



Memoria 2018

CONVOCATORIA: Memoria 2018

SIGLA: IICAR

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARI

DIRECTOR: ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO





Memoria 2018

DATOS BASICOS

Calle: C.C.	Nº: 14	
País: Argentina	Provincia: Santa Fe	Partido: Rosario
Localidad: Zavalla	Codigo Postal: S2125ZAA	Email: contacto@iicar-conicet.gob.ar
Telefono: 0341-497-0080, interno 1180		

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 86

INVESTIGADORES CONICET

Total: 26

BORRAS, LUCAS	<i>INV PRINCIPAL</i>
ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO	<i>INV PRINCIPAL</i>
PESSINO, SILVINA CLAUDIA	<i>INV PRINCIPAL</i>
CRAVERO, VANINA PAMELA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
PRADO, DARIEN EROS	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
PRATTA, GUILLERMO RAÚL	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
BARBERIS, IGNACIO MARTÍN	<i>INV ADJUNTO</i>
CHIESA, MARIA AMALIA	<i>INV ADJUNTO</i>
DELGADO BENARROCH, LUCIANA	<i>INV ADJUNTO</i>
FELITTI, SILVINA ANDREA	<i>INV ADJUNTO</i>
GAMBIN, BRENDA LAURA	<i>INV ADJUNTO</i>
GERDE, JOSE ARNALDO	<i>INV ADJUNTO</i>
GIL CARDEZA, MARIA LOURDES	<i>INV ADJUNTO</i>
MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA	<i>INV ADJUNTO</i>
OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA	<i>INV ADJUNTO</i>
ROTUNDO, JOSÉ LUIS	<i>INV ADJUNTO</i>
RÚA, FEDERICO	<i>INV ADJUNTO</i>
VESPRINI, JOSE LUIS	<i>INV ADJUNTO</i>
BERMEJO, CAROLINA JULIETA	<i>INV ASISTENTE</i>
BRECCIA, GABRIELA	<i>INV ASISTENTE</i>
ESPÓSITO, MARÍA ANDREA	<i>INV ASISTENTE</i>
PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN	<i>INV ASISTENTE</i>
PODIO, MARICEL	<i>INV ASISTENTE</i>
SIENA, LORENA ADELINA	<i>INV ASISTENTE</i>
VEGA, TATIANA ALEJANDRA	<i>INV ASISTENTE</i>

CONICET CONTRATADOS

Total: 1

MORANDI, ELIGIO NATALIO

INV. PRINCIPAL AD-HONOREM



NO CONICET

Total: 15

ALBANESI, ROXANA PATRICIA	<i>Investigador</i>
CAIRO, CARLOS ALBERTO	<i>Investigador</i>
COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS	<i>Investigador</i>
CORONEL, ALEJANDRA SILVIA	<i>Investigador</i>
DI LEO, NÉSTOR CRISTIAN	<i>Investigador</i>
FELDMAN, SUSANA RAQUEL	<i>Investigador</i>
GOSPARINI, CARLOS OMAR	<i>Investigador</i>
LOPEZ ANIDO, FERNANDO SEBASTIAN	<i>Investigador</i>
MONTERO, GUILLERMO ALBERTO	<i>Investigador</i>
MONTICO, SERGIO	<i>Investigador</i>
NESTARES, GRACIELA MARÍA	<i>Investigador</i>
PERMINGEAT, HUGO RAÚL	<i>Investigador</i>
PIOLI, ROSANNA NORA	<i>Investigador</i>
PROPERSI, PATRICIA SILVIA	<i>Investigador</i>
PURICELLI, EDUARDO CARLOS JOSE MARIA	<i>Investigador</i>

DIRECTOR / VICEDIRECTOR

Apellido y Nombre	Rol	Categoría
ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO	Director	INV PRINCIPAL

CONSEJO DIRECTIVO

Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Representante Becario	CHAMORRO, DÉBORA CINTIA	12/10/2018	12/10/2020
Representante Personal de Apoyo	FAURA, DANIEL HORACIO	12/10/2018	12/10/2020
Vicedirector	MONTICO, SERGIO	01/06/2016	31/12/2020
Director	ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO	01/11/2016	31/12/2020
Representante Becario	PERUZZO, ALEJANDRA MARÍA	12/10/2018	12/10/2020
Representante Personal de Apoyo	RODRIGUEZ, ESTEBAN ALBERTO	12/10/2018	12/10/2020
Representante Investigador	BORRAS, LUCAS	01/01/2016	31/12/2020
Representante Investigador	CAIRO, CARLOS ALBERTO	12/10/2018	12/10/2020
Representante Investigador	CRAVERO, VANINA PAMELA	12/10/2018	12/10/2020
Representante Investigador	NESTARES, GRACIELA MARÍA	01/01/2016	31/12/2020
Representante Investigador	PERMINGEAT, HUGO RAÚL	12/10/2018	12/10/2020
Representante Investigador	PESSINO, SILVINA CLAUDIA	12/10/2018	12/10/2020
Representante Investigador	PRADO, DARIEN EROS	01/01/2016	31/12/2020

