



Memoria 2018

CONVOCATORIA: Memoria 2018

SIGLA: CERZOS

CENTRO REC.NAT.RENOVABLES DE ZONA SEMIARIDA(I)

DIRECTOR: ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA





Memoria 2018

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

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 86
---------------------------------	-----------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 25
------------------------	-----------

BUSSO, CARLOS ALBERTO	<i>INV PRINCIPAL</i>
DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO	<i>INV PRINCIPAL</i>
ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA	<i>INV PRINCIPAL</i>
LEONARDI, PATRICIA INES	<i>INV PRINCIPAL</i>
BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
GARBUS, INGRID	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
SABBATINI, MARIO RICARDO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER	<i>INV ADJUNTO</i>
CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN	<i>INV ADJUNTO</i>
DE VILLALOBOS, ANA ELENA	<i>INV ADJUNTO</i>
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>
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>
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>

BECARIOS CONICET	Total: 26
------------------	-----------

BIDEGAIN, MAXIMILIANO ANDRÉS	<i>Int. Postdoctoral Proyectos UE</i>
IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	<i>Int. Postdoctoral Proyectos UE</i>



NO CONICET**Total: 9**

ARELOVICH, HUGO MARIO	<i>Investigador</i>
CARRERA, ALICIA DELIA	<i>Investigador</i>
FIGLAS, NORMA DÉBORA	<i>Técnico</i>
FIGLAS, NORMA DÉBORA	<i>Técnico</i>
GALANTINI, JUAN ALBERTO	<i>Investigador</i>
GOMEZ, MARISA ANAHI	<i>Investigador</i>
HERNANDEZ, LUIS FRANCISCO	<i>Investigador</i>
POPOVICH, CECILIA ANGELINES	<i>Investigador</i>
SUÑER, LILIANA	<i>Técnico</i>

OTRAS CATEGORIAS CONICET**Total: 1**

ANDERETE SCHWAL, MARIANO	<i>GRAL. CONT. ART9 - C01</i>
--------------------------	-------------------------------

DIRECTOR / VICEDIRECTOR

Apellido y Nombre	Rol	Categoría
ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA	Director	INV PRINCIPAL
LEONARDI, PATRICIA INES	Vicedirector	INV PRINCIPAL

CONSEJO DIRECTIVO

Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Representante Investigador	BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA	13/04/2015	27/04/2020
Representante Investigador	CARRERA, ALICIA DELIA	27/04/2018	27/04/2022
Representante Investigador	CUBITTO, MARÍA AMELIA	13/04/2015	27/04/2020
Representante Becario	DADDARIO, JUAN FACUNDO FABIAN	27/04/2018	27/04/2020
Representante Investigador	DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO	13/04/2015	27/04/2020
Director	ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA	01/06/2014	31/05/2019
Representante Personal de Apoyo	GASPARONI, JUAN CARLOS	27/04/2018	27/10/2022
Representante Becario	MARTÍNEZ, ANA LAURA	27/04/2018	27/04/2020
Representante Personal de Apoyo	MOCKEL, GABRIELA CAROLINA	13/04/2015	27/04/2022
Representante Investigador	POPOVICH, CECILIA ANGELINES	27/04/2018	27/04/2022
Representante Investigador	PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL	27/04/2018	27/04/2022

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

Gran área 1 :

Gran área 2 :

Gran área 3 :

Dependencia institucionalTipo de relación: **Convenio de creación**

10620190100050CO

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:	Biotecnología Agropecuaria Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria Genómica en Especies de Interés Agronómico
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Conservación de la Biodiversidad Poblaciones Vegetales y Recursos Genéticos
Área de Conocimiento: Línea:	Producción Animal y Lechería Otras Producción Animal y Lechería Producción Animal en Pastizales y Pasturas de Zonas Semiáridas
Área de Conocimiento: Línea:	Agricultura, Silvicultura y Pesca Agricultura Bioecología y Manejo de Malezas
Área de Conocimiento: Línea:	Biotecnología Agropecuaria Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria Cartografía de Suelos, Agricultura de Precisión y Calidad Edáfica
Área de Conocimiento: Línea:	Biotecnología Agropecuaria Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria Biotecnología y Tecnología de Producción de Especies Bulbosas
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Biología Celular, Microbiología Ecología y Biotecnología Microbiana



Área de Conocimiento: Línea:	Biología Agropecuaria Biología Agrícola y Biología Alimentaria Biología de Hongos y Actinomicetos
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Biología Marina, Limnología Biología y Biología de Algas

Infraestructura edilicia

Total m² construido: **3134**

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
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 / POPOVICH, CECILIA ANGELINES / MARTIN, LUCAS ARIEL	3
004005010	Biorefinerías para energía	Bio-refineries for energy	LEONARDI, PATRICIA INES / DAMIANI, MARIA CECILIA / POPOVICH, CECILIA ANGELINES / SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA / MARTIN, LUCAS ARIEL	5
004005011	Biocombustibles líquidos	Liquid biofuels	LEONARDI, PATRICIA INES / DAMIANI, MARIA CECILIA / POPOVICH, CECILIA ANGELINES / SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA / MARTIN, LUCAS ARIEL	5
004005012	Procesos integrados residuos-energía	Integrated waste-energy processes	LEONARDI, PATRICIA INES	1
005001001	Química analítica	Analytical Chemistry	BIDEGAIN, MAXIMILIANO ANDRÉS	1
005001004	Química orgánica	Organic Chemistry	HUGHES, MELANIE HEBE	1



10620190100050CO

005004002	Extracción	Extraction	HUGHES, MELANIE HEBE	1
006001002	Investigaciones clínicas, ensayos	Clinical Research, Trials	FIGLAS, NORMA DÉBORA	2
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	2
006002001	Bioquímica / biofísica	Biochemistry/Biophysics	FIGLAS, NORMA DÉBORA / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	3
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	FERNÁNDEZ, ANA CLARA / VAZQUEZ, MARÍA BELÉN / SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA / CARRERA, ALICIA DELIA / SORESI, DANIELA SOLEDAD / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA / RODRIGO, JUAN MANUEL / SANCHEZ, ROMINA MAGALI / RONCALLO, PABLO FEDERICO / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / PASTEN, MARIA CIELO / SELVA, JUAN PABLO / CUBITTO, MARÍA AMELIA / MICHELETTO, SANDRA / REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA / ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS	17
006002003	Ingeniería genética	Genetic Engineering	FERNÁNDEZ, ANA CLARA / GARBUS, INGRID / PASTEN, MARIA CIELO / RODRIGO, JUAN MANUEL / ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA / SELVA, JUAN PABLO / SORESI, DANIELA SOLEDAD	7
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	FIGLAS, NORMA DÉBORA / FERNÁNDEZ, ANA CLARA / VAZQUEZ, MARÍA BELÉN / HUGHES, MELANIE HEBE / BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA / SORESI, DANIELA SOLEDAD / REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA / RONCALLO, PABLO FEDERICO / CUBITTO, MARÍA AMELIA / RODRIGO, JUAN MANUEL / ANDERSON, FRED A ELIZABETH / SELVA,	22



			JUAN PABLO / LEONARDI, PATRICIA INES / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / PASTEN, MARIA CIELO / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / MOCKEL, GABRIELA CAROLINA / CARRERA, ALICIA DELIA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / SANCHEZ, ROMINA MAGALI / SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA	
006002005	Microbiología	Microbiology	RODRIGO, JUAN MANUEL / REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA / CUBITTO, MARÍA AMELIA / VAZQUEZ, MARÍA BELÉN / ZABALOY, MARIA CELINA / BIDEGAIN, MAXIMILIANO ANDRÉS / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / ANDERSON, FREDA ELIZABETH / BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / SELVA, JUAN PABLO	12
006002006	Diseño molecular	Molecular design	SELVA, JUAN PABLO	1
006002007	Toxicología	Toxicology	SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA	1
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology	FIGLAS, NORMA DÉBORA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / POSTEMSKY, PABLO DANIEL	4
006003001	Bioinformática	Bioinformatics	GALLARDO, JIMENA ALICIA / SELVA, JUAN PABLO / GALLO, CRISTIAN ANDRÉS / SORESI, DANIELA SOLEDAD / REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA / ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA / HERNÁNDEZ, FERNANDO / RONCALLO, PABLO FEDERICO / RODRIGO, JUAN MANUEL / PASTEN, MARIA CIELO / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / CARRERA, ALICIA DELIA / MICHELETTO, SANDRA / VAZQUEZ, MARÍA BELÉN / GARBUS, INGRID	15
006003002	Expresión genética, investigación proteómica	Gene Expression, Proteom Research	SORESI, DANIELA SOLEDAD / GARBUS, INGRID / GALLARDO, JIMENA ALICIA / SELVA, JUAN PABLO / GALLO, CRISTIAN ANDRÉS / PASTEN, MARIA CIELO /	12



			ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA / MICHELETTO, SANDRA / RONCALLO, PABLO FEDERICO / RODRIGO, JUAN MANUEL / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / CARRERA, ALICIA DELIA	
006003003	Genética poblacional	Population genetics	HERNÁNDEZ, FERNANDO / GUTIERREZ, AGUSTINA / CARRERA, ALICIA DELIA / REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA / PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL / RONCALLO, PABLO FEDERICO / GALLARDO, JIMENA ALICIA / PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL / SORESI, DANIELA SOLEDAD	9
006006004	Biomateriales	Biobased Materials	CUBITTO, MARÍA AMELIA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / POSTEMSKY, PABLO DANIEL	3
006006007	Bioplásticos	Bioplastics	CUBITTO, MARÍA AMELIA	1
006006008	Biopolímeros	Biopolymers	CUBITTO, MARÍA AMELIA	1
006006009	Bioprocesos	Bioprocesses	POPOVICH, CECILIA ANGELINES / VAZQUEZ, MARÍA BELÉN / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / CUBITTO, MARÍA AMELIA / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / MARTIN, LUCAS ARIEL / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / DAMIANI, MARIA CECILIA	8
006006011	Procesamiento downstream	Downstream Processing	REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA	1
006006012	Fermentación	Fermentation	VAZQUEZ, MARÍA BELÉN / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / CUBITTO, MARÍA AMELIA / POSTEMSKY, PABLO DANIEL	7
007001001	Maquinaria agrícola / tecnología	Agriculture Machinery/ Technology	ZOTELO, CARLOS HUGO / MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO	2
007001002	Ganadería / labranza	Animal Production/Husbandry	LOYDI, ALEJANDRO / MOLINARI, MARCOS / DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO / GARCÍA, ANDRÉS	4
007001003	Biocontrol	Biocontrol	MARTINEZ, JUAN MANUEL / CHANTRE BALACCA, GUILLERMO	10



			RUBEN / CUBITTO, MARÍA AMELIA / SANCHEZ, ROMINA MAGALI / DADDARIO, JUAN FACUNDO FABIAN / BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / RONCALLO, PABLO FEDERICO / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER	
007001004	Gestión de cosechas	Crop Production	MARTINEZ, JUAN MANUEL	1
007001005	Horticultura	Horticulture	MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / MOCKEL, GABRIELA CAROLINA / POSTEMSKY, PABLO DANIEL / MARTINEZ, JUAN MANUEL	6
007001006	Pesticidas	Pesticides	PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL / SABBATINI, MARIO RICARDO / ZABALOY, MARIA CELINA / TUCAT, GUILLERMO / MOLINARI, MARCOS / BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER / CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN	7
007001007	Agricultura de precisión	Precision agriculture	CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN / MARTINEZ, JUAN MANUEL	2
007001008	Recubrimiento de semillas	Seed coating	GARCÍA, ANDRÉS	1
007002004	Silvicultura, bosques	Sylviculture, Forestry	GARCÍA, ANDRÉS / LOYDI, ALEJANDRO	2
007003001	Acuicultura	Aquaculture	HUGHES, MELANIE HEBE	1
007003003	Ciencias marinas	Marine Science	HUGHES, MELANIE HEBE	1
008001001	Tecnologías para bebidas	Drink Technology	IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	1
008001002	Aditivos / ingredientes alimentarios / alimentos funcionales	Food Additives/ Ingredients/Functional Food	BIDEGAIN, MAXIMILIANO ANDRÉS / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	3
008001005	Tecnología de alimentos	Food Technology	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / POSTEMSKY, PABLO DANIEL	2
008002001	Métodos de análisis y detección	Detection and Analysis methods	CUBITTO, MARÍA AMELIA / VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD / RONCALLO, PABLO FEDERICO	3
008002002	Microbiología / toxicología / control de calidad de alimentos	Food Microbiology/ Toxicology/Quality Control	CUBITTO, MARÍA AMELIA / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	2



008002004	Trazabilidad de los alimentos	Traceability of food	CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN	1
008003	Micro y nanotecnologías relacionadas con los agroalimentos	Micro- and Nanotechnology related to agrofood	CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN	1
010001006	Evaluación de riesgo e impacto medioambiental	Assessment of Environmental Risk and Impact	CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN	1
010002001	Ecología	Ecology	PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL / MARRERO, HUGO JAVIER / GARCÍA, ANDRÉS / BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER / DE VILLALOBOS, ANA ELENA / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / LOYDI, ALEJANDRO / BUSO, CARLOS ALBERTO / HERNÁNDEZ, FERNANDO / CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN	10
010002002	Tecnología / ingeniería medioambiental	Environmental Engineering/Technology	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO	1
010002003	Medición y detección de la contaminación	Measurement and Detection of Pollution	ZOTELO, CARLOS HUGO	1
010002006	Biodiversidad / Herencia natural	Biodiversity / Natural Heritage	MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO / LOYDI, ALEJANDRO / PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL / BUSO, CARLOS ALBERTO / PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL / GARCÍA, ANDRÉS	6
010002009	Reducción del cambio climático	Climate Change mitigation	ZOTELO, CARLOS HUGO / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / POSTEMSKY, PABLO DANIEL	3
010002010	Contaminación del terreno y de aguas subterráneas	Soil and Groundwater Pollution	TUCAT, GUILLERMO	1
010002011	Tecnologías verdes / producción limpia	Clean Production / Green Technologies	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / POSTEMSKY, PABLO DANIEL / IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	3
010002012	Evaluación del ciclo de vida	Life Cycle Assessment	CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN	1
010002015	Limpieza de zonas contaminadas	Remediation of Contaminated Sites	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO	1
010003001	Biotratamientos / compostaje / bioconversión	Biotreatment/Compost/ Bioconversion	IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / POSTEMSKY, PABLO DANIEL / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / MARTINEZ, JUAN MANUEL / MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO / TUCAT, GUILLERMO / BIDEAIN, MAXIMILIANO ANDRÉS	7
010003004	Reciclaje, recuperación	Recycling, Recovery	MARTINEZ, JUAN MANUEL / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO /	3



			IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	
010003008	Detoxificación / desinfección de residuos	Waste disinfection / detoxification	GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO / TUCAT, GUILLERMO / MARTINEZ, JUAN MANUEL	3
010003009	Conversión de residuos en energía / recursos	Waste to Energy /Resource	IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO / MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO / MARTINEZ, JUAN MANUEL / GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO	4
010004005	Tratamiento de aguas industriales	Industrial Water Treatment	TUCAT, GUILLERMO	1
011001	Modelos de desarrollo socioeconómico, aspectos económicos	Socio-economic development models, economic aspects	ZOTELO, CARLOS HUGO	1
011002	Educación y formación	Education and Training	RODRIGO, JUAN MANUEL	1

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: RD 709/18	45.000,00
Otro: RD 082/18	45.000,00
Subtotal	90.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	361.098,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	755.832,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	3.997.187,00
Subtotal	5.114.117,00
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	2.774.061,00
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	0,00
Subtotal	2.774.061,00
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°	90.000,00
Subtotal	90.000,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Total	7.978.178,00

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA



SCHMIDT, E.; VILLAMIL, M.B.; AMIOTTI, N. . Soil quality under conservation practices on farm operations of the southern semiarid pampas region of Argentina. *Soil & tillage research*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 176, p. 85-94. ISSN 0167-1987

125. PESCHIE, M.A., M.P. BORDA, D.P. ORTIZ;; M.R. LANDRISCINI; 14.LAVADO, R.S . Absorption, distribution and accumulation of nitrogen applied at different phenological stages in southern highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* interspecific hybrid). *Scientia horticulturae*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 230, p. 11-17. ISSN 0304-4238

GUROVIC, MARÍA SOLEDAD VELA; VICECONTE, FÁTIMA R.; PEREYRA, MARCELO T.; BIDEGAIN, MAXIMILIANO A.; CUBITTO, MARÍA AMELIA; GUROVIC, MARÍA SOLEDAD VELA; VICECONTE, FÁTIMA R.; PEREYRA, MARCELO T.; BIDEGAIN, MAXIMILIANO A.; CUBITTO, MARÍA AMELIA . DNA damaging potential of *Ganoderma lucidum* extracts. *Journal of ethnopharmacology*. : ELSEVIER IRELAND LTD, 2018 - . vol. 217, p. 83-88. ISSN 0378-8741

MARTÍNEZ, JUAN M.; GALANTINI, JUAN A.; DUVAL, MATÍAS E.; MARTÍNEZ, JUAN M.; GALANTINI, JUAN A.; DUVAL, MATÍAS E. . A rapid method for estimating labile carbon and nitrogen pools in Mollisols under no-tillage. *Archives of agronomy and soil science*. : Taylor and Francis Ltd., 2018 - . vol. 64, n° 9, p. 1321-1327. ISSN 0365-0340

MARTÍNEZ, JUAN M.; GALANTINI, JUAN A.; DUVAL, MATIAS E.; LÓPEZ, FERNANDO M.; IGLESIAS, JULIO O. . Estimating soil organic carbon in Mollisols and its particle-size fractions by loss-on-ignition in the semiarid and semihumid Argentinean Pampas. *Geoderma regional*. : Elsevier B.V., 2018 - . vol. 12, p. 49-55. ISSN 2352-0094

RENZI, J.P.; CHANTRE, G.R.; CANTAMUTTO, M.A. . *Vicia villosa* ssp. *villosa* Roth field emergence model in a semiarid agroecosystem. *Grass and forage science (print)*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2018 - . vol. 73, n° 1, p. 146-158. ISSN 0142-5242

MONDON, ANA; OWENS, GREGORY L.; POVERENE, MÓNICA; CANTAMUTTO, MIGUEL; RIESEBERG, LOREN H. . Gene flow in Argentinian sunflowers as revealed by genotyping-by-sequencing data. *Evolutionary applications*. : Wiley-Blackwell, 2018 - . vol. 11, n° 2, p. 193-204. ISSN 1752-4563

HERNÁNDEZ, FERNANDO; POVERENE, MÓNICA; PRESOTTO, ALEJANDRO; HERNÁNDEZ, FERNANDO; POVERENE, MÓNICA; PRESOTTO, ALEJANDRO . Heat stress effects on reproductive traits in cultivated and wild sunflower (*Helianthus annuus* L.): evidence for local adaptation within the wild germplasm. *Euphytica*. : SPRINGER, 2018 - . vol. 214, n° 8, ISSN 0014-2336

MICCOLI FLORENCIA E.; ARELOVICH HUGO MARIO; MARTÍNEZ MARCELA FERNANDA; BRAVO RODRIGO DAMIÁN; MENGHINI, MARIANO; MICCOLI FLORENCIA E.; ARELOVICH HUGO MARIO; MARTÍNEZ MARCELA FERNANDA; BRAVO RODRIGO DAMIÁN; MENGHINI, MARIANO . The impact of hydrolyzing and oxidizing agents on chemical composition and digestibility of various high-fibre forages. *Grass and forage science (print)*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2018 - . vol. 73, p. 705-716. ISSN 0142-5242

JIMENA GALLARDO . Genotipado por secuenciación en Pasto Llorón. *Boletín electrónico cerzos*. : cerzos, 2018 - . ISSN 2422-7447

PANDOLFO, CLAUDIO E.; PRESOTTO, ALEJANDRO; CARBONELL, FRANCISCO TORRES; URETA, SOLEDAD; POVERENE, MÓNICA; CANTAMUTTO, MIGUEL . Transgene escape and persistence in an agroecosystem: the case of glyphosate-resistant *Brassica rapa* L. in central Argentina. *Environmental science and pollution research*. , HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG, 2018 - . vol. 25, n° 7, p. 6251-6264. ISSN 0944-1344

MARTÍNEZ, JUAN MANUEL; GALANTINI, JUAN ALBERTO; DUVAL, MATIAS EZEQUIEL . Contribution of nitrogen mineralization indices, labile organic matter and soil properties in predicting nitrogen mineralization. *Journal of soil science and plant nutrition*. : Sociedad Chilena de la Ciencia del Suelo, 2018 - . vol. 18, n° 1, p. 73-89. ISSN 0718-9516

CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; VIGNA, MARIO; RENZI, JUAN PABLO; BLANCO, ANÍBAL; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; VIGNA, MARIO; RENZI, JUAN PABLO; BLANCO, ANÍBAL . A flexible and practical approach for real-time weed emergence prediction based on Artificial Neural Networks. *Biosystems engineering*. , Amsterdam: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2018 - . vol. 170, p. 51-60. ISSN 1537-5110

PAREDES, SILVIA SUSANA; STRITZLER, NÉSTOR PEDRO; BONO, ALFREDO; DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO . Perennial warm-season grass monocultures and mixtures: Biomass production and soil improvement in semiarid and



shallow soil conditions. *Journal of arid environments*. : ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2018 - . vol. 154, p. 82-88. ISSN 0140-1963

DISTEL, R.A.; VILLALBA, J.J. . Use of Unpalatable Forages by Ruminants: The Influence of Experience to the Biophysical and Social Environment. *Animals*. , Basel: MDPI, 2018 - . vol. 8, p. 56-71.

MARTÍNEZ, JUAN M.; GALANTINI, JUAN A.; DUVAL, MATÍAS E.; LANDRISCINI, MARÍA ROSA; GARCÍA, RAMIRO J.; LÓPEZ, FERNANDO; MARTÍNEZ, JUAN M.; GALANTINI, JUAN A.; DUVAL, MATÍAS E.; LANDRISCINI, MARÍA ROSA; GARCÍA, RAMIRO J.; LÓPEZ, FERNANDO . Nitrogen mineralization indicators under semi-arid and semi-humid conditions: influence on wheat yield and nitrogen uptake. *Communications in soil science and plant analysis*. : TAYLOR & FRANCIS INC, 2018 - . vol. 49, n° 15, p. 1907-1921. ISSN 0010-3624

TANG YI; BUSSO CARLOS ALBERTO . Effects of precipitation changes on the dynamics of sparse elm woodland in Northeastern China. *Biocell*. , Mendoza: Sociedad Argentina de Biología, 2018 - . vol. 42, p. 61-66. ISSN 1667-5746

KOERNER, SALLY E.; SMITH, MELINDA D.; BURKEPILE, DERON E.; HANAN, NIAL P.; AVOLIO, MEGHAN L.; COLLINS, SCOTT L.; KNAPP, ALAN K.; LEMOINE, NATHAN P.; FORRESTEL, ELISABETH J.; EBY, STEPHANIE; THOMPSON, DAVE I.; AGUADO-SANTACRUZ, GERARDO A.; ANDERSON, JOHN P.; ANDERSON, T. MICHAEL; ANGASSA, AYANA; BAGCHI, SUMANTA; BAKKER, ELISABETH S.; BASTIN, GARY; BAUR, LAUREN E.; BEARD, KAREN H.; BEEVER, ERIK A.; BOHLEN, PATRICK J.; BOUGHTON, ELIZABETH H.; CANESTRO, DON; CESA, ARIELA; CHANETON, ENRIQUE; CHENG, JIMIN; D?ANTONIO, CARLA M.; DELEGLISE, CLAIRE; DEMBÉLÉ, FADIALA; DORROUGH, JOSH; ELDRIDGE, DAVID J.; FERNANDEZ-GOING, BARBARA; FERNÁNDEZ-LUGO, SILVIA; FRASER, LAUHLAN H.; FREEDMAN, BILL; GARCÍA-SALGADO, GONZALO; GOHEEN, JACOB R.; GUO, LIANG; HUSHEER, SEAN; KAREMBÉ, MOUSSA; KNOPS, JOHANNES M. H.; KRAAIJ, TINEKE; KULMATISKI, ANDREW; KYTÖVIITA, MINNA-MAARIT; LEZAMA, FELIPE; LOUCOUGARAY, GREGORY; LOYDI, ALEJANDRO; MILCHUNAS, DAN G.; MILTON, SUZANNE J.; MORGAN, JOHN W.; MOXHAM, CLAIRE; NEHRING, KYLE C.; OLFF, HAN; PALMER, TODD M.; REBOLLO, SALVADOR; RIGINOS, CORINNA; RISCH, ANITA C.; RUEDA, MARTA; SANKARAN, MAHESH; SASAKI, TAKEHIRO; SCHOENECKER, KATHRYN A.; SCHULTZ, NICK L.; SCHÜTZ, MARTIN; SCHWABE, ANGELIKA; SIEBERT, FRANCES; SMIT, CHRISTIAN; STAHLHEBER, KAREN A.; STORM, CHRISTIAN; STRONG, DUSTIN J.; SU, JISHUAI; TIRUVAIMOZHI, YADUGIRI V.; TYLER, CLAUDIA; VAL, JAMES; VANDEGEHUCHTE, MARTIJN L.; VELEN, KARI E.; VERMEIRE, LANCE T.; WARD, DAVID; WU, JIANSHUANG; YOUNG, TRUMAN P.; YU, QIANG; ZELIKOVA, TAMARA JANE . Change in dominance determines herbivore effects on plant biodiversity. *Nature ecology & evolution*. : Nature publishing group, 2018 - . vol. 2, p. 1925-1932.

VIVAS, S.E.; BLAZQUEZ, F.R.; PELÁEZ, D.V.; ANDRIOLI, R.J. . Las leñosas influyen en la producción de semillas de gramíneas forrajeras en el sur del Caldenal?. *Agrouns*. , Bahia Blanca: EdiUNS, 2018 - . n° 29, p. 5-9. ISSN 1668-5946

MA YIPING; ZHANG ZIJIA; SU TONGQING; BUSSO CARLOS ALBERTO; JOHNSTON ERIC R.; HAN XINGGUO; ZHANG XIMEI . Experimental evidence of soil bacteria abundance as the primary driver of rhizosphere priming effect. *Phyton - international journal of experimental botany ba argentina*. , Buenos Aires: FUNDACION ROMULO RAGGIO, 2018 - . vol. 87, p. 286-291. ISSN 0031-9457

XIN ZHIMING; LIU MINGHU; LU QI; BUSSO CARLOS ALBERTO; ZHU YAJUAN . Responses of leaf delta 13C and leaf traits to precipitation and temperature in arid ecosystem of northwestern China. *Phyton - international journal of experimental botany ba argentina*. , Buenos Aires: FUNDACION ROMULO RAGGIO, 2018 - . vol. 87, p. 144-155. ISSN 0031-9457

QIANGKUN LI; JIAO TANG; TIAN WANG; DAFU WU; BUSSO CARLOS ALBERTO; RUIFENG JIAO; XIUJUAN REN . Impacts of sewage irrigation on soil properties of a farmland in China: A review. *Phyton - international journal of experimental botany ba argentina*. , Buenos Aires: FUNDACION ROMULO RAGGIO, 2018 - . vol. 87, p. 40-50. ISSN 0031-9457

SONGY.; BUSSO CARLOS ALBERTO; YU Y.; WANG P.; WUYUNNA; ZHOU D. . Regrowth, yield and nutrition of *Leymus chinensis* and *Hordeum brevisubulatum* in response to defoliation intensity and frequency. *Phyton - international journal of experimental botany ba argentina*. , Buenos Aires: FUNDACION ROMULO RAGGIO, 2018 - . vol. 87, p. 242-251. ISSN 0031-9457

ZHOU C.; BUSSO CARLOS ALBERTO; YANG YG; ZHANG Z ; WANG ZW; FANG YF; HAN XG . Responses of C:N:P stoichiometry of plants from a Hulunbuir grassland to salt stress, drought and nitrogen addition. *Phyton - international journal of experimental botany ba argentina*. , Buenos Aires: FUNDACION ROMULO RAGGIO, 2018 - . vol. 87, p. 123-132. ISSN 0031-9457

HERNÁNDEZ, LF; BELLÉS, PM; BIDEGAIN, MAXIMILIANO ANDRÉS; POSTEMSKY, P.D. . Biomechanical proposal as a cause of incomplete seed and pericarp development of the sunflower (*Helianthus annuus* L.) fruits. *Phyton* -



LOYDI, ALEJANDRO; ECKSTEIN, R. LUTZ; GEBAUER, TOBIAS; LUDEWIG, KRISTIN; OTTE, ANNETTE; REISDORFF, CHRISTOPH; JENSEN, KAI; DONATH, TOBIAS W. . Opposite effects of litter and hemiparasites on a dominant grass under different water regimes and competition levels. *Plant ecology*. , Berlin: SPRINGER, 2018 - . vol. 219, n° 2, p. 133-144. ISSN 1385-0237

ALEJANDRO RIBET; ALEJANDRO LOYDI . Evaluación de efecto alelopático de mantillo de árboles exóticos y nativos sobre hierbas palatables nativas para el diseño de sistemas silvopastoriles sostenibles. *Cadernos de agroecología*. : Associação Brasileira de Agroecologia, 2018 - . vol. 13, ISSN 2236-7934

TOLEDO MARCELA; ARZUAGA SILVIA; GALANTINI JUAN A.; VAZQUEZ, S. . Indicadores biológicos e índices funcionales en suelos subtropicales rojos bajo producción forestal. *Ciencia del suelo*. , Buenos Aires: Asociacion Argentina de la Ciencia del Suelo, 2018 - . vol. 36, p. 1-12.

