo de prácticas de manejo. Registro en el Registro Nacional de Cultivares.	
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:	Produccion vegetal-Semillas	
Especialidad:	Oleaginosas	
Pal. clave:	Cártamo; alto oleico; registro nacional de cultivares	
Autor/es:	Lindström, L. I. (DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR); Cerrotta, A. (CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)); Franchini, M. C. (DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR); Flemmer, A. (DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR)	
Función desempeñada:	Becario	
Porcentaje autoría:	50 %	
Inst./es financiadora/s:	DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	Participación:
	SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	Participación: 100 %
	INSTITUTO NACIONAL DE SEMILLAS (INASE) ; MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y PESCA DE LA NACION	Participación:
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: 24
ECHENIQUE V; RODRIGO JM; FERNÁNDEZ AC . . Servicio permanente. <i>Genotipado de cereales</i>. Diagnósticos. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2017-01/08/2027. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 3284412.0. Servicios agropecuarios-Otros.	
ZAPPACOSTA, D.C.; DADDARIO, J.F.F; TRAVERSA, M.G.; GIL, A.; MISLLER, V.O. . . Servicio eventual. <i>Diagnóstico de enfermedades de plantas</i>. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/04/2017-01/04/2021. Asesoría Técnica. 0.0. Sanidad vegetal.	
POSTEMSKY P.D.; VIRGILI, MARIELA . . Servicio eventual. <i>Emprendimiento de cultivo de hongos en invernaderos geodésicos</i>. Estudios de pre-factibilidad y/o factibilidad. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/09/2017-01/12/2024. Asesoría Técnica. 0.0. Energia-Bioenergía.	
HERNÁNDEZ FERNANDO . . Servicio eventual. <i>Dictado de un módulo para el Máster en Data Science and Business Analytics (con R software)</i>. 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.	
GUTIERREZ A; MARINANGELI P . . Servicio eventual. <i>Asesoramiento en utilización de nativas para el Parque de Mayo</i>. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas.	

Asesor, investigador o consultor individual. 01/10/2021-01/10/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Urbanismo, desarrollo regional-Urbanismo.

GUTIERREZ AGUSTINA; MARINANGELI PABLO . . Servicio eventual. *Utilización de plantas nativas para la restauración de sectores públicos*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/11/2021-01/11/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). 0.0. Urbanismo, desarrollo regional-Urbanismo.

AGUSTINA GUTIERREZ; PABLO MARINANGELI . . Servicio eventual. *Espacios verdes sustentables urbanos e industriales*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/09/2021-01/09/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 15000.0. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion.

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

GALLO, CRISTIAN ANDRÉS; CHESÑEVAR, CARLOS; SOTO, AXEL; SIMARI, GERARDO; LORENZETI, CARLOS; BAGGIO, CECILIA; DÍAZ, GABRIELA . . Servicio eventual. *Procesos agroalimentarios, agroindustriales y biotecnológicos: Asesoramiento y capacitación*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/04/2021-01/07/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Dolares 12750.0. Servicios agropecuarios.

GALLO, CRISTIAN ANDRÉS; CHESÑEVAR, CARLOS; SOTO, AXEL; SIMARI, GERARDO; LORENZETI, CARLOS; DÍAZ, GABRIELA . . Servicio eventual. *Procesos agroalimentarios, agroindustriales y biotecnológicos: Asesoramiento y capacitación*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/12/2021-01/05/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Dolares 12750.0. Servicios agropecuarios.

MOYANO JESSICA SILVINA . . Servicio permanente. *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.

MARINANGELI PABLO . . Servicio eventual. *Evaluador en proceso de acreditación de carreras de posgrado*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/05/2021-01/06/2021. Asesoría Técnica. Pesos 26650.0. Agropecuario.

GONZÁLEZ MATUTE R.; DEVALIS R. . . Servicio permanente. *Producción de inóculo de hongo*. Provisión y seguimiento del producto. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2021-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 12246.27. Recursos naturales renovables-Varios.

CLAUDIO NÉSTOR FERRARELLO . . Servicio permanente. *Análisis químicos*. Análisis de composición. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2021-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1095571.52. Varios campos.

LIC. GASPARONI JUAN CARLOS . . Servicio permanente. *Servicios Analíticos de Suelos, Plantas y Ambiente - LABSPA*. Estudios de fertilidad y/o productividad de cultivos. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2021-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 524289.84. Varios campos.

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 productibilidad. Producir bienes y/o servicios. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/01/2021-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 127967.75. Varios campos.

RODRIGO, JUAN MANUEL; FERNÁNDEZ, ANA CLARA . . Servicio eventual. *Genotipado de cereales 2021*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2021-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 182808.01. Produccion vegetal-Semillas.

RODRIGO JUAN MANUEL; FERNÁNDEZ ANA CLARA . . Servicio eventual. *Genotipado de cereales 2021*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o

o área. 01/01/2021-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 182808.01. Produccion vegetal-Semillas.

LUCIANO MARTÍN BARALDI; CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) . . Servicio permanente. *Servicios Analíticos de Suelos, Plantas y Ambiente - LABSPA*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Certificar bienes, servicios y/o procesos. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/01/2021-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 127965.75. Otros campos.

MARIA SOLEDAD VELA GUROVIC . . Servicio eventual. *Técnicas Cromatográficas*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar la adaptación o estandarización de procesos, productos y/o técnicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/10/2017-01/02/2033. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 57559.37. Varios campos.

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). Pesos 168815.37. Varios campos.

ZOTELO, C. . . Servicio permanente. *Pronóstico BCP*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Llevar a cabo la planificación de la producción. Asesor, investigador o consultor individual. 01/01/2021-01/09/2022. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 101300.0. Produccion vegetal-Cereales.

ZOTELO, C. . . Servicio permanente. *Servicio de Alerta Meteorológico*. Recolección de información sobre fenómenos naturales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/01/2021-01/12/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 13986.87. Atmosfera-Meteorología.

ZOTELO, C. . . Servicio eventual. *Informe Técnico*. Informe meteorológico. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/08/2021-01/08/2021. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 991.75. Urbanismo.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 14

CARBALLO J; ZAPPACOSTA D; MARCONI, GIANPIERO; GALLARDO, JIMENA; DI MARSICO M; GALLO CA; CACCAMO M; ALBERTINI E; ECHENIQUE V . An epigenetic approach to disclose apomixis in *Eragrostis curvula*. Conferencia. XXXIII Argentinian meeting of Plant Physiology. : Evento virtual. 2021 - . Sociedad Argentina de fisiología vegetal.

VIVAS, SOFÍA ELENA; BLAZQUEZ, FRANCISCO; DE VILLALOBOS, ANA ELENA; PELAEZ, DANIEL VALERIO; SIERRA, JUAN FRANCISCO; RIBET, ALEJANDRO; GARAYALDE, ANTONIO . Influencia del fuego y del pastoreo en el banco de semillas del suelo en un pastizal del Caldenal. Congreso. 44° Congreso Argentino de Producción Animal. . 2021 - .

PABLO F. RONCALLO; LARSEN ADELINA O.; ACHILLI ANA LAURA; DREISIGACKER SUSANNE; ASTIZ VALENTINA; MOLFESE ELENA; BEKER MARIANO; GONZÁLEZ LISARDO; ECHENIQUE VIVIANA . Efecto de marcadores funcionales (Lpx-A3, Lpx-B1, Pds-B1 y Zds-A1) y loci identificados por mapeo de asociación que afectan el color de la harina en trigo candeal.. Congreso. IX Congreso Nacional de Trigo. VII Simposio de Cereales de siembra otoño-invernal y III Encuentro del Mercosur. : Tres Arroyos. 2021 - .

ACHILLI ANA LAURA; RONCALLO PABLO FEDERICO; LARSEN ADELINA OLGA; DREISIGACKER SUSANNE; GRANDE MARÍA SOFIA; CALFUQUIL JUAN; GONZÁLEZ LISARDO; ECHENIQUE VIVIANA . VARIABILIDAD GENETICA EN TRIGO CANDEAL: CARACTERES AGRONOMICOS Y CARACTERIZACION DE GENES MAYORES (Rht-B1, Ppd-A1). Congreso. IX Congreso Nacional de Trigo. VII Simposio de Cereales de siembra otoño-invernal y III Encuentro del Mercosur. : Tres Arroyos. 2021 - . CEI Barrow (Convenio INTA-MDA), CRESTA, CRIATA, Municipalidad de Tres Arroyos.

RONCALLO PABLO FEDERICO; GUZMÁN CARLOS; ADELINA OLGA LARSEN; ACHILLI ANA LAURA; DREISIGACKER SUSANNE; MOLFESE ELENA; ASTIZ VALENTINA; ECHENIQUE VIVIANA . Variación alélica en loci de gluteninas y su efecto sobre atributos de calidad en trigo candeal. Congreso. IX Congreso Nacional de Trigo. VII Simposio de Cereales de siembra otoño-invernal y III Encuentro del Mercosur. : Tres Arroyos. 2021 - . CEI Barrow (Convenio INTA-MDA), CRESTA, CRIATA, Municipalidad de Tres Arroyos.

SIERRA, JUAN FRANCISCO; VIVAS, SOFÍA ELENA; RIBET, ALEJANDRO; BLAZQUEZ, FRANCISCO; GARAYALDE, ANTONIO; PELAEZ, DANIEL VALERIO; TIZÓN, RODRIGO . Efecto de *Prosopidastrum angusticarpum* en el

establecimiento de hierbas nativas. Congreso. XXIX Reunión Argentina de Ecología. . 2021 - . AsAE, Asociación Argentina de Ecología.

CARBALLO J; ZAPPACOSTA D; GALLARDO, JIMENA; SELVA JP; GALLO CA; GARBUS I; ALBERTINI E; CACCAMO M; ECHENIQUE V . Caracterización de la región ligada a la apomixis en *Eragrostis curvula*. Simposio. Simposio XIII Nacional de Biotecnología REDBIO. : Evento virtual. 2021 - . REDBIO.

ACHILLI ANA LAURA; RONCALLO PABLO F.; GRANDE MARÍA SOFIA; CALFUQUIL JUAN; ECHENIQUE VIVIANA . Genetic gains in grain yield and yield-related traits of durum wheat in Argentina, from 1934 to 2015. Simposio. XXXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal-XXXIII Argentinian meeting of Plant Physiology. : Santa Fe. 2021 - . Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal.

PABLO FEDERICO RONCALLO ; ADELINA OLGA LARSEN; ANA LAURA ACHILLI; LISARDO GONZÁLEZ; KARIM AMMAR; JULIO HUERTA ESPINO ; 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. Simposio. XXXIII Argentinian meeting of Plant Physiology (Reunión Argentina de Fisiología Vegetal). : Santa Fe. 2021 - . Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal.