IDENTIFICACION**Gran área principal**

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

Dependencia institucional

Tipo de relación: Convenio de creación

Nombre de institución	Tipo organismo
IICAR	Organismo gubernamental de ciencia y tecnología

Entidad propietaria del inmueble

Entidad: FACULTAD DE CS.AGRARIAS



10620190100218CO

Entidades que abonan los servicios comunes

Electricidad	• FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Gas	• FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Teléfono	• FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Agua	• FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Internet	• FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Mantenim. Edificio	• FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Seguridad	• FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
Serv-Grales. Oficina	• INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)
Asist. Técn. Capacitac.	• INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)
Otros	• INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)

Líneas de investigación

Área de Conocimiento:	Agricultura, Silvicultura y Pesca Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")
Línea:	Agricultura sustentable en sistemas agroecológicos chacopampeanos

Infraestructura edilicia

Total m² construido: 0

Total m² terreno: 0

CLASIFICACION DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

Código	Descripción	Description	Ingresado por	Total
001002002	Archivado / documentación / documentación técnica	Archivistics/Documentation/ Technical Documentation	POZZI, FLORENCIA ILEANA	1
001002006	Software	Computer Software	PRATTA, GUILLERMO RAÚL / POZZI, FLORENCIA ILEANA	2
001002007	Tecnología informática / gráficos, meta informática	Computer Technology/ Graphics, Meta Computing	POZZI, FLORENCIA ILEANA	1
001002008	Intercambio / procesado de datos / Middleware	Data Processing/Data Interchange, Middleware	POZZI, FLORENCIA ILEANA	1
001002010	Bases de datos, gestión de bases de datos, extracción de datos	Databases, Database Management, Data Mining	PRATTA, GUILLERMO RAÚL / POZZI, FLORENCIA ILEANA	2
001002011	Comercio electrónico, pago electrónico	Electronic Commerce, Electronic Payment	POZZI, FLORENCIA ILEANA	1
001002013	Tecnología de información / informática	Information Technology/Informatics	POZZI, FLORENCIA ILEANA	1
001002016	Simulaciones	Simulation	POZZI, FLORENCIA ILEANA	1
001002018	Interfaces de usuario, manejabilidad	User Interfaces, Usability	POZZI, FLORENCIA ILEANA	1



10620190100218CO

001002020	Software de automatización	Building Automation Software	POZZI, FLORENCIA ILEANA	1
001003012	Sistemas didácticos	Didactic System	ALBANESI, ROXANA PATRICIA / POZZI, FLORENCIA ILEANA	2
004005005	Biomasa sólida	Solid biomass	MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA / CRAVERO, VANINA PAMELA	2
004005011	Biocombustibles líquidos	Liquid biofuels	MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA / GERDE, JOSE ARNALDO / CRAVERO, VANINA PAMELA	3
005001001	Química analítica	Analytical Chemistry	RÚA, FEDERICO	1
005001004	Química orgánica	Organic Chemistry	RÚA, FEDERICO	1
005002001	Biosensores	Biosensors	CORONEL, ALEJANDRA SILVIA	1
006002001	Bioquímica / biofísica	Biochemistry/Biophysics	CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / DELGADO BENARROCH, LUCIANA / GIL, MERCEDES / POZZI, FLORENCIA ILEANA / NESTARES, GRACIELA MARÍA / OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA / DI GIACOMO, MELISA / CHIESA, MARIA AMALIA / PODIO, MARICEL / BRECCIA, GABRIELA	10
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	VEGA, TATIANA ALEJANDRA / DELGADO BENARROCH, LUCIANA / NESTARES, GRACIELA MARÍA / CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / AZZARO, CELESTE ANTONELA / POZZI, FLORENCIA ILEANA / FELITTI, SILVINA ANDREA / GIL, MERCEDES / COLONO, CAROLINA MARTA / GIL CARDEZA, MARIA LOURDES / CHIESA, MARIA AMALIA / ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO / BIANCHI, JULIETA SOFIA / MOGNI, VIRGINIA YANINA / PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN / MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA / PESSINO, SILVINA CLAUDIA / LOPEZ ANIDO, FERNANDO SEBASTIAN / DI GIACOMO, MELISA / SOLIMAN, MARIANO / SIENA, LORENA ADELINA / PRATTA, GUILLERMO RAÚL / PODIO, MARICEL / MORESCO LIRUSSO, MARÍA FLORENCIA / OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA	25