DUVAL, MATIAS E.; GALANTINI, JUAN A.; MARTÍNEZ, JUAN M.; LIMBOZZI, FABIANA; DUVAL, MATIAS E.; GALANTINI, JUAN A.; MARTÍNEZ, JUAN M.; LIMBOZZI, FABIANA . Labile soil organic carbon for assessing soil quality: influence of management practices and edaphic conditions. *Catena*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 171, p. 316-326. ISSN 0341-8162

GOULSON, D.; FREY, HANS; TZINIERIS, SARAH; COLIN, MARC-EDOUARD; MARCHAND, PATRICE; BASTIAN, SUZANNE; RICHARD, FREDDIE-JEANNE; EARLY, RALPH; HERRICK, SARAH; ARLETTAZ, RAPHAËL; WUBS, E.R.J.; SITTERS, JUDITH; SEIDL, IRMI; POTTHAST, THOMAS; KARPI?SKA-KO?ACZEK, MONIKA; BÜCKING, ELISABETH; VITTOZ, PASCAL; LUNDGREN, JONATHAN G.; STÖCKLIN, JÜRIG; GUIGAN, ANTOINE; HUFTY, MARC; MORETTI, MARCO; ARAGNO, MICHEL; FORNEY, JEREMIE; TODOROV, MILCHO TODOROV; GILBERT, DANIEL; GEISEN, STEFAN; LARA, ENRIQUE; SEPPEY, CHRISTOPHE V.W.; KUDRYAVTSEV, ALEXANDER; THEURILLAT, JEAN-PAUL; WILKINSON, DAVID M.; LEADBEATER, ELLI; GLAUSER, GAETAN; KOENIG, ISABELLE; HEDENEC, PETR; PORTIER, CHRISTOPHER J.; STAMATI, POLYXENI NICOLOPOULOU; ELWOOD, BOB; NIELSEN, ANDERS; NASCIMENTO, FÁBIO; WICKSON, FERN; CHITTKA, LARS; YELA, JOSÉ LUIS; BOYKETT, TIM; VON WEIZSÄCKER, ERNST ULRICH; SILVA, MARGARIDA; ARMITAGE, SOPHIE; MERTENS, MARTHA; REMBIA?KOWSKA, EWA; SWAEGERS, JANNE; ROSSLENBROICH, BERND; ROLFF, JENS; BØHN, THOMAS; GEIGER, MATTHIAS F.; RADEK, RENATE; FRITZ, JÜRGEN; VALLIANATOS, EVAGGELOS; FRASER, GAIL; BØRSEN, TOM; KOLLEK, REGINE; LOENING, ULRICH; LIESS, MATTHIAS; SCHAEFER, RALF B.; IDEL, ANITA; LOSKE, REINHARD; FISCHER, DOREEN; ANTONIOU, MICHAEL; WYNNE, BRIAN; GÓMEZ-RAMÍREZ, PILAR; VON FRAGSTEIN UND NIEMSDORFF, PETER; VOGTMANN, HARTMUT; SCHRÖDER, WINFRIED; WÄGELE, J. WOLFGANG; KRATZ, WERNER RUDOLF; BAMBERGER, AXEL; VALENTINA, CEBOTARI; BOHLEN, PATRICK J.; GORDON, RACHEL; WYCKHUYS, KRIS; AMRINE, JAMES WESLEY; CORNELISSE, TARA; MARQUEZ, EMILY; MILES, ALBIE; NOVOTNY, EVA; HAYDEN, NANCY; MÜLLER, EDUARD; BOULTON, APRIL; WILSON, ALLISON K.; ABERNATHY, RELLA; CALLAHAN, RICHARD A.; VERZEÑASSI, DAMIÁN; DOEBEL, HARTMUT; GARCIA-GONZALEZ, JAIME-E.; GRAHAM, CHARLES EDWARD; DOS SANTOS, CHARLES FERNANDO; RODRIGUEZ-CERVANTES, SILVIA; MARINO, DAMIÁN J.; DIBARTOLOMEIS, MICHAEL J.; HUGHES, BILL; MÅREN, INGER ELISABETH; LOVETT, PETER; YATES, BARRY; MINEAU, PIERRE; ALTON, KARIN; COLLINS, TERRENCE J.; HELLER, RICHARD SCOTT; DENTAN, ROBERT KNOX; REGAL, PHILIP J.; RAPTIS, LEDA; WRIGHT, ANGELA J.; CLARK, E. ANN; PROF., NICOLAS J.; WATTS, MERIEL; ALMEIDA SOUSA, ANA CATARINA; FYFE, LORNA; SIDDIQUE, ILYAS; BLUM, ASTRID JULIETTE; HAMBREY, JOHN; SAFER, ANTON; OLARIETA, JOSÉ RAMÓN; BECKWITH, ROBAIRE; PERRET-CLERMONT, ANNE-NELLY; KROGMANN, LARS; DE VERE, NATASHA; SEIDLER, RAMON; FAGAN, JOHN; LAMBEETS, KEVIN; FRANKIE, GORDON; SMITH, JANET E.; SENEFF, STEPHANIE; VANDAME, RÉMY; HORNIG, MADY; DAVIS, CHANDLER; ANDERSON, MOLLY D.; KENAN, WILLIAM R.; LATHAM, JONATHAN; WEISS, WILL; KNAPP, JENNIFER; ENRÍQUEZ, EUNICE; RAUCQ, PHILIPPE; PORTER, SIOBHÁN; KELLY, RUTH; HEGLAND, STEIN JOAR; REYNOLDS, JAMES H.; WORTHINGTON, ANDREA; PETERSSON, WILHELM; REES, ALAN; KOZUHAROVA, EKATERINA; GIBBONS, DAVID W.; LUCERO, RAYMUNDO M.; ORUÇ, HASAN HÜSEYİN; RIEDE, KLAUS; HENDRICKSON, O.; SULTAN, PR. CHARLES; SAFER, ANTON; DOWNS, CRAIG A.; HOPPE, PETER P.; TAPPARO, ANDREA; BELZUNCES, LUC; JANAIRO, JOSE ISAGANI B.; CHEN, YUN-RU; VAN LEXMOND, MAARTEN F.I.J. BIJLEVELD; CAVE, RONALD D.; MICHAUD, J.P.; WEISSLING, THOMAS J.; RATCLIFFE, BRETT; WOODCOCK, BEN; ELLIS, MARION; KILJANEK, TOMASZ; BUCKLEY, LIZETTE; GARRIGUE, CLAIRE; GONZÁLEZ-ORTEGA, EMMANUEL; NOYMER, ANDREW; MESNAGE, ROBIN; REUMER, JELLE; WHITEHORN, PENELOPE; DONLEY, NATHAN; STRANGE, PHILIP; DUNCAN, ELIZABETH; WARREN, MARTIN; TENNEKES, HENK A.; KRISCHIK, VERA; BRANDT, ANNELY; MANCLUS, JUAN J.; PAVLAKI, MARIA; BARTOMEUS, IGNASI; PETTIGROVE, VINCENT; VAN DER SLUIJS, JEROEN P.; AEBI, ALEXANDRE; LÓPEZ, JAVIER HERNÁNDEZ; MITCHELL, EDWARD A. D.; BUSHMANN, SARA L.; TISON, LÉA; KEGLEY, SUSAN E.; NUGEGODA, DAYANTHI; MORRISSEY, CHRISTY; LIMA, MARIA AUGUSTA; MORTON, EUGENE S.; PORRINI, CLAUDIO; DAZA, ANTONIETA; BAER, BORIS; CODLING, GARRY; LU, CHENSHENG; MARRERO, HUGO JAVIER; TEIXEIRA, ERICA WEINSTEIN; SCHNEIDER, MARCELA INÉS; KENT, CLEMENT F.; MONAGHAN, KIERAN; SADD, BEN; LI, HONGLIANG; ZACCAGNINI, MARIA ELENA; DELAPLANE, KEITH S.; FELLOW, WALTER B. HILL; BRODEUR, JULIE CELINE; AL NAGGAR, YAHYA; ROSA-FONTANA, ANNELEISE;



PESTANA, JOÃO LUIS TEIXEIRA; TOOKER, JOHN F.; MENZEL, RANDOLF; ZIMMERMANN, JESKO; BOTÍAS, CRISTINA; MONTOYA-BAIDES, ANGEL; BEAUREPAIRE, ALEXIS; VARÓ, INMACULADA; CONNOLLY, CHRISTOPHER N.; OLLERTON, JEFF; SANCHEZ-BAYO, FRANCISCO; MARCHAND, PATRICE; GIORIO, CHIARA; JEAN-MARC, BONMATIN; YANG, EN-CHENG; NICHOLLS, ELIZABETH; CALLAGHAN, CAROLYN; KERR, JEREMY . Call to restrict neonicotinoids. *Science*. : AMER ASSOC ADVANCEMENT SCIENCE, 2018 - . vol. 360, n° 6392, ISSN 0036-8075

IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO; ZABALOY, MARÍA CELINA; PASDEVICELLI, GONZALO; GÓMEZ, MARISA ANAHÍ; IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO; ZABALOY, MARÍA CELINA; PASDEVICELLI, GONZALO; GÓMEZ, MARISA ANAHÍ . Use of biogas digestates obtained by anaerobic digestion and co-digestion as fertilizers: Characterization, soil biological activity and growth dynamic of *Lactuca sativa* L.. *The science of total environment*. : Elsevier B.V., 2018 - . vol. 647, p. 11-19. ISSN 0048-9697

GRAFIA, ANA L.; VÁZQUEZ, M. BELÉN; BIANCHINOTTI, M. VIRGINIA; BARBOSA, SILVIA E.; GRAFIA, ANA L.; VÁZQUEZ, M. BELÉN; BIANCHINOTTI, M. VIRGINIA; BARBOSA, SILVIA E. . Development of an antifungal film by polyethylene surface modification with natamycin. *Food packaging and shelf life*. : Elsevier, 2018 - . vol. 18, p. 191-200. ISSN 2214-2894

PORRAS, MAURICIO A.; RAMOS, FERNANDO D.; DIAZ, MARÍA S.; CUBITTO, MARÍA A.; VILLAR, MARCELO A.; PORRAS, MAURICIO A.; RAMOS, FERNANDO D.; DIAZ, MARÍA S.; CUBITTO, MARÍA A.; VILLAR, MARCELO A. . Modeling the bioconversion of starch to P(HB-co-HV) optimized by experimental design using *Bacillus megaterium* BBST4 strain. *Environmental technology*. : TAYLOR & FRANCIS LTD, 2018 - . vol. 40, p. 1185-1202. ISSN 0959-3330

AMBROSINO M.L.; CABELLO M.; BUSO, C.; VELÁZQUEZ M.; TORRES Y.; CARDILLO D.; ITHURRART L.; MONTENEGRO O.; GIORGETTI H.; RODRÍGUEZ G.; AMBROSINO M.L.; CABELLO M.; BUSO, C.; VELÁZQUEZ M.; TORRES Y.; CARDILLO D.; ITHURRART L.; MONTENEGRO O.; GIORGETTI H.; RODRÍGUEZ G. . Communities of arbuscular mycorrhizal fungi associated with perennial grasses of different forage quality exposed to defoliation. *Journal of arid environments*. , Amsterdam: ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2018 - . vol. 154, p. 61-69. ISSN 0140-1963

ITHURRART L.; BUSO C.; TORRES Y.; PELÁEZ D.; GIORGETTI H.; RODRIGUEZ, G.; AMBROSINO M. . Root traits and arbuscular mycorrhiza on perennial grasses exposed to defoliation after a controlled burning. *Phyton - international journal of experimental botany ba argentina*. , Buenos Aires: FUNDACION ROMULO RAGGIO, 2018 - . vol. 87, p. 51-59. ISSN 0031-9457

CARDILLO, D.S.; BUSO, C.A.; AMBROSINO, M.L.; ITHURRART, L.S.; TORRES, Y.A.; PALOMO, I.R.; CARDILLO, D.S.; BUSO, C.A.; AMBROSINO, M.L.; ITHURRART, L.S.; TORRES, Y.A.; PALOMO, I.R. . Plant Species Richness and developmental morphology stage influence mycorrhizal Patagonia plants root colonization. *Russian journal of ecology*. : MAIK NAUKA/INTERPERIODICA/SPRINGER, 2018 - . vol. 49, n° 5, p. 413-421. ISSN 1067-4136

KUHAR, FRANCISCO; POSTEMSKY, PABLO DANIEL; BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA . Conditions affecting lingzhi or reishi medicinal mushroom *ganoderma lucidum* (Agaricomycetes) basidiome quality, morphogenesis, and biodegradation of wood by-products in Argentina. *International journal of medicinal mushrooms*. : BEGELL HOUSE INC, 2018 - . vol. 20, n° 5, p. 495-506. ISSN 1521-9437

DÍAZ, ALEJANDRA R.; PORRINI, LUCIA; DE MENDOZA, DIEGO; MANSILLA, MARÍA C; DÍAZ, ALEJANDRA R.; PORRINI, LUCIA; DE MENDOZA, DIEGO; MANSILLA, MARÍA C . A genetic screen for mutations affecting temperature sensing in *Bacillus subtilis*. *Microbiology-uk*. : SOC GENERAL MICROBIOLOGY, 2018 - . vol. 165, n° 1, p. 90-101. ISSN 1350-0872

NÚÑEZ FRÉ, F.R.; JUAN, V.F.; SAINT ANDRÉ, H.M.; CHANTRE, G.R.; NÚÑEZ FRÉ, F.R.; JUAN, V.F.; SAINT ANDRÉ, H.M.; CHANTRE, G.R. . Demographic and Phenological Studies on David's Spurge (*Euphorbia davidii*) in the Central Area of Buenos Aires Province, Argentina. *Planta daninha*. , Londrinha: UNIV FEDERAL VICOSA, 2018 - . vol. 36, n° 0, p. 1-14. ISSN 0100-8358

MARTINEZ JUAN MANUEL; DUVAL M.; GALANTINI J.A . ¿Es el nitrógeno anaeróbico un indicador preciso para calcular la mineralización en los suelos del sudoeste bonaerense?. *Agrouns*. , Bahia Blanca: EdiUNS, 2018 - . n° 29, p. 13-15. ISSN 1668-5946

MARTÍN, LUCAS A.; POPOVICH, CECILIA A.; MARTÍNEZ, ANA M.; SCODELARO BILBAO, PAOLA G.; DAMIANI, MARÍA C.; LEONARDI, PATRICIA I.; MARTÍN, LUCAS A.; POPOVICH, CECILIA A.; MARTÍNEZ, ANA M.; SCODELARO BILBAO, PAOLA G.; DAMIANI, MARÍA C.; LEONARDI, PATRICIA I. . Hybrid two-stage culture of *Halophora coffeaeformis* for biodiesel production: Growth phases, nutritional stages and biorefinery approach. *Renewable energy*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2018 - . p. 984-992. ISSN 0960-1481



- POMPOZZI, GABRIEL; SCHWERDT, LEONELA; COPPERI, SOFÍA; FERRETTI, NELSON . Do disturbed environments affect density of the tunnel-web spider *Acanthogonatus 2 centralis* (Mygalomorphae: Nemesiidae) from native grasslands in Argentina?. *Turkish journal of zoology*. : Scientific and Technical research Council of Turkey, 2018 - . vol. 43, n° 1, p. 146-151.
- D'AMICO, MARÍA BELÉN; CALANDRINI, GUILLERMO; GONZÁLEZ-ANDÚJAR, JOSÉ LUIS; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN . Analysis of different management strategies for annual ryegrass (*Lolium rigidum*) based on a population dynamic model. *International journal of bifurcation and chaos*. , London, UK: WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD, 2018 - . vol. 28, n° 12, ISSN 0218-1274
- CONDE, M.; ALZA, N.P.; IGLESIAS GONZÁLEZ, P.A.; SCODELARO BILBAO, P.G.; SANCHEZ CAMPOS, S.; URANGA, R.; SALVADOR, G. . Phospholipase D1 downregulation by a-synuclein: Implications for neurodegeneration in Parkinson´s disease. *Biochimica et biophysica acta-molecular and cell biology of lipids*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 1863, n° 6, p. 639-650. ISSN 1388-1981
- DOS SANTOS, EDER P.; CARCEDO, M. CECILIA; ZOTELO, CARLOS; FIORI, SANDRA M.; DOS SANTOS, EDER P.; CARCEDO, M. CECILIA; ZOTELO, CARLOS; FIORI, SANDRA M. . Effects of erosion-accretion processes on a community dominated by *Brachidontes rodriguezii* (Mollusca: Mytilidae) on a rocky outcrop of the South Atlantic coast. *Journal of marine systems*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 187, p. 146-155. ISSN 0924-7963
- DUSSAUT, JULIETA; CECCHINI, ROCÍO; GALLO, CRISTIAN; PONZONI, IGNACIO; CARBALLIDO, JESSICA . A Review of Software Tools for Pathway Crosstalk Inference. *Current bioinformatics*. , Oak Park: BENTHAM SCIENCE PUBL LTD, 2018 - . vol. 13, p. 64-72. ISSN 1574-8936
- PALAZZINI, JUAN; RONCALLO, PABLO; CANTORO, RENATA; CHIOTTA, MARIA; YERKOVICH, NADIA; PALACIOS, SOFIA; ECHENIQUE, VIVIANA; TORRES, ADRIANA; RAMÍREZ, MARÍA; KARLOVSKY, PETR; CHULZE, SOFIA . Biocontrol of *Fusarium graminearum* sensu stricto, Reduction of Deoxynivalenol Accumulation and Phytohormone Induction by Two Selected Antagonists. *Toxins*. , Basel: MDPI, 2018 - . vol. 10, n° 2, ISSN 2072-6651
- KUHAR, FRANCISCO; POSTEMSKY, PABLO DANIEL; BIANCHINOTTI, MARÍA VIRGINIA . Conditions Affecting *Ganoderma lucidum* (Curt.: Fr.) P. Karst. (Ganodermataceae) Basidiome Quality, Morphogenesis and the Biodegradation of Wood By-products. *International journal of medicinal mushrooms*. , Conneticut: BEGELL HOUSE INC, 2018 - . vol. 20, p. 1-11. ISSN 1521-9437
- BELTRÁN, MARCELO JAVIER; SAINZ-ROZAS, HERNÁN; GALANTINI, JUAN ALBERTO; BARBIERI, PABLO; ROMANIUK, ROMINA INGRID . Cover crops in the Southeastern region of Buenos Aires, Argentina: effects on organic matter physical fractions and nutrient availability. *Environmental earth sciences*. : Springer-Verlag GmbH Germany, 2018 - . vol. 77, n° 12, ISSN 1866-6280
- SUÑER, LILIANA; GARCÍA, RAMIRO; GALANTINI, JUAN A.; FORJÁN, HORACIO; PAZ GONZÁLEZ, ANTONIO . Edaphic forms of phosphorus in no-tillage cropping sequences in the Argentine southern central Pampas. *Geoderma*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 323, p. 107-115. ISSN 0016-7061
- DORIA, ENRICO; TEMPORITI, MARTA; DAMIANI, MARIA CECILIA; POPOVICH, CECILIA A.; LEONARDI PATRICIA INES; NIELSEN, ERIK . Influence of Light Stress on the Accumulation of Xanthophylls and Lipids in *Haematococcus pluvialis* CCALA 1081 Grown under Autotrophic or Mixotrophic Conditions. *Journal of marine biology and aquaculture*. : OMMEGA PUBLISHERS, 2018 - . vol. 4, n° 1, p. 31-35. ISSN 2381-0750
- SUPICICHE M.L.; LONGAS M:M.; CHANTRE G.; SABBATINI M.R.; CASTRO A. . La dormición de semillas de raigrás y su asociación a la sensibilidad y resistencia a glifosato. *Agrouns*. , Bahía Blanca: Universidad Nac. del Sur, 2018 - . n° 29, p. 10-12. ISSN 1668-5946
- MUSOTTO, LORENA; CANDEL, MARÍA; BORROMEI, ANA; PONCE, JUAN; BIANCHINOTTI, MARÍA . LA PALINOLOGÍA COMO UNA HERRAMIENTA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE PALEOAMBIENTES CONTINENTALES Y MARINOS DEL CUATERNARIO TARDÍO EN EL ARCHIPIÉLAGO DE TIERRA DEL FUEGO. *Publicación electrónica de la asociación paleontológica argentina*. , CABA: APA, 2018 - . vol. 18, p. 131-155.
- SANCHEZ ROMINA; CARMARAN CECILIA; BIANCHINOTTI MARÍA VIRGINIA . OSTREICHNION (DOTHIDEOMYCETES, ASCOMYCOTA) EN LOS BOSQUES ANDINO PATAGÓNICOS (ARGENTINA). *Darwiniana*. , Buenos Aires: INSTITUTO DE BOTÁNICA DARWINION, 2018 - . vol. 6, p. 47-57. ISSN 0011-6793
- CARDILLO, D; BUSO, C.A.; AMBROSINO, M.; TORRES, Y.A.; ITHURRART, L.S.; PALOMO, R. . Plant species identity and richness influence microbial respiration of soil microorganisms on various functional groups in



northeastern Patagonia, Argentina. *Biodiversity international journal*. , Novi: MedCrave Group, 2018 - . vol. 2, p. 138-147. ISSN 2575-906X

FUNK, F.A.; PETER, G.; LEDER, C.V.; LOYDI, A; KRÖPFL, A.I.; DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO . The impact of livestock grazing on the spatial pattern of vegetation in north-eastern Patagonia, Argentina. *Plant ecology & diversity*. , Londres: TAYLOR & FRANCIS LTD, 2018 - . vol. 11, p. 219-227. ISSN 1755-0874

BLANCO, MARÍA GABRIELA; VELA GUROVIC, MARÍA SOLEDAD; SILBESTRI, GUSTAVO FABIÁN; GARELLI, ANDRÉS; GIUNTI, SEBASTIÁN; RAYES, DIEGO; DE ROSA, MARÍA JOSÉ . Diisopropylphenyl-imidazole (DII): A new compound that exerts anthelmintic activity through novel molecular mechanisms. *Plos neglected tropical diseases*. : PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2018 - . vol. 12, n° 12, p. 1-23. ISSN 1935-2735

HUGHES, MELANIE HEBE; PRADO, HÉCTOR JUAN; RODRÍGUEZ, MARÍA CECILIA; MICHETTI, KARINA; LEONARDI, PATRICIA INÉS; MATULEWICZ, MARÍA CRISTINA . Carrageenans from *Sarcothalia crispata* and *Gigartina skottsbergii*: Structural Analysis and Interpolyelectrolyte Complex Formation for Drug Controlled Release. *Marine biotechnology*. : SPRINGER, 2018 - . vol. 20, n° 6, p. 706-717. ISSN 1436-2228

VERCELLINO, ROMAN B; PANDOLFO, CLAUDIO E; BRECCIA, GABRIELA; CANTAMUTTO, MIGUEL; PRESOTTO, ALEJANDRO . AHAS Trp-574-Leu substitution in *Raphanus sativus* L.: screening, enzyme activity and fitness cost. *Pest management science*. , Londres: JOHN WILEY & SONS LTD, 2018 - . vol. 74, p. 1600-1607. ISSN 1526-498X

HUGHES MELANIE; KARINA MICHETTI; PATRICIA LEONARDI . Spore release and germling development on different substrates in the carrageenophyte *Sarcothalia crispata* from the southwestern Atlantic coast. *Journal of applied phycology*. : SPRINGER, 2018 - . n° 20, p. 706-717. ISSN 0921-8971

PARTES DE LIBRO

Total: 20

Publicado

Total publicado: 20

CARLOS ALBERTO BUSSO; FERNANDEZ ALBERTO OSVALDO; MAHESH K. GAUR · VICTOR R. SQUIRES . . Arid and Semiarid Rangelands of Argentina. . : Springer, 2018. p. 261-291. ISBN 978-3-319-56680-1

TUCAT G.; BENTIVEGNA D. J.; DADDARIO J. F. F.; FERNÁNDEZ O. A.; LEGUIZAMON E. S.; ACCIARESÍ H.A. . . *Baccharis ulicina* Hook & Arn.. . : Editorial de la Universidad Nacional del Sur, 2018. p. 91-102. ISBN 978-987-655-193-9

SCURSONI, JULIO A.; VIGNA, MARIO; GIGÓN, RAMÓN; MARTÍN, ANDRÉS; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; BLANCO, ANÍBAL; FERNÁNDEZ, OSVALDO; LEGUIZAMÓN, EDUARDO S.; ACCIARESÍ, HORACIO . . *Avena fatua* L.. . , Bahía Blanca: Universidad Nacional del Sur (EdiUNS), 2018. p. 77-90. ISBN 978-987-655-193-9

LANDRISCINI MARÍA ROSA; GALANTINI, JUAN A.; GALANTINI, JUAN A. . . Determinación de la recuperación y destino del fertilizante foliar en trigo usando la técnica isotópica de ¹⁵N. . , Bahía Blanca: CERZOS-CONICET, 2018. p. 135-140. ISBN 978-987-778-272-1

LANDRISCINI MARÍA ROSA; GALANTINI, JUAN A.; GALANTINI, JUAN A. . . El Sistema Integrado de Diagnóstico y Recomendación (DRIS) para conocer el balance nutricional del trigo. . , Bahía Blanca: CERZOS-CONICET, 2018. p. 13-20. ISBN 978-987-778-272-1

SUÑER L.G.; MARTÍNEZ J.M.; DUVAL, MATÍAS E.; LÓPEZ, FERNANDO; LANDRISCINI MARÍA ROSA; GALANTINI, JUAN A.; GALANTINI, JUAN A. . . Dinámica de las formas de fósforo en el suelo y su relación con la productividad del cultivo. . , Bahía Blanca: CERZOS-CONICET, 2018. p. 69-78. ISBN 978-987-778-272-1

MARTÍNEZ, JUAN M.; DUVAL, MATÍAS E.; LANDRISCINI MARÍA ROSA; LÓPEZ, FERNANDO; GALANTINI, JUAN A.; GALANTINI, JUAN A. . . Balance de nitrógeno para el cálculo de la dosis de fertilizante en trigo. . , Bahía Blanca: CERZOS-CONICET, 2018. p. 122-127. ISBN 978-987-778-272-1

MARTÍNEZ, JUAN M.; LANDRISCINI MARÍA ROSA; MINOLDO G.; GALANTINI, JUAN A.; GALANTINI, JUAN A. . . Efecto del cultivo antecesor y de la fertilización foliar en trigo. . , Bahía Blanca: CERZOS-CONICET, 2018. p. 128-134. ISBN 978-987-778-272-1

MARTÍNEZ, JUAN M.; LÓPEZ, FERNANDO; LANDRISCINI MARÍA ROSA; DUVAL, MATÍAS E.; GALANTINI, JUAN A.; GALANTINI, JUAN A. . . Indicadores de calidad en suelos con trigo bajo siembra directa. . , Bahía Blanca: CERZOS-CONICET, 2018. p. 173-179. ISBN 978-987-778-272-1



10620190100050CO

PRESOTTO, ALEJANDRO; CASQUERO, MAURICIO; POVERENE, MÓNICA; CANTAMUTTO, MIGUEL; FERNÁNDEZ, OSVALDO; LEGUIZAMÓN, EDUARDO; ACCIARES, HORACIO . . Biología de Helianthus annuus L. y Helianthus petiolaris Nutt.. . : Edición de la Universidad Nacional del Sur, 2018. p. 425-434. ISBN 978-987-655-193-9

PANDOLFO, CLAUDIO; PRESOTTO, ALEJANDRO; CANTAMUTTO, MIGUEL; FERNÁNDEZ, OSVALDO; LEGUIZAMÓN, EDUARDO; ACCIARES, HORACIO . . La Biología de de Raphanus sativus L. y R. raphanistrum L.. . : Edición de la Universidad Nacional del Sur, 2018. p. 625-636. ISBN 978-987-655-193-9

PANDOLFO, CLAUDIO; PRESOTTO, ALEJANDRO; CANTAMUTTO, MIGUEL; FERNÁNDEZ, OSVALDO; LEGUIZAMÓN, EDUARDO; ACCIARES, HORACIO . . La biología de Brassica rapa L. y B. napus L.. . : Edición de la Universidad Nacional del Sur, 2018. p. 103-115. ISBN 978-987-655-193-9

SABBATINI M.R., ; ORIOLI G.A.; FERNANDEZ O.A.; FERNANDEZ O.A.; LEGUIZAMON E.S.; ACCIARES H A . . Chara contraria A.Braun ex Kutz. . , Bahía Blanca: Universidad nacional del Sur (EDIUNS), 2018. p. 143-153. ISBN 978-987-655-193-9

SOBRERO M:A.; FERNANDEZ O.A.; SABBATINI M.R.; FERNANDEZ O.A.; LEGUIZAMON E.S.; ACCIARES H A . . Thyra subulata Crespo & Perez Mor. . , BAHIA BLANCA: UNiversidad Nacional del Sur (EDIUNS), 2018. p. 774-786. ISBN 978-987-655-193-9

PURICELLI E.C.; ORIOLI G.A.; SABBATINI M.R.; FERNANDEZ O.A.; LEGUIZAMON E.S.; ACCIARES H A . . Anoda cristata (L:) Schlecht. . , BAHIA BLANCA: UNiversidad Nacional del Sur (EDIUNS), 2018. p. 63-75. ISBN 978-987-655-193-9

SOBRERO M:A.; FERNANDEZ O.A.; SABBATINI M.R.; CHAILA S.; FERNANDEZ O.A.; LEGUIZAMON E.S.; ACCIARES H A . . Wedelia glauca (Ort.) Hoffman ex Hicken. . , BAHIA BLANCA: UNiversidad Nacional del Sur (EDIUNS), 2018. p. 797-813. ISBN 978-987-655-193-9

DADDARIO, JUAN FACUNDO FABIAN; PELLEGRINI, C.; GIL, M.E.; ANDRADA, A.; GALLEZ, L.; PELLEGRINI, C. . . Diversidad florística como indicador del estado de conservación de un agroecosistema de las sierras australes bonaerenses. . , Bahía Blanca: EDIUNS, 2018. p. 85-98. ISBN 978-987-655-206-6

LONGAS M:M.; CHANTRE G.; GIGON R.; SABBATINI M.R.; FERNANDEZ O.A.; LEGUIZAMON E.S.; ACCIARES H A; LONGAS M:M.; CHANTRE G.; GIGON R.; SABBATINI M.R.; FERNANDEZ O.A.; LEGUIZAMON E.S.; ACCIARES H A . . Buglossoides arvensis L.. . , Bahía Blanca: Universidad Nacional del Sur (EDIUNS), 2018. p. 117-127. ISBN 978-987-655-193-9

M.E. RINLAND; G.A. IOCOLI; M.A. GÓMEZ; BERUTTI, L; BELTRÁN, M; GARCÍA SALOME, I . . Capítulo 16: Biodegradación de residuos contaminantes provenientes de la actividad agropecuaria para la producción de biogás. . , Hurlingham: Ediciones INTA, 2018. p. 343-365. ISBN 978-987-521-911-3

LÓPEZ, FM.; DUVAL, ME.; MARTINEZ, JM.; GALANTINI, JA. . . Propiedades físicas en suelos bajo siembra directa del sudoeste bonaerense. . : Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, 2018. p. 532-547. ISBN 978-987-46870-1-2

LIBROS	Total: 2
---------------	-----------------

<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 2</i>
------------------	---------------------------

GALANTINI JUAN A.; DUVAL MATIAS E.; LANDRISCINI MARÍA ROSA; SUÑER LILIANA . *Actas de las III Jornadas Nacionales de Suelos en Ambientes Semiárido.* , Bahía Blanca: CIC-CERZOS-UNS, 2018. p. 391. ISBN 978-987-24771-9-6

GALANTINI JUAN A. . *Siembra directa en el SO Bonaerense. Efectos de largo plazo de los estudios conjuntos.* , Bahía Blanca: CIC-CERZOS-UNS, 2018. p. 205. ISBN 978-987-778-272-1

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 97
---	------------------

LARSEN A; RONCALLO P; ASTIZ V; MOLFESE E; GONZÁLEZ L; MIRANDA R; DREISIGACKER S; ECHENIQUE V . Resumen. Association mapping for quality traits in a durum wheat collection. Conferencia. From Seed to Pasta and Beyond. : Bologna. 2018 - . Avenue Media.



10620190100050CO

ACHILLI A; RONCALLO P; LARSEN A; GONZÁLEZ L; MIRANDA R; DREISIGACKER S; ECHENIQUE V . Resumen. Phenotypic and genotypic diversity in an Argentinian durum wheat (*Triticum turgidum* L. var durum) panel. Conferencia. From Seed to Pasta and Beyond. : Bologna. 2018 - . Avenue Media.