RONCALLO PABLO F.; CAMPOS PABLO; AMMAR KARIM; HUERTA ESPINO JULIO; DREISIGACKER SUSANNE; ACHILLI ANA LAURA; GONZÁLEZ LISARDO; MARTINO DIANA; LARSEN; ECHENIQUE VIVIANA . Identificación de genes/QTLs asociados a la resistencia a roya amarilla utilizando mapeo por asociación en trigo candeal. Simposio. XIII SIMPOSIO REDBIO ARGENTINA 2021 VIRTUAL. : Simposio virtual. 2021 - . REDBIO Argentina Asociación civil.

ACHILLI ANA LAURA; RONCALLO PABLO F.; ECHENIQUE VIVIANA . Variabilidad genética y mapeo por asociación para tamaño y forma de grano en trigo candeal (*Triticum turgidum* L. var. durum). Simposio. XIII SIMPOSIO REDBIO ARGENTINA 2021 VIRTUAL. : Simposio virtual. 2021 - . REDBIO Argentina Asociación civil.

RONCALLO PABLO F.; CAMPOS PABLO; AMMAR KARIM; HUERTA ESPINO JULIO; DREISIGACKER SUSANNE; ACHILLI ANA LAURA; GONZÁLEZ LISARDO; MARTINO DIANA; LARSEN ADELINA O.; ECHENIQUE VIVIANA . Identification of genes / QTLs for yellow rust resistance using association mapping in durum wheat. Workshop. BGRI 2021 Virtual Technical Workshop. : Online workshop. 2021 - . Borlaug Global Rust Initiative (BGRI) - CIMMYT.

FRANCISCO EZEQUIEL NAVARRO; CECILIA A. POPOVICH; CECILIA DAMIANI; MIGUEL SANCHEZ; PATRICIA LEONARDI . Efecto de la temperatura y la salinidad sobre el crecimiento y la acumulación de lípidos neutros de *Halamphora coffeaeformis* (Bacillariophyceae) con fines bioenergéticos. Jornada. xxxviii-jornadas-argentinas-de-botanica-entre-rios-2021. : Oro verde, Entre Ríos. 2021 - . Sociadeda Argentina de Botánica (SAB).

GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO . Hongos descomponedores primarios y secundarios en el reciclado de residuos orgánicos. Jornada. Experiencias en Gestión y Valorización de Residuos Orgánicos. : Bahía Blanca. 2021 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

INFORMES TECNICOS

Total: 1

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

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Total: 278

DIRECCION DE BECARIOS

Total: 69

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS

Total: 3

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

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

Íocoli, Gastón - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ZABALOY, MARIA CELINA

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO

Total: 9

Allegrini, 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

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

Perafán, Carlos - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FERRETTI, NELSON EDGARDO

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 DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 10

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

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

Damiani, Lucía - PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

Gil, Antonela - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

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

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

Sierra, Juan Francisco - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor PELAEZ, DANIEL VALERIO

Tilleria, Sofia - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor URETA, MARIA SOLEDAD

WETH, Cristian Edgardo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA, Director o tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA

Zubiaga, Luciano - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) (2017 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CANTAMUTTO, MIGUEL ANGEL, Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 38

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

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

AGUSTIN, MARIA DEL ROSARIO - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

Almeyda, María Delfina - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES

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, FREDA ELIZABETH

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

Carretto Nocolo, Luis Miguel - ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BORDENAVE (EEA BORDENAVE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (2017 / 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

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 SEMIÁRIDA (2021 / 2025) , 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

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

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

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 - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (2020 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

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

Haedo, Joana - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) . Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

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

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

Milano, Clara - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor LOYDI, ALEJANDRO

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

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

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 CIENTIFICAS Y TECNICAS (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 CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ANDERSON, FREDA ELIZABETH, Director o tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA

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

Rodríguez, Dana Aylén - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO

Scarfó, María Cecilia - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO

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 (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

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 - FINALIZADAS

Total: 1

Didriksen, Ian - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS

Total: 4

Dop, Néstor Sebastián - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Co-director o co-tutor PIZA, JULIA

Monzón, Paula - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA, Director o tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO

Salomón, Federico - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL, Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

SOUMOULOU, MARCOS - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO

Total: 4

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

Monzón, Paula - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA, Director o tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO

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

DIRECCION DE TESIS	Total: 140
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 28
ALONSO, NICOLAS - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor URETA, MARIA SOLEDAD	
Alvarez Gonzalez, Estefanía Sol - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2018 / 2021) Calificación : 10 . Director o tutor PIZA, JULIA	
Barbero, Andrés Antonio - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2021) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor DUVAL, MATIAS EZEQUIEL, Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL	
Brun, Nicolás - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor DADDARIO, JUAN FACUNDO FABIAN	
Cabrera, Camila - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2021) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor DUVAL, MATIAS EZEQUIEL	
Campos, Analia - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) Calificación : - . Director o tutor URETA, MARIA SOLEDAD	
Contreras Galarraga, Jennifer - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2021) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor DUVAL, MATIAS EZEQUIEL	
Dop, Néstor Sebastián - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2021) Calificación : 10 . Director o tutor PIZA, JULIA	
Ferreira, Gerardo - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor DUVAL, MATIAS EZEQUIEL	
Fica, Rodrigo - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO (UNRN) (2021 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	
Giron, Daniel - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor URETA, MARIA SOLEDAD	
Guerra, Carolina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2021) Calificación : - . Director o tutor FERRETTI, NELSON EDGARDO	
Guillarmenc, Yessica - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2021) Calificación : 9 . Director o tutor DUVAL, MATIAS EZEQUIEL	
Hernadorena, Andrés - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor MARTINEZ, JUAN MANUEL	
Kruger, Andres - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2021) Calificación : 9 . Director o tutor DUVAL, MATIAS EZEQUIEL	
Leiva Avilés, Maria del Valle - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO (UNRN) (2021 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	
Nabaes, Jose - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2021) Calificación : 10 (Diez) . Director o tutor MARTINEZ, JUAN MANUEL	
Nicoletta, Micaela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2021) Calificación : - . Director o tutor FERRETTI, NELSON EDGARDO	
Pérez-Lagleyze, Ignacio - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2021) Calificación : - . Director o tutor MARRERO, HUGO JAVIER	
Pulido, Martin - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor MARTINEZ, JUAN MANUEL	

Redondo, Hernán - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2021) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor SABBATINI, MARIO RICARDO

RIFAI, ANALIA - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor URETA, MARIA SOLEDAD

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

Sabatini, Pia - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor MARTÍNEZ, ANA LAURA

Schulz, Franco - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2021) Calificación : 9 . Co-director o co-tutor DUVAL, MATIAS EZEQUIEL, Director o tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

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

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

Waimann, Juan Ignacio - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2021) Calificación : - . Director o tutor DUVAL, MATIAS EZEQUIEL

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 49

Barcelona, jorgelina - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor URETA, MARIA SOLEDAD

Beratz, Lisandro - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

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

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

CHEMIN, CHRISTIAN - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor URETA, MARIA SOLEDAD

Chemin, Cristian - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS

Conti, Joaquín - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor DADDARIO, JUAN FACUNDO FABIAN

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

Davies, María Belen - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor DADDARIO, JUAN FACUNDO FABIAN

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

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

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

Goñi, Daiana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor DADDARIO, JUAN FACUNDO FABIAN

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 : - . Co-director o co-tutor URETA, MARIA SOLEDAD

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

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

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

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

MARTINEZ, LOURDES - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor URETA, MARIA SOLEDAD

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 : - . Director o tutor HERNÁNDEZ, FERNANDO

Monterroso, Florencia - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS

Monterroso, Florencia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor DADDARIO, JUAN FACUNDO FABIAN

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

Olavarría, Sebastian - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Pantanetti, Paulo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor DADDARIO, JUAN FACUNDO FABIAN

Pantanetti, Paulo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor DUVAL, MATIAS EZEQUIEL

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

Rinaldi, Juan Cruz - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor DADDARIO, JUAN FACUNDO FABIAN

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

SALOMON, FEDERICO - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor URETA, MARIA SOLEDAD

Sastre Hughes, Fabrina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor DADDARIO, JUAN FACUNDO FABIAN

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

Simón, Damir - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor SELVA, JUAN PABLO

Simón, Jonathan - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Souvillé Fuhr, Fabricio - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2022) Calificación : - . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

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

ZARZOSO, MANUEL - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor URETA, MARIA SOLEDAD

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 11

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

Carballo, José - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2021) Calificación : 10 Sobresaliente . Director o tutor GARBUS, INGRID

Cogliatti, Maximiliano - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2012 / 2021) Calificación : 9 . Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

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

Cuppari, Selva Janet - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / 2021)
Calificación : - . Co-director o co-tutor DÍAZ, MARINA LUCÍA

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

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

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

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

Tillera, Sofia - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2021) Calificación : - .
Director o tutor URETA, MARIA SOLEDAD

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

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 48

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

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

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

Almeyda, Delfina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2023) Calificación : - . 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

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

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

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

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

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

Fanna, Ignacio - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2024) Calificación : -
. Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

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) (2018 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor
ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Luciana, Castillo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2023) Calificación : - . Director o tutor
BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA

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

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

Moises, Juliana - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2023) Calificación : -
. Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

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

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

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

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

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

Pasten, María Cielo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2022) Calificación : - . 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Zubiaga, Luciano - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2023) Calificación : - . Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA **Total: 0**

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

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

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

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

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: 18**

DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET **Total: 17**

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

Gandini, Ariel Norberto - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2021) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO

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

Marrero, Hugo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2017 / 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 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES

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

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

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

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

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

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

Roncallo, Pablo Federico - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2013 / 2024) 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 / -) 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 / 2024) 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 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: 20
DIRECCION DE PASANTE DE GRADO	Total: 18
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	
Blanco, Francisco (2016 / -) - AREA SUELOS Y AGUAS ; DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Alcalinización y salinización del suelo en un olivar del partido de Puan . Director o tutor SUÑER, LILIANA	
Borzone, 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	
DIETRICH, JULIAN (2019 / 2021) - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) - Productos microbiológicos para la salud y la nutrición a partir de residuos agroindustriales . Director o tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	
Fontana, María Paz (2021 / -) - 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	
Gartner, Kevin (2020 / 2021) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) - Entrenamiento para la producción de inóculos para cultivo de hongos . Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL	
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, 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	
Moreno, Natalia (2021 / 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 bioinformáticas tras su incorporación como profesional de apoyo al laboratorio de servicios a terceros GENeTyC ? CERZOS . Director o tutor RODRIGO, JUAN MANUEL	
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	
Romeo, Fabricio (2021 / -) - 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	
Schneider, Juan (2014 / -) - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Estudios cromosomicos en pasturas . Director o tutor URETA, MARIA SOLEDAD	
SCHWAB, FLORENCIA (2019 / 2021) - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) - Productos microbiológicos para la salud y la nutrición a partir de residuos agroindustriales . Director o tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	

Sosinska, María (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

Valladares, Tamara (2019 / 2021) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Caracterización de genes involucrados en la tolerancia a estreses abióticos y en la interacción con herbicidas y patógenos . Co-director o co-tutor DÍAZ, MARINA LUCÍA

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

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

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

Socas, Guillermo (2021 / 2021) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) - Técnicas generales de Micología . Director o tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO **Total: 31**