006002003	Ingeniería genética	Genetic Engineering	CRAVERO, VANINA PAMELA / PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN / CHIESA, MARIA AMALIA / DELGADO BENARROCH, LUCIANA / MORESCO LIRUSSO, MARÍA FLORENCIA / POZZI, FLORENCIA ILEANA / FELITTI, SILVINA ANDREA / CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / OCHOAVÍA, ANA CLAUDIA / RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN / ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO / COLONO, CAROLINA MARTA / MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA / PESSINO, SILVINA CLAUDIA / BERMEJO, CAROLINA JULIETA / SIENA, LORENA ADELINA	16
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	GIL, MERCEDES / OCHOAVÍA, ANA CLAUDIA / MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA / CRAVERO, VANINA PAMELA / BIANCHI, JULIETA SOFIA / MORESCO LIRUSSO, MARÍA FLORENCIA / SIENA, LORENA ADELINA / RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN / ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO / CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / GIL CARDEZA, MARIA LOURDES / VEGA, TATIANA ALEJANDRA / FELITTI, SILVINA ANDREA / PODIO, MARICEL / COLONO, CAROLINA MARTA / POZZI, FLORENCIA ILEANA / PRATTA, GUILLERMO RAÚL / NESTARES, GRACIELA MARÍA / BERMEJO, CAROLINA JULIETA / BRECCIA, GABRIELA / CHIESA, MARIA AMALIA / DELGADO BENARROCH, LUCIANA	22
006002005	Microbiología	Microbiology	CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / CHIESA, MARIA AMALIA / GIL CARDEZA, MARIA LOURDES / HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL / FELITTI, SILVINA ANDREA / PERUZZO, ALEJANDRA MARÍA / POZZI, FLORENCIA ILEANA / AZZARO, CELESTE ANTONELA / DELGADO BENARROCH, LUCIANA	9



006002006	Diseño molecular	Molecular design	AZZARO, CELESTE ANTONELA / DELGADO BENARROCH, LUCIANA / PODIO, MARICEL / POZZI, FLORENCIA ILEANA / OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA / CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / CHIESA, MARIA AMALIA / SIENA, LORENA ADELINA	8
006002007	Toxicología	Toxicology	PERUZZO, ALEJANDRA MARÍA / HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL	2
006002008	Biónica	Bionics	CHAMORRO, DÉBORA CINTIA	1
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology	SIENA, LORENA ADELINA / DI GIACOMO, MELISA / CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / NESTARES, GRACIELA MARÍA	4
006002010	Biología sintética	Synthetic Biology	AZZARO, CELESTE ANTONELA / CHAMORRO, DÉBORA CINTIA	2
006002011	Ingeniería de proteínas	Protein Engineering	FELITTI, SILVINA ANDREA / CHAMORRO, DÉBORA CINTIA	2
006003001	Bioinformática	Bioinformatics	CAMBIASO, VLADIMIR / SOLIMAN, MARIANO / SIENA, LORENA ADELINA / FELITTI, SILVINA ANDREA / PODIO, MARICEL / MOGNI, VIRGINIA YANINA / OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA / CHIESA, MARIA AMALIA / CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / AZZARO, CELESTE ANTONELA / POZZI, FLORENCIA ILEANA / DELGADO BENARROCH, LUCIANA / GIL, MERCEDES / COLONO, CAROLINA MARTA / BRECCIA, GABRIELA / PRATTA, GUILLERMO RAÚL / NESTARES, GRACIELA MARÍA / VAZQUEZ, DANA VALERIA / PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN / MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA / ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO	21
006003002	Expresión genética, investigación proteómica	Gene Expression, Proteom Research	RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN / GIL, MERCEDES / SOLIMAN, MARIANO / MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA / ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO / PESSINO, SILVINA CLAUDIA / NESTARES, GRACIELA MARÍA / MORESCO LIRUSSO, MARÍA FLORENCIA / SIENA, LORENA ADELINA / PRATTA, GUILLERMO	20