MIRAVALLS M; ECHENIQUE V . Resumen. Gluten forming capacity of Argentinean durum wheat genotypes is related to cultivar intrinsic gluten strength and protein levels. Conferencia. From Seed to Pasta and Beyond. : Bologna. 2018 - . Avenue Media.

D'AMICO, MARÍA BELÉN; CALANDRINI, GUILLERMO; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; GONZÁLEZ-ANDÚJAR, JOSÉ LUIS . Artículo Completo. Dinámica en el control del raigrás anual ante desviaciones en los parámetros del modelo. Congreso. 26º Congreso Argentino de Control Automático. : Buenos Aires. 2018 - . Asociación Argentina de Control Automático.

LÓPEZ, F. M.; DUVAL M.; MARTINEZ JUAN MANUEL; GABBARINI G.; GALANTINI J.A . Artículo Completo. Factores que condicionan la disponibilidad de fósforo en suelos bajo siembra directa del sudoeste bonaerense. Congreso. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : San Miguel de Tucumán. 2018 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

GOÑI, LEANDRO; GARCÍA, RAMIRO J.; LAURENT, GABRIELA C.; SUÑER, LILIANA . Artículo Completo. Fracciones de fósforo en enmiendas orgánicas y su disponibilidad para el cultivo. Congreso. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : San Miguel de Tucumán. 2018 - . Asociación Argentina de la Ciencia del suelo.

MOLINARI M.; VITTONI S.; TUCAT G.; DADDARIO J. F. F.; BENTIVEGNA D.J. . Artículo Completo. Control de Chara contraria utilizando Sulfato de Amonio y cal. Congreso. II Congreso de la ASACIM. : Rosario. 2018 - .

VILMAR GARCÍA ; SUÑER; GALANTINI; FORJÁN . Artículo Completo. FRACCIONES GRANULOMÉTRICAS EDÁFICAS Y SU RELACIÓN CON LAS FORMAS DE FÓSFORO BAJO DIFERENTES ROTACIONES DE CULTIVOS Vilmar García¹ A, Suñer², L., J. Galantini², H. Forján³. Congreso. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Tucumán. 2018 - .

BORISOV J.; RON, M.M.; MARTINEZ JUAN MANUEL; MANSO, L.; FORJAN, H. . Artículo Completo. SENSIBILIDAD DEL NITRÓGENO ANAERÓBICO EN DIFERENTES SECUENCIAS DE CULTIVOS BAJO SIEMBRA DIRECTA. Congreso. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : San Miguel de Tucumán. 2018 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

MOISÉS J.; MARTINEZ JUAN MANUEL; DUVAL M.; IGLESIAS J. O.; GALANTINI J.A . Artículo Completo. TRANSFORMACIONES DE LA CÁSCARA DE GIRASOL Y POTENCIALIDAD DE USO COMO ENMIENDAS ORGÁNICAS. Congreso. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : San Miguel de Tucumán. 2018 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

KIESSLING, R.J.; MARTINEZ JUAN MANUEL; RON, M.M. . Artículo Completo. RESPUESTA A NITROGENO DEL TRIGO CONTINUO EN UN ENSAYO DE LARGA DURACION BAJO SIEMBRA DIRECTA. Congreso. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : San Miguel de Tucumán. 2018 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

DUVAL MATIAS; GALANTINI, JUAN.A.; MARTINEZ, JUAN.M.; LIMBOZZI, FABIANA. . Artículo Completo. INFLUENCIA DE FACTORES EDÁFICOS Y MANEJO SOBRE FRACCIONES ORGÁNICAS LÁBILES COMO INDICADORES DE CALIDAD DEL SUELO. Congreso. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : San Miguel de Tucumán. 2018 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

MARTINEZ JUAN MANUEL; DUVAL, M.; LÓPEZ, F. M.; GALANTINI J.A . Artículo Completo. Indices de calidad de suelo bajo sistemas de labranza contrastantes: efectos de largo plazo. Congreso. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : San Miguel de Tucumán. 2018 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

LANDRISCINI MARÍA ROSA; GALANTINI J.A.; GARCÍA RAMIRO . Artículo Completo. DISTRIBUCIÓN DE LAS FRACCIONES ORGÁNICAS Y DISPONIBLES DE NITRÓGENO EN UN SUELO DEL SUDOESTE BONAERENSE. Congreso. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : Tucumán. 2018 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

DUVAL, MATÍAS; MARTÍNEZ, JUAN MANUEL; GARCÍA, RAMIRO; PANDOLFO, CLAUDIO ; PRESOTTO, ALEJANDRO; PIÑEIRO, ANDREA; MIRAVALLS, MARTA . Artículo Completo. Caracterización de un residuo agroindustrial para su utilización como enmienda orgánica. Congreso. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : San Miguel de Tucumán. 2018 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.



- MARTINEZ JUAN MANUEL; KIESSLING, R.J.; RON, M.M. . Artículo Completo. EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA EN TRIGO CONTINUO SOBRE EL NITRÓGENO MINERALIZABLE DEL SUELO. Congreso. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : San Miguel de Tucumán. 2018 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.
- SAWCZUK N.; ERNESTO MORICI; BABINEC, F.J.; PELÁEZ D.; GALLACE E.; LENTZ C.; MURCIA M.; ZAPATA R.; RABOTNIKOF C.; PETRUZZI H.; STRITZLER N. . Artículo Breve. Dieta de ganado vacuno y su relación con la disponibilidad de biomasa en el Caldenal pampeano. Congreso. VIII Congreso Nacional - IV Congreso del Mercosur sobre Manejo de Pastizales Naturales. : Chemical. 2018 - . INTA EEA La Rioja, Universidad Nacional de La Rioja, Ministerio de Producción del gobierno de la provincia de La Rioja y Asociación Argentina para el Manejo de Pastizales.
- MOLINARI M.; DADDARIO J. F. F.; VITTONI S.; TUCAT G.; BENTIVEGNA D.J. . Artículo Breve. Primer reporte de Elodea callitrichoides (Rich.) Casp. en el valle inferior del Rio Colorado. Congreso. II Congreso de la ASACIM. : Rosario. 2018 - .
- ANDRIOLI ROMINA; BLAZQUEZ FRANCISCO; PELAEZ DANIEL; VOGEL BRAIAN . Artículo Breve. Influencia de las gramíneas sobre la dinámica de la materia orgánica y el nitrógeno en el suelo post-quema controlada. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Ecología.
- LONGÁS, MARÍA DE LAS MERCEDES; SUPICICHE, MARÍA LAURA; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; SABBATINI, MARIO RICARDO . Artículo Breve. Effect of exogenous ABA and fluridone on the germinability of Buglossoides arvensis L seed progeny under contrasting maternal nitrogen levels. Congreso. II Congreso Argentino de Malezas (ASACIM): Malezas 2018. Ciencia, producción y sociedad: hacia un manejo sustentable.. : Rosario. 2018 - . Asociación Argentina de Ciencia de las Malezas (ASACIM).
- LONGÁS, MARÍA DE LAS MERCEDES; SUPICICHE, MARÍA LAURA; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; SABBATINI, MARIO RICARDO . Artículo Breve. Effect of GA on the germinability of Buglossoides arvensis L seed progeny under contrasting maternal nitrogen levels. Congreso. II Congreso Argentino de Malezas (ASACIM): Malezas 2018. Ciencia, producción y sociedad: hacia un manejo sustentable.. : Rosario. 2018 - . Asociación Argentina de Ciencia de las Malezas (ASACIM).
- BIDEGAIN, MAXIMILIANO A.; PABLO POSTEMSKY; DISTEL ROBERTO; CUBITTO, MARÍA AMELIA . Artículo Breve. Efecto de las condiciones de cultivo en la respuesta metabólica de Ganoderma lucidum.. Congreso. I Convención Internacional para la Producción de Hongos Comestibles y Medicinales. : Buenos Aires CABA. 2018 - . Asociación micologica Carlos Spegazzini-Universidad Nacional de San Martín-INTECH.
- WETH, CRISTIAN EDGARDO; CUBITTO, MARÍA AMELIA . Artículo Breve. SELECCIÓN Y EVALUACIÓN DE AGENTES DE BIOCONTROL DE Trichoderma spp. EN EL CULTIVO DE HONGOS COMESTIBLES. Congreso. I Convención Internacional para la Producción de Hongos Comestibles y Medicinales. : Buenos Aires CABA. 2018 - . Asociación micologica Carlos Spegazzini-CONICET- Universidad Nacional de San Martín-INTECH.
- SUPICICHE, MARÍA LAURA; LONGÁS, MARÍA DE LAS MERCEDES; YANNICCARI, MARCOS; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; SABBATINI, MARIO RICARDO; CASTRO, ANA MARÍA . Artículo Breve. Germinability and viability of susceptible vs glyphosate resistant biotypes of Lolium perenne L.. Congreso. II Congreso Nacional de Malezas. : Rosario. 2018 - . Asociación Argentina de la Ciencia de las Malezas.
- VIVAS, S.E.; DE VILLALOBOS, A.E.; PELÁEZ, D.V.; BLAZQUEZ, F.R.; GARAYALDE, A.F. . Resumen. Banco de semillas en el suelo de dicotiledóneas: Impacto del fuego y pastoreo en un pastizal del sur del Caldenal. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Ecología.
- ALLEGRI, MARCO; ZABALOY, MARÍA CELINA; GOMEZ, ELENA V; ALLEGRI, MARCO; ZABALOY, MARÍA CELINA; GOMEZ, ELENA V . Resumen. Efectos diferenciales de la desecación química de Avena sativa L. con glifosato en comunidades microbianas oxidantes del amoníaco.. Congreso. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental,. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Microbiología.
- MORALES, MARIANELA; ALLEGRI, MARCO; ARENDT. HELENA; BASUALDO, JESSICA; GOMEZ, ELENA V; ZABALOY, MARÍA CELINA; MORALES, MARIANELA; ALLEGRI, MARCO; ARENDT. HELENA; BASUALDO, JESSICA; GOMEZ, ELENA V; ZABALOY, MARÍA CELINA . Resumen. Análisis del potencial génico para la degradación de glifosato en bacterias rizosféricas de Avena sativa L.. Congreso. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental,. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Microbiología.
- PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL; PRESOTTO, ALEJANDRO; URETA, SOLEDAD; TORRES CARBONELL, FRANCISCO; VERCELLINO, ROMAN BORIS; HERNÁNDEZ, FERNANDO; CANTAMUTTO, MIGUEL; POVERENE, MÓNICA . Resumen.



Dispersión y persistencia en el ambiente del transgén de resistencia a glifosato en la especie silvestre Brassica rapa. Congreso. II Congreso de la ASACIM. . 2018 - . ASACIM.

TORRES, YANINA; AMBROSINO, MARIELA; MARTÍNEZ, JUAN MANUEL; ITHURRART, LETICIA; ARMANDO, LORENA; BUSSO, CARLOS; RODRÍGUEZ, GUSTAVO . Resumen. Influencia de la vegetación arbustiva sobre la fertilidad del suelo en el Monte semiárido: componentes del ciclo del nitrógeno. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Ecología.

CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; MOLINARI, FRANCO; RENZI, JUAN P.; BLANCO, ANÍBAL . Resumen. Un enfoque práctico y flexible para la predicción de emergencia de malezas basado en redes neuronales artificiales. Congreso. II Congreso Argentino de Malezas (ASACIM): Malezas 2018. Ciencia, producción y sociedad: hacia un manejo sustentable.. : Rosario. 2018 - . Asociación Argentina de Ciencia de las Malezas (ASACIM).

SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA; SALVADOR, GABRIELA ALEJANDRA; LEONARDI, PATRICIA INÉS . Resumen. New insights into lipid metabolism of Haematococcus pluvialis in response to high-light stress. Congreso. 54th Annual Meeting Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology. : Paraná. 2018 - . SAIB.

BIDEGAIN, MAXIMILIANO ANDRÉS; POSTEMSKY, P.D.; DISTEL, R.; CUBITTO, M. . Resumen. Fermentación en estado sólido de cáscara de semilla de girasol y paja de trigo por Pleurotus sp. y Ganoderma sp. para la producción de forrajes mejorados. Congreso. I Convención Internacional para la Producción de Hongos Comestibles y Medicinales. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2018 - . CONICET CERZOS IIB-INTECH UNS UNSAM.

SUN, RENPENG; ZHANG, PAN; RIGGINS, CHANCE; ZABALOY, MARÍA CELINA; RODRIGUEZ ZAS, SANDRA; VILLAMIL, MARÍA BONITA . Resumen. La fertilización nitrogenada a largo plazo disminuye la diversidad y altera la composición de la comunidad microbiana de suelo.. Congreso. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental,. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Microbiología.

CUESTAS JUAN MANUEL; GARTNER KEVIN; SAPARRAT, MARIO; POSTEMSKY P.D.; CUBITTO, M.A. . Resumen. Análisis del uso potencial del residuo sólido de la producción de aceite de oliva en el cultivo de hongos ligninolíticos. Congreso. I Convención Internacional para la Producción de Hongos Comestibles y Medicinales. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2018 - . CONICET CERZOS IIB-INTECH UNS UNSAM.

ITHURRART, L.S.; ZÁRATE, L.; BUSSO, C.A.; TORRES, Y.A.; AMBROSINO, M.L.; PALOMO, I.; RODRÍGUEZ, G.D. . Resumen. Modificaciones en la colonización total y presencia de estructuras de micorrizas arbusculares por efecto directo del fuego y la defoliación. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. : Mar del Plata, Buenos Aires. 2018 - . Asociación Argentina de Ecología.

AMBROSINO, MARIELA; LORDA, GRACIELA ; TORRES, YANINA; ITHURRART, LETICIA; ARMANDO LORENA VANESA; BUSSO, CARLOS; RODRÍGUEZ, GUSTAVO . Resumen. Influencia de la vegetación arbustiva sobre la fertilidad del suelo en el Monte semiárido: solubilización y fósforo disponible. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Ecología.

IOCOLI, GASTON; RINLAND M EMILIA; ORDEN LUCIANO; BASUALDO JESICA; GOMEZ MARISA; ZABALOY MARIA CELINA . Resumen. Dinámica de poblaciones procarióticas implicadas en la nitrificación y desnitrificación en suelos tratados con enmiendas orgánicas de origen agropecuario. Congreso. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Microbiología.

ALMEYDA DELFINA; PAOLA SCODELARO BILBAO; DIANA CONSTENLA; CECILIA POPOVICH; LEONARDI, PATRICIA . Resumen. Effect of culture temperature on fatty acid composition of diatom *Cylindrotheca closterium*.. Congreso. 54th Annual Meeting Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology. : Paraná. 2018 - . SAIB.

LENTZ, BETIANA CELESTE; RABOTNIKOF, C. M; POMBAR, F; INGENTRON, FEDERICO; STRITZLER, N.P.; BALZER, N; DISTEL, R.A . Resumen. Persistencia a largo plazo del efecto de la exposición temprana a *Panicum coloratum* diferido sobre el consumo de ovinos. Congreso. 41° Congreso Argentino de Producción animal. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Producción Animal.

JOUBE, V.V.; BARRIONUEVO, M.C.; FERRI, C.M.; DISTEL, R.A. . Resumen. Patrones de defoliación y respuesta en la concentración de carbohidratos no estructurales, biomasa y área foliar específica de *Panicum coloratum* L.. Congreso. 41° Congreso Argentino de Producción Animal. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Producción Animal.

PANDOLFO, CLAUDIO E; PRESOTTO, ALEJANDRO; URETA, SOLEDAD; TORRES CARBONELL, FRANCISCO; VERCELLINO, ROMAN B; HERNANDEZ, FERNANDO; CANTAMUTTO, MIGUEL; POVERENE, MONICA . Resumen. Persistencia y dispersión del transgén de resistencia a glifosato en poblaciones silvestres de *Brassica rapa* L..



Congreso. II Congreso Argentino de Malezas. : Rosario. 2018 - . Asociación Argentina de Ciencia de las Malezas (ASACIM).

ORTIZ, D.A.; CAMILETTI, F.K.; NESY MOTA, G.; VOLPI-LAGRECA, G.; ALENDE, M.; MURCIA, V.N.; HURTADO, A.; GONZALEZ, A.C.; PORDOMINGO, A.B.; PORDOMINGO, A.J.; DISTEL, R.A. . Resumen. Cinética de la degradabilidad ruminal de distintas fuentes de fibra con grano de maíz y bicarbonato de sodio en la dieta. Congreso. 41° Congreso Argentino de Producción Animal. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Producción Animal.

POSTEMSKY, P.D.; THEAUX, P.; BIDEGAIN, M.A.; WAIMANN T.G.; CUESTAS, J.M.; GONZALEZ MATUTE, R.; DEVALIS, R.; FIGLAS, N.D.; CURVETTO, NÉSTOR RAÚL . Resumen. Valorización de los residuos agrícolas de arroz mediante la fermentación en estado sólido con *Pleurotus ostratus* y *Lentinula edodes*. Congreso. I Convención Internacional para la Producción de Hongos Comestibles y Medicinales. : Buenos Aires. 2018 - .

TORRES, YANINA; AMBROSINO, MARIELA; LUCERO, CINTHIA; PROST, ELÍAS; ITHURRART, LETICIA; ARMANDO, LORENA; BUSSO, CARLOS; RODRÍGUEZ, GUSTAVO . Resumen. Influencia de la vegetación arbustiva sobre la fertilidad del suelo en el Monte semiárido: materia orgánica y actividad microbiana. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. : Mar del Plata. 2018 - . RAE.

VILLAVERDE, MARÍA SOL; BLÁZQUEZ FRANCISCO; ANDRIOLI, ROMINA; PELÁEZ, DANIEL; MARTÍNEZ, MARCELA FERNANDA; MENGHINI, MARIANO . Resumen. Efecto de un fuego accidental sobre la calidad forrajera de *Piptochaetium napostaense* (Speg.) Hack. en el sur del Caldenal. Congreso. 41° Congreso Argentino de Producción Animal. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Producción Animal.

VERCELLINO, ROMAN B; PANDOLFO, CLAUDIO E; CANTAMUTTO, MIGUEL; PRESOTTO, ALEJANDRO . Resumen. EFECTO DEL PERICARPIO SOBRE LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE LA MALEZA *Raphanus sativus* (NABÓN). Congreso. II Congreso Argentino de Malezas. : Rosario. 2018 - . Asociación Argentina de Ciencia de las Malezas (ASACIM).

VICECONTE FATIMA R; M. S. VELA GUROVIC; BRUGNONI LORENA I . Resumen. Efectos de moléculas quorum sensing en biofilms mono y multiespecie de levaduras aisladas de la industria juguera. Congreso. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental - I Microbiología General. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Microbiología.

BASUALDO, JESSICA; IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO; ZABALOY, MARÍA CELINA; PADOLA, NORA; FERNANDEZ, DANIEL; GOMEZ, MARISA . Resumen. Detección de cepas de *Escherichia coli* productora de toxina Shiga (STEC) en sistema de tratamiento de efluentes de tambos del sudoeste de la provincia de Buenos Aires. Congreso. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental IV CAMAYA. : Mar del Plata. 2018 - . División de Microbiología Agrícola y Ambiental - Asociación Argentina de Microbiología.

SUPICICHE, MARÍA LAURA; LONGÁS, MARÍA DE LAS MERCEDES; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN; SABBATINI, MARIO RICARDO . Resumen. Effect of light regime, gibberellic acid and scarification method on the germinability of glyphosate resistant and susceptible perennial ryegrass.. Congreso. II Congreso Argentino de Malezas. : Rosario. 2018 - . Asociación Argentina de Ciencia de las Malezas (ASACIM).

MOLINARI FRANCO ARIEL; BLANCO ANÍBAL MANUEL; CHANTRE GUILLERMO RUBÉN . Resumen. Enfoque de simulación para el manejo integrado de malezas: sistema AVEFA-TRIGO/CEBADA.. Congreso. II Congreso Argentino de Malezas de ASACIM. : ROSARIO. 2018 - . ASACIM.

POSTEMSKY, PABLO DANIEL; MOCKEL, GABRIELA; MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO . Resumen. Enmienda y agregado de valor a sustratos derivados de la agroindustria para el crecimiento y floración en contenedor de variedades bulbosas.. Congreso. 40° Congreso Argentino de Horticultura. : Córdoba. 2018 - . Asociación Argentina de Horticultura.

ALEJANDRO LOYDI . Resumen. Composición del banco de semillas de un pastizal bajo sequía extrema. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Ecología.

M. S. VELA GUROVIC; PUGA MARIANA; CUBITTO MARÍA AMELIA . Resumen. Evaluación de actinomicetes en la producción de antimicrobianos a partir de residuos lignocelulósicos. Congreso. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental - I Microbiología General. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Microbiología.

DISTEL, R.A. . Resumen. Conceptos básicos para la planificación del manejo de pastizales. Congreso. VIII Congreso Nacional y IV Congreso del Mercosur sobre Manejo de Pastizales. : Chamental. 2018 - . INTA.



ADEMA, E. O.; BUTTI, L. R.; ANGOLANI, D.; BERTERREIX, G.; DISTEL, R.A. . Resumen. Planificación del manejo de un sistema de cría vacuna en el ecotono Monte-Caldenal pampeano.. Congreso. VIII Congreso Nacional y IV Congreso del Mercosur sobre Manejo de Pastizales. : Chemical. 2018 - . INTA.

PELÁEZ, D.V.; GIORGETTI, H.D.; BLAZQUEZ, F.R.; RODRIGUEZ, G.D. . Resumen. Dinámica de la vegetación después de un rolado en un pastizal natural de la Provincia Fitogeográfica del Monte, Argentina. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Ecología.

GUTIERREZ A; SORESI D; CARRERA A; VICECONTE F; DIAZ M . Resumen. Caracterización molecular y taxonómica de los géneros Ganoderma y Pleurotus. Congreso. I Convención Internacional para la Producción de Hongos Comestibles y Medicinales. : Buenos Aires. 2018 - .

AVILÉS, L.M.; CAÑÓN, S.L; NAVARRO, L.; MAMANI, A.; GAJARDO, O.A. . Resumen. Indicadores de la actividad biológica en suelos de cultivos hortícolas bajo cubierta.. Congreso. IV CAMA y A y I MicroGen. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Microbiología.

SIERRA, J.F.; TIZÓN, F.R.; PELÁEZ, D.V.; GARAYALDE, A.F. . Resumen. Análisis de la cobertura vegetal de dos sitios en el ecotono Caldenal-Pampa Austral. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Ecología.

POPOVICH C. A.; GUTIÉRREZ-AYESTA C.; MARTÍN LA; DAMIANI, M. C; LEONARDI, PI . Resumen. Evaluación de la morfología y composición elemental de las paredes celulares de la diatomea Halamphora coffeaformis mediante SEM-EDS. Congreso. 5to Congreso Argentino de Microscopía (SAMIC). : La Falda, Córdoba. 2018 - .

VICECONTE, FÁTIMA R.; VELA GUROVIC M SOLEDAD; CUBITTO MARÍA AMELIA . Resumen. RENDIMIENTO EN POLISACÁRIDOS DE CEPAS DE GANODERMA SPP. EN FES Y CULTIVO LÍQUIDO. Congreso. I Convención Internacional para la Producción de Hongos Comestibles y Medicinales. : Buenos Aires. 2018 - . CONICET-UNS, Asociación Micológica Carlos Spegazzini, UNSAM, IIB-INTECH.

SIERRA, J.F.; TIZÓN, F.R.; PELÁEZ, D.V.; GARAYALDE, A.F. . Resumen. Estructura y composición de la vegetación de dos sitios en el ecotono Caldenal-Pampa Austral. Congreso. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Ecología.

MARÍA CLARA TARIFA; MARÍA GABRIELA SICA; LORENA BRUGNONI; CUBITTO, MARÍA AMELIA . Resumen. valuación fr inulina de distintos orígenes como probiótico sobre Lactobacillus paracasei subsp. Tolerans aislada del estuario de Bahía Blanca. Congreso. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental (IVCamaya) y la I Jornada de Microbiología General (Imicrogen). : Mar del Plata. 2018 - . Asociación Argentina de Microbiología.

RINLAND M EMILIA; GOMEZ MARISA . Resumen. Detección y aislamiento de bacterias celulolíticas anaerobias del residuo de la producción de cebolla. Congreso. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental IV CAMAYA. : Mar del Plata. 2018 - . División de Microbiología Agrícola y Ambiental - Asociación Argentina de Microbiología.

MUSOTTO LORENA; BORROMEI ANA M. ; CANDEL, M.S.; MEHL, A. E; BIANCHINOTTI, M.V.; CORONATO, A.M.J.; PONCE, J.F. . Resumen. Condiciones ambientales durante el Holoceno medio-tardío registradas en paleosuelos de laguna Arturo, norte de Tierra del Fuego, en base al análisis palinológico.. Congreso. Séptimo Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología. : Puerto Madryn. 2018 - . ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGÍA.

IOCOLI, GASTON; ORDEN LUCIANO; GARAY MAXIMILIANO; GOMEZ MARISA . Resumen. Bioenergy sub-products as fertilizers: C, N and P soil dynamics after biochar and digestate application.. Congreso. 21st World Congress of Soil Science. : Rio de Janeiro. 2018 - . Brazilian Soil Science Society - International Union of Soil Science.

PANDOLFO, CLAUDIO; URETA, SOLEDAD; ALONSO, ALDANA; ACCATINO, ORNELLA; PRESOTTO, ALEJANDRO . Resumen. Detection of GT73 glyphosate-resistance transgene in wild Brassica rapa populations from Argentina and fitness evaluation. Congreso. International Congress of Genetics. : Foz de iguazu. 2018 - . Sociedad BARSilera de Genética.

MINOLDO GABRIELA VERÓNICA; LAURENT, GABRIELA CECILIA ; SUÑER, LILIANA GRACIELA . Resumen. Effect of olive mill waste application on some chemical properties of a southwest soil of Buenos Aires province, Argentina. Minoldo,. Congreso. 21 World congress of soil Science.. : Rio de Janeiro. 2018 - . SBCS.



MARTINEZ L.; GARAYALDE AF; ANDERSON F; PRESOTTO A; GUTIERREZ A; URETA S; HERNANDEZ F; MEIER M; PANDOLFO C; CARRERA A . Resumen. Exploring wild sunflower populations from Argentina for downy mildew resistance. Congreso. Congreso Internacional de Genética. : Foz do Iguazu. 2018 - .

FERNÁNDEZ L.A.; SÁNCHEZ, ROMINA M.; MEDICI S.; GALLEZ L.M. . Resumen. Producción de polen apícola: evaluación de la presencia de micotoxinas. Congreso. XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI 2018. : Montevideo. 2018 - .

BEHNKE, GEVAN; SUN, RENPENG; ZHANG, PAN; RIGGINS, CHANCE W.; ZABALOY, MARÍA CELINA; RODRIGUEZ ZAS, SANDRA; VILLAMIL, MARÍA BONITA . Resumen. Long-Term N Fertilization Decreased Diversity and Altered the Composition of Soil Bacterial Communities. Congreso. 2018 ASA and CSSA Annual Meeting, Nov. 4-7, Baltimore, MD. : Baltimore. 2018 - . American Society of Agronomy; Crop Science Society of America.

SELVA JP; GARBUS I; PASTEN MC; CARBALLO J; ZAPPACOSTA D; PELLINO M; SHARBEL T; ECHENIQUE V . Resumen. Array-based comparative study of apomictic and sexual *Eragrostis curvula* genotypes. Congreso. Plant and Animal Genome XXVI. : San Diego. 2018 - . PAG.

CARBALLO J; GARBUS I; SELVA JP; SANTOS B; ALBERTINI E; CACCAMO M; ECHENIQUE V . Resumen. A Genomic Approach to Study Apomixis using *Eragrostis curvula* as a Model Species. Congreso. Plant and animal genome XXVI. : San Diego. 2018 - . Plant and Animal Genome.

POSTEMSKY P; BIDEAIN, M.A.; FERNANDEZ LAHORE M.; OMARINI A . Resumen. Biotransformation of rice and sunflower side-streams by monosporic strains of *Pleurotus sapidus* in a biorefinery approach. Congreso. 9th International Congress on Biocatalysis (Biocat2018). : Hamburgo. 2018 - . Hamburg University of Technology (TUHH).

SUÑER; GALANTIN; PAZ GONZÁLEZ . Resumen. El FÓSFORO EN LA RELACIÓN SUELO-PLANTA EN SISTEMAS PRODUCTIVOS DEL SUDOESTE BONAERENSE ARGENTINO. Congreso. VIII Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo "Gestión Sostenible de Suelos y Aguas". : La Coruña. 2018 - . U da Coruña.

MUSOTTO, L.L.; BIANCHINOTTI, M.V.; BORROMEI, A.M.; PONCE, J.F.; CORONATO, A. . Resumen. Análisis de microfósiles fúngicos del Estadio Isotópico 3 en el Lago Fagnano (~54°S), Tierra del Fuego. Simposio. XVII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. : Paraná. 2018 - . ALPP.

MARTINEZ MARCELO; CUADRADO DIANA; GUERSTEIN RAQUEL; BIANCHINOTTI MARÍA VIRGINIA; MARTINEZ MARCELO; CUADRADO DIANA; GUERSTEIN RAQUEL; BIANCHINOTTI MARÍA VIRGINIA . Resumen. Análisis palinofacial de sedimentos actuales colonizados por microorganismos en un ambiente costero marginal (Bahía San Blas, Argentina). Simposio. XVII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. : Paraná. 2018 - . ALPP.

MURRAY, M.G.*; CASTILLO, L.A.; BIANCHINOTTI, V. . Resumen. Aerobiology of an environment with natural vegetation in southwest Buenos Aires (Argentina). Simposio. XVII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. : Paraná, Entre Ríos. 2018 - . ALPP.

NOELIA NUÑEZ OTAÑO; BIANCHINOTTI MARIA VIRGINIA; JENNIFER M.K. OKEEFE . Resumen. AGE IS NOT A PROBLEM: USING MODERN FUNGAL TAXONOMY TO INCREASE ACCURACY OF DEEP-TIME PALEOECOLOGICAL INTERPRETATIONS. Simposio. XVII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. : Paraná. 2018 - . CICyTTP - CONICET - UADER - Pcia. Entre Ríos.

MURRAY M. GABRIELA; CASTILLO LUCIANA; BIANCHINOTTI MARÍA VIRGINIA . Resumen. Airborne fungal spore content in the atmosphere of the city of Bahía Blanca, Argentina.. Simposio. XVII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. : Paraná, Entre Ríos. 2018 - . ALPP.

MCKAY FERNANDO; SOSA ALEJANDRO; CABRERA WALSH G.; ANDERSON F.E.; COULLERI JP; FRANCESCHINI C; BARROS G; VILLAMIL S . Resumen. Regulations for agent release and access to genetic resources Regulations for access to genetic resources and exportation of weed biocontrol agents in Argentina. Simposio. XV International Symposium on Biological Control of Weeds. . 2018 - .