DIRECCION DE PERSONAL APOYO **Total: 31**

Anderete Schwal, Mariano (2015 / -) Otra - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Anderson, Freda Elizabeth (2015 / -) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA

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

Chamadoira, María Delia (2013 / -) Otra - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR. Director o tutor ARELOVICH, HUGO MARIO

Costantino, Cecilia (2016 / -) Técnico asociado - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS). Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Crespo, Miryan (2014 / 2021) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Damiani, María Cecilia (2014 / -) Técnico asociado - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES

Deluchi, Bernardo (2011 / -) Técnico asociado - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Co-director o co-tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO

Devalis, Ricardo (2017 / -) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA

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

Díaz, Alejandra Raquel (2011 / -) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Díaz, Silvia (2014 / -) Técnico principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Fernández, Ana Clara (2018 / -) Profesional asistente - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

Ferrarello, Claudio (2014 / -) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

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 / -) 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

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

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 / -) 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: 31

FERRETTI, NELSON EDGARDO;SCHWERDT, LEONELA VANESA , , ARAÑAS ROMPIENDO "RECORDS". El Grupo de Investigaciones Aracnológicas del Sur (GIAS) visitó la escuela N°32 de la localidad de Bahía Blanca, en el marco de la

decimonovena edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología. Entre las actividades brindadas a estudiantes de 4to, 5to y 6to año se ofreció una charla informativa sobre las arañas, haciendo énfasis en los casos raros o extremos que constituyen verdaderos ?records? dentro del Reino Animal, con lo que las comparaciones con objetos y situaciones de la vida cotidiana de las chicas y chicos permitió una notable interacción. Luego, se realizó una actividad práctica, en la cual alumnas y alumnos pudieron acercarse a observar especies de tarántulas comunes en nuestra zona, aprender cómo reconocerlas e incluso observar estructuras de las arañas bajo lupa estereoscópica. Tales actividades además entusiasman a docentes y directivos de las instituciones, generando un intercambio enriquecedor.. 01/11/202101/11/2021 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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

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

CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN , Integrante de equipo , COMUNACIÓN ESCRITA- PLATAFORMA WEB PARA ASISTENCIA A LA TOMA DE DECISIONES EN EL MANEJO DE MALEZAS. La actividad agronómica presenta importantes desafíos asociados a la compleja ecuación costo/beneficio del sector y al creciente impacto ambiental asociado al uso intensivo de agroquímicos. En este contexto, la disponibilidad de herramientas computacionales de asistencia a la toma de decisiones que permitan cuantificar el impacto económico-ambiental de las distintas intervenciones a lo largo del tiempo podría jugar un rol fundamental. Estas herramientas asumen la forma de modelos matemáticos ajustados con información específica y permiten realizar estudios in silico para responder preguntas del tipo: ¿qué herbicidas conviene aplicar y en qué momento/s de la campaña agrícola? ¿qué rotaciones de cultivos deberían implementarse para minimizar la competencia? En la Argentina, estos modelos no están disponibles para su uso cotidiano ya que mayoritariamente se encuentran publicados en la literatura especializada. A fin de hacer accesible el conocimiento disponible se ha iniciado un proyecto interdisciplinario entre investigadores de la Universidad Tecnológica Nacional (FRBB), PLAPIQUI(UNS-CONICET) y el Departamento de Agronomía de la Universidad Nacional del Sur (UNS-CONICET). El objetivo principal del mismo consiste en el desarrollo de una plataforma web accesible a productores y asesores agronómicos que brinde información relevante para la toma de decisiones. A futuro se prevé disponer de una herramienta gratuita de fácil acceso y operación amigable, basada en modelos confiables de estimación de emergencia de malezas utilizando pronósticos meteorológicos actualizados. Afín de facilitar la sostenibilidad en el tiempo, la plataforma se concibe como una estructura escalable de crecimiento modular desarrollada con software libre. En la presente nota se resumen los avances y las actividades futuras.. 01/06/202101/06/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

DUVAL, MATIAS EZEQUIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Congreso AAPRESID. Experiencias de cultivos de servicio en esta zona evaluando distintas fechas de secado, su efecto en la dinámica del agua, y del N y la cantidad de materia seca acumulada, incluyendo también su uso como recurso forrajero. Se mostraran resultados de rendimiento y márgenes brutos de los maíces sucesores.. 01/08/202101/08/2021 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Sector productivo. 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

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

BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Evaluación de Proyectos. Seminario institucional. 01/03/202101/03/2021 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Feria Internacional del Sur Argentino. Conferencista en el panel: INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA APLICADA AL AGRO: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES"Donde

se brindó la exposición: "CULTIVO DE HONGOS COMESTIBLES Y MEDICINALES: BIOECONOMÍA, BIOMASA E INNOVACIÓN TENCOLÓGICA". 01/04/202101/05/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GUTIERREZ, AGUSTINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Flora nativa una fuente de recurso genético regional. El déficit de espacios verdes constituye una de las principales problemáticas de las ciudades argentinas. Una alternativa para restablecer el equilibrio en los ecosistemas urbanos e integrar la vegetación a las ciudades es a través de la incorporación de techos verdes en la infraestructura y aumento de espacios verdes públicos, ambas alternativas con vegetación autóctona regional. La obtención de productos ornamentales a partir de flora nativa sería de gran importancia para la actividad florícola de nuestro país que depende casi enteramente de variedades extranjeras. En este seminario se presentarán dos líneas de trabajo iniciadas en el Laboratorio de Biotecnología Vegetal y Tecnología de Cultivos (LabBioVTec), referidas al uso de recursos genéticos nativos regionales para el desarrollo de variedades ornamentales y su incorporación a la tecnología de techos verdes de bajo mantenimiento. 01/06/202101/06/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

RONCALLO, PABLO FEDERICO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , HERRAMIENTAS BIOTECNOLOGICAS APLICADAS AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD EN TRIGO CANDEAL. Conferencista en Congreso Nacional de Trigo 2021. Version virtual.. 01/09/202101/09/2021 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GONZALEZ, CAROLINA , Organizador o coordinador , Hongos: el cultivo del futuro. Charla brindada sobre hongos comestibles. Beneficios de su consumo y cultivo.. 01/03/202101/03/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

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 Nacional. Experiencias en gestión y valorización de residuos orgánicos. Apertura de la Jornada (Prof. Liliana Suñer), bienvenida institucional a cargo del Secr. De extensión del depto. De Agronomía Postemsky Pablo. CERZOS, UNS-CONICET "Fermentación en estado sólido de alperujo de olivo con hongos comestibles y medicinales: ¿un sustrato o una biorremediación?". 01/08/202101/08/2021 , 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

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

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Mesa de Innovación en Bioeconomía. Video conferencia por youtube organizada por la dirección Nacional de Bioeconomía del MAGyP Argentina.. 01/08/202101/08/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

DE VILLALOBOS, ANA ELENA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nota periodística. Fui entrevistada sobre la importancia de la conservación de áreas con vegetación leñosa próximas a la ciudad de Bahía Blanca. 01/01/202101/01/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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

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

PASTEN, MARIA CIELO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana de la Ciencia y la tecnología - Boletín CERZOS. El día 18 de noviembre, visitamos la escuela secundaria Puerto del Sur, en el marco de la decimonovena

edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología. Realizamos una presentación en la cual definimos la genética y la importancia del estudio de la genética en 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, como estos nos ayudan a entender e identificar las diferencias entre los individuos permitiéndonos seleccionar características físicas que nos sean de interés. Hablamos sobre la aplicación que le damos a estos estudios en nuestro trabajo diario en el CERZOS y nuestras motivaciones para trabajar en estos temas. Finalmente, hicimos un experimento interactivo de extracción de ADN de banana con productos domésticos.. 01/11/2021, Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PASTEN, MARIA CIELO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana de la Ciencia y la Tecnología: Genética de las plantas. Visita a escuela secundaria en el marco de las charlas por la Semana de la ciencia. Visitamos la escuela Puerto del Sur de Bahía Blanca. Dimos una charla sobre la definición de genética y la importancia del estudio de la genética de las plantas. La genética es la rama de la ciencia que estudia la herencia de las características físicas. La información genética es todo el material hereditario, el cual se encuentra codificado en la molécula de ADN. A su vez, los genes son segmentos de la molécula de ADN que determinan características físicas en particular. El estudio de los genes de las plantas nos ayuda, por ejemplo a entender e identificar las diferencias entre los distintos individuos o plantas, permitiendo seleccionar características físicas que nos sean interesantes. En la charla les contamos aplicaciones de la genética de las plantas relacionado a nuestro trabajo en CERZOS, las actividades que realizamos y sobre nuestra motivación para trabajar en estos temas. Además, hicimos un experimento interactivo de extracción de ADN de banana con productos domésticos.. 01/11/2021, Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ACHILLI, ANA LAURA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana de la ciencia: La genética de las plantas. Visita a escuela secundaria en el marco de las charlas por la semana de la ciencia. Visitamos la escuela Puerto del Sur de Bahía Blanca. Dimos una charla sobre la definición de genética y la importancia del estudio de la genética de las plantas. La genética es la rama de la ciencia que estudia la herencia de las características físicas. La información genética es todo el material hereditario, el cual se encuentra codificado en la molécula de ADN. A su vez, los genes son segmentos de la molécula de ADN que determinan características físicas en particular. El estudio de los genes de las plantas nos ayuda, por ejemplo a entender e identificar las diferencias entre los distintos individuos o plantas, permitiendo seleccionar características físicas que nos sean interesantes. En la charla les contamos aplicaciones de la genética de las plantas relacionado a nuestro trabajo en CERZOS, las actividades que realizamos y sobre nuestra motivación para trabajar en estos temas. Además, hicimos un experimento interactivo de extracción de ADN de banana con productos domésticos. Nuestra visita la mencionaron en el Boletín de CERZOS N°35 (<https://boletin.cerzos-conicet.gob.ar/>).. 01/11/2021, 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

DUVAL, MATIAS EZEQUIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seminario. Disertación en el seminario con modalidad virtual ?Cultivos de Cobertura, una mirada desde la transecta ambiental y el uso del agua. En dicho seminario se expusieron los resultados obtenidos durante tres campañas de la inclusión de los cultivos de coberturas en el Sudoeste Bonaerense. Los resultados estuvieron relacionados con la dinámica del agua en el suelo debido al uso de estas practicas de manejo.. 01/12/2021, Tipo Destinatario: Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

DUVAL, MATIAS EZEQUIEL , Co-organizador o co-coordinador , Seminario. Los temas abordados durante el seminario fueron: ?El suelo como regulador de anegamientos, inundaciones y salinizaciones?, Geoarqueología y paleosuelos: hombre y naturaleza? y ?La importancia de la biodiversidad del suelo para la vida en el planeta?. 01/10/2021, Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ALDA, MARIA DEL PILAR , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seminario CERZOS. Seminario de Presentación de una nueva línea de investigación en el CERZOS. 01/10/2021, Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