			RAÚL / DI GIACOMO, MELISA / PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN / CHIESA, MARIA AMALIA / DELGADO BENARROCH, LUCIANA / PODIO, MARICEL / COLONO, CAROLINA MARTA / POZZI, FLORENCIA ILEANA / FELITTI, SILVINA ANDREA / CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA	
006003003	Genética poblacional	Population genetics	PODIO, MARICEL / PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN / CHIESA, MARIA AMALIA / PRADO, DARIEN EROS / MORESCO LIRUSSO, MARÍA FLORENCIA / POZZI, FLORENCIA ILEANA / DELGADO BENARROCH, LUCIANA / CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA / RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN / BIANCHI, JULIETA SOFIA / SOLIMAN, MARIANO / MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA / ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO / VAZQUEZ, DANA VALERIA / SIENA, LORENA ADELINA / PRATTA, GUILLERMO RAÚL	17
006004	Micro- y nanotecnología relacionada con las ciencias biológicas	Micro- and Nanotechnology related to Biological sciences	CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / DELGADO BENARROCH, LUCIANA	2
006006008	Biopolímeros	Biopolymers	DI GIACOMO, MELISA	1
006006010	Biosurfactantes	Biotensides	DI GIACOMO, MELISA	1
007001001	Maquinaria agrícola / tecnología	Agriculture Machinery/ Technology	BALABAN, DAVID MARIO / BRUNORI, ALEJANDRO MARTÍN / FAURA, DANIEL HORACIO / PRATTA, GUILLERMO RAÚL / SOLIMAN, MARIANO	5
007001002	Ganadería / labranza	Animal Production/Husbandry	BALABAN, DAVID MARIO / ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO / FAURA, DANIEL HORACIO / SOLIMAN, MARIANO	4
007001003	Biocontrol	Biocontrol	GOSPARINI, CARLOS OMAR / BRUNORI, ALEJANDRO MARTÍN / BALABAN, DAVID MARIO / MONTERO, GUILLERMO ALBERTO / FELITTI, SILVINA ANDREA / FAURA, DANIEL HORACIO	6
007001004	Gestión de cosechas	Crop Production	FAURA, DANIEL HORACIO / BORRAS, LUCAS / SOLIMAN, MARIANO / PIOLI,	5



			ROSANNA NORA / GAMBIN, BRENDA LAURA	
007001005	Horticultura	Horticulture	LOPEZ ANIDO, FERNANDO SEBASTIAN / BERMEJO, CAROLINA JULIETA / CRAVERO, VANINA PAMELA / CAMBIASO, VLADIMIR / RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN / BALABAN, DAVID MARIO / PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN / VAZQUEZ, DANA VALERIA / PRATTA, GUILLERMO RAÚL / FAURA, DANIEL HORACIO / MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA	11
007001006	Pesticidas	Pesticides	NESTARES, GRACIELA MARÍA / SOLIMAN, MARIANO / FAURA, DANIEL HORACIO / BRECCIA, GABRIELA / BALABAN, DAVID MARIO / BRUNORI, ALEJANDRO MARTÍN / MONTERO, GUILLERMO ALBERTO / GIL, MERCEDES / BIANCHI, JULIETA SOFIA / OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA	10
007001007	Agricultura de precisión	Precision agriculture	SOLIMAN, MARIANO / BORRAS, LUCAS / PERUZZO, ALEJANDRA MARÍA / BRUNORI, ALEJANDRO MARTÍN / HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL / MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA	6
007001008	Recubrimiento de semillas	Seed coating	MORESCO LIRUSSO, MARÍA FLORENCIA / FAURA, DANIEL HORACIO / DE FELIPE, MATÍAS / AMATO, LUCÍA DOLORES / BIANCHI, JULIETA SOFIA / BORRAS, LUCAS	6
007002004	Silvicultura, bosques	Sylviculture, Forestry	BARBERIS, IGNACIO MARTÍN / PRADO, DARIEN EROS / FREIRE, RODRIGO MANUEL	3
008001002	Aditivos / ingredientes alimentarios / alimentos funcionales	Food Additives/ Ingredients/Functional Food	GERDE, JOSE ARNALDO	1
008001004	Procesado de alimentos	Food Processing	GERDE, JOSE ARNALDO / BORRAS, LUCAS / BALABAN, DAVID MARIO	3
008001005	Tecnología de alimentos	Food Technology	RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN / MAZZEI, MARIANA PAOLA / GERDE, JOSE ARNALDO	3
008002001	Métodos de análisis y detección	Detection and Analysis methods	BORRAS, LUCAS / CABALLERO ROTHAR,	3