DADDARIO, J.F. . Resumen. Aprendiendo sobre control biológico de malezas mediante hongos patógenos. Mi experiencia como pasante en Landcare Research New Zealand.. Taller. I Reunión sobre el Manejo de Plagas y Agentes de Control Biológico del Nordeste Argentino y II Taller de Manejo de Malezas y Plantas Invasoras: El control biológico como alternativa. . 2018 - .

DADDARIO, J.F.; BENTIVEGNA, D.J.; ANDERSON, F.E. . Resumen. Optimización de la producción de conidios de *Cercospora elongata* (Hyphomycetes), hongo patógeno de la maleza invasora *Dipsacus fullonum* (Dipsacales):



Dipsacaceae).. Taller. I Reunión sobre el Manejo de Plagas y Agentes de Control Biológico del Nordeste Argentino y II Taller de Manejo de Malezas y Plantas Invasoras: El control biológico como alternativa. . 2018 - .

ANDERSON, F.E. . Otro. Control biológico clásico de malezas invasoras mediante hongos patógenos: ¿Por qué suele elegirse a las royas como agentes de control?. Taller. I Reunión sobre el Manejo de Plagas y Agentes de Control Biológico del Nordeste Argentino y II Taller de Manejo de Malezas y Plantas Invasoras: El control biológico como alternativa. : Corrientes. 2018 - . Instituto de Botánica del Nordeste IBONE-CONICET-UNNE; Centro de Ecología Aplicada del Litoral CECOAL-CONICET-UNNE.

MOLINARI, FRANCO; BLANCO, ANÍBAL; CHANTRE, GUILLERMO RUBÉN . Artículo Completo. Manejo Integrado de Malezas: Simulación del sistema multianual AVEFA-Trigo/Cebada. Jornada. Jornadas Argentinas de Informática JAIIO 47. : Buenos Aires. 2018 - .

ANDERETE SCHWAL, MARIANO . Artículo Completo. ¿El sorteo garantiza la heterogeneidad social en una escuela pública de elite?. Jornada. X Jornadas de Sociología. : La Plata. 2018 - . Universidad de La Plata.

HUGHES MELANIE; MICHETTI KARINA,; PATRICIA LEONARDI . Resumen. Evaluación de distintos métodos de inducción de la esporulación en el alga carragenófito *Sarcothalia crispata* (Gigartinales, Rhodophyta).. Jornada. X Jornadas de Ciencias del Mar. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2018 - . UBA.

POSTEMSKY P.D.; CUBITTO, M.A.; GONZÁLEZ MATUTE, R. . Resumen. HONGOS DEL SOL, PRIMER CASO DENTRO DE LA PLATAFORMA PARA PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTOS AGRO BIOTECNOLÓGICOS EN INCUBACIÓN (PEABI) (CERZOS-UNS). Jornada. I Convención Internacional para la Producción de Hongos Comestibles y Medicinales. : CABA. 2018 - .

ALMEYDA, DELFINA; SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA; CONSTENLA, DIANA; POPOVICH, CECILIA; LEONARDI, PATRICIA INÉS . Resumen. Cultivo de *Cylindrotheca closterium* (Pennales, Bacillariophyceae) en fotobiorreactor: evaluación de la biomasa obtenida como fuente de ácidos grasos omega-3 y fitoesteroles.. Jornada. X Jornadas de Ciencias del Mar. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2018 - . UBA.

MELANIE HUGHES; MICHETTI KARINA,; PATRICIA LEONARDI . Resumen. Asentamiento y crecimiento in vitro de carpósporas y tetrásporas de *Sarcothalia crispata* (Rhodophyta) sobre sustratos artificiales y naturales.. Jornada. X Jornadas de Ciencias del Mar. : Buenos Aires. 2018 - . UBA.

SCHWERDT LEONELA; DE VILLALOBOS ANHELEN; FERRETTI NELSON . Resumen. Ecología térmica de una especie de tarántula en riesgo de extinción (*Grammostola vachoni*): un enfoque a nivel individual y poblacional bajo un contexto de cambio climático. Jornada. II Jornadas Argentinas de Aracnología. : La Plata. 2018 - . Cepave - Inibiolp.

CUPPARI SELVA; SORESI DANIELA; CARELLI; DELUCCHI; CARRERA ALICIA; DÍAZ MARINA . Resumen. Estudio de genes de desaturasas y de perfiles de ácidos grasos en trigo candeal. Jornada. III Jornadas Regionales de Genética del Litoral. : Santa Fe. 2018 - . INTA Rafaela.

SCHWERDT, LEONELA; VILLALOBOS, ANA ELENA; PERÉZ-MILES FERNANDO . Resumen. Desarrollo biológico y estudio de alometrías en *Grammostola vachoni* Schiapelli & Gerschman, 1961 (Theraphosidae, Mygalomorphae). Jornada. II Jornadas Argentinas de Aracnología. : La plata. 2018 - . CEPAVE-INIBIOLP.

SCARFÓ, MARÍA CECILIA; GARCÍA, ANDRÉS; ALEJANDRO LOYDI; DISTEL, ROBERTO A. . Resumen. Efecto de la competencia y la remoción de biomasa en el reclutamiento de pastos palatables y no palatables en pastizales serranos del sistema de Ventania. Otro. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. : Mar del Plata. 2018 - .

MARTÍNEZ, MARCELO ADRIÁN; CUADRADO, DIANA; BIANCHINOTTI, VIRGINIA; GUERSTEIN, RAQUEL . Resumen. PALINOMORFOS NO POLÍNICOS EN MATAS MICROBIANAS MODERNAS EN UN AMBIENTE COSTERO MARGINAL (BAHÍA SAN BLAS, ARGENTINA). Otro. Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina 2018. : Puerto Madryn. 2018 - . CENPAT (CONICET).

POSTEMSKY PABLO D.; CUBITTO, M.A.; GONZALEZ MATUTE, RAMIRO; LÓPEZ CASTRO RAMÓN IGNACIO; VÁZQUEZ BELÉN; PEREYRA HUERTAS CAROLINA; MARINANGELI PABLO . Artículo Completo. Plataforma para Proyectos de Emprendimientos Agro Biotecnológicos en Incubación (PEABI) de la Incubadora UNS, primer caso ? Hongos del Sol?. Encuentro. ENCUENTRO DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA RELACIÓN UNIVERSIDAD ? SECTOR PRODUCTIVO: ALIANZA ESTRATÉGICA PARA EL DESARROLLO. : Bahía Blanca. 2018 - . FRBB UTN.

POSTEMSKY PABLO D; STRICCI LEZANA, VALENTINA; ING. CARLOS A. PISTONESI; ING. DIEGO PETRIS . Artículo Completo. Desarrollo de un sistema destinado a la producción de vapor con un régimen controlado de temperatura y un sistema de tolva mezcladora con el fin de producir material apto para el cultivo de hongos con aplicaciones comestibles



y/o medicinales. Encuentro. ENCUENTRO DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA RELACIÓN UNIVERSIDAD ? SECTOR PRODUCTIVO: ALIANZA ESTRATÉGICA PARA EL DESARROLLO. : Bahía Blanca. 2018 - . Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Bahía Blanca.

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 2

2018. *Estudio integrado sobre la reutilización de residuos agropecuarios: caracterización, mineralización y capacidad fertilizante en suelos frágiles. Doctor en Agronomía.* . Ingresado por: IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO.

2018. *Ferredoxinas mitocondriales de Arabidopsis thaliana: su rol durante el desarrollo y la fertilización. Doctor en Ciencias; area Biología.* . Ingresado por: BELLIDO, ANDRES.

DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 8

BELLONI, M.; MERCURI, P.; ZOTELO, C. . 2018. *¿Qué pasa con el Clima? Preguntas y respuestas sobre el Cambio Climático en Argentina en el ámbito de la Agricultura Familiar, Campesina e Indígena.* . . Ingresado por: .

BUCCIARELLI, ALEJANDRO; MÓNACO, NINA; ROSSI FERNANDEZ, ANA; BIDEGAIN, MAXIMILIANO ANDRÉS; MIRANDA ZANETTI, SOLEDAD . 2018. *Farmacognosia aplicada al estudio de plantas medicinales.* . . Ingresado por: .

PELÁEZ, D.V.; BLAZQUEZ, F.R.; TIZÓN, F.R. . 2018. *Consideraciones para el Manejo y Restauración de Pastizales Naturales.* . . Ingresado por: .

BUSSO CARLOS ALBERTO EDITOR . 2018. *Editor en Jefe desde 2005 de Phytion International Journal of Experimental Botany.* . . Ingresado por: .

SUÑER LILIANA; GALANTINI JUAN; FORJÁN HORACIO . 2018. *Formas de fósforo edáfico en diferentes secuencias de cultivos bajo siembra directa.* . . Ingresado por: .

VANZOLINI JUAN; GALANTINI JUAN; SUÑER LILIANA; MARTINEZ JUAN MANUEL . 2018. *Cambios en el pH del suelo y en la disponibilidad de fósforo durante la descomposición de residuos de leguminosas.* . . Ingresado por: .

SUÑER LILIANA; GALANTINI JUAN . 2018. *Fertilización del trigo con P y N en siembra directa.* . . Ingresado por: .

SUÑER L; MARTINEZ, JM.; DUVAL, ME.; LÓPEZ, FM.; LANDRISCINI, MR.; GALANTINI, JA. . 2018. *Dinámica de las formas de fósforo en el suelo y su relación con la productividad del cultivo.* . . Ingresado por: .

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

Total: 3

DESARROLLO DE PRODUCTOS, PROCESOS PRODUCTIVOS Y SISTEMAS TECNOLÓGICOS

Total: 2

Año de referencia: 2018

Denominación del desarrollo: **Conversión de plásticos agrícolas**

Tipo de desarrollo: **Proceso productivo**

Breve descripción del desarrollo: <div>Diseño, gestión de la fabricación e instalación del equipo para tratar los plásticos.</div> <div>Capacitación en el uso del equipo al sector Municipal.</div> <div>Evaluación del impacto medioambiental del proceso y productos.</div> <div>Análisis global de los productos carbón y líquidos de pirólisis y sus usos y aplicaciones.</div>

Url:

Áreas de conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería del Medio Ambiente - Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Campo aplicación: **Des.Socioecon.y Serv.-Varios**

Especialidad: **conversión de residuos acumulados**

Pal. clave:

Autor/es: **Volpe María Alicia (PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS));Gutierrez Victoria (PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS));Marinangeli Pablo (CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA**



10620190100050CO

SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS));Postemsky Pablo D. (CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS))

Función desempeñada: **Investigador integrante del equipo**

Porcentaje autoría: **15 %**

Inst./es financiadora/s: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)**

Participación:

Participación: **100 %**

Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2018**

Denominación del desarrollo: **Sistema inteligente de Lecho Biológico sin mantenimiento**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **El lecho biológico en sí mismo está conformado por un tanque plástico de 1 m3. Este volumen de biomezcla permite tratar los residuos actuales resultantes de las aplicaciones realizadas en el invernáculo de la institución y parcelas experimentales. Este volumen de biomezcla puede tratar mínimamente 35 L de residuos por semana. El sistema cuenta con un depósito plástico de 200 L con la doble función de almacenar los lixiviados que puedan resultar del biobed y garantizar, gracias a un flotante, un mínimo de líquido continuamente para irrigar la biomezcla. Para dicha tarea, se instaló una pequeña bomba que envía el líquido con los residuos de agroquímicos hacia el lecho biológico, de manera de mantener continuamente el nivel óptimo de humedad de la biomezcla. Esto se logra automáticamente, ya que se colocaron dos sensores de humedad dentro del lecho biológico que emiten sus mediciones a una placa microprocesadora Arduino previamente programada, que hace actuar la bomba conforme el nivel de humedad de la biomezcla lo requiera. Finalmente, el agua con los residuos de fitosanitarios es esparcida homogéneamente sobre el lecho biológico gracias a un circuito cerrado de caños de PVC perforados. Los caños de PVC, a diferencia de las mangueras de riego, evitan problemas de obturación y de variación de presión. El sistema de riego fue cubierto con una capa de 5 cm de suelo, hecho que además favorece la implantación de la capa superior de césped y facilita el equilibrio de la humedad del sistema.**

Url:

Áreas de conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería del Medio Ambiente - Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Campo aplicación: **Servicios agropecuarios-Laborales culturales**

Especialidad: **Uso responsable de fitosanitarios**

Pal. clave: **Biobed; Residuos; Fitosanitarios**

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

Función desempeñada: **Director o responsable**

Porcentaje autoría: **100 %**

Transf. de la producción: **No**

DESARROLLOS DE PROCESOS SOCIO-COMUNITARIOS

Total: 0

No hay registros cargados

DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

Total: 1

Año de referencia: **2018**

Denominación del desarrollo: **Reducción de la contaminación de suelos y aguas por fitosanitarios a través del sistema de biobeds**

Tipo de desarrollo: **Planes de negocio**

Breve descripción del desarrollo: **En el presente proyecto se propone un modelo de empresa basado en el desarrollo de un sistema de lecho biológico adaptado localmente, en módulos de manera de facilitar su instalación y escalado, incorporando materiales que han demostrado una mayor eficiencia de degradación. Complementariamente, se propone ofrecer un servicio de seguimiento que permita verificar el buen funcionamiento del sistema y determinar cualquier modificación que sea necesaria, así como el reemplazo de la biomezcla. Primeramente se realizaron presentaciones escritas para definir tanto aspectos técnicos como organizacionales de la futura empresa (Formato de funcionamiento, potenciales clientes, diferenciar el producto, etc.). Luego se**



10620190100050CO

realizaron capacitaciones en distintos aspectos económicos y de mercado, lo cual permitió realizar un flujo de fondos de la empresa propuesta y evaluar su viabilidad económica.

Url:

Áreas de conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería del Medio Ambiente - Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Campo aplicación: **Servicios agropecuarios-Laborales culturales**

Especialidad: **Gestión de residuos de fitosanitarios**

Pal. clave: **Biobeds; Fitosanitarios; Contaminación; Medioambiente**

Autor/es: **Tucat Guillermo (CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)); Bentivegna D. J. (CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS))**

Función desempeñada: **Director o responsable**

Porcentaje autoría: **80 %**

Transf. de la producción: **No**

DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN PÚBLICA

Total: 0

No hay registros cargados

SERVICIOS

Total: 28

BUSSO CARLOS ALBERTO; SABBATINI, MARIO ; ADÚRIZ, M.A.; HAN, XINGGUO . . Servicio permanente. *Intercambio académico.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/03/2013-01/03/2018. Convenio I+D. Pesos 0.0. Medio terrestre-Aridos y semiaridos.

DR. GUILLERMO CRAPISTE, RECTOR UNS, BAHIA BLANCA, PROV. BUENOS AIRES; DR. LIU GUANGCHUN, DIRECTOR OF THE COLLEGE OF LIFE SCIENCE AND BIOENGINEERING, SHENYANG UNIVERSITY, SHENYANG, CHINA; DR. CARLOS ALBERTO BUSSO, BECARIO TWAS-UNESCO, GESTIONÓ EL CONVENIO . . Servicio permanente. *Intercambio académico y científico.* Convenio de Cooperación. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/09/2014-01/09/2019. Convenio I+D. Dolares 5000.0. Recursos naturales renovables-Varios.

RONCALLO PABLO F.; ECHENIQUE VIVIANA C.; FILIPPO BASSI . . Servicio eventual. *STANDARD MATERIAL TRANSFER AGREEMENT.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Confidencial. Responsable del equipo y/o área. 01/09/2015-01/12/2019. Convenio I+D. Pesos 0.0. Produccion vegetal-Cereales.

POSTEMSKY P.D. . . Servicio permanente. *Proyectos de Emprendimientos Agro Biotecnológicos en Incubación.* Estudios de pre-factibilidad y/o factibilidad. Realizar la adaptación o estandarización de procesos, productos y/o técnicas. Responsable del equipo y/o área. 01/01/2017-01/01/2019. Asesoría Técnica. Pesos 0.0. Agropecuario.

POSTEMSKY P.D.; VIRGILI, MARIELA . . Servicio eventual. *Emprendimiento de cultivo de hongos en invernaderos geodésicos.* Estudios de pre-factibilidad y/o factibilidad. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/09/2017-01/04/2019. Asesoría Técnica. Pesos 0.0. Energia-Bioenergia.

POSTEMSKY P.D.; ROSSO, CARLOS; CUBITTO, M.A.; GONZÁLEZ MATUTE R. . . Servicio permanente. *Convenio específico - CERZOS-ClonAr S.A..* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Abrir mercados. Asesor, investigador o consultor individual. 01/10/2017-01/04/2019. Convenio de cooperación técnica. Pesos 0.0. Agropecuario.

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

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

ECHENIQUE VIVIANA C.; TRANQUILLI GABRIELA; HELGUERA MARCELO; RONCALLO PABLO F.; VANZETTI LEONARDO; CATIVELLI MARIANA; BONAFEDE MARCOS; LOMBARDO LUCIO . . Servicio eventual. *Convenio de Investigación Técnica KLEIN Semillas-CERZOS.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/10/2015-01/12/2018. Convenio de cooperación técnica. Pesos 15000.0. Produccion vegetal-Cereales.



10620190100050CO

ECHENIQUE VIVIANA C.; TRANQUILLI GABRIELA; HELGUERA MARCELO; RONCALLO PABLO F.; VANZETTI LEONARDO; CATIVELLI MARIANA; BONAFEDE MARCOS; LOMBARDO LUCIO .. Servicio eventual. *Convenio de Investigación Técnica BUCK Semillas-CERZOS*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/10/2015-01/12/2018. Convenio de cooperación técnica. Pesos 15000.0. Produccion vegetal-Cereales.

ECHENIQUE VIVIANA C.; TRANQUILLI GABRIELA; HELGUERA MARCELO; RONCALLO PABLO F.; VANZETTI LEONARDO; CATIVELLI MARIANA; BONAFEDE MARCOS; LOMBARDO LUCIO .. Servicio eventual. *Convenio de Investigación Técnica ACA-CERZOS*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/10/2015-01/12/2018. Convenio de cooperación técnica. Pesos 15000.0. Produccion vegetal-Cereales.

PANDOLFO, CLAUDIO E; VERCELLINO, BORIS ROMÁN; HERNÁNDEZ, FERNANDO; TORRES CARBONELL, FRANCISCO; PRESOTTO, ALEJANDRO .. Servicio eventual. *Evaluación de herbicidas pre-emergentes en una especie de hoja ancha (Amaranthus hybridus) y una especie de hoja angosta (Echinochloa colona) y selectividad de herbicidas pre-emergentes en los cultivos de soja, girasol y maíz*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. . 01/10/2017-01/03/2018. Servicios a Terceros. Dolares 5000.0. Sanidad vegetal-Otros.

ZOTELO, C.; MARTÍN, EDGARDO .. Servicio eventual. *Sistema de Alerta Temprana*. Creación de un Sistema de Alerta Temprana de fenómenos meteorológicos. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/07/2017-01/04/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 58948.0. Recursos naturales renovables-Varios.

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

CARLOS ALBERTO BUSSO .. Servicio eventual. *Intercambio académico*. Convenio de Cooperación. Producir bienes y/o servicios. Responsable del equipo y/o área. 01/10/2018-01/10/2018. Convenio de cooperación técnica. Pesos 2500.0. Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion.

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

SORESI DANIELA; CARRERA ALICIA .. Servicio permanente. *Evaluación temprana de resistencia a Fusarium graminearum en trigo*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/03/2016-01/06/2018. Convenio I+D. Pesos 5000.0. Servicios agropecuarios.

TUCAT GUILLERMO; POSTEMSKY PABLO .. Servicio eventual. *Programa "Aprender a emprender en el medio ambiente"*. Coordinación de un programa de enseñanza. Producir bienes y/o servicios. Asesor, investigador o consultor individual. 01/09/2018-01/11/2018. Servicios a Terceros. Pesos 10000.0. Sanidad ambiental-Otros.

TUCAT GUILLERMO .. Servicio permanente. *Construcción y asesoramiento sobre el uso de un lecho biológico*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/12/2018-01/06/2020. Asesoría Técnica. 0.0. Servicios agropecuarios-Laborales culturales.

MIRYAM BEATRIZ CRESPO; CLAUDIO NÉSTOR FERRARELLO .. Servicio permanente. *Servicios de Análisis Químicos - LANAQUI*. Análisis de composición. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2018-01/12/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1530088.0. Varios campos.

CLAUDIO NÉSTOR FERRARELLO; MIRYAM BEATRIZ CRESPO .. Servicio permanente. *Análisis químicos*. Análisis de composición. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2018-01/12/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 1530088.0. Varios campos.

FRUMENTO, O.; ZOTELO, C. .. Servicio eventual. *Asesoramiento en instalación de Redes Hidroambientales*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar la adaptación o estandarización de procesos, productos y/o técnicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/01/2018-01/03/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 114000.0. Energia-Hidraulica.



ZOTELO, C. . . Servicio permanente. *Informe Meteorológico*. Recolección de información sobre fenómenos naturales. Desconocido. Asesor, investigador o consultor individual. 01/01/2018-01/12/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 180000.0. Atmosfera-Contaminación y saneamiento.

ZOTELO, C. . . Servicio permanente. *Pronóstico BCP*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Llevar a cabo la planificación de la producción. Asesor, investigador o consultor individual. 01/06/2018-01/12/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Dolares 1500.0. Producción vegetal-Cereales.

ZOTELO, C. . . Servicio eventual. *Base de datos meteorológicos*. Recolección de información sobre fenómenos naturales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/09/2018-01/09/2018. Servicios a Terceros. Pesos 4510.0. Obras públicas.

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. 01/01/2018-01/12/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 738750.0. Varios campos.

GONZÁLEZ MATUTE R.; DEVALIS R. . . Servicio permanente. *Producción de inóculo de hongo*. . Producir bienes y/o servicios. . 01/01/2018-01/12/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 164713.0. Recursos naturales renovables-Varios.

DANIEL ALBERTO VEGA /IFISUR, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR, CONICET, DEPARTAMENTO DE FÍSICA - UNS, AV. L. N. ALEM 1253, B8000CPB - BAHÍA BLANCA, ARGENTINA./_ ; JAVIER JORGE RAFFAELI /IFISUR, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR, CONICET, DEPARTAMENTO DE FÍSICA - UNS, AV. L. N. ALEM 1253, B8000CPB - BAHÍA BLANCA, ARGENTINA./_ ; RODRIGO EMANUEL BATISTA/IFISUR, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR, CONICET, DEPARTAMENTO DE FÍSICA-UNS. AV.ALEM 1253B8000CPB-BAHÍA BLANCA, ARGENTINA./_ . . Servicio eventual. *Baño termostático digital*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Realizar la puesta a punto de máquinas y herramientas. . 01/02/2018-01/08/2018. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 7500.0. Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 12

ZOTELO, C. . Mil Años de Cambio Climático. Conferencia. Presentación de Libro. : Bahía Blanca. 2018 - . Conicet Bahía Blanca.

LARSEN ADELINA OLGA; RONCALLO PABLO F.; ASTIZ VALENTINA; MOLFESE ELENA; GONZÁLEZ LISARDO; MIRANDA RUBEN; DREISIGACKER SUSANNE; ECHENIQUE VIVIANA C. . Association mapping for quality traits in a durum wheat collection. Conferencia. International Conference: From Seed To Pasta 3. : Bologna. 2018 - . UNIBO, CREA, CNR, CIMMYT.

ELISABETTA MAZZUCOTELLI; OADI MATNY; MATTHEW MARTIN; BRIAN STEFFENSON; PABLO F RONCALLO; VIVIANA C. ECHENIQUE; FRANCESCA DESIDERIO; DELFINA BARABASCHI; RAFFAELLA BATTAGLIA; ESRA CAKIR; HAKAN OZKAN; LUIGI CATTIVELLI; ANA MARIA MASTRANGELO . A wide collection of wild emmer accessions to recover novel diversity for yellow rust resistance. Conferencia. Conference: From Seed To Pasta III.. : Bologna. 2018 - . Universita di Bologna.

ACHILLI ANA LAURA; RONCALLO PABLO F.; LARSEN ADELINA OLGA; GONZÁLEZ LISARDO; MIRANDA RUBEN; DREISIGACKER SUSANNE; ECHENIQUE VIVIANA C. . Phenotypic and genotypic diversity in an Argentinian durum wheat (*Triticum turgidum* L. var durum) panel. Conferencia. International Conference: From Seed To Pasta 3. : Bologna. 2018 - . UNIBO, CREA, CNR, CIMMYT.

CERROTTA, A.; LINDSTROM, L.I.; ECHENIQUE, V. . DEBILITAMIENTO DE TALLO EN CÁRTAMO INVERNAL (*Carthamus tinctorius* L.). Congreso. XXXIII Reunión Argentina y XVI Congreso latinoamericano de fisiología vegetal. : Cordoba. 2018 - . Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal.

SELVA JUAN PABLO; GARBUS INGRID; PASTEN MARÍA CIELO; CARBALLO JOSE; ZAPPACOSTA DIEGO; PELLINO MARCO; SHARBEL TIMOTHY; ECHENIQUE VIVIANA . Array-Based Comparative Study of Apomictic and Sexual *Eragrostis Curvula* Genotypes. Congreso. PAG XXVI - Plant & Animal Genome Conference. : San Diego. 2018 - .

CARBALLO JOSE; GARBUS INGRID; SELVA JUAN PABLO; SANTOS BRUNO; ALBERTINI EMIDIO; CACCAMO MARIO; ECHENIQUE VIVIANA C . A Genomic Approach to Study Apomixis using *Eragrostis curvula* as a Model Species. Congreso. PAG XXVI - Plant & Animal Genome Conference. : San Diego. 2018 - .



10620190100050CO

POSTEMSKY, P.D.; BIDEAIN, M.A.; FERNANDEZ-LAHOE, M; OMARINI, A. . Biotransformation of rice and sunflower side-streams by monosporic strains of *Pleurotus sapidus* in a biorefinery approach. Congreso. 9th International Congress on Biocatalysis. : Hamburgo. 2018 - .

VICECONTE FR; VELA GUROVIC MS; CUBITTO MA . VALORACION FARMACEUTICA Y NUTRICIONAL DE CEPAS DE *Ganoderma* spp.. Jornada. Cuarta Jornada de intercambio de Producción Científico-Tecnológica (IV JIPCiTe). : Bahía Blanca. 2018 - . CERZOS-CONICET.

CUPPARI SELVA YANET; SORESI DANIELA; AMALIA CARELLI; DELUCCHI FEDERICO; CARRERA ALICIA DELIA; DÍAZ MARINA LUCÍA . Estudio de genes de desaturasas y de perfiles de ácidos grasos en trigo candeal. Jornada. III Jornadas Regionales de Genética del Litoral. : Santa Fé. 2018 - . Sociedad Argentina de Genética.

ECHENIQUE V . A functional and structural approach to study apomixis in *Eragrostis curvula*.. Seminario. VI Ciclo de seminarios sobre avances en la caracterización genética y molecular de la apomixis. : Rosario. 2018 - . Universidad Nacional de Rosario.

POSTEMSKY P.D.; GONZÁLEZ MATUTE, R.; PEREYRA HUERTAS, C.; MARINANGELI, P. ; VÁZQUEZ, B.; LÓPEZ CASTRO, R.; CUBITTO, M.A.; LÓPEZ VILLEGAS, D. . Plataforma para Proyectos de Emprendimientos Agro Biotecnológicos en Incubación (PEABI) de la Incubadora UNS, primer caso ?Hongos del Sol?. Encuentro. Encuentro de Vinculación Tecnológica, Relación Universidad ? Sector Productivo, Alianza Estratégica para el Desarrollo. : Bahía Blanca. 2018 - . UTN - FRBB.