FERRETTI, NELSON EDGARDO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Tarántula se hace camino al andar?. Nota en el periódico Por Dr. Nelson Ferretti, Investigador CONICET, Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS), docente de la UNS. 01/10/2021, Tipo Destinatario: Público en general. 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. 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.. 01/06/2021 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

DUVAL, MATIAS EZEQUIEL , Organizador/Tesorero , XI Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo. El XI Congreso sobre Uso y Manejo del suelo (UMS) se organizó desde Bahía Blanca bajo la modalidad no presencial. En esta edición, las Áreas temáticas propuestas fueron: 1) Impacto de las diferentes prácticas de manejo y uso de indicadores de calidad de suelos para su evaluación; 2) Modelación aplicada a la gestión de los recursos hídricos y edáficos. Sistemas de Información Geográfica y variabilidad espacial de los atributos del suelo y los cultivos y 3) Prácticas de restauración para el aprovechamiento productivo de los recursos suelo - agua - vegetación.. 01/12/2021/12/2021 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

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

EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL

Total: 2

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_CERZOS Coordinación 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.. 01/04/2019/02/2022 , 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

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 canteros 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

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 , Prestador individual del servicio , Espacios verdes urbanos e industriales. Se realizó una charla a nivel nacional a pedido de la empresa TGS para asesoramiento sobre la importancia de los espacios verdes en ambientes urbanos e industriales.. 01/09/2021/09/2021 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), la empresa TGS

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

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Prestador individual del servicio , Programas educativos para Adultos Mayores, Discapacidad y ONGs. Se asesoran programas educativos para cultivo de hongos y se facilitan los medios para desarrollo de proyectos de triple impacto.ONGs UNA Escuela Sustentable, Amartya, Escuela Agrícola ClaromecóAdultos Mayores, Municipio Bahía Blanca, Programa UPAMI UNS, Personas con discapacidad, INAREPSTuto de la docente Melisa Romagnoli y del Estudiante de ingeniería civil para la participación de la construcción de escuelas sustentables y posterior organización de proyectos de triple impacto en la zona en base a la experiencia y metodologías adquiridas.. 01/03/2019/09/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Destinatarios

GALLARDO, JIMENA ALICIA , Co-organizador o co-coordinador , SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. Exposición a chicos de una escuela secundaria 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

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

PRODUCCION Y/O DIVULGACION ARTISTICA O CULTURAL

Total: 1

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

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 14

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:

RODRIGUEZ, DANA AYLEN , Integrante de equipo , Apoyo escolar virtual e inclusión educativa. Apoyo para la realización de tareas escolares de alumnos de secundaria por medio virtual, dos días a la semana.. 01/03/202101/12/2021 , 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 Jardín Botánico Pillahuincó ubicado en el Parque Provincial Ernesto Tornquist, provincia de Buenos Aires, que se dedica a la producción de plantas nativas con fines educativos, científicos y de conservación.. 01/08/2011 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Integrante de equipo , Coordinación para la generación de normativa que habilite emprendimientos de hongos. Coordinación para la generación de normativa que habilite emprendimientos de hongos en zonas urbanas, periurbanas, industriales y rurales.Se trabaja con entidades del gobierno, cámaras y productores.. 01/04/201901/09/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MOLINARI, FRANCO ARIEL , Integrante de equipo , Flyer. Flyer "ALERTA! Emergencia de Yuyo Colorado Palmeri (Amaranthus palmeri) en el norte de la provincia de La Pampa" J.C. Montoya, C. Porfiri, E. Ghironi, A.E. Corró Molas, J.A. Garay, F.A. Molinari, A.M. Blanco, G.R. Chantre (30 septiembre 2021). EEA Anguil, INTA. <http://www.uns.edu.ar/deptos/agronomia/1/novedades/1747#alerta-de-yuyo-colorado-en-el-norte-de-la-provincia-de-la-pampa>. 01/09/202101/09/2021 , 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:

MOYANO, JESSICA SILVINA , Organizador o coordinador , Prácticas Profesionales. Taller Hidrogeoquímica dirigido para alumnos de escuelas técnicas del último año del secundario.. 01/09/202101/10/2021 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO , Co-organizador o co-coordinador , Taller teórico práctico de construcción de invernaderos bioclimáticos para la producción de hongos. Se expuso un segmento teórico y se coordinó el grupo en el lugar. 23 al 25 de Marzo 2021, Gírgolas de la Granja, Bahía Blanca. 01/03/202101/03/2021 , 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).. 01/01/202101/02/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

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

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

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

FINANCIAMIENTO	Total: 70
PROYECTOS DE I+D	Total: 63
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación:	
Título: An evolutionary approach to optimising synthetic apomixis in cereal crops	
Descripción: We propose to investigate the key fundamental processes underlying seed-mediated clonal asexual reproduction (apomixis) in plants with the ultimate aim of delivering an efficient system in cereal crops. The ability to deploy, control and modulate apomixis has the potential to revolutionise the multiplication of hybrid seeds and accelerate the implementation of modern plant breeding by enabling the use of a greater range of parental plants. More generally, advancing our understanding of this trait could also help to remove the need for pollination for fruit and seed production opening endless opportunities to develop biotechnology tools. Most flowering plants reproduce sexually by the production of male and female gametes through the processes of pollination and fertilisation generating seeds. During pollination male gametes transfer to the female ovules followed by a step of double-fertilisation which leads to the production of the embryo as well as the endosperm; in this way supporting the processes of adaption and evolution. There is, however, a large number of flowering plants that have evolved an alternative apomictic mode by which seeds are generated to produce embryos genetically identically to the mother plant. There are many forms of seed-mediated apomixis, the most common in grasses relies on the circumvention of female meiosis (apomeiosis) and the fertilization of the secondary endosperm nucleus without fertilising the unreduced egg cell (parthenogenesis). The underlying genetic factors and mechanisms governing these processes are not yet fully characterised. Developing a working understanding of either has potential value in its own right but considered together, they offer the possibility to implement seed-mediated apomixis. We propose to deploy and optimise the proof-of-concept rice model of Khanday et al. (2019) to deliver synthetic apomixis in barley, which will in turn support further work in other commercially important complex crops such as wheat. We will seek to improve on the rice system with the aim of raising the proportion of apomictic offspring towards commercially viable levels. This will be complemented by a forward genetics approach using the apomictic forage grass Eragrostis curvula as a source of gene targets which will also be validated in barley. This project draws on a large body of preliminary work and data, and on the strengths of a team with a particularly prominent track record in working with plant reproduction, new breeding technologies, transformation platforms, and bioinformatics applied to crop genetics. In the light of recent breakthroughs in the field and progress made by NIAB and collaborators, there is a unique opportunity to make a substantial contribution to the understanding of apomixis.	
Campo aplicación: Produccion vegetal	Función desempeñada: Beuario de I+D
Moneda: Libras	Monto: 856.073,00
	Fecha desde: 06/2021 hasta: 07/2025

Institución/es: BBSRC CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) NATIONAL INSTITUTE OF AGRICULTURAL BOTANY (NIAB)	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:
Nombre del director: CÁCCAMO, MARIO JOSÉ	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 06/2021 fin: 07/2025	
Palabras clave: APOMIXIS; ERAGORTIS; TRANSFORMATION; MEIOSIS	
Area del conocimiento: Otras Biotecnología Agropecuaria	
Sub-área del conocimiento: Otras Biotecnología Agropecuaria	
Especialidad: Bioinformática, genética vegetal y análisis de datos	
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada	
Tipo de proyecto: PICT	
Código de identificación: 1401	
Título: Análisis de la estructura del genoma y mapeo por asociación para caracteres de calidad y rendimiento en trigo candeal	
Descripción: PICT-2015- 1401 (Cat. Raíces). IR: Dra. Viviana Echenique (CERZOS), Dra. Carolina Saint Pierre (CIMMYT, México).	
Campo aplicación: Producción vegetal-Pasturas Función desempeñada: Director	
Moneda: Pesos Monto: 777.263,00 Fecha desde: 11/2016 hasta: 11/2021	
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: ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 11/2016 fin: 11/2018	
Palabras clave: genoma; mapeo; trigo; candeal	
Area del conocimiento: Otras Ciencias Agrícolas	
Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Agrícolas	
Especialidad: genómica	
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 permiten 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, 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**

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

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

Especialidad: **Aracnología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **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 de 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**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

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

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

Tipo de proyecto: **PICT**

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

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

Descripción: **Las malezas impactan sobre la producción de cultivos compitiendo por nutrientes, luz y humedad, causando pérdidas globales de rendimiento cercanas al 34%, superiores a las ocasionadas por insectos y patógenos, 18 y 16 % respectivamente. Esto representa un costo aproximado de 95.000 millones de U\$, 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 (Pimentelet al., 2000; Oerke, 2006; Heap, 2014; <http://www.weedscience.org/>). En Argentina, se han registrado 28 biotipos resistentes en 17 especies, seis de ellos presentan resistencia múltiple (<http://www.aapresid.org.ar/rem/alertas/>). Se estima que el costo total de control de malezas resistentes en la Argentina es de 1.300 millones de dólares sólo para el cultivo de soja, con una pérdida potencial máxima cercana a los 8.800 millones de dólares (Palau et al., 2015). El impacto de las malezas resistentes en los sistemas agropecuarios argentinos no sólo es productivo y económico. Además, se ha calculado un incremento en el impacto ambiental en sistemas con esta problemática del 30%, debido a los herbicidas empleados para su control (Marzetti et al., 2016). Las especies silvestres, antecesoras de los principales cultivos en el mundo, como trigo, sorgo, girasol, colza y alfalfa, son un caso particular dentro de las malezas. Estas además de competir con los cultivos por recursos y evolucionar en respuesta a la presión de selección de los ambientes agrícolas como el resto de las malezas, están expuestas a flujo génico con el cultivo, en áreas donde ambas especies son simpátricas¹. La hibridación silvestre-cultivo y posterior selección natural en el agro-ecosistema ha generado la introgresión de caracteres del cultivo que han permitido la rápida evolución de nuevas malezas (Ellstrand et al., 2010; Vigueira et al., 2013). La introgresión de caracteres del cultivo depende del efecto del carácter sobre la aptitud biológica, del efecto de caracteres correlacionados y del ambiente de selección (Harrison y Larson, 2014; Corbi et al., 2017). Caracteres como la resistencia a herbicidas, resistencia a insectos o patógenos han demostrado brindar ventajas adaptativas a la maleza, por sobre otros caracteres del cultivo (Stewart et al. 2003; Ellstrand et al. 2010). Sin embargo, numerosos ejemplos de la literatura han indicado una fuerte interacción genotipo-ambiente (Merceret et al., 2007; Campbell et al., 2009; Neve et al., 2009; Corbi et al., 2017), lo que genera la necesidad de analizar caso por caso. En base a lo expuesto previamente, es necesario dejar de considerar a las malezas como entidades fijas dentro de un agro-ecosistema estático, simplificando el manejo de las mismas al control con herbicidas. Neve et al. (2009) mencionan la necesidad de generar conocimiento que integre la biología, ecología y evolución de las malezas para crear estrategias de manejo integrales y evitar la aparición de nuevas malezas. Este proyecto propone estudiar el rol de la hibridación silvestre-cultivo en la evolución de nuevas malezas agrícolas en Argentina, así como su persistencia en ambientes donde no se encuentra presente el agente de selección. La finalidad es comprender la evolución de estas nuevas variantes genéticas en ambientes agrestales y ruderales², lo cual servirá para predecir su capacidad de dispersión y diseñar estrategias para mitigar el avance de las mismas. Como cultivos modelo se utilizarán dos leguminosas de importancia mundial, colza y girasol, y sus especies emparentadas, naturalizadas en la región central de Argentina.

Campo aplicación: **Sanidad vegetal** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **480.900,00** Fecha desde: **06/2018** hasta: **06/2021**
 Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
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: fin:

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

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

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

Especialidad: **COMPLEJO CULTIVO - SILVESTRE**

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

Tipo de proyecto: **PIP 2021-2023 GI**

Código de identificación: **11220200103128CO**

Título: **Bases genéticas de caracteres promisorios para mejorar la adaptación y el rendimiento potencial en trigo pan (*Triticum aestivum* L) y trigo candeal (*Triticum turgidum* L. var. durum).**

Descripción: **La demanda mundial de trigo, pan y candeal, se incrementará en las próximas décadas, generando una gran oportunidad para un país exportador como Argentina. Sin embargo, según estudios recientes, la tasa de ganancia genética en nuestro país es de sólo 0,18% año⁻¹ a partir de 1990 en trigo pan, y se desconoce en trigo candeal. La complejidad del carácter "rendimiento potencial" y la falta de conocimientos y herramientas genéticas con aplicabilidad real en los programas de mejora dificultan aún más su progreso. El presente proyecto tiene como principal objetivo ampliar los conocimientos sobre las bases genéticas de atributos funcionalmente asociados a la adaptación y rendimiento potencial para los cultivos de trigo pan (hexaploide) y candeal (tetraploide) en Argentina. Para alcanzar dicho objetivo se caracterizará la variabilidad genética presente en germoplasma local mediante una batería de marcadores moleculares para genes y/o QTL recientemente reportados y no caracterizados con anterioridad y que se encuentran relacionados con la duración del ciclo a floración y etapas pre-floración, altura de planta, número de espiguillas por espiga, fertilidad de las espigas y tamaño de grano. Este proyecto también aborda la identificación de nuevas regiones genómicas asociadas con caracteres de adaptación y rendimiento potencial mediante el uso de la estrategia de mapeo por asociación en ambas especies. Para ello, se cuenta con colecciones ya establecidas y genotipadas, las cuales en el marco de este proyecto se evaluarán fenotípicamente para diversos caracteres en**

ambientes locales de cultivo y posteriormente se realizarán asociaciones entre los datos fenotípicos y genotípicos en búsqueda de nuevas regiones genómicas y/o genes candidatos. Se espera que los resultados obtenidos en este proyecto permitan conocer la variabilidad disponible en germoplasma local en genes y QTL recientemente reportados e identificar nuevas regiones a través del estudio de mapeo por asociación sobre caracteres asociados a adaptación y rendimiento potencial. Estos resultados proveerán nuevas herramientas moleculares a los programas de mejoramiento de trigo para así, establecer estrategias de selección que permitan lograr un incremento sustantivo de las tasas de ganancia genética obtenidas a mediano plazo.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Cereales** Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**
Moneda: **Pesos** Monto: **1.320.000,00** Fecha desde: **10/2021** hasta: **12/2023**
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:
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **VANZETTI, LEONARDO SEBASTIÁN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2021** fin: **12/2023**

Palabras clave: **Marcadores Moleculares; Mejoramiento; Ganancia Genetica**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Producción vegetal-cereales**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto Unidades Ejecutoras 2016**

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**

<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto: PICTE 2018</p> <p>Código de identificación: 0112</p> <p>Título: Bioconversión y valorización de residuos agroindustriales del sudoeste bonaerense</p> <p>Descripción: Bioconversión y valorización de residuos agroindustriales del sudoeste bonaerense</p> <p>Campo aplicación: Producción vegetal Función desempeñada: Director</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 2.200.000,00 Fecha desde: 12/2020 hasta: 12/2021</p> <p>Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:</p> <p>Nombre del director: ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 12/2021 fin: 12/2021</p> <p>Palabras clave: Bioconversión; residuos agroindustriales</p> <p>Area del conocimiento: Otras Biotecnología Agropecuaria</p> <p>Sub-área del conocimiento: Otras Biotecnología Agropecuaria</p> <p>Especialidad: Tecnología Agraria y Forestal</p>
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: BIOLOGICAL CONTROL OF NASSELLA TUSSOCK</p> <p>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.</p> <p>Campo aplicación: Sanidad vegetal Función desempeñada: Director</p> <p>Moneda: Dolares Monto: 59.000,00 Fecha desde: 10/2019 hasta: 06/2022</p> <p>Institución/es: CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:</p> <p>LANDCARE RESEARCH ; CROWN RESEARCH INSTITUTES Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: ANDERSON, FREDA ELIZABETH</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 10/2019 fin: 06/2022</p> <p>Palabras clave: FUNGI; BIOCONTROL AGENTS; NOXIOUS WEED; NASSELLA TRICHOTOMA</p> <p>Area del conocimiento: Conservación de la Biodiversidad</p> <p>Sub-área del conocimiento: Conservación de la Biodiversidad</p> <p>Especialidad: fitopatología</p>
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto: Ideas-Proyecto de Investigación en Temas Prioritarios y de Impacto para la Provincia de Buenos Aires otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC)</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: Biorrefinería de diatomeas oleaginosas de la Provincia de Bs As: una fuente de aceites para biodiesel y de metabolitos bioactivos con potenciales usos industriales</p> <p>Descripción: El presente proyecto tiene como objetivo general realizar un estudio integral de las variables biológicas, ingenieriles y ambientales que afectan la producción de biomasa de diatomeas aisladas del Estuario de Bahía Blanca (Pcia. de Bs As) en fotobiorreactores y piletas, con el fin de lograr un escalamiento piloto demostrativo, estandarizado y reproducible. Para lograrlo, se utilizará agua del estuario enriquecida con fertilizantes orgánicos con el objeto de realizar un cultivo sustentable. Otra estrategia sugerida para mejorar los costos de producción, es la puesta a punto de biorrefinerías microalgales con el objetivo de producir triglicéridos (TAGs) óptimos para la producción de biodiesel en forma simultánea con metabolitos de alto valor agregado, los cuales mejoran la rentabilidad final del proceso.</p> <p>Campo aplicación: Energía-Combustibles Función desempeñada:</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 200.000,00 Fecha desde: 01/2019 hasta: 08/2021</p>

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

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **Ficología**

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

Tipo de proyecto:

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

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

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

Campo aplicación: **Energía-Combustibles**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **925.300,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2021**

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

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **Ficología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación 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: **24/A235**

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

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

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2021**

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

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIOCARBONES; ESPECIES NATIVAS; RECURSOS NATURALES; MEDIO AMBIENTE**

Area del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

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

Especialidad: **Floricultura**

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

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación:

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

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

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **40.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2021**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Alicia Carrera**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin:Palabras clave: **genética molecular; mejoramiento ; estrés térmico; herbicidas; enfermedades**Area del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**Sub-área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**Especialidad: **Biotecnología agrícola**Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**Tipo de proyecto: **PICT Agencia**

Código de identificación:

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

Descripción: **Las malezas exóticas invasoras ocasionan importantes pérdidas económicas afectando la provisión de bienes y servicios ecosistémicos de los recursos naturales y amenazando la conservación de la biodiversidad. Esta problemática, expone la necesidad de formular y aplicar estrategias y planes de acción tendientes a reducir el impacto de las especies exóticas invasoras. En áreas pequeñas, o invasiones recientes y acotadas, es posible erradicar la especie invasora mediante el control químico, físico o mecánico. Sin embargo, cuando la especie invasora está ampliamente diseminada, el control biológico clásico constituye casi la única alternativa viable de control sostenible, segura y de bajo costo e impacto ambiental para reducir la densidad de malezas exóticas. Los tamariscos (*Tamarix* spp., Tamaricaceae), son un género de plantas de Asia y la cuenca del Mediterráneo que fueron introducidas como plantas ornamentales, cortinas corta-vientos, sombra y fijadoras de dunas en América, Australia y Sudáfrica, donde se volvieron invasoras importantes. En Argentina existen cuatro especies de *Tamarix*: *T. ramosissima* Ledeb., *T. chinensis* Lour., *T. gallica* L. y *T. parviflora* DC. distribuidas entre los 49° y 22° S y los 70° y 57° O y con potencial de invadir tres cuartas partes (1.4 millones km²) de los ambientes áridos y semi-áridos del país. Dada su capacidad para crecer en zonas áridas, los tamariscos tienen un impacto negativo en la agricultura bajo riego, ya que crecen a lo largo de las riberas y represas donde consumen mucha agua y salinizan las capas superiores del suelo. A su vez, los tamariscos provocan cambios en la frecuencia y la intensidad de los incendios y alteran los procesos hidrológicos, por su gran competitividad en el acceso y la absorción del agua subterránea. Al mismo tiempo, los tamariscos representan una de las principales amenazas para la pérdida de biodiversidad en parques nacionales y sitios de conservación de ecosistemas áridos de Argentina, como las lagunas Llanacanelo y Guanacache en la región de Cuyo. Por ello, el tamarisco ha sido priorizado para ser uno de los siete programas piloto de la Estrategia Nacional de Especies Exóticas Invasoras. Existen razones para considerar al tamarisco un excelente candidato para el CBC en Argentina: su condición de especie exótica, su aislamiento taxonómico (no hay Tamaricaceae nativas de América) y su amplia distribución e impacto en áreas naturales. Además, el hecho de que el CBC de *Tamarix* spp. se haya implementado de forma exitosa en Estados Unidos (EE.UU) a través de la introducción de cuatro especies de *Diorhabda* (Coleoptera: Chrysomelidae), constituye para la Argentina la posibilidad de aprovecharla tecnología desarrollada en EE. UU a través de la cooperación internacional, reduciendo costos y tiempo en las investigaciones en forma significativa. El proyecto plantea la implementación de un programa de CBC del tamarisco utilizando las especies de *Diorhabda* como agentes de control biológico.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion** Función desempeñada:Moneda: **Pesos** Monto: **1.140.000,00** Fecha desde: **06/2018**hasta: **06/2021**Institución/es: **FUNDACION PARA EL ESTUDIO DE ESPECIES INVASIVAS (FUEDEI)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**Nombre del director: **CABRERA WALSH, GUILLERMO JOSÉ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **TAMARICACEAE; CHRYSOMELIDAE; ESPECIES INVASORAS; RESTAURACIÓN**Area del conocimiento: **Otras Biotecnología del Medio Ambiente**Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología del Medio Ambiente**Especialidad: **CONTROL BIOLÓGICO**