INFORMES TECNICOS

Total: 7

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

PANDOLFO, CLAUDIO E; VERCELLINO, BORIS ROMÁN; HERNÁNDEZ, FERNANDO; TORRES CARBONELL, FRANCISCO; PRESOTTO, ALEJANDRO . *Evaluación de herbicidas pre-emergentes para el control de yuyo colorado (*Amaranthus hybridus*) y pasto colorado (*Echinochloa colona*), y selectividad en el cultivo de maíz, girasol y soja*. OCT. 2017-MAR. 2018. p. 1-24. Proceso de producción. Biológica. Ciencias Agrarias. Sanidad vegetal-Otros. u\$s 5000.0

VARIOS AUTORES; ALEJANDRO LOYDI . *Perspectivas productivas para el extremo sur bonaerense (Dic2018-Febrero 2019)*. DIC. 2018-DIC. 2018. p. 1-10. Bien de consumo final o su/s componente/s. Agropecuaria. Ciencias Agrarias. Agropecuario. \$ 0.0

MÓNICA D. BALDINI; CUBITTO, MARÍA AMELIA . *Informe técnico*. Municipalidad de Bahía Blanca. AGO. 2007-MAY. 2018. p. 1-13. Monitoreo y Diagnostico. Biológica. Biología. Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion y contr. \$ 124000.0

BIDEAIN, MAXIMILIANO ANDRÉS; CUBITTO, MARÍA AMELIA; POSTEMSKY, PABLO DANIEL . *Informe sobre *Ganoderma lucidum*. Material adjunto a la Solicitud de incorporación del hongo *Ganoderma lucidum* en el Capítulo XVI (art. 1249) del CAA.*. ENA Sport Nutrition. JUN. 2018-JUN. 2019. Propuesta para la modificación de una reglamentación. Propuesta para la modificación de una reglamentación. Biología. Alimentos. \$ 0.0

SÁNCHEZ ROMINA MAGALÍ . *ITA2-PICT*. ENE. 2018-DIC. 2018. p. 1-7. Proyecto de Ciencia y Tecnología. Biológica. Ciencias Agrarias. Sanidad vegetal. \$ 80193.75

ALICIA CARRERA; LORENA ARMANDO; YANINA TORRES; CARLOS TORRES CARBONELL; GERÓNIMO DE LEO ; ANDREA LAURIC . *Informe pasturas Establecimiento El Trébol*. MAR. 2016-JUL. 2018. p. 1-8. Establecimiento de pasturas perennes. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Pasturas. \$ 0.0

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Total: 248

DIRECCION DE BECARIOS

Total: 62

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS

Total: 7

Basualdo, Jessica - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor GOMEZ, MARISA ANAHI



10620190100050CO

Duval, Matias - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2015 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Martinez, Juan Manuel - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2015 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Rinland, María Emilia - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GOMEZ, MARISA ANAHI

Soresi, Daniela - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CARRERA, ALICIA DELIA

Tucat, Guillermo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR . Director o tutor BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER

Vazquez, María Belén - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2015 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO

Total: 8

Allegrini, Marco - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2018 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ZABALOY, MARIA CELINA

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

Bidegain, Maximiliano Andrés - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO

Daddario, Juan Facundo Fabián - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER, Co-director o co-tutor ANDERSON, FREDA ELIZABETH

Íocoli, Gastón - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2020) , 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

Leder, Cintia Vanesa - SEDE ATLANTICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO (2017 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PELAEZ, DANIEL VALERIO

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

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



DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 5

Allegrini, Marco - DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2018) , 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

Cardillo, Daniela Solange - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2011 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) . Director o tutor BUSO, CARLOS ALBERTO

Iocoli, Gaston - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / 2018) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GOMEZ, MARISA ANAHI

Menghini, Mariano - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2012 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Co-director o co-tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO, Director o tutor ARELOVICH, HUGO MARIO

Molinari, Marcos Adrian - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2014 / 2018) , Formación académica . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 35

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

Agustín, María del Rosario - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

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

Carballo, José - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA, Director o tutor GARBUS, INGRID

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

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

Cervellini, Juan Manuel - ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA ANGUILO (EEA ANGUILO) ; CENTRO REGIONAL LA PAMPA-SAN LUIS ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (2017 / 2019) , 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

Cuppari, Selva - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2014 / 2019) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CARRERA, ALICIA DELIA



10620190100050CO

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

Fernández, Melania - CENTRO NACIONAL PATAGONICO (CENPAT) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (2015 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA

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

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

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

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

Hughes, Melanie - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2013 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES

Lentz, Celeste - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2014 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO

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 / 2021) , 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

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

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

Molinari, Franco Ariel - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 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 CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

Molinari, Marcos Adrián - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2020) , 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

Morales, Marianela - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION



CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor ZABALOY, MARIA CELINA

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

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

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

Reinoso Fuentealba, Cintia - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2015 / 2021) , 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

Renzi, Juan Pablo - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) (2017 / 2019) , Formación académica . Financia: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) . Director o tutor CANTAMUTTO, MIGUEL ANGEL

Schwerdt, Leonela - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2014 / 2019) , Formación académica . Financia: CENTRO REG. DE INVEST. CIENTIF. Y TECNOLOGICAS (CRICYT) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

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

Supiciche, Maria Laura - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2014 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor SABBATINI, MARIO RICARDO

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

Vercellino, Boris - ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA HILARIO ASCASUBI (EEA HILARIO ASCASUBI) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (2015 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CANTAMUTTO, MIGUEL ANGEL

Vivas, Sofía Elena - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA, Director o tutor PELAEZ, DANIEL VALERIO

Weth, Cristina Edgardo - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2022) , Formación académica . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (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/MAESTRIA - FINALIZADAS	Total: 2
Milano, Clara - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR . Director o tutor PELAEZ, DANIEL VALERIO	
Puthod, Gastón - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2015 / 2018) , Formación académica . Financia: CIC . Director o tutor DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 1
Tilleria, Sofía - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Co-director o co-tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL	
DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 1
Scarfó, María Cecilia - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO	
DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS	Total: 1
Fatima Regina, Viceconte - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Director o tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD	
DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO	Total: 1
Castillo, Luciana - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Co-director o co-tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA	
DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - FINALIZADAS	Total: 1
Schumacher, Gustavo - CONSEJO NAC.DE INVEST.CIENTIF.Y TECNICAS / CTRO.CIENTIFICO TECNOL.CONICET - BAHIA BLANCA / CENTRO REC.NAT.RENOVABLES DE ZONA SEMIARIDA(I) / DTO. AGRONOMÍA-UNS (2018 / 2018) , 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 SORESI, DANIELA SOLEDAD, Director o tutor CARRERA, ALICIA DELIA	
DIRECCION DE TESIS	Total: 124
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 38
Achucarro, Lucas - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	
Aguilar, Ezequiel - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2018) Calificación : 10 . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL	
Alcetagaray, Matias - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	
Alonso, Aldana - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL	
Alonzi, Lucía - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2018 / 2019) Calificación : - . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL	
Baschiera, Juliana - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2018) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL	
Blazquez, Agostina - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2019) Calificación : 2019 . Director o tutor IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO	



Bugiolacchio, Romina - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2019)
Calificación : 2019 . Director o tutor IOCOLI, GASTÓN ALEJANDRO

Cifuentes, Juan Pablo - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / 2018)
Calificación : - . Director o tutor GOMEZ, MARISA ANAHI

Desch, Joaquín - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2019) Calificación : 9
. Director o tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

Diez, Iván - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2019) Calificación : - . Director o tutor PRESOTTO,
ALEJANDRO DANIEL

Diez, Iván - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2019) Calificación : - .
Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

Dillon, José Ignacio - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / -) Calificación :
- . Director o tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO

Ene, Matias - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2018) Calificación : - . Director o tutor MARTINEZ,
JUAN MANUEL

Erichs, Juliana - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / 2018) Calificación : 10
. Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

Giacomozzi, Camila - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2018)
Calificación : - . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

González, Francisco - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2019)
Calificación : 8 . Director o tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

Gonzalez Lonzieme, Alvaro - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2018)
Calificación : - . Co-director o co-tutor DADDARIO, JUAN FACUNDO FABIAN

Guerrero, Leandro - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2018)
Calificación : 9 . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL, Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO
DANIEL

Gundesen, Kevin - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2018) Calificación :
- . Co-director o co-tutor DADDARIO, JUAN FACUNDO FABIAN

Heiland, Emanuel - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2019) Calificación :
- . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

Herrero, Fernando - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / 2019)
Calificación : - . Co-director o co-tutor ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS

Irazabal, Hernán - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2018) Calificación :
- . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

Liberatti, Jessica - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2018) Calificación : 10 . Director o tutor CUBITTO,
MARÍA AMELIA

Marquez Giacomozzi, Camila - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2018)
Calificación : - . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

Mengarelli, Renzo Alejandro - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2019)
Calificación : - . Director o tutor RONCALLO, PABLO FEDERICO

Munch, Marcos - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / -) Calificación : - .
Director o tutor BUSSO, CARLOS ALBERTO, Director o tutor BUSSO, CARLOS ALBERTO

Osorio, Javier - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor AMIOTTI, NILDA
MABEL



Rocco, Natalia - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2019) Calificación : - . Director o tutor RONCALLO, PABLO FEDERICO

Rueda, Franco - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2018) Calificación : - . Director o tutor MARTINEZ, JUAN MANUEL

Sánchez, Fabián - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) (2016 / 2018) Calificación : 2017 . Co-director o co-tutor ZOTELO, CARLOS HUGO

Scaccia, Daiana - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2019) Calificación : 9 . Co-director o co-tutor GUTIERREZ, AGUSTINA

Scarfó, María Cecilia - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2018) Calificación : 10 . Director o tutor LOYDI, ALEJANDRO

Schumacher, Gustavo - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor SORESI, DANIELA SOLEDAD, Co-director o co-tutor ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS, Director o tutor CARRERA, ALICIA DELIA, Co-director o co-tutor ZAPPACOSTA, DIEGO CARLOS, Co-director o co-tutor SORESI, DANIELA SOLEDAD

Tillería, Sofía - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2018) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL

Vallesi, Marina - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2009 / 2018) Calificación : 8 . Co-director o co-tutor PANDOLFO, CLAUDIO EZEQUIEL, Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

Viera, Sebastián - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2018) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

Zaffora, Bruno - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2014 / 2018) Calificación : 10 . Director o tutor RONCALLO, PABLO FEDERICO

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 5

Cuestas, Juan Manuel - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2019) Calificación : La defensa de la tesina en el transcurso del 2018 . Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

Díaz Godoy, Paolo - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / 2019) Calificación : - . Director o tutor RONCALLO, PABLO FEDERICO

Gartner, Kevin - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2020) Calificación : - . Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

Graffigna, Sofia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2018 / 2019) Calificación : - . Director o tutor MARRERO, HUGO JAVIER

Martínez, Lucía C. - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2018 / 2019) Calificación : - . Director o tutor MARRERO, HUGO JAVIER

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 55

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

Agustín, María del Rosario - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

Allegrini, Marco - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2013 / 2018) Calificación : diez (sobresaliente) . Co-director o co-tutor ZABALOY, MARIA CELINA

Almeyda, Delfina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA, Director o tutor LEONARDI, PATRICIA INES, Co-director o co-tutor SCODELARO BILBAO, PAOLA GABRIELA



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

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

Beierbach, Romina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2012 / 2019) Calificación : No defendida aún . Co-director o co-tutor DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO

Beltrán, Marcelo - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Camargo Acosta, Emily Yineth - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2010 / 2018) Calificación : 10 . Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA, Co-director o co-tutor GARBUS, INGRID

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

Cardillo, Daniela - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor BUSSO, CARLOS ALBERTO

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

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

Cintia, Reinoso Fuentealba - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA

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

Cuppari, Selva - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor CARRERA, ALICIA DELIA

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

Entío, Lisandro - INSTITUTO FITOTECNICO DE "SANTA CATALINA" ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor BUSSO, CARLOS ALBERTO

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

Fernández, Paola - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / 2019) Calificación : - . Director o tutor DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO

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

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

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

Gianelli, Valeria - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (2016 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor SABBATINI, MARIO RICARDO



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

Hernández, Fernando - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

Iocoli, Gastón - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Jouve, Varinia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2013 / 2019) Calificación : - . Director o tutor DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO

Larsen, Adelina Olga - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / 2018) Calificación : 10 . Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA, Co-director o co-tutor RONCALLO, PABLO FEDERICO

Lentz, Celeste - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / 2019) Calificación : - . Director o tutor DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO

LODOVICH, MARIELA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2009 / 2018) Calificación : 9 (nueve) . Director o tutor SABBATINI, MARIO RICARDO

Longás, María de las Mercedes - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2011 / 2018) Calificación : Sobresaliente (diez) . Director o tutor SABBATINI, MARIO RICARDO, Co-director o co-tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN, Director o tutor SABBATINI, MARIO RICARDO

López, Agustín - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2009 / 2018) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO

López, Gisela - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor PELAEZ, DANIEL VALERIO

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

Martinez, Ana Laura - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor CARRERA, ALICIA DELIA

Menghini, Mariano - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2012 / 2018) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO, Director o tutor ARELOVICH, HUGO MARIO

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

Molinari, Franco Ariel - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2020) Calificación : - . Director o tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

Molinari, Marcos Adrian - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / 2020) Calificación : - . Director o tutor BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER

Morales, Marianela Estefanía - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2021) Calificación : - . Director o tutor ZBALOY, MARIA CELINA

Olivera, María Elena - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2014 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor PELAEZ, DANIEL VALERIO

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

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

Ramírez, Gustavo Hernán - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / 2020) Calificación : - . Director o tutor BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA, Co-director o co-tutor ANDERSON, FREDA ELIZABETH



Rodríguez, Hernán - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / 2019)
Calificación : - . Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

Sawczuk, Natalia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2012 / 2018) Calificación : 9 . Director o tutor PELAEZ,
DANIEL VALERIO

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

Supiciche, María Laura - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / 2019)
Calificación : - . Co-director o co-tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

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

VICECONTE, FATIMA REGINA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2018 / 2023) Calificación : - . Co-director o
co-tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

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

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

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

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

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 13

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

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

de Dios Herrero, Juan Martin Ceferino - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2011 /
2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

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

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

Hughes, Melanie - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2013 / 2019) Calificación : - . Director o tutor LEONARDI,
PATRICIA INES

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

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

Luna, Martin Alejandro - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2010 / 2019)
Calificación : - . Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO



Meier, Mauro - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2007 / 2019) Calificación : 10 . Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

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

Schwerdt, Leonela - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA

Total: 10

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

Marchessi, Jesús Ezequiel - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2010 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER

Marinozzi, Cristian - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOMAS DE ZAMORA (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor MARINANGELI, PABLO ALEJANDRO

Milano, Clara - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2012 / 2018) Calificación : 10 . Director o tutor PELAEZ, DANIEL VALERIO

Oderiz, Juan Agustín - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2019) Calificación : Tesis en desarrollo . Co-director o co-tutor AMIOTTI, NILDA MABEL

Puthod, Gastón - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / 2018) Calificación : 10 . Director o tutor DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO

Sánchez, Jhon F. M. - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) (2017 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor ZOTELO, CARLOS HUGO

Theaux, Pedro - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2019) Calificación : 2019 . Co-director o co-tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

Torres-Carbonell, Francisco Torres-Carbonell - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / 2019) Calificación : - . Director o tutor PRESOTTO, ALEJANDRO DANIEL

Virgili, Mariela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2020) Calificación : 2019 . Co-director o co-tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO

Total: 3

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

Marucci, Patricia liliانا - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) (2011 / 2019) Calificación : - . Director o tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA

Núñez-Fré, Federico - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / 2019) Calificación : 10 (sobresaliente) . Co-director o co-tutor CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

DIRECCION DE INVESTIGADORES

Total: 14

DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET

Total: 13

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

Loydi, Alejandro - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2014 / 2018) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO

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



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

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

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

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

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

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

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

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

Vela Gurovic, María Soledad - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2015 / 2019) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA

Zappacosta, Diego Carlos - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2011 / 2018) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

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

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

DIRECCION DE PASANTE Total: 13

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO Total: 9

Bec, Juan Ignacio (2015 / 2018) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Análisis de calidad de granos en trigo candeal . Director o tutor RONCALLO, PABLO FEDERICO

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

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

Martinez, Lucía (2015 / 2018) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Polinizadores y consumidores de Lupinus aureonitens. Identificación y cuantificación . Director o tutor DE VILLALOBOS, ANA ELENA

Paz, Emmanuel (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO (UNRN) - Optimización bioproceso de producción de inóculos para el cultivo de hongos comestibles y medicinales.



Proyección del escalado de la producción y relevo de posibles dificultades técnicas. . Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

PUGA, MARIANA (2017 / 2018) - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) - Producción microbiológica de antibióticos . Director o tutor VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD

Schumacher, Jattina (2018 / 2018) - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Analysis of the impacts of glyphosate on microbial communities in oats rhizosphere . Director o tutor ZABALOY, MARIA CELINA

Weimann, Tatiana (2017 / 2018) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Efecto de las condiciones de cultivo en las propiedades antioxidantes de hongos comestibles. . Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

DIRECCION DE PASANTE DE ESPECIALIZACION

Total: 2

Corbatta, Nicolás (2018 / 2019) - DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Diseño de dietas a base de forrajes mejorados con hongos para bovinos, ovinos y porcinos . Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

Rosso, Ing. Agrónomo Carlos (2017 / 2018) Otra institución educativa no universitaria - INSTITUTO AGROTÉCNICO DARREGUEIRA - Cultivo in vitro de micelio de hongos ligninolíticos en granos de cereales . Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

DIRECCION DE PASANTE DE POSDOCTORADO

Total: 2

Bidegain, Maximiliano Andrés (2017 / 2018) - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) - Mejoramiento de la calidad nutritiva de forrajes mediante la fermentación en estado sólido con hongos comestibles y/o medicinales (Función desempeñada: tutor) . Director o tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

Ferretti, Nelson (2017 / 2018) - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) - Capacitación sobre diferentes técnicas moleculares y análisis de resultados filogeográficos de una araña albañil endémica de Argentina. . Director o tutor SORESI, DANIELA SOLEDAD

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO

Total: 35

DIRECCION DE PERSONAL APOYO

Total: 35

Aimale, Juan (2018 / 2019) Otra - INSTITUTO AGROTECNICO DARREGUEIRA. Co-director o co-tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

Elia, Omar Raul (2008 / 2018) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor PELAEZ, DANIEL VALERIO

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 (2014 / 2019) Profesional principal - INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS). Director o tutor CUBITTO, MARÍA AMELIA

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

García, Gonzalo (2016 / -) Técnico asistente - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

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

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

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

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

Limbozzi, Fabiana (2013 / 2018) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

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

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

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

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

Pistola, Silvia (2011 / 2018) Profesional principal - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS). Director o tutor GALANTINI, JUAN ALBERTO

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

Rodríguez, Juan Manuel (2018 / 2019) Otra - INSTITUTO AGROTECNICO DARREGUEIRA. Co-director o co-tutor POSTEMSKY, PABLO DANIEL



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

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

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

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

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

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT

Total: 53

GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO , Co-organizador o co-coordinador , "El maravilloso mundo de los Hongos", Jornada por el Día del Micólogo. Se realizó una exposición abierta al público y con participación de colegios en las que se expusieron posters, productos y presentaciones y se finalizó con una degustación de hongos. En la misma diserté sobre "Los Hongos como Herramienta de inclusión Social? y ?El Cultivo de Hongos como Alternativa Económica?.. 01/04/201801/04/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SCHWERDT, LEONELA VANESA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Estadía en la Universidad de Chile: resultados de la pasantía y proyecciones, construcción del Baño Termostático Digital. Ciclo de seminarios del CERZOS, 2018. 01/05/201801/05/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Aplicaciones biotecnológicas de hongos comestibles y medicinales. Conferencias a 2 escuelas secundarias, 1 escuela primaria. 100 asistentes.. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MARTÍNEZ, ANA LAURA , autor , Artículo de divulgacion científica. Escritura de articulo de divulgacion científica para el Boletin electronico de CERZOS. 01/08/201801/08/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GUTIERREZ, AGUSTINA , Autor , Auto-compatibilidad en girasoles invasores de Argentina. Escritura de un artículo de divulgación referida a mi actividad profesional. 01/03/201801/03/2018 , 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

RODRIGO, JUAN MANUEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Biotecnología en nuestras vidas. La biotecnología pone a nuestro alcance una variedad de herramientas novedosas que no solo aumentan los niveles de producción sino también la calidad de los productos que consumimos.Durante este encuentro trataremos de analizar cuestiones que impactan muy de cerca en nuestra vida cotidiana y mejoran nuestra calidad de vida mientras desmitificamos algunas creencias populares sobre las biotecnologías que nos rodean.. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SCHWERDT, LEONELA VANESA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Charla sobre las arañas: generalidades, mitos y diversidad.. Charla de divulgación para alumnos de la carrera Tecnicatura Superior en Turismo, de Sierra de la Ventana, Tornquist, Buenos Aires. 01/11/201801/11/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SANCHEZ, ROMINA MAGALI , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Charla y Exhibición Interactiva: EL FANTÁSTICO MUNDO DE LOS HONGOS: DESDE EL AGUA HASTA EL DESIERTO. Todos conocemos algún tipo de hongo: champiñón, levadura, moho? la pregunta es ¿a qué grupo pertenecen: plantas o animales? Para sorpresa de muchos, no son ni plantas ni animales, forman un grupo diferente: el Reino de los Hongos. La variedad de ambientes en los que se encuentran presentes es muy amplia y se las ingenian para crecer siempre y cuando tengan disponible materia orgánica de la cual obtener los nutrientes. Te invitamos a conocerlos y a disfrutar del maravilloso mundo de los



hongos.. 01/04/201801/04/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SANCHEZ, ROMINA MAGALI , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Charla: Introducción al Fantástico Mundo delos Hongos.. Charla de divulgación científica para escuelas de nivel medio: Introducción al Fantástico Mundo delos Hongos. Desarrollada el 18 de mayo de 2018 en la sala de conferencias del E1 del CERZOS y IADO, CONICET-BAHIA BLANCA. Participantes: Alumnos del último año de la escuela del Instituto Don Bosco, Fortín Mercedes, Villarino.. 01/05/201801/05/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conferencia-Seminario: Perspectivas sobre los Modelos de Ayuda a la Toma de Decisiones para el MIM en Argentina. Conferencia-Seminario abierto a toda la comunidad universitaria dictado en el marco del Máster en Protección Integrada de Cultivos (PIC) de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSEA) de la Universidad de Llérida. Resumen:En los últimos años en Argentina ha surgido la necesidad de reducir el uso de herbicidas debido al incremento de los costos y al creciente impacto ambiental asociado a un uso intensivo y muchas veces abusivo de los mismos. Lo anterior ha propiciado un interés científico creciente vinculado al desarrollo de Sistemas de Soporte a la Toma de Decisiones para el manejo integrado de malas hierbas. Estas herramientas sin dudas constituyen un avance respecto de la aplicación indiscriminada de herbicidas. En términos generales, adquieren la forma de modelos de ayuda para el planeamiento óptimo de los recursos disponibles a lo largo del tiempo, en una actividad muy dinámica y desafiante a la hora de llevar a la práctica el principio de sostenibilidad de los agroecosistemas.. 01/05/201801/05/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

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

ZOTELO, CARLOS HUGO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Curso Técnicas y herramientas de pronóstico del tiempo. Curso de técnicas y herramientas de pronóstico del tiempo.. 01/09/201801/10/2018 , 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

ANDERSON, FREDA ELIZABETH , Integrante de equipo , Día del Micólogo. Exposición de una mesa con ejemplos de enfermedades de plantas causadas por hongos patógenos. Explicación y descripción de los síntomas y agentes causales al público asistente.. 01/04/201801/04/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA;REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA;RAMIREZ, GUSTAVO HERNÁN;VAZQUEZ, MARÍA BELÉN , , Día del Micólogo y del Fantástico Reino de los Hongos. 20 DE ABRIL: DÍA DEL MICÓLOGO En esta fecha se conmemora el 160 aniversario del nacimiento del Dr. Carlos Spegazzini, micólogo ítalo-argentino, quien realizó valiosísimos aportes al conocimiento de los hongos en Sudamérica. Spegazzini describió más de 4000 especies nuevas para la ciencia, 2000 de ellas en Argentina, razón por la cual se lo considera el padre de la Micología en nuestro país. Para homenajearlo y celebrar nuestro día, los micólogos del CERZOS-CONICET y el Depto. de Biología, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional del Sur, realizamos una jornada ?micológica? abierta a toda la comunidad. Durante la mañana y primeras horas de la tarde se desarrollaron actividades y se dictaron charlas para alumnos Nivel Inicial Escolar y Secundarias. Luego, el resto de la tarde se dictaron charlas y actividades interactivas para toda la comunidad, finalizando a la noche con la charla y cocina de hongos en vivo, del Chef Miguel Buffo. Lugar: Casa Coleman. Avda. Alem 41, Bahía Blanca.. 01/04/201801/04/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, 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

SANCHEZ, ROMINA MAGALI , Co-organizador o co-coordinador , DÍA DEL MICÓLOGO Y EL FANTÁSTICO MUNDO DE LOS HONGOS. 20 DE ABRIL: DÍA DEL MICÓLOGO En esta fecha se conmemora el 160 aniversario del nacimiento del Dr. Carlos Spegazzini, micólogo ítalo-argentino, quien realizó valiosísimos aportes al conocimiento de los hongos en Sudamérica. Spegazzini describió más de 4000 especies nuevas para la ciencia, 2000 de ellas en Argentina, razón por la cual se lo considera el padre de la Micología en nuestro país. Para homenajearlo y celebrar nuestro día, los



micólogos del CERZOS-CONICETy el Depto. de Biología, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional del Sur, realizamos una jornada ?micológica? abierta a toda la comunidad. Durante la mañana y primeras horas de la tarde se desarrollaron actividades y se dictaron charlas para alumnos Nivel Inicial Escolar y Secundarias. Luego, el resto de la tarde se dictaron charlas y actividades interactivas para toda la comunidad, finalizando a la noche con la charla y cocina de hongos en vivo, del Chef Miguel Buffo. Lugar: Casa Coleman. Avda. Alem 41, Bahía Blanca.. 01/04/2018 01/04/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

TUCAT, GUILLERMO , Organizador o coordinador , Disertación ?Lechos biológicos y medio ambiente?. Se realizó una disertación abierta a la comunidad e el marco de la presentación del sexto número de la revista Ambere del Instituto de Derecho Ambiental del Colegio de Abogados y Procuradores del Departamento Judicial de Bahía Blanca.. 01/09/2018 01/09/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ANDERSON, FREDA ELIZABETH , autor , El control biológico: otra opción en el manejo de malezas y plantas invasoras. Redacción de un artículo de divulgación. 01/03/2018 01/03/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SANCHEZ, ROMINA MAGALI; REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA; REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Exhibición interactiva para nivel inicial: hongos, formas y colores. Actividades interactivas con maquetas, disfraces y elementos lúdicos para niños de nivel inicial de 4 jardines de infantes.. 01/09/2018 01/09/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

RAMIREZ, GUSTAVO HERNÁN; SANCHEZ, ROMINA MAGALI; REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Exhibición interactiva para nivel inicial: Hongos, Formas y Colores. Charla y exhibición interactiva: Hongos, formas y colores. Todos conocemos algún tipo de hongo: champiñón, levadura, moho? la pregunta es ¿a qué grupo pertenecen: plantas o animales? Para sorpresa de muchos, no son ni plantas ni animales, forman un grupo diferente: el Reino de los Hongos. La variedad de ambientes en los que se encuentran presentes es muy amplia y se las ingenian para crecer siempre y cuando tengan disponible materia orgánica de la cual obtener los nutrientes. Te invitamos a conocerlos y a disfrutar del maravilloso mundo de los hongos.. 01/04/2018 01/04/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MOCKEL, GABRIELA CAROLINA , Organizador o coordinador , Experimentando con plantas: aplicamos el método científico. Se propone una recorrida por el invernadero, indicando características, usos y funciones. A continuación, se explicarán las etapas del método científico y se estimulará la observación y elaboración de conclusiones a través de la presentación de diversas experiencias realizadas con plantas.. 01/09/2018 01/09/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Exposición proyecto de unidades ejecutoras del CERZOS. Exposición proyecto de unidades ejecutoras del CERZOS en el Instituto de Derecho Ambiental durante la presentación de la revista Ambere N°6 ante autoridades y ciudadanos de Bahía Blanca y Pcia de BsAs.. 01/09/2018 01/09/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GUTIERREZ, AGUSTINA , Integrante de equipo , Flora Argentina: un potente recurso genético. Artículo de divulgación sobre la importancia de las especies nativas como recurso genético para crear nuevas variedades ornamentales. 01/10/2018 01/10/2018 , 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

DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO , Autor , Guía resumida para una explotación ganadera eficiente y sostenible.. Publicación de divulgación en la Revista Bordeu N° 11: 8-11. La revista se publica en cada ocasión de conmemoración de la Exposición Ganadera e Industrial de la Sociedad Rural de Bahía Blanca.. 01/08/2018 01/08/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

TUCAT, GUILLERMO , Integrante de equipo , Instalación de un lecho biológico en EEA INTA Ascasubi. Junto con personal de la EEA INTA Ascasubi se esta realizando un lecho biológico de 32 m3 en las instalaciones de la experimental, tanto para tratar los residuos de fitosanitarios que se generan en la experimental como para facilitar la transferencia de dicha tecnología a los productores locales.. 01/06/2018 01/06/2018 , 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 , 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

DOMINGUEZ, ESTEBAN MAURICIO;ZAMBIASIO, VIOLETA AMANCAY;GASEL, ALEJANDRO FABIAN;MAGLIOCO, ANDREA FLORENCIA;REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA;UMPIERREZ, ANALIA ALEJANDRA SOFIA;JUANICO, LUIS EDUARDO;PRADO, HÉCTOR JUAN;MESA, LETICIA MARIANA;PUETA, MARIANA;GENNARI, FABIANA CRISTINA;LUNA, MARÍA CELESTE;MORENO, MARIA VIRGINIA;LUQUE, ENRIQUE HUGO;MOLINA, VERONICA CAROLINA , , Introducción al Reino de los Hongos- desde el agua hasta el desierto. CHARLA Y OBSERVACIÓN DE HONGOS RECOLECTADOS EN EL PREDIO Y MAQUETAS. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SANCHEZ, ROMINA MAGALI , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Introducción al Reino de los Hongos: desde el agua hasta el desierto.. Charla de divulgación y observación de hongos frescos y secos de la zona junto con maquetas representativas realizadas por el grupo. Se realizó en 3 oportunidades que participaron distintas escuelas secundarias de la ciudad y la zona.. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

RAMIREZ, GUSTAVO HERNÁN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , IV Jornada de Intercambio Científico y Tecnológico. Expositor de dos pósters: "Notas sobre dos antracosis de tasi (Araujia hortorum)", y "Protocolo para incentivar la esporulación de Cercospora sp. aislada de Araujia hortorum (Apocynaceae)". 01/08/201801/08/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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

REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , IV Jornada de Intercambio de Producción Científico Tecnológica CERZOS. Exposición de Pósters presentados en Congresos. 01/08/201801/08/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

TUCAT, GUILLERMO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , IV Jornada de Intercambio Producción Científica y Tecnológica de CERZOS. Exposición de las tareas realizadas en la pasantía llevada a cabo en el Laboratorio del Dr. D. Karpouzias en Larisa, Grecia. 01/08/201801/08/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CUPPARI, SELVA YANET , EXPOSITORA , IV JORNADAS DE INTERCAMBIO DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y Y TECNOLOGÍA. EXPOSICIÓN EN JORNADAS INTERNAS INSTITUCIONAL DE TRABAJO REALIZADO EN TESIS DOCTORAL. 01/09/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

REINOSO FUENTEALBA, CINTIA GABRIELA;RAMIREZ, GUSTAVO HERNÁN;OSINAGA, MILAGROS INÉS;GALLO, ORLANDO;MANARA, ENZO;MALDONADO, MARA ANAHÍ;FUENTES, SABRINA NATALIA , , IV Jornadas de Investigación y Posgrado del Departamento de Biología Bioquímica y Farmacia de la UNS. Las Jornadas de Investigación y Posgrado de BByF se realizarán los días 8 y 9 de agosto de 2018 en la Casa de la Cultura de la UNS. Se llevaran a cabo distintos encuentros que abarcaran todas las áreas, los Programas I+D, proyectos de tesis, tesis de posgrado, becas y pasantías. En el evento habrá exhibición de posters y comunicaciones orales sobre trabajos de investigación de estudiantes de Posgrado y grado, presentación de los distintos proyectos de investigación del Departamento y charlas informativas sobre las diferentes ofertas de becas, pasantías, etc. Objetivos Comunicar a la comunidad académica las investigaciones llevadas a cabo por los docentes/investigadores, becarios, tesis y alumnos del Departamento BByF. Promover el intercambio entre los grupos de investigación a fin de impulsar la cooperación, incubación de proyectos conjuntos y generar nuevas líneas de investigación. Acercar a los alumnos del Departamento a las tareas de investigación y posgrado que se realizan en nuestra unidad académica y brindarles información sobre sobre oportunidades de becas e intercambios internacionales.. 01/08/201801/08/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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



MARTIN, LUCAS ARIEL;RAMOS, FERNANDO DANIEL;GHILARDI, CAROLINA , , Jornadas para alumnos de introducción a los Bioprocesos. Expositor junto con la Dra. Carla V. García Prieto en las Jornadas sobre la temática "Biorrefinerías Integradas". 01/11/201801/11/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SORESI, DANIELA SOLEDAD , Autor de artículo de divulgación científica , La revolución genética llegó para quedarse. Escritura de un artículo de divulgación en el boletín electrónico del CERZOS-CONICET. 01/12/2016 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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

TUCAT, GUILLERMO , Organizador o coordinador , Lechos biológicos, una solución a la contaminación ambiental por fitosanitarios.Situación global y local del sistema.. Exposición en el marco de una reunión con el Intendente y la Mesa Agropecuaria del partido de Guaminí (Prov. Bs As) para identificar posibilidades de uso de lechos biológicos en el partido.. 01/07/201801/07/2018 , Tipo Destinatario: Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BIANCHINOTTI, MARIA VIRGINIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Los Hongos y el Hombre. Un largo camino juntos. Charla. 01/04/201801/04/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos

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

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

GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nota radial sobre Hongos para el Programa Desde el Campo. Nota de 25 min para programa de radio del UNS. 01/06/201801/06/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Notas audiovisuales para los programas ?Hola Pehuen? (Punta Alta, Coronel Rosales), ?Agro sustentar TV? (Bahía Blanca) y el Portal web para de Docencia de la Biología.. 2018 Notas audiovisuales para los programas ?Hola Pehuen? (Punta Alta, Coronel Rosales) Jornada de becarios del CERZOS, ?Agro sustentar TV? (Bahía Blanca) aplicaciones y biotecnología de la fungicultura, y el Portal web para de Docencia de la Biología, el rol del biólogo en sistemas productivos.. 01/08/201801/08/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MOCKEL, GABRIELA CAROLINA , Co-organizador o co-coordinador , Plantemos Jugando. Se explicarán brevemente las características de un invernadero, sus usos y funciones.A continuación, se prepararán los contenedores y se realizará el trasplante de los plantines, los cuales se entregarán a los participantes. Se explicarán los cuidados que se deben tener para su buen desarrollo.. 01/11/201801/11/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PELAEZ, DANIEL VALERIO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Reportaje televisivo. Reportaje sobre el efecto de fuegos accidentales en Sierra de La Ventana (Pcia. Buenos Aires). 01/02/201801/02/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GOMEZ, MARISA ANAHI , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Residuos agroindustriales biotransformados: un residuo hecho fertilizante, un problema convertido en solución. Publicación de divulgación científica. 01/12/201801/12/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Co-organizador o co-coordinador , Rol del biólogo en ambientes laborales profesionales. Material Audiovisual ?Rol del biólogo en ambientes laborales profesionales?. CIPEB, Consejo Interuniversitario Para



la Enseñanza Superior de la Biología (<https://cipeb.org/>). Coordinación de la realización de la nota audiovisual y autor de la actividad práctica de evaluación. 01/03/201801/12/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SCHWERDT, LEONELA VANESA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Semana de la Ciencia y la Tecnología. Charlas para alumnos de jardín, primaria y secundaria sobre las particularidades de las arañas.. 01/08/201801/08/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, 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

ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA , Disertante , Un enfoque genómico para el estudio de la apomixis en Eragrostis circura. Ciclo de Seminarios del INIBIBB (27 de abril de 2018). 01/06/201801/06/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MARTIN, LUCAS ARIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , V Jornadas de Derecho Ambiental. Exposición de la línea de trabajo del LEBBA en las Jornadas, enmarcadas en la temática "Energía".. 01/11/201801/11/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

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

EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL

Total: 12

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

SORESI, DANIELA SOLEDAD , Integrante de equipo extensionista , Análisis molecular de Plasmopara halstedii, causante de mildiu en lotes de girasol en el SE de Bs. As.. En el marco del proyecto "Estrategias integradas para evitar la ocurrencia de epifitias del mildiu del girasol en el SE de Bs. As." (PIT-AP-BA, IR: Carrera A y Quiroz F), nuestro grupo 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. El proyecto fue gestado en respuesta a planteos concretos del problema desde el sector privado.. 01/10/201601/11/2018 , Tipo Destinatario: Miembros de cooperativas, Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), PROYECTOS DE INNOVACION Y TRANSFERENCIA en AREAS PRIORITARIAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (PIT-AP-BA)

SORESI, DANIELA SOLEDAD , Integrante de equipo extensionista , Aportes para la obtención de materiales resistentes a Fusariosis de la espiga de trigo. En el marco de los proyectos "Expresión diferencial de genes en trigo candeal: respuesta a frío y a infección por Fusarium graminearum" (IR: Carrera Alicia, PICT-2011-2188) y "Análisis genómico de la región Qfhs.ndsu-3AS que confiere resistencia a la fusariosis de la espiga en trigo candeal" (IR: Soresi Daniela, PICT-2017-1178) se realizan actividades de extensión rural que consisten en: i)- el seguimiento de infecciones naturales de Fusarium en cultivos de trigo en las localidades de Balcarce, Marcos Juárez, Pieres; ii)- asistir en la evaluación de la tolerancia a Fusarium mediante el método de inoculación en plántula de materiales provenientes de diferentes programas de mejora de INTA, Buck Semilla y ACA Cabildo; iii)- colaborar con la identificación y transferencia a materiales nacionales de genes de tolerancia a la fusariosis de espiga mediante cruzamientos y selección asistida con marcadores moleculares.. 01/04/2012 , Tipo Destinatario: Miembros de cooperativas, Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

GONZÁLEZ MATUTE, RAMIRO , Promotor , Asesoramiento en la Producción de Hongos. En Bahía Blanca y la región, debido principalmente a los cursos dictados anualmente en el CCT-CONICET Bahía Blanca han surgido varios



10620190100050CO

productores de hongos, particularmente de Gírgolas (*Pleurotus ostreatus*) y en menor medida shiitake (*Lentinula edodes*) y reishi (*Ganoderma lucidum*), los cuales en este momento se encuentran en distintas fases de consolidación. Algunos ya están produciendo, alcanzando su punto máximo de producción y con intención de ampliar la misma, otros están comenzando a producir, mientras que otros recién están construyendo sus ambientes de producción y armando el mercado para la comercialización de sus productos. Son muchos los inconvenientes que estos emprendedores van afrontando durante todo este proceso, siendo que muchos de ellos, como se ha visto en los últimos años, deben abandonar la actividad porque se sienten frustrados al no poder superar los inconvenientes que se les va presentando. Algunos de estos obstáculos que los emprendedores deben afrontar en la etapa de consolidación son: a) la falta de experiencia y de orientación en lo que respecta a la construcción de las distintas salas que forman parte de la producción de hongos, ej. sala de pasteurización, sala de incubación y sala de fructificación y los sistemas de climatización de las mismas (ventilación, humectación, calefacción, enfriamiento y luz); b) aspectos relacionados al desarrollo, selección, provisión y tratamiento (pasteurización, manejo del pH, adecuación del tamaño de partícula) de sustratos apropiados para la actividad; c) aspectos relacionados al manejo post-cosecha y comercialización de los hongos en sus diversas presentaciones; d) estrategias de marketing y desarrollo de campañas de promoción para la generación de nuevos mercados y el establecimiento de un producto que recién comienza a ser conocido; e) asociativismo; f) manejo de problemas relacionados al control y prevención de plagas y enfermedades del cultivo; g) provisión continua y segura de semilla o blanco de hongo de buena calidad.. 01/06/201101/03/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Miembros de cooperativas, Grupos sociales vulnerables, Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Extensionista individual , Asesoramiento para Emprendimientos con Hongos Comestibles y Medicinales. Se reciben y atienden consultas por correo electrónico, teléfono y presenciales a emprendedores o interesados en el cultivo de hongos comestibles y/o medicinales.. 01/01/2016 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Sector productivo, Funcionarios públicos, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Director o coordinador , COFECYT ESPRO Impulso al cultivo de hongos en el sudoeste y costa atlántica bonaerenses. 2018-2020 En el marco del desarrollo del proyecto COFECYT PFIP ESPRO Impulso al cultivo de hongos comestibles y medicinales en el sudoeste y costa atlántica bonaerenses. Se dio inicio al programa de vinculación tecnológica mediante las siguientes actividades: Redacción de informes de divulgación, Newsletters temáticos; Coordinación actividades de innovación con la comisión local de la Asociación Argentina de inventores. Cultivo de hongos orgánicos: en trabajo coordinado con la cámara de certificadoras Argentina, el Movimiento Argentino para la Producción Orgánica (MAPO) Mopa, Municipio de Bahía Blanca, Empresa comercializadora Interrupción y el Laboratorio CIATI.. 01/03/201801/09/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Asalariados rurales permanentes, Asalariados rurales estacionales o transitorios, Comunidad científica, Promotores voluntarios, Miembros de cooperativas, Sector productivo, Funcionarios públicos, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Consejo Federal de Ciencia y Tecnología

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

LÓPEZ, FERNANDO MANUEL , Director o coordinador , El cooperativismo apícola en las aulas. La Cooperativa de Trabajo Apícola Pampero Ltda. y la Cámara de Apicultores Pampero (CAP) junto con estudiantes, graduados y docentes de la Universidad Nacional del Sur se proponen como objetivo el desarrollo de charlas escolares en la localidad de Bahía Blanca, que permitan un mayor conocimiento y revalorización de la apicultura desde múltiples aspectos: medioambiente, salud, alimentación, entre otros. Asimismo se hará hincapié en la trasmisión de valores cooperativos (Solidaridad, Democracia, Ayuda Mutua) a partir de un ejemplo práctico de éxito local (CAP) buscando fortalecer el asociativismo en la comunidad y en diferentes espacios educativos, laborales, etc.. 01/05/201701/05/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Grupos sociales vulnerables, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Secretaría de Extensión de la Universidad Nacional del Sur

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://infosemiario.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

CUBITTO, MARÍA AMELIA , Integrante de equipo extensionista , Jornada abierta, Día del Micólogo. Con motivo del día del Micólogo se organizó una jornada abierta para escuelas de nivel primario y secundario. Se organizó una muestra de material micológico, con video, lupas y microscopios. También se dieron charlas para las escuelas y charlas para público general, se realizó particular hincapié en la fungicultura como una actividad sustentable productora de alimentos sanos. Se terminó la jornada con un encuentro con productores de hongos comestibles de la zona. 01/04/2018/04/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CUPPARI, SELVA YANET , Integrante de equipo extensionista , Productos agroalimentarios del sur pampeano. Diversificación, calidad e identidad regional. Aplicación de técnicas moleculares para la detección de *Verticillium dahliae* Kleb, agente causal de la verticilosis del olivo en unidades de producción olivícola el SO de la Prov. de Buenos Aires. La utilización de técnicas basadas en ADN permite determinar la presencia del patógeno con mayor sensibilidad y rapidez y evaluar su variabilidad genética, a fin de detectar la aparición de formas más agresivas y la presencia en nuestra zona de la raza defoliante del patógeno.. 01/03/2015 , Tipo Destinatario: Miembros de cooperativas, Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA DE LA NACION

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

PRODUCCION Y/O DIVULGACION ARTISTICA O CULTURAL

Total: 1

GARBUS, INGRID , Otra , Participación en CORO VOCES de la CARRINDAGA de CONICET BAHIA BLANCA. Participación 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: 7

CUPPARI, SELVA YANET , Otra , Análisis microbiológico de compost de gallinaza. Análisis microbiológico para determinar calidad (recuento de enterobacterias, presencia-ausencia de *Salmonella* spp. y *E. coli*). Laboratorio de Microbiología Agrícola. UNS.. 01/03/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

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 como 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:

VELA GUROVIC, MARIA SOLEDAD , Organizador o coordinador , BIOLÓGICOS - Jornada de actualización profesional. Durante la jornada se analizarán las diferencias entre los medicamentos biológicos y los fármacos de síntesis. Seguidamente se realizará un taller para identificar aspectos comunes de las proteínas terapéuticas como inmunogenicidad, farmacocinética y estabilidad. Finalizaremos con la opinión y experiencia médica de invitados de distintas especialidades. Lugar COLEGIO DE FARMACÉUTICOS FILIAL BAHÍA BLANCA Las Heras 373 8000 Bahía Blanca, Buenos Aires. Tel: 0291 453-6667 www.colfarmabb.org.ar. 01/04/2018/11/2018 , 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:

POSTEMSKY, PABLO DANIEL , Integrante de equipo , Visitas técnicas a emprendimientos, establecimientos productivos, escuelas agrotécnicas, vivero forestal. Visita de establecimientos productivos. Cooperativa Olivícola de Puán Emprendimiento Jorge Cayssials, Puán Emprendimiento Granja Saludable Pigüé Emprendimiento Gírgolas de la



10620190100050CO

Granja, Bahía BlancaEmprendimiento Funghicoop, Bahía BlancaVivero Argerich, VillarinoEscuela Agrotécnica de Bajo Hondo. 01/04/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

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

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: 54

PROYECTOS DE I+D

Total: 43

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica

Tipo de proyecto: PGI

Código de identificación: 80020160100075SU

Título: **Aerobiología. Estudio de la dispersión de polen y esporas de hongos en Bahía Blanca y la región.**

Descripción: **El proyecto presentado pretende contribuir a la investigación aplicada relacionada con la dispersión de los granos de polen y las esporas de hongos. Además, se utilizan estos conocimientos palinológicos para ahondar en estudios de morfología polínica que contribuyan al estudio de la diversidad en ambientes naturales. La atmósfera no tiene una microbiota autóctona, pero es un medio para la dispersión rápida y global de muchos tipos de organismos. Si bien este es un ambiente hostil, ellos pueden encontrarse en gran número en la troposfera inferior. Los microorganismos pueden ser transportados rápidamente, en forma de bioaerosoles, a través de grandes distancias con el movimiento del aire que representa el mejor camino de dispersión. Este medio es uno de los principales vehículos de propagación del polen y esporas de hongos, por ende, el conocimiento de los tipos polínicos y fúngicos más representativos de la atmósfera es importante tanto desde el punto de vista biológico como del de la prevención de la salud de la población. La aerobiología es una ciencia que estudia las partículas de origen o actividad biológica, su dispersión y su impacto sobre el medio ambiente y los organismos. Esta ciencia integra distintos campos de investigación científica como palinología, fenología, alergología, climatología, calidad ambiental, agricultura, etc. Es objetivo es estudiar los factores ambientales que influyen en los procesos aerobiológicos de dispersión de granos de polen y esporas de hongos, y su utilización como bio-indicadores de cambio climático y de la productividad de los cultivos. Realizar un aporte al conocimiento de la morfología polínica y dispersión de especies del pastizal pampeano (Sierras Australes Bonaerenses). Estos estudios permitirán establecer correlaciones entre la fenología y la presencia de polen en el aire, y posibilitarán un mejor control de las alergias y la planificación de actividades al aire libre. Por otro lado, será un importante aporte a los estudios sobre cambio climático ya que no existen en el país trabajos sobre la utilización de los granos de polen y esporas fúngicas aerotransportados como bio-indicadores, siendo necesario para este tipo de trabajos contar con una base de datos de varios años de monitoreo continuo del aire. Los estudios planteados para el olivo permitirán perfeccionar sus técnicas de manejo y será un importante aporte dado que es la primera vez que se plantea un estudio agro-fenológico y aerobiológico integrado en los olivares de la zona.**

Campo aplicación: **Sanidad ambiental-Preservacion de la atmosf** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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

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

Nombre del director: **MARÍA GABRIELA MURRAY**

Nombre del codirector: **María Virginia Bianchinotti**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **aerobiología; fenología; polen ; esporas de hongos**



10620190100050CO

Area del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**
Sub-área del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**
Especialidad: **Aerobiología**

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

Tipo de proyecto: **PIT-AP-BA**

Código de identificación:

Título: **Agricultura de conservación para la producción de hortalizas pesadas en el valle bonaerense del río Colorado**

Descripción: **Desarrollo y transferencia de tecnología para agricultura de conservación en hortalizas pesadas (ajo, cebolla, zapallo). Se está ajustando la tecnología de producción de estos cultivos aplicando la labranza cero en suelos con cobertura vegetal. La finalidad es proteger el suelo y aumentar la sustentabilidad de la horticultura en ambientes de clima templado.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **790.000,00**

Fecha desde: **07/2016**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA**

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

(INTA)

COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

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

CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)

Nombre del director: **CANTAMUTTO, MIGUEL ANGEL**

Nombre del codirector: **RODRÍGUEZ, ROBERTO ADRIÁN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Agricultura de conservación; hortalizas; labranza cero; cobertura vegetal del suelo**

Area del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

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

Especialidad: **Agricultura de conservación**

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

Tipo de proyecto: **PICT RAICES**

Código de identificación: **2015-1401**

Título: **Análisis de la estructura del genoma y mapeo por asociación para caracteres de calidad y rendimiento en trigo candeal**

Descripción: **El proyecto abarca los mismos aspectos planteados en el plan CIC presentado oportunamente. Se profundiza el análisis con el uso de un array de marcadores SNP 35K de affymetrix ya obtenido en la colección de mapeo y el estudio de nuevos genes. Grupo Responsable: Pablo Roncallo, Carolina Saint Pierre**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Cereales**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **777.263,00**

Fecha desde: **10/2016**

hasta: **11/2018**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA**

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

(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION

PRODUCTIVA

CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)

Nombre del director: **CARMEN VIVIANA ECHENIQUE**

Nombre del codirector: **Pablo Roncallo y Carolina Saint Pierre GR**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **DESEQUILIBRIO DE LIGAMIENTO; MAPEO; DIVERSIDAD; DURUM**

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

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

Especialidad: **Mapeo genético**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto INTA-AUDEAS-CONADEV**

Código de identificación:

Título: **Aportes tecnológicos para la producción sostenible de trigo bajo condiciones de estrés**

Descripción: **El trigo es el principal cultivo del sur de Buenos Aires, donde predominan los suelos arenosos, con escasa disponibilidad de fósforo, nitrógeno y materia orgánica. Debido a la amplia variabilidad e insuficiencia de precipitaciones, hacia el oeste de esta región el rendimiento cae por debajo de 2 t/ha. Las condiciones socio-productivas se relacionan con un bajo nivel de aplicación tecnológica. También existen limitaciones para el control de las malezas gramíneas, debido a la escasa disponibilidad y costo de los herbicidas selectivos. El objetivo del proyecto es desarrollar propuestas de manejo (variedad, fecha de siembra, separación entre hileras, densidad de siembra) que integren**



lineamientos tecnológicos para la producción de trigo bajo condiciones de estrés por sequía, calor y competencia por malezas. Se espera identificar y documentar mediante publicaciones la presencia de rasgos heredables de utilidad para mitigar los efectos adversos del estrés por sequía y por calor en variedades y líneas avanzadas de trigo. Identificar y documentar mediante publicaciones a variedades con habilidad competitiva frente a malezas gramíneas de variedades y líneas avanzadas de trigo. Demostrar y documentar mediante publicaciones la mejora en la administración del consumo de agua en el suelo obtenida por ajustes en la estructura del cultivo de trigo. Implementar lotes demostrativos en los que se conjuguen los parámetros de tolerancia genética a estrés por sequía, calor, alta calidad panadera, habilidad competitiva en presencia de malezas y estructura de cultivo que optimice la tasa de consumo de agua del suelo.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Cereales**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **420.000,00**

Fecha desde: **12/2015**

hasta: **12/2018**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

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

FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA HILARIO

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ASCASUBI (EEA HILARIO ASCASUBI) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BARROW

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

(EEA BARROW) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ;

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

Nombre del director: **Miguel Cantamutto**

Nombre del codirector: **Carlos Lobartini**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2015** fin: **12/2018**

Palabras clave: **trigo; estrés biótico; abiótico; malezas**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **manejo sustentable**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Bases agroecológicas de la evolución de malezas emparentadas con los cultivos**

Descripción: **Las malezas impactan sobre la producción de cultivos compitiendo por nutrientes, luz y humedad, causando pérdidas globales de rendimiento cercanas al 34%, superiores a las ocasionadas por insectos y patógenos, 18 y 16 % respectivamente. Esto representa un costo aproximado de 95.000 millones de U\$, sólo para EEUU, Reino Unido, Australia, Sudáfrica, India y Brasil. A su vez, el uso intensivo de herbicidas con el mismo sitio de acción y la escasa rotación de cultivos, han generado un rápido incremento de biotipos resistentes, que en la actualidad superan los 475 casos en el mundo (Pimentel et al., 2000; Oerke, 2006; Heap, 2014; <http://www.weedscience.org/>). En Argentina, se han registrado 28 biotipos resistentes en 17 especies, seis de ellos presentan resistencia múltiple (<http://www.aapresid.org.ar/rem/alertas/>). Se estima que el costo total de control de malezas resistentes en la Argentina es de 1.300 millones de dólares sólo para el cultivo de soja, con una pérdida potencial máxima cercana a los 8.800 millones de dólares (Palau et al., 2015). El impacto de las malezas resistentes en los sistemas agropecuarios argentinos no sólo es productivo y económico. Además, se ha calculado un incremento en el impacto ambiental en sistemas con esta problemática del 30%, debido a los herbicidas empleados para su control (Marzetti et al., 2016). Las especies silvestres, antecesoras de los principales cultivos en el mundo, como trigo, sorgo, girasol, colza y alfalfa, son un caso particular dentro de las malezas. Estas además de competir con los cultivos por recursos y evolucionar en respuesta a la presión de selección de los ambientes agrícolas como el resto de las malezas, están expuestas a flujo génico con el cultivo, en áreas donde ambas especies son simpátricas. La hibridación silvestre-cultivo y posterior selección natural en el agro-ecosistema ha generado la introgresión de caracteres del cultivo que han permitido la rápida evolución de nuevas malezas (Ellstrand et al., 2010; Vigueira et al., 2013). La introgresión de caracteres del cultivo 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 (Mercer 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**



10620190100050CO

su persistencia en ambientes donde no se encuentra presente el agente de selección. La finalidad es comprender la evolución de estas nuevas variantes genéticas en ambientes agrestales y ruderales, lo cual servirá para predecir su capacidad de dispersión y diseñar estrategias para mitigar el avance de las mismas. Como cultivos modelos se utilizarán dos oleaginosas de importancia mundial, colza y girasol, y sus especies emparentadas, naturalizadas en la región central de Argentina. Entre los principales cultivos en el mundo, como trigo, sorgo, girasol, colza, alfalfa, la hibridación con parientes silvestres 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). En las primeras generaciones, algunos genes del cultivo pueden reducir la aptitud biológica de los híbridos aunque rápidamente serán eliminados, en cambio aquellos genes con efecto neutro o positivo serán los que se introgresarán (Harrison y Larson, 2014). 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 demostrado una fuerte interacción genotipo-ambiente (Campbell et al. 2009; Mercer et al. 2007; Neve et al. 2009; Corbi et al. 2017), lo que genera la necesidad de analizar caso por caso. En base a lo expuesto previamente, creemos que es necesario dejar de considerar a las malezas con entidades estáticas, lo que simplifica 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 generar estrategias de manejo integrales. Este proyecto propone el estudio de los caracteres del cultivo responsables de la evolución de nuevas malezas agrícolas en Argentina, así como su persistencia en ambientes donde no son seleccionados. La finalidad es comprender las implicancias adaptativas de los alelos cultivados sobre las poblaciones de malezas, las cuales servirán para diseñar estrategias de control integrales. Como cultivos modelos se utilizarán dos oleaginosas de importancia mundial, colza y girasol, y sus especies emparentadas.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Otros** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **480.900,00** Fecha desde: **08/2018** hasta: **08/2021**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MALEZAS; EVOLUCIÓN; GIRASOL; COLZA**

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: **Evolución de malezas y flujo génico**

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

Tipo de proyecto: **PICT - Plan Argentina Innovadora 2020**

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

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

Descripción: **Los lineamientos de la FAO (2010) con respecto a la cobertura de ?seguridad alimentaria? para este milenio se orientan a potenciar y mejorar las estrategias para producir alimentos de buena calidad nutritiva, en cantidad y variedad. La producción de hongos cuenta con la posibilidad de obtener importante cantidad de un producto alimenticio apreciado por el mercado, en pequeñas áreas, en cortos períodos y utilizando desechos de la actividad agropecuaria. Los valores anuales de producción de los principales hongos comestibles: ?champiñón de París (Agaricus bisporus = A. brunnescens), las ?gírgolas? (Pleurotus ostreatus) y ?shiitake? (Lentinula edodes) rondaron en 2014 los 9 millones de toneladas. Merece mencionarse además al ?reshi? (Ganoderma lucidum) como el hongo medicinal de mayor valor tanto en el mercado asiático como europeo. La fungicultura en Argentina es una actividad que debe impulsarse ya que además de otros beneficios, el cultivo de hongos es una fuente importante de ingresos y potencial generadora de empleos, especialmente para las comunidades rurales. La rentabilidad de la fungicultura se ve afectada por una serie de factores, entre los principales, están las enfermedades causadas por otros hongos. Uno de los problemas observados con mayor frecuencia es la contaminación con el mohó verde Trichoderma. Si bien este problema se aborda desde la profilaxis con manejo y buenas prácticas, una vez colonizado el sistema de producción con el patógeno, éste es muy difícil de erradicar, por lo que se suele recurrir al control químico. Esta práctica genera mayores costos, además del riesgo subsidiario de que los fungicidas pasen al alimento. Por otra parte las aplicaciones incorrectas pueden afectar los rendimientos y, más grave aún, puede favorecerse el incremento de cepas resistentes a los fungicidas. Por lo tanto es necesario estudiar alternativas para abordar esta problemática de forma efectiva y sustentable. Entre ellas caben destacarse las estrategias de biocontrol con microorganismos antagonistas y/o sus metabolitos (?agentes biológicos de control?). Si bien se conoce el uso de bacterias para el biocontrol en fungicultura y en algunos países existen registros de productos comerciales, el desarrollo en éste área es incipiente y los resultados no están lo**



suficientemente documentados. Por otro lado, la introducción de productos importados con microorganismos vivos implicaría un riesgo sanitario y ambiental a considerar. Los agentes biológicos de control son herramientas específicas, que involucran una interacción compleja entre la cepa de hongos cultivados, las condiciones de cultivo, el sustrato y las cepas de biocontrol, que debe estudiarse en cada caso para obtener productos eficientes. Este proyecto ha sido formulado en base a la experiencia adquirida por el grupo del Laboratorio de Biotecnología de Hongos Comestibles Y Medicinales del CERZOS (LBHCyM) tanto en la investigación de cultivos de hongos comestibles y medicinales, como en la inoculación con los productores. El objetivo de esta propuesta es aislar, evaluar y seleccionar cepas bacterianas y sus metabolitos para el control de las infecciones de cultivos con *Trichoderma* spp. con el fin de desarrollar productos factibles de ser aplicados en la producción de hongos de especialidad.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Otros** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **793.000,00** Fecha desde: **02/2018** hasta: **01/2021**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Cubitto María Amelia**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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

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

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

Especialidad: **BIOCONTROL**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos para Unidades Ejecutoras Conicet**

Código de identificación: **22920160100031CO**

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

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

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Explotacion** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **5.000.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2021**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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

Área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

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



10620190100050CO

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

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 con potenciales aplicaciones (sílice). 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-Bioenergía**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **925.300,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2019**

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: **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: **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 biomazas 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: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **12/2020**

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

Area del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

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

Especialidad: **Producción Vegetal Intensiva**



10620190100050CO

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

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/A223**

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

Descripción: **Una gran parte de la actividad agrícola de la Argentina se desarrolla en áreas de media a baja calidad ambiental, que exige la búsqueda de genotipos con capacidad de adaptación a ambientes marginales. Además, los sistemas de producción tienden a combinar más de una siembra al año lo que implica que el cultivo está acotado a una ventana estacional-climática estrecha para su desarrollo y por lo tanto deben seleccionarse los genotipos más adecuados para esas condiciones. Por otro lado, el equilibrio cultivo-maleza-herbicida y cultivo-patógeno están siempre sometidos a presiones de desplazamiento que obligan a un monitoreo permanente de las formas de resistencia. El proyecto tiene por finalidad analizar la variación en genes relacionados con la tolerancia a estreses bióticos y abióticos a partir de la información de secuencias disponible para especies relacionadas o la especie en cuestión y además generar información nueva a través del secuenciado de regiones del genoma de interés para las problemáticas planteadas.**

Como objetivo se propone investigar: genes involucrados en la tolerancia a temperaturas extremas y sequía en girasol; detección molecular de resistencia a herbicidas inhibidores AHAS en poblaciones invasivas de Brassica rapa y Raphanus sativus y uso de información genómica en el control de las enfermedades de cultivos

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **93.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2019**

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

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

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Alicia Carrera**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **TOLERANCIA ; ESTRÉS; GENES**

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

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

Especialidad: **Secuenciación de genes candidatos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **8000**

Título: **Cultivo de microalgas oleaginosas del estuario de Bahía Blanca (Prov. BsAs): una fuente alternativa de aceites para la producción de biodiesel y productos de alto valor agregado**

Descripción: **Optimizar cultivos de la diatomea *Halamphora coffeaeformis*, aislada del Estuario de Bahía Blanca, mediante el uso de aguas residuales cloacales pre-tratadas, con el fin de evaluar la capacidad de la especie de generar bioproductos de interés bioenergético (aceites para biodiesel) y co-productos de valor agregado (sustancias poliméricas extracelulares y sílice), en forma acoplada con el mejoramiento de las aguas. Los resultados a obtener en este plan de investigación servirán de base para el diseño de plantas pilotos complementarias en tratamientos terciarios de efluentes urbanos, tendientes al desarrollo de biorrefinerías microalgales sustentables y al mantenimiento de la salubridad ambiental de los cuerpos de agua.**

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **16.000,00**

Fecha desde: **12/2017**

hasta: **07/2018**

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

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2017** fin: **07/2018**

Palabras clave: **CULTIVOS MICROALGALES; BIODIESEL; BIORREMEDIACIÓN**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **Ficología-Biorremediación**



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

Tipo de proyecto: **PROYECTO DE GRUPO DE INVESTIGACION (PGI)**

Código de identificación: **24/A213**

Título: **Desarrollo de estrategias de optimización en la alimentación de rumiantes en áreas de marginalidad edafo-climática**

Descripción: **Globalmente las áreas identificadas como marginales por sus condiciones climáticas limitantes, suelos pobres y lábiles a la degradación, resultan poco aptas para cultivos de alto valor económico. Universalmente es reconocido que el uso más apropiado de estas grandes superficies es la ganadería extensiva; lo que además con un sistema de normas de manejo apropiadas contribuye a su sustentabilidad y equilibrio ecológico. Sin embargo, en estas regiones, y asociado a las características descriptas, las fuentes y calidad de los alimentos disponibles constituyen la principal limitante para un desempeño rentable de rumiantes en producción. Dentro del complejo problema de la nutrición de los rodeos de cría, un punto importante es hacer más eficiente el uso de recursos forrajeros de baja calidad, que -por otro lado- son los más frecuentemente disponibles. Aunque no el único, el mayor estímulo para la generación de un bien en un sistema de producción determinado es la rentabilidad. En la actividad agrícola es fácilmente apreciable como los desarrollos tecnológicos apropiados inciden favorablemente sobre la rentabilidad. Sin embargo, en ganadería extensiva este impacto parece menos visible y percibido a más largo plazo. Tal es así, que aun en áreas como la semiárida pampeana, marginal para la actividad agrícola, históricamente el estímulo por el precio de los granos condujo a arriesgar e invertir en el desarrollo de actividades agrícolas más que ganaderas. La ganadería es vital para la recuperación y sustentabilidad del suelo en sistemas extensivos de producción, más aun en áreas degradadas. El escenario ganadero regional es entonces consecuencia de la cultura de producción, discrecionalidad histórica en el uso del recurso suelo, incapacidad de reacción y carencia de creatividad en políticas de estímulo a largo plazo para la ganadería y carencia de adopción de tecnología. El presente proyecto intenta incrementar la información para generar y diversificar opciones posibles de incluir en programas de nutrición para rumiantes en áreas marginales, como así también explorar nuevas alternativas. Los estudios a realizar consideraran componentes de calidad nutricional en el alimento, variables biológicas en el animal (digestión y metabolismo), productivas y económicas, incluyendo también características del producto final y potencial impacto medio-ambiental. Así este proyecto se compone de líneas experimentales diferentes continuadas en el tiempo por el grupo de trabajo y relacionadas a la evaluación de la producción bovina con escasez de alimento en áreas marginales, y sumada a la demanda actual del componente ambiental y calidad del producto generado.**

Campo aplicación: **Produccion animal-Bovina**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **60.309,00**

Fecha desde: **01/2015**

hasta: **12/2018**

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

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

DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

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

Nombre del director: **ARELOVICH, HUGO MARIO**

Nombre del codirector: **MARTÍNEZ, MARCELA FERNANDA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2015** fin: **12/2018**

Palabras clave: **AVENA; UREA; LIGNOCELULOSA; ENSILAJE; AGROPIRO; INTERSIEMBRA; AVENA; UREA; LIGNOCELULOSA; ENSILAJE; AGROPIRO; INTERSIEMBRA**

Area del conocimiento: **Ganadería**

Sub-área del conocimiento: **Ganadería**

Especialidad: **Nutricion de rumiantes**

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 (metilsulfuron metil y diuron) y postemergentes (paraquat y diuron), 3) Se analizará la utilización de medios de control físicos. Todos estos aportes de conocimiento que se desprendan de este proyecto de investigación se consideran imprescindibles para un manejo eficiente de las malezas sumergidas presentes en el sistema de riego del VIRC. La información generada se**



traducirá en recomendaciones de manejo eficientes de malezas sumergidas para los productores agropecuarios de la zona y de otros sistemas de riego de país.