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

Tipo de proyecto: **PIP**

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

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

Descripción: **El presente proyecto abarca el estudio de microalgas (Subproyecto 1) y macroalgas rojas (Subproyecto 2) como fuente de materia prima con aplicaciones bioenergéticas, nutraceuticas y/o industriales. El objetivo general del subproyecto1 es generar conocimientos científicos y tecnológicos vinculados con el cultivo a escala piloto de diatomeas aisladas del Estuario de Bahía Blanca (Pcia. de Buenos Aires), enfocados hacia el concepto de biorrefinerías. Se realizarán cultivos en fotobiorreactores y en piletas circulares tipo raceways, con el fin de: 1) optimizar la producción de triglicéridos, aptos para la obtención de biodiesel, como también de co-productos de alto valor añadido (sustancias extracelulares poliméricas) y residuos con potenciales aplicaciones (sílice) y 2) optimizar la producción de dos ácidos grasos poliinsaturados omega 3 de alto valor agregado (eicosapentaenoico -EPA- y docosahexaenoico -DHA-) y analizar el contenido y calidad de fitoesteroles. Sólo mediante una investigación integrada que conecte la escala de laboratorio con la de la planta piloto será posible fortalecer las bases para la obtención de biodiesel a mayor escala. En el presente proyecto, con la puesta a punto de estos bioprocesos, se espera lograr un escalamiento piloto demostrativo, estandarizado y reproducible, para futuros desarrollos y/o transferencias a los sectores productivos bioenergético y nutraceutico. El subproyecto 2 está orientado hacia la búsqueda de polisacáridos naturales o modificados de macroalgas rojas, de aplicación como hidrocoloides en la industria alimentaria, excipientes en la industria cosmética o farmacéutica, o de interés por su actividad farmacológica.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **450.000,00**

Fecha desde: **04/2017**

hasta: **12/2021**

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

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

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN HIDRATOS DE CARBONO (CIHIDECAR) ; (CONICET - UBA)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIORREFINERIA MICROALGAL; BODIESEL; POLISACARIDOS DE ALGAS ROJAS**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **Hidratos de carbono, polisacáridos**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2019-00348**

Título: **Desarrollo de biorrefinerías microalgales con efluentes residuales destinadas a la producción de biofertilizantes y depuración de las aguas**

Descripción: **En este proyecto se propone desarrollar biorrefinerías microalgales nativas en piletas de tipo raceway, haciendo uso de aguas residuales cloacales para la producción de biomasa útil y reuso de las aguas tratadas. Además, la temática aporta conocimiento en el área de Tecnología Agropecuaria, a través de la generación de biofertilizantes de una manera innovadora y sustentable.**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.650.000,00**

Fecha desde: **03/2021**

hasta: **03/2023**

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

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MICROALGAS; BIORREMEDIACIÓN; EFLUENTES; BIOFERTILIZANTES**

Area del conocimiento: **Biotecnología Medioambiental**

Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Medioambiental**

Especialidad: **Ficoremediación**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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

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

Campo aplicación: **Protección agropecuaria**

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

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: **01/2018** fin: **12/2021**

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

Área del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Manejo de malezas acuáticas**

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 sumergidas 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: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **108.614,91**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2022**

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

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

DEL SUR

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2022**

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

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Malezas Acuáticas Sumergidas**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica**

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

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

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

Campo aplicación: **Sanidad vegetal-Otros**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **326.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **06/2021**

Institución/es:	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director:	CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN		
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto:	fin:		
Palabras clave:	SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES; MANEJO INTEGRADO DE MALEZAS; HERRAMIENTAS DE ASISTENCIA A LA TOMA DE DECISIONES; MALEZAS		
Area del conocimiento:	Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")		
Sub-área del conocimiento:	Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")		
Especialidad:	MANEJO INTEGRADO DE MALEZAS		
Tipo de actividad de I+D:	Desarrollo experimental o tecnológico		
Tipo de proyecto:			
Código de identificación:			
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:	<p>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.</p>		
Campo aplicación:	Rec.Hidr.-Otros	Función desempeñada:	Investigador
Moneda:	Pesos	Monto:	6.320.000,00
		Fecha desde:	12/2021
		hasta:	12/2025
Institución/es:	MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)	Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 100 %
	CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
	COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
	DIRECCIÓN NACIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL AGUA Y LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS (DNGAYEA) ; SECRETARÍA DE POLÍTICA AMBIENTAL EN RECURSOS NATURALES ; MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
Nombre del director:	PRATOLONGO, PAULA DANIELA		
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto:	12/2021 fin: 12/2025		
Palabras clave:	TELEDETECCIÓN; BIO-ÓPTICA; HUMEDALES; ESTUARIOS		
Area del conocimiento:	Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos		
Sub-área del conocimiento:	Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos		
Especialidad:	Ecología marina y teledetección		

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2019- 00581**

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: **Investigación**

Código de identificación:

Título: **Discovery and description of a new species of Acanthogonatus (Nemesiidae) from southern Argentina: taxonomy and phylogenetic position**

Descripción: **Describir una nueva especie de Acanthogonatus para Argentina.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Euros**

Monto: **600,00**

Fecha desde: **06/2020**

hasta: **06/2021**

Institución/es: **INTERNATIONAL SOCIETY OF ARACHNOLOGY
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: **FERRETTI, NELSON EDGARDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2020** fin: **06/2021**

Palabras clave: **MYGALOMORPHAE; NEMESIIDAE; TAXONOMIA; CHUBUT**

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

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

Especialidad: **Aracnología**

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

Tipo de proyecto: **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) 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: **70 %**

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**

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

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

Especialidad: **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 TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

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

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; BIOGEOGRAFÍA; CONSERVACIÓN; FILOGEOGRAFIA**

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

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

Especialidad: **Diversidad, evolución y biogeografía**

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

Tipo de proyecto: **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, *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 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) 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: no Financia:

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

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 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 liefern.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Beclaro 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) CENTRO UNIVERSITARIO DE BAVIERA PARA AMERICA LATINA (BAYLAT) CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

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

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: **PGI 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: **Produccion 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 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: **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 aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/B246**

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

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

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **09/2021**

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: si Financia: **100 %**

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

Nombre del codirector: **BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **FISIOLOGIA; BIOPRODUCTOS; BIODIESEL; FITOESTEROS**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **FICOLOGIA Y MICOLOGIA**

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

Tipo de proyecto: **PGI SECyT UNS**

Código de identificación: **24/A253**

Título: **Estudios genómicos en mildiu de girasol y fusariosis de la espiga de trigo**

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

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **30.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

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

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS /

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

CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - BAHIA BLANCA / CENTRO REC.NAT.RENOVABLES DE ZONA SEMIARIDA(I) / DTO. AGRONOMIA-UNS

ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **30 %**

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: **PGI-UNS**

Código de identificación: **24/A258**

Título: **Estudios sobre enfermedades de relevancia actual en la zona del sudoeste bonaerense**

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

Campo aplicación: **Sanidad vegetal**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **80.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

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

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

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

Nombre del codirector:

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

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

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

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

Especialidad: **Patología Vegetal**

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

Tipo de proyecto:

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: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **8.499,10**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

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

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

Nombre del codirector:

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

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

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

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

Especialidad: **Fitopatología**

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

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/A259**

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

Descripción: **Una posible solución para disminuir la pérdida de material genético fue la creación de bancos de germoplasma, encargados de concentrar recursos genéticos, tanto de biotipos como especies afines (FAO, 2014). Según la FAO, un recurso genético es cualquier material de origen vegetal, incluido el material reproductivo y de propagación vegetativa, que contiene unidades funcionales de herencia, que tiene valor real o potencial para la alimentación y la agricultura (Cubero, 2013; Priyadarshan, 2019). Para los principales cultivos, las variedades primitivas y razas locales, cumplen con esta definición, por presentar gran heterogeneidad y estabilidad productiva, debido a que en un mismo lugar existen plantas resistentes a distintas plagas y enfermedades o bien presentan mayor tolerancia al frío o al calor, haciendo que la producción individual varíe con las factores bióticos y abióticos que ocurran durante el año agrícola, manteniéndose el rendimiento promedio, pero jamás alcanzando una alta productividad como en el empleo de cultivares mejorados (Cámara Hernandez et al 2012, Martínez et al, 2018). En cuanto a la erosión genética de los pastizales naturales, se deberían reincorporar especies de valor tanto ecológico como productivo. La restauración productiva (sensu Ceccon 2013) se refiere a la recuperación de algunos elementos de la estructura y función de los ecosistemas originales de una región, junto con la promoción de la productividad de la tierra de manera sustentable, utilizando técnicas agroforestales y agroecológicas con el objetivo de ofrecer productos que generen bienes económicos a la población local. Para pastizales del SOB, el aporte de semillas de las especies forrajeras nativas deseables, así como la creación de sitios seguros para su establecimiento, constituyen intervenciones estratégicas de restauración productiva (Distel et al. 2008; Peláez et al. 2017). Para mejorar sistemas ganaderos a partir de la implantación de pasturas, es necesario tener en cuenta cuáles son las especies forrajeras que se adaptan a las distintas zonas de la región, y que poseen aptitud y adaptación para mejorar la producción y calidad de forraje. Las gramíneas forrajeras perennes nativas más importantes de la región de estudio, por su distribución, disponibilidad y calidad son: P. ligularis, Nassella longiglumis, N. tenuis y Piptochaetium napostaense (Fernández et al. 2009). Por otro lado, las especies de Lolium, nativas de Europa y áreas templadas de Asia y norte de África, poseen una gran plasticidad y se comportan como especies colonizadoras en el SOB, en distintos tipos de manejo del suelo, incluyendo siembra convencional, siembra directa o bien pasturas cultivadas o naturales. Este proyecto propone por un lado estudiar la variabilidad fenotípica y genotípica de materiales forrajeros adaptados al SOB y a su vez, estudiar poblaciones de polinización libre de maíz, junto con razas nativas de maíz y especies ancestrales de trigo. También se pretende explorar metodologías que permitan aumentar la oferta de forraje, tomando como ejemplo la poliploidización en variedades de Lolium. El objetivo del proyecto es obtener información valiosa para la introducción de variabilidad en planes de mejoramiento de las especies mencionadas, como así también en planes estratégicos de mejora de oferta de forraje en la región del SOB.**

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **60.000,00**

Fecha desde: **01/2021**

hasta: **01/2025**

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

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

Nombre del director: **URETA, MARIA SOLEDAD**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2021** fin: **01/2025**

Palabras clave: **RECURSOS GENETICOS; SUSTENTABILIDAD; MAIZ ; TRIGO**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **RECURSOS GENETICOS**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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: **Investigador**

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: **01/2021** fin: **12/2024**

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

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 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**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **AMBIENTE, CONSERVACIÓN Y SUSTENTABILIDAD**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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

Descripción: **Las plantas con flores muestran una gran flexibilidad reproductiva siendo capaces de reproducirse sexual o asexualmente. Para que ocurra la reproducción sexual gametos de cada sexo, reducidos por meiosis, deben fusionarse para dar origen al embrión y demás partes de la futura semilla. Sin embargo, no todas las angiospermas se reproducen de esta forma, algunas plantas utilizan diferentes estrategias reproductivas y forman el embrión sin la fusión de gametos, generando descendientes genéticamente idénticos a la planta madre. Estas formas alternativas de reproducción asexual por semilla son conocidas como apomixis (Koltunow, 1993; Bicknell et al., 2016). La apomixis se define como un modo de reproducción asexual (agámica) a través de semillas que conduce a la generación de progenies genéticamente idénticas a la planta madre y ha evolucionado como un sistema de reproducción alternativo a la sexualidad a través de la reformulación de los programas de desarrollo del ovario (Grimanelli et al. 2001; Kumar, 2017). La apomixis básicamente combina dos alteraciones en el desarrollo sexual, primero, la falta de meiosis (apomeiosis) y, segundo, la falta de fertilización, es decir el desarrollo de un embrión a partir de la ovocélula no fecundada (partenogénesis). Esta combinación puede ser alcanzada por dos vías diferentes: apomixis gametofítica o esporofítica. En la apomixis gametofítica se altera o evita la meiosis, resultando en un gametofito (saco embrionario) no reducido, ya sea a partir de la célula madre de la megaspora (diplosporía) o de una célula somática de la nucela (aposporía). Luego, la ovocélula no reducida, desarrolla partenogenéticamente. Si bien la apomixis en angiospermas es heredable, la base genética es inesperadamente compleja, puede ser explicada por la genética mendeliana, pero también se encuentran interacciones epistáticas, componentes que son expresados esporofítica o gametofíticamente, presencia de modificadores, poliploidía, distorsiones en la segregación y supresión de la recombinación (Ozias-Akins y van Dijk 2007). También se ha encontrado un fuerte componente epigenético (Grimanelli 2012, Kumar 2017, Selva et al., en revisión). En los últimos diez años nuestro grupo de trabajo se abocó a la identificación de genes relacionados con la apomixis en pasto llorón a través de varias estrategias: transcriptómica (Cervigni et al., 2008a; Cervigni et al., 2008b; Selva et al., 2012; Garbus et al., en revisión), citoembriología y pruebas moleculares (Meier et al., 2011), obtención**

de una población de mapeo segregante (Meier et al., 2011; Zappacosta et al., en progreso), análisis del efecto del estrés sobre la expresión del carácter (Zappacosta et al., 2014, Rodrigo et al., 2017) y secuenciado, a nivel diploide, del genoma (Carballo et al, en progreso, en colaboración con el Dr. M. Cáccamo, NIAB). El pasto llorón, *Eragrostis curvula*, presenta diplosporía mitótica con desarrollo del saco embrionario tipo *Eragrostis*, que contiene solo cuatro núcleos (ovocélula, núcleo polar y dos sinérgidas). La presencia de un solo núcleo polar, junto con la pseudogamia (necesidad de un núcleo del polen para la formación del endosperma) hacen que en esta especie no se modifique la relación de ploidías entre embrión/endosperma en la apomixis con respecto a la sexualidad. Estas particularidades hacen de esta especie un excelente modelo para el estudio del carácter. A pesar de los estudios realizados hasta el momento, las bases genéticas y moleculares que condicionan la apomixis no han sido completamente dilucidadas. Conocer los factores que determinan la apomixis podría tener un gran impacto en la agricultura, habiéndose estimado que sus beneficios superarán en gran medida a aquellos de la revolución verde (Grossniklaus et al., 1998). Nuestro objetivo es identificar y caracterizar la región condicionante de la apomixis en *Eragrostis curvula* a través de las siguientes estrategias: 1) genotipar por secuenciación una población de mapeo a nivel tetraploide, que ya ha sido fenotipada por citoembriología, para identificar la/s región/es determinantes del carácter, 2) secuenciar al menos tres materiales tetraploides 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: **Agropecuaria** 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**
 Área 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 de Grupo de Investigación en Temas de Interés Regional (PGI-TIR)**
 Código de identificación: **80020190100001SU**
 Título: **Herramientas de asistencia a la toma de decisiones para el manejo sustentable de malezas en sistemas agrícolas del sur bonaerense**
 Descripción: **La agricultura es un pilar fundamental de la economía nacional. Si bien el sector agropecuario argentino ha logrado avances tecnológicos considerables en los últimos años, aún no ha incorporado de manera sistemática el uso de herramientas computacionales de asistencia a la toma de decisiones para el manejo sustentable de malezas. Por esta razón, el desarrollo e implementación de herramientas que contribuyan a realizar una planificación óptima de los sistemas agrícolas sería de gran utilidad para mejorar la productividad y eficiencia del sector, contribuyendo a aumentar los beneficios económicos y a reducir el impacto ambiental asociado al uso de agroquímicos y otros tipos de acciones de control. En la actualidad, frente a la búsqueda de soluciones compatibles con las demandas sociales y productivas, los modelos agronómicos de simulación ofrecen una opción valiosa como herramientas de soporte tecnológico en el proceso de selección de las mejores estrategias de manejo. Se trata de diseñar una secuencia de acciones que produzcan un balance entre los beneficios generados por el rendimiento del cultivo y los costos asociados a estas acciones, tanto económicos como ambientales. Dichos modelos permiten al usuario cuantificar y comparar distintos escenarios tácticos o estratégicos resaltando las ventajas y desventajas de la aplicación de medidas de manejo puntuales. A su vez, las decisiones operativas (corto plazo) deben estar guiadas por planificaciones estratégicas (largo plazo) relacionadas con la adopción de determinadas secuencias de cultivos en rotación, el tipo e intensidad de las variedades, 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 Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:
(INTA)

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**

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 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 Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Biotecnología**

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

Tipo de proyecto: **PGI UNS**

Código de identificación: **24/ZA16**

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

Descripción: **El presente proyecto tiene como objetivos caracterizar una amplia colección de germoplasma de trigo candeal, utilizando marcadores moleculares y fenotípicamente a campo. Se pretende evaluar la resistencia/tolerancia**

a la roya amarilla, una enfermedad que recientemente a recobrado importancia impactando severamente en el rendimiento del cultivo. En el presente proyecto se identificarán las regiones genéticas/QTLs asociados a roya amarilla, y marcadores SNP asociados.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Cereales**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **62.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

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

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

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

Nombre del codirector:

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

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

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

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

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

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 apomictico 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 apomicticos, 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: **Produccion vegetal-Forrajeras**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **840.000,00**

Fecha desde: **01/2021**

hasta: **01/2023**

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

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

Nombre del director: **GARBUS, INGRID**

Nombre del codirector: **SELVA, JUAN PABLO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2021** fin: **01/2023**

Palabras clave: **APOMIXIS; ERAGROSTIS; miRNA-mRNA**

Area del conocimiento: **Otras Biología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Biología vegetal**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación:
Título: **Impacto de los disturbios sobre el funcionamiento ecosistémico de los pastizales naturales del grupo geológico Ventana**
Descripción: **Estudios combinados sobre la evaluación de la condición, conservación y restauración de pastizales naturales de la Pampa Austral.**
Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **793.410,00** Fecha desde: **10/2021** hasta: **10/2023**
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: **10/2021** fin: **09/2023**
Palabras clave: **pastizales naturales; atributos funcionales; indicadores de condición; restauración**
Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**
Especialidad: **Ecología del Disturbio y Restauración**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación:
Título: **Impacto de los disturbios sobre el funcionamiento ecosistémico de los pastizales naturales del grupo geológico Ventana**
Descripción: **Se evalúa el efecto de los incendios, el sobrepastoreo y las forestaciones de especies exóticas sobre la composición y la estructura del ecosistema de pastizal serrano y sus efectos sobre la calidad de los servicios ecosistémicos.**
Campo aplicación: **Recursos naturales renovables-Varios** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **50.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2021**
Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **DE VILLALOBOS, ANA ELENA**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **12/2021**
Palabras clave: **pasatizales; ecosistemas; disturbios; servicios**
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: **Ecología y conservación de recursos naturales**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**
Tipo de proyecto: **Proyectos Federales de Innovación Productiva Eslabonamientos Productivos Vinculados (PFIP-ESPRO 2017) COFECYT**
Código de identificación:
Título: **Impulso al cultivo de hongos comestibles y medicinales en el sudoeste y costa atlántica bonaerenses**
Descripción: **Optimización del proceso de producción de hongos comestibles y medicinales mediante la selección de cepas de acuerdo con su performance en el clima y sustratos a base de agro-residuos de la región Sudoeste y Costa Atlántica Bonaerense. El proyecto prevé a su vez la introducción de mejoras tecnológicas, transferencia a emprendimientos y empresas existentes y la promoción para la creación de nuevos emprendimientos.**
Campo aplicación: **Des.Socioecon.y Serv.-Org.y Adm.del** Función desempeñada: **Director**
Desarro
Moneda: **Pesos** Monto: **3.100.000,00** Fecha desde: **12/2018** hasta: **03/2022**
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / CONICET** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **70 %**

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2018** fin: **08/2020**

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

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

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

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

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

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **11220200100822CO**

Título: **La diversidad fúngica del Salitral de la Vidriera, una salina solar situada en un humedal: fuente promisoría de recursos biológicos**

Descripción: **La zona estuarial de Bahía Blanca, en particular el humedal conocido como Salitral de la Vidriera, representa un relicto en el cual se desarrolla una biota nativa particular, con varios endemismos. Caracterizado por suelos extremadamente salinos y de bajo contenido de materia orgánica, junto con la vegetación xero-halófila han evolucionado microorganismos encargados de llevar a cabo los ciclos biogeoquímicos en condiciones extremas. Entre ellos los hongos del suelo, los cuales no solo actúan como degradadores de materia orgánica o como reguladores de poblaciones de fitopatógenos y plagas, sino que son relevantes productores de enzimas y metabolitos secundarios que les permiten sobrellevar dichas condiciones ambientales. Por lo tanto, estas especies fúngicas son de interés por su potencial producción de metabolitos de uso en diferentes campos. 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 como medicinal, forrajero o ecológico [(Atriplex undulata (Moq.) D. Dietr., Allenrolfea patagonica (Moq.) Kuntze, Distichlis scoparia (Nees ex Kunth) Arevach, Cyclolepis genistoides D. Don, Frankenia juniperoides (Hieron.) M. N. Correa y Spartina alterniflora Loisel)]. Para la identificación de las fúngicas se usará un abordaje polifásico empleando métodos clásicos y moleculares. Se emplearán diferentes técnicas de aislamiento apropiadas para cada grupo particular; la patogenicidad se comprobará mediante los postulados de Koch; la actividad antifúngica frente a hongos de origen clínico y ambientales se comprobará basándose en las guías del Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI), M27A3 y M38-A2; la actividad antioxidante se evaluará estimando la capacidad para inhibir el radical DPPH. Se estudiará la riqueza química de los extractos de cultivo, empleando diferentes tipos de cromatografías. Se purificarán e identificarán los metabolitos encontrados. Por último, se integrará toda la información obtenida y se analizará la relación entre las variables ambientales y la distribución de las características en las comunidades fúngicas.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **1.825.000,00** Fecha desde: **01/2021**

hasta: **12/2023**

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

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

Nombre del director: **BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA**

Nombre del codirector: **MORENO, MARIA VIRGINIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2021** fin: **12/2023**