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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

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: **PICT**

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: **El objetivo general de este proyecto de investigación es estudiar, desde el punto de vista del modelado matemático con fines de planeamiento óptimo, diferentes sistemas agronómicos relacionados con la producción primaria sustentable de alimentos. Se entiende que el incremento en la eficiencia de la operación de cualquiera de las instancias de esta importante actividad económica por adopción de herramientas de asistencia en la toma de decisiones tendría un impacto significativo en toda la cadena de valor del sector, tendiente a asegurar su sustentabilidad tanto en el aspecto económico como medioambiental. Específicamente se abordarán dos problemas de gran importancia para el sistema agrícola nacional: el Manejo integrado de malezas y el Planeamiento de la fertilización de cultivos. Si bien los sistemas se presentan por separado para su estudio, están íntimamente relacionados y son parte de una misma problemática. Las herramientas a desarrollar son de propósito general y aplicables por lo tanto a diversos sistemas cultivo?maleza. Como casos de estudio particulares se adoptarán los agro-ecosistemas de la zona semiárida ?templada de nuestro país. El proyecto prevé tanto el desarrollo e implementación computacional de los modelos de planeamiento, así como la recolección de datos por medio de ensayos de laboratorio, invernáculo y campo. Se pretende en todos los casos desarrollar herramientas que posean a la vez la componente científica adecuada y la visión práctica del potencial usuario. Las herramientas a desarrollar podrán ser empleadas tanto por organismos del estado para diseñar políticas y asesorar a productores como directamente por los propios productores para evaluar las diferentes estrategias de producción.**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **171.150,00** Fecha desde: **02/2018** hasta: **01/2020**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **TOMA DE DECISIONES; MODELOS DE SIMULACION; MODELOS PREDICTIVOS; MANEJO INTEGRADO DE MALEZAS**

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

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

Especialidad: **MANEJO INTEGRADO DE MALEZAS**



Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
 Tipo de proyecto: **Programa de Cooperativismo y economía social en la universidad**
 Código de identificación: **Proyecto N°993**
 Título: **Desarrollo y transferencia de marcadores moleculares para su aplicación en el programa de mejoramiento de trigo candeal de la ACA**
 Descripción: **El proyecto tiene como eje la identificación de marcadores moleculares para su aplicación en selección asistida dentro del programa de mejoramiento de trigo candeal de la ACA. La identificación de los marcadores de interés se realizara utilizando una estrategia de mapeo de asociación.**
 Campo aplicación: **Produccion vegetal** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **240.000,00** Fecha desde: **05/2017** hasta: **05/2019**
 Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) ASOCIACIÓN DE COOPERATIVAS ARGENTINAS** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
 Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
 Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Viviana Echenique**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
 Palabras clave: **marcadores moleculares; trigo candeal; selección asistida; cooperativas**
 Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**
 Especialidad: **genómica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
 Tipo de proyecto:
 Código de identificación:
 Título: **Dinámica de las fracciones orgánicas y cambios en la disponibilidad de N, P y agua en suelos bajo siembra directa**
 Descripción: **La propuesta de trabajo busca profundizar aquellos aspectos que han demostrado ser más relevantes y menos conocidos, tratando de 1) analizar con más detalle las estimaciones del N aportado por la materia orgánica del suelo y su dinámica, para complementar con la dosis optima en el momento adecuado, 2) analizar el balance de fosforo en los suelos someros, donde su disponibilidad puede condicionar la respuesta al N y la eficiencia en el uso del agua, 3) estudiar las diferentes fracciones orgánicas relacionadas con la calidad y la fertilidad de los suelos y 4) aplicar diferentes indicadores químicos, físicos y biológicos para caracterizar el efecto de los sistemas productivos sobre el suelo, analizado cómo han evolucionado las propiedades del suelo durante estos 12 años del proyecto y su relación con el manejo y productividad de cada sitio.**
 Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **180.000,00** Fecha desde: **01/2015** hasta: **12/2019**
 Institución/es: **PROFERTIL ASOCIACION ARGENTINA DE PRODUCTORES DE SIEMBRA DIRECTA CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**
 Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:
 Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
 Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
 Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Juan A. Galantini**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
 Palabras clave: **SIEMBRA DIRECTA; PROPIEDADES EDAFICAS; PRODUCTIVIDAD; EFICIENCIA USO RECURSOS**
 Area del conocimiento: **Ciencias del Suelo**
 Sub-área del conocimiento: **Ciencias del Suelo**
 Especialidad: **Materia Orgánica del suelo**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
 Tipo de proyecto:
 Código de identificación: **PGI 24/A217**
 Título: **Efectos del fuego controlado y rolado sobre la vegetación en pastizales naturales del SE de La Pampa y SO de Buenos Aires**
 Descripción: **El presente proyecto, en parte continuación de propuestas anteriores destinadas a evaluar los efectos del fuego controlado como herramienta de manejo en los pastizales del sur del Caldenal, incorpora el estudio de los efectos del rolado sobre los principales componentes de la comunidad vegetal de los pastizales naturales de la región, a fin**



de determinar su potencial como alternativa de uso para el mejoramiento de la condición de los mismos. Asimismo, se evaluará el potencial del banco de semillas en los pastizales del Caldenal, del Monte y de Sierra de la Ventana en relación a la ocurrencia de diferentes disturbios naturales y/o antrópicos. La información a obtener contribuirá al diseño de estrategias de manejo tendientes a mantener o incrementar la producción, estabilidad y sustentabilidad de los pastizales naturales del sudoeste de la provincia de Buenos Aires y sur de La Pampa.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **11.740,00** Fecha desde: **01/2015** hasta: **12/2018**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **DANIEL VALERIO PELAEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2015** fin: **12/2018**

Palabras clave: **FUEGO CONTROLADO; ROLADO ; CALDENAL; SO BONAERENSE**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

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

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estrategias integradas para evitar la ocurrencia de epifitias del mildiu del girasol en el SE de Bs. As.**

Descripción: **Mildiu ó enanismo de girasol es una enfermedad que provoca graves pérdidas al limitar el crecimiento de la planta y alterar la formación del capítulo. El agente causal es Plasmopara halstedii de la clase oomicetes (Pereyra y Escande, 1994) Históricamente esta enfermedad presentó baja prevalencia debido principalmente al uso de resistencia genética. En 2001 ocurrió una epifitía que causó graves daños en el sur de Bs As, asociada a la aparición de nuevas razas (710,730,770) que quebraron la resistencia; pudo luego controlarse con la incorporación de nuevos genes de resistencia y control químico con metalaxyl en semilla. Desde 2013, se están registrando aumentos sostenidos de prevalencia de mildiu en la provincia, probablemente asociados con la aparición de otras razas del patógeno y de formas resistentes a fungicidas (Bazzalo et al, 2016).El presente proyecto propone abordar esta problemática desde varios aspectos que incluyen: caracterización del patógeno de acuerdo al sistema de tipificación de razas y tolerancia a fungicidas, determinación de su diversidad genética, implementación de métodos de detección del patógeno en semilla, evaluación de la eficiencia del control químico sobre las nuevas variantes y exploración de germoplasma silvestre local de girasol en busca de fuentes de resistencia.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **469.000,00** Fecha desde: **10/2016** hasta: **10/2018**
Institución/es: **COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CIC)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Alicia Carrera**

Nombre del codirector: **PRESOTTO ALEJANDRO DANIEL**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Girasol; Plasmopara Halstedii; resistencia; H. annuus silvestre**

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: **Protección Vegetal**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **2014-0893**

Título: **Estrategias para incrementar la producción de biodiesel a partir de microalgas: Estudio de las vías metabólicas implicadas en la síntesis y degradación de triacilglicéridos**

Descripción: **El objetivo general propuesto es elucidar los mecanismos moleculares implicados en la biosíntesis y degradación de TAG en Haematococcus pluvialis, una microalga oleaginosa nativa de la región de Bahía Blanca. Con lo que se pretende maximizar la generación de especies moleculares de TAG aptas para su aplicación en la producción de biodiesel. Para ello, se desarrollará un trabajo integrado e interdisciplinario que implicará el cultivo microalgal en distintas condiciones, y la caracterización de las enzimas involucradas en el metabolismo de TAG. En conjunto estos**



10620190100050CO

abordajes constituirán la base y punto de partida para la creación de cepas de microalgas mutantes, productoras por excelencia de especies moleculares de TAG aptas para su aplicación en un escalado piloto demostrativo y eventuales desarrollos y/o transferencias al sector productivo.

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **12/2015**

hasta: **06/2018**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; 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: **Paola G. Scodelaro Bilbao**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2015** fin: **06/2018**

Palabras clave: **microalgas oleaginosas; lípidos; síntesis y degradación**

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

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

Especialidad: **Bioenergía**

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

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

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, fitoesteres, carragenanos, antibióticos, melaninas, etc.) con potenciales aplicaciones bioenergéticas, nutracéuticas y/o industriales.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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

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:

Código de identificación: **PIO CONICET-UNS**

Título: **EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO URBANO DE LAS CIUDADES DE BAHÍA BLANCA Y PUNTA ALTA: Fuentes de agua superficial actuales directas e indirectas y agua de red**

Descripción: **Desde hace 15 años, los habitantes de Bahía Blanca, Punta Alta y alrededores sufren en forma recurrente, importantes y hasta graves problemas con el abastecimiento de agua, especialmente con la calidad de la misma, sin que se hayan podido establecer causas reales que permitan encontrar soluciones responsables, efectivas y duraderas. Frente a esto, una de las falencias observadas en la actitud de los múltiples responsables en la toma de decisiones para garantizar la provisión de agua a la población es la debilidad en el manejo de la información indispensable para las mismas. Por esta razón, se formularon los siguientes objetivos Definir una sólida línea de base de información científica de las fuentes hídricas superficiales actuales directas: el Embalse Paso de las Piedras e indirectas: sus afluentes Río**



Sauce Grande y Arroyo El Divisorio en sus respectivas desembocaduras, generando nueva información o seleccionando criteriosamente la ya existente, para ordenarla en un sistema de información geográfica (SIG) que aporte mapas temáticos de distribución de parámetros determinantes de calidad integral de las aguas superficiales, para bebida animal, del estado bacteriológico y parasitológico actual del agua de red en distintos sectores de la ciudad, del grado de toxicidad del agua de red, etc. que definen grados críticos de calidad que permitan el establecimiento de niveles de alerta para tomar medidas preventivas, correctoras y/o de mitigación en el proceso de potabilización. Este objetivo rector se logrará mediante: -La caracterización con perspectiva geoambiental de las relaciones suelo-sedimento-paisaje asociadas a recursos hídricos superficiales y subterráneos por presencia de contaminantes naturales asociados al agua. -La determinación de la presencia de excesos de As y otros oligoelementos como contaminantes naturales asociados en el agua superficial y subterránea que llega al embalse. -La determinación del grado de la erosión natural del suelo en la totalidad de las cuencas debido a los aumentos de la salinidad y del porcentaje de partículas en suspensión generadas orgánicamente dentro de la masa de agua o como consecuencia de la actividad humana. -La determinación de la integridad ecológica de las fuentes de aguas superficiales actuales directas: Embalse Paso de las Piedras e indirectas: sus afluentes Río Sauce Grande y Arroyo El Divisorio en sus respectivas desembocaduras. -La verificación de las relaciones entre naturaleza y grado de la contaminación antrópica más común: desechos municipales y los efluentes agroindustriales; la eutrofización y los altos niveles de nutrientes consecuencia de los fertilizantes y abonos que se utilizan en la agricultura intensiva y ganadería. -La determinación de los efectos sobre la salud humana de la ingesta a largo plazo de agua de red con dosis reducidas de toxinas cianobacteriales. -El análisis de la adsorción y desorción de diferentes contaminantes de importancia para tratamiento de remediación de agua para consumo humano sobre la superficie de materiales compuestos magnéticos, biopolímeros y óxidos magnéticos.

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Calidad del agua:medicion** Función desempeñada:
y contr

Moneda: **Pesos** Monto: **600.000,00** Fecha desde: **12/2016** hasta: **12/2018**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **25 %**
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **75 %**
TECNICAS (CONICET)

Nombre del director: **ELISA ROSALIA PARODI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CALIDAD DEL AGUA; CONSUMO URBANO; AGUAS SUPERFICIALES ; AGUA DE RED**

Area del conocimiento: **Biología Medioambiental**

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

Especialidad: **multidisciplinaria**

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

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **1122015 0100963CO**

Título: **EVALUACIÓN DEL ROL DE LOS PEQUEÑOS RNAs EN LA REGULACIÓN EPIGENÉTICA DE LA APOMIXIS DIPLOSPÓRICA EN PASTO LLORÓN (Eragrostis curvula).**

Descripción: **La apomixis, reproducción agámica por medio de semillas, da lugar a la producción una progenie genéticamente idéntica a la madre, sin la contribución paterna (Nogler, 1984). Se propone que surge a través de la desregulación de la vía de desarrollo que conduce a la formación sexual de semillas, más que como una característica independiente (Koltunow, 1993; Grossniklaus, 2001, Tucker y col., 2003). El conocimiento acerca de cómo estos programas están regulados en las plantas sexuales permitirá lograr una mayor comprensión de sus mecanismos. En fenotipos apomícticos facultativos de Arabidopsis se demostró que la transición del destino de la célula somática a reproductiva es controlada epigenéticamente por vías de silenciamiento dependientes de RNA, involucrando a la proteína ARGONAUTA 9 (AGO9) (Olmedo-Monfil, 2010). Las proteínas AGOs actúan como efectoras de pequeños RNA (sRNA) en el silenciamiento postranscripcional y transcripcional de genes a través de modificaciones en la cromatina, por mecanismos de interferencia de RNA (Mallory y col., 2010), teniendo roles específicos durante la reproducción (Bourchisy Voinnet, 2010; Feng y col., 2010). En Eragrostis curvula se observó que el cambio de ploidía modifica los perfiles genéticos, epigenéticos y de expresión génica (Cervigni y col., 2008b; Ochogavía y col., 2009), proporcionando evidencias adicionales respecto al origen de la apomixis diplospórica como una falla en el silenciamiento de uno o varios genes, cuya represión sería necesaria para mantener la sexualidad a altos niveles de ploidía. En este proyecto, continuaremos con los estudios tendientes a establecer las bases epigenéticas de la apomixis en E. curvula, a través de la identificación y caracterización de sRNAs obtenidos de genotipos apomícticos y sexuales, y evaluar la relevancia de los elementos transponibles en estos procesos. Para ello también se analizarán los cambios en la expresión de la apomixis en situaciones que generan estreses genómicos, como sequía por ejemplo, y se evaluarán los sRNA y el comportamiento de TEs en estas condiciones.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **01/2016** hasta: **12/2018**



10620190100050CO

Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) 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: INGRID GARBUS Nombre del codirector: Viviana Echenique Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: EPIGENÉTICA; APOMIXIS; DIPLOSPÓRICA Area del conocimiento: Otras Biotecnología Agropecuaria Sub-área del conocimiento: Otras Biotecnología Agropecuaria Especialidad: genetica vegetal	
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Cooperación Internacional Código de identificación: H2020-MSCA-RISE-2014 Título: Exploring the molecular control of seed yield in crops Descripción: Proyecto de Cooperación internacional. Financiado por la UE. IR Dra. Raffaella Battaglia, CREA Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, Genomics Research Centre. Nodos Participantes: Italia, Francia, Argentina. Costo total 783.000 euros. Asignados al cerzos 64.000 euros. Campo aplicación: Produccion vegetal-Cereales Función desempeñada: Director Moneda: Euros Monto: 64.000,00 Fecha desde: 01/2016 hasta: 01/2019 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: CARMEN VIVIANA ECHENIQUE Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2016 fin: 01/2019 Palabras clave: molecular; control; yield; crop Area del conocimiento: Otras Biotecnología Agropecuaria Sub-área del conocimiento: Otras Biotecnología Agropecuaria Especialidad: biotecnología aplicada	
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: PGI Código de identificación: 8000 Título: Forrajes de baja palatabilidad en regiones semiáridas. Reemplazo de especies de diferente palatabilidad en pastizales, estimulación del consumo, mejoramiento del valor nutritivo. Descripción: El proyecto intenta profundizar el conocimiento de procesos que subyacen la dinámica de la vegetación en pastizales pastoreados, la selección de dieta de los animales, y la biotransformación de forrajes de baja calidad. La propuesta pretende contribuir a la comprensión del reemplazo de especies en pastizales pastoreados, del desarrollo de preferencia por forrajes de baja calidad, y del mejoramiento del valor nutritivo de forrajes con alto contenido lignocelulósico mediante biotransformación por fermentación fúngica en estado sólido. Campo aplicación: Produccion animal Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 135.000,00 Fecha desde: 01/2017 hasta: 12/2020 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO Nombre del codirector: LOYDI, ALEJANDRO Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: FORRAJES DE BAJA CALIDAD; SELECCIÓN DE DIETA; ESTIMULACIÓN DEL CONSUMO; MEJORAMIENTO DEL VALOR NUTRITIVO Area del conocimiento: Ganadería Sub-área del conocimiento: Ganadería Especialidad: Producción Animal	



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

Tipo de proyecto: **PICT 2017**

Código de identificación: **0879**

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

Descripción: **Las plantas con flores muestran una gran flexibilidad reproductiva siendo capaces de reproducirse sexual o asexualmente. Para que ocurra la reproducción sexual gametos de cada sexo, reducidos por meiosis, deben fusionarse para dar origen al embrión y demás partes de la futura semilla. Sin embargo, no todas las angiospermas se reproducen de esta forma, algunas plantas utilizan diferentes estrategias reproductivas y forman el embrión sin la fusión de gametos, generando descendientes genéticamente idénticos a la planta madre. Estas formas alternativas de reproducción asexual por semilla son conocidas como apomixis (Koltunow, 1993; Bicknell et al., 2016). La apomixis se define como un modo de reproducción asexual (agámica) a través de semillas que conduce a la generación de progenies genéticamente idénticas a la planta madre y ha evolucionado como un sistema de reproducción alternativo a la sexualidad a través de la reformulación de los programas de desarrollo del ovario (Grimanelli et al. 2001; Kumar, 2017). La apomixis básicamente combina dos alteraciones en el desarrollo sexual, primero, la falta de meiosis (apomeiosis) y, segundo, la falta de fertilización, es decir el desarrollo de un embrión a partir de la ovocélula no fecundada (partenogénesis). Esta combinación puede ser alcanzada por dos vías diferentes: apomixis gametofítica o esporofítica. En la apomixis gametofítica se altera o evita la meiosis, resultando en un gametofito (saco embrionario) no reducido, ya sea a partir de la célula madre de la megaspora (diplosporía) o de una célula somática de la nucela (aposporía). Luego, la ovocélula no reducida, desarrolla partenogenéticamente. Si bien la apomixis en angiospermas es heredable, la base genética es inesperadamente compleja, puede ser explicada por la genética mendeliana, pero también se encuentran interacciones epistáticas, componentes que son expresados esporofítica o gametofíticamente, presencia de modificadores, poliploidía, distorsiones en la segregación y supresión de la recombinación (Ozias-Akins y van Dijk 2007). También se ha encontrado un fuerte componente epigenético (Grimanelli 2012, Kumar 2017, Selva et al., en revisión). En los últimos diez años nuestro grupo de trabajo se abocó a la identificación de genes relacionados con la apomixis en pasto llorón a través de varias estrategias: transcriptómica (Cervigni et al., 2008a; Cervigni et al., 2008b; Selva et al., 2012; Garbus et al., en revisión), citoembriología y pruebas moleculares (Meier et al., 2011), obtención de una población de mapeo segregante (Meier et al., 2011; Zappacosta et al., en progreso), análisis del efecto del estrés sobre la expresión del carácter (Zappacosta et al., 2014, Rodrigo et al., 2017) y secuenciado, a nivel diploide, del genoma (Carballo et al, en progreso, en colaboración con el Dr. M. Cáccamo, NIAB). El pasto llorón, Eragrostis curvula, presenta diplosporía mitótica con desarrollo del saco embrionario tipo Eragrostis, que contiene solo cuatro núcleos (ovocélula, núcleo polar y dos sinérgidas). La presencia de un solo núcleo polar, junto con la pseudogamia (necesidad de un núcleo del polen para la formación del endosperma) hacen que en esta especie no se modifique la relación de ploidías entre embrión/endosperma en la apomixis con respecto a la sexualidad. Estas particularidades hacen de esta especie un excelente modelo para el estudio del carácter. A pesar de los estudios realizados hasta el momento, las bases genéticas y moleculares que condicionan la apomixis no han sido completamente dilucidadas. Conocer los factores que determinan la apomixis podría tener un gran impacto en la agricultura, habiéndose estimado que sus beneficios superarán en gran medida a aquellos de la revolución verde (Grossniklaus et al., 1998). Nuestro objetivo es identificar y caracterizar la región condicionante de la apomixis en Eragrostis curvula a través de las siguientes estrategias: 1) genotipar por secuenciación una población de mapeo a nivel tetraploide, que ya ha sido fenotipada por citoembriología, para identificar la/s región/es determinantes del carácter, 2) secuenciar al menos tres materiales tetraploides apomícticos (HiSec, Illumina) a fin de, utilizando el genoma diploide como marco de referencia, conocer la secuencia de la región identificada por mapeo, 3) realizar la caracterización funcional de dos genes candidato obtenidos en estudios previos de genómica funcional y 4) continuar con la formación de recursos humanos en el área del proyecto, fundamentalmente, bioinformática. La colaboración con el National Institute of Agricultural Botany (NIAB) a través del Dr. Mario Cáccamo es y será sumamente beneficiosa.**

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.008.000,00**

Fecha desde: **06/2018**

hasta: **06/2020**

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

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

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **APOMIXIS; BIOTECNOLOGIA; ERAGROSTIS; GENOMA**

Área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **bioinformática**



10620190100050CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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

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

Campo aplicación: **Sanidad vegetal-Prevencion**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **160.388,00**

Fecha desde: **05/2016**

hasta: **05/2018**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA**

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

(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT

Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E

INNOVACION PRODUCTIVA

Nombre del director: **ROMINA MAGALI SANCHEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2016** fin: **05/2018**

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

Area del conocimiento: **Micología**

Sub-área del conocimiento: **Micología**

Especialidad: **Identificación molecular de especies fúngicas**

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

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

Código de identificación: **24/ZB77**

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

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

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología del disturbio**



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

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

Código de identificación:

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

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

Campo aplicación: **Des.Socioecon.y Serv.-Org.y Adm.delFunción** desempeñada: **Director Desarro**

Moneda: **Pesos** Monto: **3.100.000,00** Fecha desde: **12/2018** hasta: **08/2020**
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA / CONICET** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **70 %**
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **30 %**

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: **Biología Agrícola y Biología Alimentaria**

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

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

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

Tipo de proyecto: **Proyecto Grupos de Investigación UNS**

Código de identificación: **PGI24/A227**

Título: **La forestación como mecanismo de desarrollo limpio: impacto sobre la calidad de los suelos de ambientes contrastantes en el sudoeste bonaerense**

Descripción: **La materia orgánica del suelo (MOS) se destaca por la cantidad y calidad de servicios ecosistémicos que brinda y por su naturaleza susceptible de modificación ante cambios en el uso de la tierra. Esto la convierte en un componente fundamental al evaluar diferentes estrategias orientadas a mitigar el incremento de la temperatura media del planeta a través de una disminución en la concentración de los GEI. La forestación es una práctica recomendada como mecanismo de desarrollo limpio eficaz para captar CO2 atmosférico y transferirlo a distintos compartimentos del ecosistema, constituyendo el suelo un sumidero de C estable en el mediano a largo plazo. La forestación de tierras carentes de árboles afecta significativamente la cantidad y la calidad de la MO adicional incorporada en los suelos respecto de distintas líneas de base, siendo diversos los factores que influyen en los resultados finales. En el SO bonaerense, el reemplazo de la vegetación natural por montes de pinos promovió el desarrollo de procesos metapedogénicos con fuerte impacto medioambiental. La introducción de árboles incrementó los niveles de MO en suelos de diferentes tasas y modificó su calidad incidiendo en el alcance temporal del secuestro de C. El cambio en el tipo de vegetación produjo además, alteraciones significativas de propiedades químicas en los horizontes superficiales que determinan una disminución de la calidad de los suelos contrastando con los beneficios generados por el secuestro de C adicional. El presente proyecto persigue generar información referida a la cuantificación del potencial de secuestro de C, el ciclado de nutrientes y las modificaciones en otros parámetros químicos y físicos de calidad edáfica producto de la introducción de Pinus spp. y Eucalyptus spp. en Udoles derivados de loess del área de Ventania y en Psamments costeros forestados con las mismas especies. El efecto de la introducción de los árboles sobre suelos de ambientes disímiles será analizado en capas superficiales y profundas, con el fin de obtener evidencias suficientes para aumentar la certidumbre en la valoración del impacto ambiental de la forestación. Generar información referida a los procesos desencadenados por la adopción de prácticas recomendadas en diferentes ambientes, es esencial si se pretende contar con herramientas sólidas para plantear soluciones tecnológicas sostenibles a temas estratégicos vinculados a nuevos escenarios de emisiones de GEI y cambio climático.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **32.564,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **AMIOTTI, NILDA MABEL**

Nombre del codirector: **ZALBA, PABLO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **03/2018**

Palabras clave: **CAMBIO CLIMÁTICO; PRACTICAS RECOMENDADAS; CALIDAD DE SUELOS**

Area del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

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



Especialidad: **Edafología**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **3336**

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

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

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **183.750,00**

Fecha desde: **06/2018**

hasta: **06/2020**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

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

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

Nombre del codirector:

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

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

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Polinización de cultivos**

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

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

Código de identificación: **80020150200016SU**

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

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

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **140.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2020**

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

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

Nombre del director: **SABBATINI MARIO RICARDO**

Nombre del codirector: **CHANTRE GUILLERMO RUBEN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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

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

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

Especialidad: **Manejo de malezas**



10620190100050CO

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación:
Título: **Manejo y conservación de los recursos naturales renovables en los ecosistemas áridos del sudoeste Bonaerense**
Descripción: **Se analizan diferentes líneas para poder tener un aprovechamiento sustentable de pasturas naturales**
Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Explotacion** Función desempeñada: **Co-director**
Moneda: **Pesos** Monto: **130.000,00** Fecha desde: **01/2014** hasta: **10/2019**
Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **BUSSO, CARLOS ALBERTO**
Nombre del codirector: **BENTIVEGNA, DIEGO JAVIER**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2014** fin: **12/2016**
Palabras clave: **pastizal**
Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**
Especialidad: **Pastizales Naturales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **8000**
Título: **Manipulación de la experiencia dietaria temprana en rumiantes tendiente a incrementar el consumo de forrajes de baja palatabilidad**
Descripción: **Nuestra tesis es que el contexto nutricional, bioquímico y temporal en el que el animal experimenta a edades tempranas forrajes de baja palatabilidad influencia el consumo posterior de los mismos. Los procesos neurológicos, fisiológicos y morfológicos son más fáciles de modificar en el animal joven, y se alterarían de forma permanente producto de la experiencia dietaria temprana. El objetivo del proyecto es determinar la influencia de manipulaciones estratégicas del contexto nutricional, bioquímico y/o temporal en el que los ovinos experimentan a edades tempranas forrajes de baja palatabilidad en la aceptación y preferencia por los mismos. Los resultados esperados tendrían importantes implicancias prácticas en la producción ganadera sostenible. Incrementos en el nivel de aceptación de forrajes de baja palatabilidad suministrados como suplementos (henos, silajes) aumentarían los niveles productivos y reducirían los costos de producción. Una mayor preferencia por especies de baja palatabilidad resultaría en una utilización más uniforme de pasturas o pastizales, con las consiguientes ventajas sobre la estabilidad, diversidad y productividad de los sistemas pastoriles. A su vez, el desarrollo de aceptación y preferencia por especies de baja palatabilidad consideradas malezas contribuiría a su aprovechamiento como forraje, y al control de las mismas en forma menos costosa y más amigable con el ambiente.**
Campo aplicación: **Produccion animal** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **449.585,00** Fecha desde: **10/2013** hasta: **09/2018**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **89 %**
Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **8 %**
Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **3 %**
Nombre del director: **DISTEL, ROBERTO ALEJANDRO**
Nombre del codirector: **VILLALBA, JUAN JOSE**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2013** fin: **09/2018**
Palabras clave: **FORRAJES DE BAJA CALIDAD; CONSUMO; EXPERIENCIA TEMPRANA; RUMIANTES**
Area del conocimiento: **Ganadería**
Sub-área del conocimiento: **Ganadería**
Especialidad: **Comportamiento ingestivo de rumiantes**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **PGI**
Código de identificación: **24/A244**
Título: **Mecanismos de evolución de malezas emparentadas con los cultivos y estrategias de control**
Descripción: **Las malezas constituyen unas de las mayores adversidades bióticas en los cultivos causando pérdidas de rendimiento cercanas al 34%, superiores a las ocasionadas por insectos y patógenos. El uso intensivo de herbicidas con el mismo sitio de acción y la escasa rotación de cultivos, han generado un rápido incremento de biotipos resistentes, que en la actualidad superan los 475 casos en el mundo. En Argentina, se han registrado 29 biotipos resistentes**



en 17 especies, seis de ellos presentan resistencia múltiple. El impacto de las malezas resistentes en los sistemas agropecuarios argentinos no sólo es productivo y económico. Además, se ha calculado un incremento en el impacto ambiental en sistemas con esta problemática del 30%, debido a los herbicidas empleados para su control. Las especies silvestres, antecesoras de los principales cultivos en el mundo, como trigo, sorgo, girasol, colza y alfalfa, son un caso particular dentro de las malezas. Estas, además de competir con los cultivos por recursos y evolucionar en respuesta a la presión de selección de los ambientes agrícolas, están expuestas a flujo génico con el cultivo en áreas donde ambas especies son simpátricas. La hibridación cultivo- silvestre y posterior selección natural en el agro-ecosistema ha generado la introgresión de caracteres del cultivo que han permitido la rápida evolución de nuevas malezas. En base a lo expuesto previamente, es necesario dejar de considerar a las malezas como entidades fijas dentro de un agro-ecosistema estático, simplificando el manejo de las mismas al control con herbicidas. Los participantes del presente proyecto llevan más de 10 años estudiando poblaciones naturalizadas emparentadas con el girasol y la colza, utilizando como herramientas, la morfología, marcadores moleculares, citogenética y más recientemente, la genómica. Este proyecto propone profundizar en el análisis de la evolución de las malezas, como estrategia para determinar su capacidad de dispersión en distintos ambientes, utilizando como modelo al cultivo de colza y girasol y las especies emparentadas que conviven con los mismos en Argentina. Los resultados de este proyecto servirán para diseñar estrategias de control de la mismas.