Palabras clave: **HONGOS DEL SUELO; HONGOS PATOGENOS; ANTIFUNGICOS**

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

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

Especialidad: **MICOLOGIA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 11220200100822CO**

Título: **La diversidad fúngica del Salitral de la Vidriera, una salina solar situada en un humedal: fuente promisoría de recursos biológicos.**

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 como 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

Campo aplicación: **Industrial**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.825.000,00**

Fecha desde: **09/2021**

hasta: **09/2023**

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

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

CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CERZOS

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **15 %**

LABORATORIO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y BIOTECNOLOGIA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **15 %**

- SEDE-BIOLAB-AZUL (G.V. AL INBIOTEC-BIOLAB (AZUL)) ;

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN BIODIVERSIDAD Y

BIOTECNOLOGIA ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO

CONICET - MAR DEL PLATA ; CONSEJO NACIONAL DE

INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Nombre del director: **BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA**

Nombre del codirector: **MORENO, MARIA VIRGINIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **FUNGI; HALOFILOS; TERMORESISTENTES ; DIVERSIDAD**

Area del conocimiento: **Micología**

Sub-área del conocimiento: **Micología**

Especialidad: **MICOLOGIA DIVERSIDAD -APLICADA**

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: **131.500,00**

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**

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: **GENÉTICA MOLECULAR**

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 necesario 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: **PGI**

Código de identificación: **24/A244**

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

Descripción: **Las malezas constituyen unas de las mayores adversidades bióticas en los cultivos causando pérdidas de rendimiento cercanas al 34%, superiores a las ocasionadas por insectos y patógenos. El uso intensivo de herbicidas con el mismo tipo 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:

Moneda: **Pesos**

Monto: **108.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2021**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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 - RESEARCH EXECUTIVE AGENCY** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
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 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 BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA ;**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

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

Nombre del director: **CUBITTO, MARÍA AMELIA**

Nombre del codirector: **BRUGNONI, LORENA INÉS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIOFILM; ALIMENTOS; BIOCONTROL**

Área 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:

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**

Área 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: **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 secundario 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 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 el 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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)

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 BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ;**

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)

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:

Código de identificación:

Título: **Respuesta del pastizal pampeano a la sequía extrema**

Descripción: **Debido al cambio climático los eventos de sequía serán más frecuentes y de mayor duración. Si bien la predicción de estos cambios es buena, poco se sabe sobre cómo responderán las comunidades vegetales a estos disturbios. En este proyecto intentamos evaluar el efecto de la sequía sobre la productividad del pastizal, su diversidad y sobre el ciclado de nutrientes.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Aridos y semiaridos**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **54.000,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2021**

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: **01/2019** fin: **12/2021**

Palabras clave: **SEQUIÁ; PASTIZAL; CICLADO DE NUTRIENTES**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología**

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-** Función desempeñada:
Varios

Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2024**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA ;** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **teledetección; vegetación ; clorofila**

Area 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:

Título: **The freshwater snails *Galba cubensis/viator* and *Galba cousini/meridensis*: two or four species?**

Descripción: **Morphological discrimination has proved being very difficult between certain species. In some cases, morphological variability can be higher within than between the species. In these kind of scenarios, one can tumble upon cryptic species in which their intraspecific variability can be the result of phenotypic plasticity or genetic polymorphism. When these cryptic species are good invaders and they easily colonize environments beyond their native distribution, accurately identifying and tracking species becomes challenging. However, crypticity can be disclosed and species boundaries can be delimited by studying its genetic diversity and its phylogeography. Knowing the distribution of cryptic non-native species is essential to protect biodiversity, economy and health because they can damage the new environment, negatively affect the economy and transmit infectious diseases 1. Galba species are a group of small freshwater snails (Lymnaeidae) whose ecology, evolution and distribution remain not well known mainly due to the impossibility to morphologically differentiated them 2,3. The great capacity of dispersal of Galba snails has facilitated the worldwide expansion of fasciolosis, the disease caused by the liver fluke Fasciola hepatica and transmitted by Galba snails to livestock and humans 4. The absence of an accurately species identification prevent us from correlating the arrival of an invading species with the emergence or re-emergence of the disease. In a previous study 5, I showed that the genus Galba originated ca. 22 Myr ago and today comprises five clusters of species. Three of these clusters are best understood as one species each: *G. truncatula*, *G. humilis* and *G. schirazensis*. The other two clusters constitute four different species or two single species with a wide genetic diversity: *G. cousini/meridensis* and *G. cubensis/viator*. This research funding will allow me to achieve that goal: to disentangle the species complex *G. cubensis/viator* and *G. cousini/meridensis* by studying its population genetic diversity. I will genotype using microsatellite markers all the individuals of the species complexes found in South America, 30 localities for each species complex (task a). I will also**

sequence four genes to apply species-delimitation methods (task b). This research grant would give me the resources needed to profit and make the most of my current snail samples.

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

Moneda: **Libras** Monto: **980,00** Fecha desde: **06/2020** hasta: **12/2021**
Institución/es: **LINNEAN SOCIETY OF LONDON** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ALDA, MARIA DEL PILAR**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2020** fin: **12/2021**

Palabras clave: -; -; -

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: **Sistemática**

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

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

Código de identificación: **101007438**

Título: **The polyploidy paradigm and its role in plant breeding (POLYPLOID)**

Descripción: **Proyecto de Cooperación Internacional Financiado por la UE. IR: Emidio Albertini UNIPG, Italia. Nodos participantes: SEQUENTIA BIOTECH SL, España; UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MILANO y UNIVERSITA DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II, ambas de Italia; UNIVERSITY OF CALIFORNIA (UCDAVIS), Estados Unidos; NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND GALWAY, Irlanda; KEYGENE NV (Holanda); y LINCOLN UNIVERSITY, de Nueva Zelanda**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Cereales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Euros** Monto: **70.000,00** Fecha desde: **04/2021** hasta: **04/2025**

Institución/es: **EUROPEAN COMMISSION** 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: **ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2021** fin: **04/2025**

Palabras clave: **polyploid; plant breeding**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **polyploid**

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

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

Código de identificación: **ID: 101007438**

Título: **The polyploidy paradigm and its role in plant breeding (POLYPLOID).**

Descripción: **Proyecto de Cooperación Internacional Financiado por la UE. IR: Emidio Albertini UNIPG, Italia. Nodos participantes: SEQUENTIA BIOTECH SL, España; UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MILANO y UNIVERSITA DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II, ambas de Italia; UNIVERSITY OF CALIFORNIA (UCDAVIS), Estados Unidos; NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND GALWAY, Irlanda; KEYGENE NV (Holanda); y LINCOLN UNIVERSITY, de Nueva Zelanda. Monto total proyecto: 900.000 euros. Nodo CERZOS: IR Viviana Echenique. 70.000 euros.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal** Función desempeñada:

Moneda: **Euros** Monto: **883.200,00** Fecha desde: **04/2021** hasta: **03/2025**

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

EUROPEAN UNION, HORIZON 2020

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MEJORAMIENTOS VEGETAL; REPRODUCCION VEGETAL; GENOMICA; APOMIXIS**

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: **Poliploidía**

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: **07/2021**

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 aplicada	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación: PICT 2016-0817	
Título: Variabilidad espacial y temporal de propiedades físico-químicas y biológicas en la zona "El Rincón"	
Descripción: Los ambientes costeros y estuariales son sistemas definidos por la interacción entre el aporte de los ríos, la mezcla con el ambiente marino y los intercambios entre sedimento y agua. Bajo la hipótesis general de que el ingreso de material particulado y nutrientes disueltos desde ríos y humedales puede ser determinante de la productividad primaria de las aguas costeras, se propone estudiar la variabilidad de las propiedades físico-químicas y biológicas de las masas de agua en el sector sur del ecosistema costero bonaerense y su relación con los aportes continentales. La aproximación metodológica involucra tanto la obtención de datos in situ, como la calibración y validación de productos derivados de imágenes satelitales. A partir de la ejecución de este proyecto se propone generar series de tiempo de productos satelitales específicos para El Rincón, que permitirán estudiar la variabilidad espacio-temporal de parámetros de gran importancia para la conservación de la biodiversidad y el manejo de los recursos pesqueros de la región con un criterio ecosistémico. De acuerdo con las teorías vigentes y los antecedentes que existen en la bibliografía, se planteó para esta propuesta la hipótesis general de que el ingreso de materia orgánica y nutrientes inorgánicos desde ríos y humedales puede ser determinante de la productividad primaria de las aguas costeras	
Campo aplicación: Rec.Hidr.-Cuencas oceanicas	Función desempeñada:
Moneda: Pesos	Monto: 1.008.000,00
	Fecha desde: 03/2018 hasta: 03/2021
Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %
INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS)	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Nombre del director: PRATOLONGO, PAULA DANIELA	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	
Palabras clave: BIOOPTICA; TELEDETECCION; OCEANOGRAFIA; RECURSOS MARINOS	
Area del conocimiento: Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos	
Sub-área del conocimiento: Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos	
Especialidad: Oceanografía biológica	
PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA	
Total: 4	
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	Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 50 %
CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 50 %

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
HOSPITAL INTERZONAL GENERAL DE AGUDOS DOCTOR
JOSE PENNA ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS
AIRES

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: **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, LAPQUI-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
TECNICAS (CONICET)
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
FACULTAD REGIONAL BAHIA BLANCA ; UNIVERSIDAD
TECNOLOGICA NACIONAL
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA HILARIO
ASCASUBI (EEA HILARIO ASCASUBI) ; CENTRO REGIONAL
BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA
AGROPECUARIA
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BORDENAVE
(EEA BORDENAVE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS
AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA
AGROPECUARIA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

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; MANEJOS 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: **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: **Becario de I+D**

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: **11/2021** fin: **11/2024**

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: **Extensión**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Valorización de plantas nativas para su uso ornamental**

Descripción: **La flora nativa regional tiene muchas especies de plantas con flores y follaje atractivos que podrían utilizarse con fines ornamentales en paisajismo sustentable, gracias a su adaptación agroecológica y menor dependencia de insumos externos. El público en general e incluso el especializado (paisajistas, jardineros, técnicos y amateurs) no conoce o no dimensiona el potencial ornamental de estas plantas y el ambiente amigable que genera para la fauna benéfica. Nuestra propuesta consiste en una adecuada selección, recolección, cultivo y demostración de especies para conocerlas y valorizar su uso.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **25.000,00** Fecha desde: **05/2019** hasta: **10/2021**

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

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

Nombre del codirector: **GUTIERREZ, AGUSTINA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2019** fin: **04/2020**

Palabras clave: **RECURSOS GENÉTICOS; ESPECIES NATIVAS; MEJORAMIENTO GENÉTICO; CONSERVACIÓN GERMOPLASMA**

Area del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

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

Especialidad: **FLORICULTURA**

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 2021, 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.