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MALEZAS; CULTIVO DE COBERTURA; BRASSICA; RAPHANUS**

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: **flujo génico cultivo-maleza**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PGI UNS 24/B219**

Título: **Microorganismos asociados a superficies en la industria alimentaria. Estrategias de biocontrol.**

Descripción: **En la industria alimentaria, la presencia de biofilms en superficies en contacto con los alimentos es la causa principal de contaminación del producto final y se constituyen en reservorios que determinan la supervivencia y prevalencia de microorganismos patógenos y deteriorantes. Este proyecto propone el análisis integral de los factores que intervienen en la formación de biofilms tanto mono como multiespecie, las interrelaciones entre microorganismos patógenos y deteriorantes y su efecto en la persistencia de los mismos. Se estudiará la formación de biofilms sobre distintas superficies y condiciones ambientales, a fin de ampliar el conocimiento sobre estas comunidades. Este proyecto propone además, estudiar el potencial de compuestos obtenidos de bacterias lácticas y hongos que pudieran aplicarse en nuevas estrategias de biocontrol.**

Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **77.500,00** Fecha desde: **01/2015** hasta: **12/2018**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Cubitto María Amelia**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **alimentos; biofilm; interacciones microbianas**

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

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

Especialidad: **Microbiología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/A240**

Título: **Obtención de indicadores microbianos del impacto ambiental en suelos de región pampeana de prácticas agronómicas consideradas sustentables**

Descripción: **La creciente intensificación de las actividades agrícola-ganaderas en Argentina implica un riesgo mayor de generar impactos adversos sobre el medio ambiente. En respuesta a la demanda de soluciones prácticas**



y ambientalmente amigables, han surgido manejos o recomendaciones agronómicas consideradas "sustentables" con escasa evidencia científica de su efectividad o seguridad ambiental. La inclusión de cultivos de cobertura (CC) en las rotaciones con predominio de cultivos estivales en la región pampeana es cada vez más frecuente, ya que aporta residuos ricos en carbono, evita pérdidas de nitratos por lixiviación y disminuye riesgos de erosión al mantener la cobertura de los suelos. Generalmente la supresión del CC previo a la siembra del cultivo estival se realiza mediante desecación con glifosato. Luego de la aplicación en los CC, el glifosato puede llegar al suelo por lavado desde las partes aéreas de las plantas, por exudación desde las raíces de las plantas expuestas y por la descomposición del tejido vegetal. Otra práctica en auge es el tratamiento de los residuos provenientes de producciones intensivas (tambos, horticultura) por digestión anaeróbica (DA) para disminuir la carga orgánica y estabilizarlos, reduciendo los riesgos de contaminación, olor y microorganismos patógenos. Como resultado, se obtiene biogás de un modo factible de ser usado como fuente económica de energía. El digerido resultante puede aplicarse al suelo aportando materia orgánica y nutrientes (N, P) que estimulan a la microbiota y los ciclos biogeoquímicos en suelos agrícolas. En el Laboratorio de Ecología Microbiana de la UNS se investiga sobre el impacto del uso de glifosato sobre la microbiota desde 2004, y más recientemente se ha abordado el estudio de la biotransformación de residuos agrícolas (cebolla) y efluentes agropecuarios por DA y el uso de digeridos como biofertilizantes. El proyecto actual en su conjunto busca generar información de base y seleccionar indicadores biológicos apropiados para la evaluación del impacto ambiental de las prácticas agronómicas objeto de estudio. En particular, los subproyectos abordados, tienen como objetivos: 1) analizar los efectos de la desecación de CC con glifosato sobre la rizósfera y del suelo, con énfasis en grupos funcionales críticos para la fertilidad y la regulación homeostática de la microbiota edáfica; 2) evaluar la dinámica de la mineralización del C y N del digerido en relación a la actividad y abundancia de la microbiota.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **16.654,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2018**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

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

Nombre del codirector: **Marisa Gómez**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **DIGERIDO ANAERÓBICO; GLIFOSATO; MICROBIOTA**

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

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

Especialidad: **Ecología Microbiana**

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

Tipo de proyecto: **Cooperación Internacional**

Código de identificación: **H2020-MSCA-RISE-2014**

Título: **Plant Reproduction for Crop Improvement (PROCROP)**

Descripción: **Proyecto de Cooperación Internacional Financiado por la Unión Europea "Plant Reproduction for Crop Improvement (PROCROP) Research and Innovation Staff Exchange (RISE) H2020-MSCA-RISE-2014", que tiene como nodos participantes a grupos de Investigación de Italia, Francia y Argentina, siendo el Investigador responsable el Dr. Emidio Albertini (Universidad de Perugia, Italia) y por Argentina las Dras. Viviana Echenique y Silvina Pessino**

Campo aplicación: **Servicios agropecuarios-Cosecha** Función desempeñada:

Moneda: **Euros** Monto: **128.000,00** Fecha desde: **11/2014** hasta: **11/2018**
 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: **Viviana Echenique**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **plant; reproduction; crop; improvement**

Área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **genética vegetal**

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

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **112 201301 00280 CO**

Título: **PRIMERO CONOCERLOS, DESPUES APLICARLOS: DIVERSIDAD, BIOLOGÍA Y POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE HONGOS DE SUELOS Y PLANTAS DE INTERÉS EN EL SUDOESTE BONAERENSE**

Descripción: **Los hongos son clave para el mantenimiento de los ecosistemas, por ello merecen ser reconocidos y considerados en los procesos de evaluación y conservación de los ambientes naturales. La relevancia de estudiar la biodiversidad fúngica radica no solo en proveer conocimiento florístico, datos biogeográficos o implementar acciones**



de conservación, sino, también en reconocer que estos organismos son importantes productores de compuestos de valor, aplicables en industrias como la farmacéutica o la agroquímica y que, como los principales patógenos de plantas, pueden poner en riesgo poblaciones naturales de especies de interés pero también ser potenciales agentes de control de aquellas que no lo son. El conocimiento de la biodiversidad fúngica en la Argentina es fragmentario. En particular, para algunos sitios del SO bonaerense de alto valor ecológico, paisajístico, social y/o económico, la información disponible es escasa o nula. Este proyecto tiene como objetivo general estudiar la microbiota de plantas nativas, suelos y aire en ambientes seleccionados del SO bonaerense (arbustal costero, microcuenca hídrica y sierras), priorizando la búsqueda y caracterización de especies con potencial aplicación biotecnológica y de patógenos para programas de biocontrol.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **09/2016** hasta: **09/2019**

Institución/es: Financia:

Nombre del director: **MARIA VIRGINIA BIANCHINOTTI**

Nombre del codirector: **María Virginia Moreno**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave:

Area del conocimiento: **Micología**

Sub-área del conocimiento: **Micología**

Especialidad: **Micología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2014-1760**

Título: **Reciclado de residuos agropecuarios: estudio integrado para evaluar la capacidad como fertilizantes y su impacto sobre el suelo**

Descripción: **El estiércol generado en los sistemas ganaderos puede provocar impactos ambientales negativos si no existe un control en el almacenamiento, el transporte o la aplicación, debido a la emisión de gases contaminantes hacia la atmósfera, y la acumulación de micro y macro nutrientes tanto en el suelo como en los cuerpos hídricos superficiales. La intensificación de la cría de animales ha dado lugar a un aumento en la producción de estiércol que debe ser reciclado de manera eficiente debido a los problemas ambientales asociados a su aplicación indiscriminada e inoportuna en campos agrícolas. La materia orgánica es un componente fundamental del sistema suelo, cuya dinámica es gobernada por el aporte de residuos orgánicos y por la transformación continua a través de procesos biológicos, químicos y físicos. Durante la biodegradación, la materia orgánica pasa a través de la comunidad microbiana del suelo y por lo tanto, un mayor conocimiento sobre los cambios que se producen durante este proceso desde un punto de vista microbiano contribuirá a desarrollar estrategias más eficaces para la gestión de estiércoles animales. Un enfoque analizando variados parámetros, constituye la mejor opción para la evaluación del impacto de la aplicación de estiércoles y digeridos sobre la microbiota y la materia orgánica del suelo, lo cual es de suma importancia para su uso seguro para la agricultura y el medio ambiente. Por lo expuesto, el objetivo general de este proyecto es analizar los componentes químicos y biológicos de los residuos pecuarios y sus productos transformados que permitan establecer su impacto sobre la materia orgánica y microbiota del suelo y determinar su potencial como fertilizantes. La innovación aportada por este proyecto es estudiar de manera integrada el contenido y composición de la materia orgánica en relación a la estructura y abundancia de las comunidades microbianas del suelo, que se analizará utilizando el gran potencial de las técnicas moleculares (PCR, electroforesis en gel en gradiente desnaturante [DGGE] y PCR Real Time cuantitativa [qPCR]) para la caracterización de la diversidad microbiana y sus cambios en respuesta al uso continuado de residuos pecuarios. Se pondrá particular énfasis en los grupos fisiológicos microbianos relevantes para la fertilidad del suelo, y en la detección de patógenos habitantes normales de la microbiota intestinal del ganado.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **525.000,00** Fecha desde: **10/2015** hasta: **10/2018**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

DEL SUR

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION

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

(MINCYT)

Nombre del director: **Marisa Anahi Gómez**

Nombre del codirector: **Juan Alberto Galantini**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **EFLUENTES PECUARIOS; MATERIA ORGANICA; MICROBIOTA DEL SUELO; ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD PROCARIOTA**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Ecología Microbiana**



10620190100050CO

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

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/A233**

Título: **Secuenciación del genoma de Eragrostis curvula a fin de identificar genes relacionados con el modo reproductivo y calidad del forraje.**

Descripción: **El interés en el mejoramiento de especies forrajeras se ha centrado en unas pocas especies, como la alfalfa entre las leguminosas y el raigrás perenne y anual y la festuca alta entre las gramíneas. Sin embargo, en nuestro país existen extensas zonas que no cumplen con los requerimientos para que estas especies puedan desarrollarse, por lo que resulta necesario la implantación de otras pasturas. En este sentido el pasto llorón, Eragrostis curvula (Schrad.) Nees., ha demostrado ser una forrajera de gran utilidad desde que fuera introducida en Argentina, estableciéndose en suelos arenosos, con baja fertilidad, tolerando condiciones de sequía y pH extremos. Por estas razones se encuentra entre los mejores pastos para zonas marginales de bajo potencial productivo. Por otro lado esta gramínea perenne constituye un complejo polimórfico cuyas razas poliploides se reproducen por apomixis diplospórica, mientras que los escasos diploides existentes son sexuales. Por ello este pasto resulta de gran interés, por un lado como ejemplo de gramínea C4, con características interesantes para estudiar desde el punto de vista forrajero, y por otro lado como especie modelo para conocer las bases moleculares de la diplosporía. El concepto más aceptado de apomixis en plantas es el de reproducción asexual por medio de semillas?. Este tipo de reproducción es considerada una falla? o ? variación? de las rutas canónicas de reproducción sexual, ya que se evita tanto la meiosis como la fecundación. La apomixis es un carácter determinado genéticamente y asociado frecuentemente con la poliploidía. Dado que permite la formación de embriones genéticamente idénticos a la planta madre, es percibida como una herramienta poderosa para el mejoramiento. Su utilización permitiría la fijación indefinida del vigor híbrido, la simplificación de los programas de mejoramiento y una ampliación en el rango de cruzamientos viables. Nuestro grupo de trabajo ha realizado estudios de expresión diferencial de genes así como de metilación diferencial de genoma asociado a cambios en ploidía y en situaciones que conllevan estrés genómico como el déficit hídrico, el cultivo in vitro, la poliploidización y la hibridación intraespecífica. En función de estos estudios y de informes acerca otras especies hemos hipotetizado que existe un región condicionante del carácter que promueve este silenciamiento y que estaría presente en las plantas apomícticas pero no en las sexuales. Actualmente nos encontramos abocados al análisis transcriptómico y de pequeños ARN para conocer el rol de los mismos en este peculiar modo reproductivo. Por otro lado, la caracterización del genoma de esta especie nos permitirá el desarrollo de marcadores moleculares, el acceso a promotores específicos y regiones reguladoras que estarán disponibles para programas de mejoramiento. La colaboración con el TGAC es una oportunidad única para secuenciar este genoma y formar recursos humanos en el área de genómica y bioinformática.**

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **12.797,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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

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

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

Nombre del codirector: **GARBUS, INGRID**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **GENOMA; ERAGROSTIS; REPRODUCCIÓN; FORRAJE**

Área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Genómica Vegetal**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT RAICES - 2014 - 1243**

Título: **Secuenciación del genoma de Eragrostis curvula a fin de identificar genes relacionados con la apomixis y calidad del forraje**

Descripción: **El pasto llorón, Eragrostis curvula (Schrad.) Nees., constituye una especie modelo para dilucidar las bases moleculares de la diplosporía, dado que se describe como un complejo polimórfico cuyas razas poliploides se reproducen por apomixis diplospórica, mientras que los escasos diploides son sexuales. El empleo de tecnologías de secuenciación de última generación nos permitirá obtener un genoma de referencia de la especie. La comprensión de este genoma contribuirá a la caracterización de la región condicionante de la apomixis y proveerá herramientas para evaluar su expresión, constituyendo el punto de partida para la introgresión del carácter en especies sexuales de interés agrícola.**

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **500.000,00**

Fecha desde: **08/2015**

hasta: **07/2018**

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

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:



10620190100050CO

Nombre del director: **Viviana Echenique**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **SECUENCIACIÓN; GENOMA; ERAGROSTIS**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Biotecnología Vegetal**

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

Tipo de proyecto: **La finalidad de la presente propuesta es contribuir al conocimiento de procesos y técnicas de restauración del bosque del Caldenal con fines de conservación de la biodiversidad y de producción basada en sistemas agrosilvopastoriles (SASP). El**

Código de identificación: **PICTO 2014-0008**

Título: **Sistema agroforestal con especies nativas para la restauración de los suelos, la biodiversidad y los servicios ecosistémicos del Caldenal**

Descripción: **La finalidad del proyecto es contribuir al conocimiento de procesos y técnicas de restauración del bosque del Caldenal con fines de conservación de la biodiversidad y de producción basada en sistemas agrosilvopastoriles. El desarrollo de sistemas agroforestales y el enriquecimiento de estos con especies nativas propone un enfoque resiliente para lograr mayores niveles de rentabilidad, diversificación de productos y sustentabilidad socio-ambiental. Los bosques y sistemas productivos asociados deben ser estudiados para proveer herramientas con base científica destinadas a orientar los procesos de decisión a fin de elaborar planes de manejo predial y ordenamiento territorial regional.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **450.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2018**

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

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

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Rodrigo Tizón**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2018** fin: **12/2018**

Palabras clave: **Bosque nativos**

Area del conocimiento: **Silvicultura**

Sub-área del conocimiento: **Silvicultura**

Especialidad: **Ecología**

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

Tipo de proyecto: **Universidades Agregando Valor 2017**

Código de identificación: **VT38-UNS 10201**

Título: **Valor nutricional de hongos comestibles y medicinales para pacientes oncológicos de bajos recursos**

Descripción: **Se propone evaluar la calidad de la dieta en pacientes oncológicos de sectores carenciados y la posible influencia benéfica del consumo de hongos durante las terapias oncológicas.**

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **03/2018**

hasta: **04/2019**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



Nombre del director: **Cubitto, María Amelia**
 Nombre del codirector: **Vela Gurovic , Soledad**
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
 Palabras clave: **Terapia oncológica; Nutrición; Inmunología**
 Área del conocimiento: **Oncología**
 Sub-área del conocimiento: **Oncología**
 Especialidad: **Nutrición**

PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA Total: 7

Tipo de actividad: **Transferencia**
 Tipo de proyecto: **Proyecto de Innovación y Transferencia en áreas prioritarias de la provincia de Buenos Aires (PIT-AP-BA) de la CIC**
 Código de identificación:
 Título: **Agricultura de conservación para la producción de hortalizas pesadas en el valle bonaerense del Río Colorado**
 Descripción: **El objetivo general del proyecto es desarrollar tecnología para la producción conservacionista de hortalizas pesadas para el valle bonaerense del río Colorado y otras regiones de regadío de zonas templadas. Objetivos Parciales Se aborda el estudio de los principales nudos problemáticos para el desarrollo de las prácticas conservacionistas y los parámetros técnicos, agronómicos y económicos que permitan la viabilidad de la tecnología. Para avanzar en la implementación de la agricultura de conservación para horticultura resulta imperativo: a) El desarrollo de maquinaria y componentes que posibiliten la mecanización del cultivo; b) La adecuación de labores culturales y de protección de cultivos a las nuevas condiciones; c) La generación de evidencia técnica que demuestre la viabilidad agronómica, económica y ambiental de la aplicación de esta alternativa tecnológica. Considerando que a estas tres grandes líneas debe sumarse el abordaje de la problemática del riego y la economía del agua se definieron los siguientes objetivos: ? Desarrollar máquinas o componentes que permitan el adecuado establecimiento y protección del cultivo en suelos con mínimo laboreo mecánico. ? Evaluar el efecto de la cobertura vegetal sobre el desarrollo de los cultivos y el efecto supresor de la competencia por malezas. ? Evaluar el efecto de la agricultura de conservación para hortalizas pesadas sobre la economía de uso del agua y la salinización de los suelos. ? Cuantificar el aporte de energía, agua, jornales e insumos involucrados en las diferentes alternativas de manejo, y su impacto en el resultado económico del ciclo productivo. ? Cuantificar los parámetros físicos químicos y biológicos de los suelos bajo agricultura de conservación para hortalizas pesadas y su impacto sobre los indicadores de calidad edáfica.**

Campo aplicación: **AGRONOMIA Y DASONOMIA-FITOLOGIA** Función desempeñada: **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto: **790.000,00** Fecha desde: **03/2016** hasta: **12/2018**
 Institución/es: **COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **CANTAMUTTO, MIGUEL ANGEL**
 Nombre del codirector: **RODRÍGUEZ, ROBERTO ADRIÁN**
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2016** fin: **12/2018**
 Palabras clave: **HORTICULTURA; MANEJO CONSERVACIONISTA; MECANIZACION AGRICOLA**
 Área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**
 Sub-área del conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**
 Especialidad: **Agricultura de conservación**

Tipo de actividad: **Vinculación**
 Tipo de proyecto:
 Código de identificación: **VT38-UNS10435**
 Título: **Alternativas para la gestión de residuos generados por una empresa agrícola-ganadera que agrega valor a la propia producción**
 Descripción: **Este proyecto pretende ofrecer una alternativa sustentable para la gestión de los residuos (borras y glicerol) generados por la empresa agrícola-ganadera ARGENTIERRA, que como parte de sus múltiples actividades, destina un porcentaje de la propia producción de granos oleaginosos (colza, soja) a la obtención del aceite necesario para la elaboración del biodiesel con el que operan los vehículos y máquinas de ese establecimiento. En este contexto se propone el uso de las borras recuperadas del aceite como enmienda para mantener y/o mejorar el balance de nutrientes de los suelos, y del glicerol obtenido como subproducto de la elaboración de biodiesel, como una opción de alto**



valor energético para intentar reemplazar a los granos de maíz y/o cebada, que son en la actualidad los principales ingredientes utilizados en la dieta de engorde del ganado bovino producido en el establecimiento bajo sistema de feedlot.

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **142.000,00**

Fecha desde: **05/2018**

hasta: **02/2019**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA NACIÓN**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del director: **MIRAVALLÉS, MARTA TERESA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BORRAS; GLICEROL; PROCESAMIENTO; RESIDUOS**

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

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

Especialidad: **Agregado de valor**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **Universidad y Cooperativas**

Código de identificación: **PCESU9-UNS976**

Título: **Aplicación de herramientas genéticas para la identificación de marcadores asociados a la resistencia a anidismo (mildiu) de girasol**

Descripción: **Se propone extraer ADN, realizar un análisis genómico a gran escala, evaluar respuesta a inoculación y correlacionar los datos para identificar a individuos con genes de resistencia a mildiu (cuali y cuantitativos) y a futuro portadores de otros genes de interés. Al finalizar, ACA habrá identificado materiales con resistencia a mildiu y tendrá caracterizado molecularmente su germoplasma con miles de SNP, lo que constituye una plataforma que facilitará el inicio de múltiples líneas de trabajo y la rápida selección de distintos caracteres en su programa de mejoramiento. Asimismo, la participación del personal técnico de ACA en las diferentes etapas del proyecto representará un entrenamiento en el manejo de tecnologías que luego podrán ser aplicadas en otros cultivos. Este proyecto representaría una continuación en la colaboración de ACA con UNS e INTA, que ya cuenta con experiencias previas exitosas.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Oleaginosos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **244.500,00**

Fecha desde: **03/2017**

hasta: **12/2018**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**ASOCIACION DE COOPERATIVAS ARGENTINAS (ACACOOP)
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE (EEA BALCARCE) ; CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR ;
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA**

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

Nombre del codirector: **QUIROZ, FACUNDO JOSÉ**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2017** fin: **12/2018**

Palabras clave: **GENOTIPIFICACION; RESISTENCIA; GERMOPLASMA; SNP**

Area del conocimiento: **Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, tecnología de producción de biomasa, etc.**

Sub-área del conocimiento: **Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, tecnología de producción de biomasa, etc.**

Especialidad: **Genómica**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **Cooperación Científica Internacional**

Código de identificación: **COOPB20313**

Título: **Capacitación científica especializada en el desarrollo de herramientas de asistencia a la toma de decisiones agronómicas basadas en el manejo integrado de malas hierbas.**

Descripción: **El objetivo general de la cooperación consiste en realizar capacitaciones específicas sobre el área de modelamiento matemático con miras al desarrollo de SSD para fortalecer el planeamiento estratégico en los sistemas agrícolas de la región semiárida templada argentina.**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Euros**

Monto: **11.730,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2019**



Institución/es: **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS / INSTITUTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE (IAS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **GONZALEZ-ANDUJAR, JOSE LUIS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2019**

Palabras clave: **MODELOS MATEMATICOS; SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES; MANEJO DE MALEZAS; PLANEAMIENTO ESTRATEGICO**

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: **Extensión**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **MARITIMIDAD, IDENTIDAD Y PATRIMONIO CULTURAL DE PESCADORES ARTESANALES EN EL SUDOESTE BONAERENSE**

Descripción: **La siguiente propuesta espera dar cuenta de los saberes de los pescadores artesanales en tanto espacios constitutivos de un modo de ser en relación con el espacio marítimo-costero y con la práctica productiva de la pesca artesanal. Se propone que el registro de prácticas y saberes constituye una herramienta de resistencia cultural a las instancias de enajenación al espacio marítimo-costero con que estos colectivos de trabajadores se enfrentan desde hace unos 7 años aproximadamente respecto de la restricción en el acceso a zonas de pesca, así como por la merma en el producto pesquero, dada las actividades antrópicas contaminantes desarrolladas por las empresas (en ocasiones extranjeras) ubicadas a la vera del mismo. Mediante el diálogo extensionista, consideramos que es fundamental dar a conocer a la sociedad civil la relación cultura-naturaleza e historicidad de este colectivo ancestral para fortalecerlos, visibilizarlos y empoderarlos frente a los conflictos que enfrentan.**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Varios**

Función desempeñada: **Extensionista**

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **12/2017**

hasta: **12/2018**

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

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

Nombre del director: **TRUCHET, DANIELA MARÍA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2017** fin: **12/2018**

Palabras clave: **pesca artesanal; conservación; conflicto sociales; economía regional**

Area del conocimiento: **Tópicos Sociales (estudios de género, estudios de familia, trabajo social, etc.)**

Sub-área del conocimiento: **Tópicos Sociales (estudios de género, estudios de familia, trabajo social, etc.)**

Especialidad: **conocimiento en relación a saberes y practicas respecto del vinculo humanos-no humanos en el espacio**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Programa de fortalecimiento de las capacidades de Vinculación Tecnológica de la Universidad Nacionnal del Sur**

Descripción: **La UNS es reconocida en el ámbito local, nacional e internacional por la calidad académica de sus egresados y por los elevados índices de producción científica de su plantel docente, sin embargo, los indicadores que marcan el nivel de aprovechamiento de los conocimientos generados en la Universidad para la creación de riqueza y trabajo, no resultan tan alentadores. Desde la creación de la Subsecretaría de Vinculación Tecnológica (SVT) en año 2008, se han abordado los asuntos atribuibles a la Vinculación Tecnológica y Gestión de la Innovación (VTyGI), sin embargo también se han tomado como propias de la SVT actividades vinculadas a las relaciones institucionales y otras dimensiones de la extensión universitaria o la investigación científica y tecnológica. En otros casos, no abordaba aspectos que le serían propios como el relevamiento de las demandas tecnológicas del medio. Sumada a estas prácticas de gestión, muy comunes en nuestras universidades, se agrega la complejidad de estructuras ajenas a la Universidad, del ecosistema local y nacional, con las que se debe interactuar desde la SVT para llevar adelante actividades de transferencia y creación de empresas. La UNS cuenta con un Plan Estratégico que se terminó de elaborar en año 2010, donde las funciones de VTyGI no se encuentran analizadas en toda su dimensión. Por esto, la conducción actual de la SVT se encuentra abocada a la elaboración de un Plan Estratégico en Vinculación Tecnológica y Gestión de la Innovación para la UNS, que se encuentra en su etapa final. En este contexto, y considerando la misión y visión de la SVT, en el presente proyecto se proponen abordar los siguientes ejes fundamentales: 1. Desarrollo de una estrategia y herramientas eficientes de comunicación interna y externa en VTyGI; 2. Modernización, capacitación y jerarquización de la estructura de RRHH a cargo de la VTyGI; 3. Formación y capacitación para docentes/investigadores y alumnos de la UNS en cuestiones relacionadas a la VTyGI; 4. Relevamiento, mejora y desarrollo de procedimientos y normas aplicables en VTyGI; 5. Análisis, elaboración y actualización de convenios con otras estructuras de intermediación (OVTs,**



10620190100050CO

Polo Tecnológico, Municipio), 6. Diseño e implementación de una estrategia de articulación con los Departamentos Académicos e Institutos; 7. Aprovechamiento de las redes externas para mejorar el posicionamiento de las UUNN en general y de la UNS en particular en el ecosistema de innovación local, regional, nacional e internacional; y 8. Promoción del emprendedorismo tecnológico y social articulando con aliados clave internos y externos.

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Ciencia y tecnología**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **210.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **06/2018**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

MINISTERIO DE EDUCACION / SECRETRÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **06/2018**

Palabras clave: **VINCULACION TECNOLOGICA; TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; INNOVACION; UNIVERSIDAD**

Area del conocimiento: **Ciencias Sociales Interdisciplinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Sociales Interdisciplinarias**

Especialidad: **Vinculación Tecnológica y Transferencia de Tecnología**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **Servicios**

Código de identificación: **01-2018**

Título: **Protocolo entre CERZOS y Bolsa de Cereales Bahía Blanca**

Descripción: **El CERZOS se compromete a brindar en forma semanal mapas de: 1) Lluvias Ocurridas; 2) Agua Útil (Hº a un metro); 3) En base a las necesidades hídricas de Trigo y Soja (brindadas por la UNS), un Mapa de Probabilidad de Ocurrencia (%); 4) Pronóstico de precipitaciones; 5) Pronóstico de temperaturas máximas y mínimas, humedad, vientos; 6) Alertas de riesgos de heladas, sopletes y probabilidad de ocurrencia de granizos.**

Campo aplicación: **Atmosfera-Meteorologia**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Dolares**

Monto: **6.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **01/2020**

Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)

BOLSA DE CEREALES DE BAHIA BLANCA

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **01/2020**

Palabras clave: **meteorología; pronóstico; precipitaciones**

Area del conocimiento: **Meteorología y Ciencias Atmosféricas**

Sub-área del conocimiento: **Meteorología y Ciencias Atmosféricas**

Especialidad: **meteorología**

PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT

Total: 0

No hay registros cargados

SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT

Total: 4

Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**

Título: **Análisis de datos metagenómicos en ecología microbiana**

Descripción: **Curso de postgrado destinado a formación de RRHH capacitados en el análisis de datos metagenómicos**

Moneda: **Pesos**

Monto: **140.380,00**

Fecha desde: **11/2018**

hasta: **11/2018**

Institución/es: **Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)**

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

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y

TECNICAS (CONICET)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**

Título: **Análisis de datos metagenómicos en ecología microbiana**

Descripción: **Formación de alumnos de posgrado en temas de análisis de datos metagenómicos**

Moneda: **Pesos**

Monto: **18.585,00**

Fecha desde: **11/2018**

hasta: **11/2018**



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

Tipo de subsidio: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Título: **I Convención Internacional para la Producción de Hongos Comestibles y Medicinales**

Descripción: **En esta oportunidad se da lugar a un evento internacional llamado Primera Convención Internacional para la producción de hongos comestibles y Medicinales. Esta reunión incluye entonces las III Jornadas Argentinas sobre Biología y Cultivo de Hongos Comestibles y Medicinales, el VI Taller de Productores de Hongos Comestibles y la III ExpoFungi Gourmet. Cursos pre congreso, conferencias de especialistas y talleres de actualización resumen la propuesta. Como resultado el participante enriquece su conocimiento teórico y práctico a la vez que incrementa su capital social.**

Moneda: **Pesos** Monto: **2.000,00** Fecha desde: **11/2018** hasta: **11/2018**

Institución/es: **SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**

Título: **III Jornadas Argentinas sobre Cultivo de Hongos Comestibles y Medicinales 2018**

Descripción: **Las III Jornadas Argentinas sobre Cultivo de Hongos Comestibles y Medicinales 2018 reúne investigadores, tecnólogos, estudiantes y productores relacionados con la biología, biotecnología y la producción comercial de hongos comestibles y/o medicinales.**

Moneda: **Pesos** Monto: **70.000,00** Fecha desde: **02/2017** hasta: **02/2018**

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

CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Total: 0

No hay registros cargados





El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria 2018, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

AVAL. DEL CONSEJO DIRECTIVO	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
..... Firma del representante del CD Aclaración

FIRMA DEL DIRECTOR	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
..... Lugar y Fecha Firma del Director ECHENIQUE, CARMEN VIVIANA