			NANCY NOEMI / GERDE, JOSE ARNALDO	
008002002	Microbiología / toxicología / control de calidad de alimentos	Food Microbiology/ Toxicology/Quality Control	PERUZZO, ALEJANDRA MARÍA / HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL / GERDE, JOSE ARNALDO	3
008002003	Métodos de producción seguros	Safe production methods	BALABAN, DAVID MARIO	1
010002001	Ecología	Ecology	GIL CARDEZA, MARIA LOURDES / ASMUS, JORGELINA PAMELA / PRADO, DARIEN EROS / MAZZEI, MARIANA PAOLA / BARBERIS, IGNACIO MARTÍN / MONTERO, GUILLERMO ALBERTO / MOGNI, VIRGINIA YANINA / ALVAREZ ARNESI, EUGENIO / VESPRINI, JOSE LUIS / BALABAN, DAVID MARIO	10
010002002	Tecnología / ingeniería medioambiental	Environmental Engineering/Technology	GIL CARDEZA, MARIA LOURDES	1
010002003	Medición y detección de la contaminación	Measurement and Detection of Pollution	GIL CARDEZA, MARIA LOURDES	1
010002004	Desastres naturales	Natural Disasters	CORONEL, ALEJANDRA SILVIA	1
010002006	Biodiversidad / Herencia natural	Biodiversity / Natural Heritage	MAZZEI, MARIANA PAOLA / VESPRINI, JOSE LUIS / MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA / ALVAREZ ARNESI, EUGENIO / PRADO, DARIEN EROS / MONTERO, GUILLERMO ALBERTO / BARBERIS, IGNACIO MARTÍN / MOGNI, VIRGINIA YANINA	8
010002009	Reducción del cambio climático	Climate Change mitigation	CORONEL, ALEJANDRA SILVIA / PRADO, DARIEN EROS	2
010002010	Contaminación del terreno y de aguas subterráneas	Soil and Groundwater Pollution	GIL CARDEZA, MARIA LOURDES	1
010002011	Tecnologías verdes / producción limpia	Clean Production / Green Technologies	MONTERO, GUILLERMO ALBERTO / BALABAN, DAVID MARIO / GIL CARDEZA, MARIA LOURDES	3
010002015	Limpieza de zonas contaminadas	Remediation of Contaminated Sites	GIL CARDEZA, MARIA LOURDES	1
010003001	Biotratamientos / compostaje / bioconversión	Biotreatment/Compost/ Bioconversion	POZZI, FLORENCIA ILEANA	1
010003004	Reciclaje, recuperación	Recycling, Recovery	POZZI, FLORENCIA ILEANA	1
010003009	Conversión de residuos en energía / recursos	Waste to Energy /Resource	POZZI, FLORENCIA ILEANA	1
010004001	Desalinización	Desalination	BALABAN, DAVID MARIO	1
010004008	Agua de lluvia	Rain Water	BALABAN, DAVID MARIO	1
010004013	Gestión de recursos hídricos	Water Resources Management	BALABAN, DAVID MARIO	1



011001	Modelos de desarrollo socioeconómico, aspectos económicos	Socio-economic development models, economic aspects	ALBANESI, ROXANA PATRICIA / ESPOTURNO, MARINA ELIANA / PROPERSI, PATRICIA SILVIA	3
011002	Educación y formación	Education and Training	ESPOTURNO, MARINA ELIANA / RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN / BRUNORI, ALEJANDRO MARTÍN	3
011003	Sociedad, información y medios	Information and media, society	BRUNORI, ALEJANDRO MARTÍN / ESPOTURNO, MARINA ELIANA	2
011004	Tecnología, sociedad y empleo	Technology, Society and Employment	ESPOTURNO, MARINA ELIANA / PROPERSI, PATRICIA SILVIA / ALBANESI, ROXANA PATRICIA	3
011005	Infraestructuras para las ciencias sociales y humanidades	Infrastructures for social sciences and humanities	ESPOTURNO, MARINA ELIANA	1
011006	Participación de los ciudadanos	Citizens participation	ALBANESI, ROXANA PATRICIA / ESPOTURNO, MARINA ELIANA	2

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: RD82(19-02-2018)	20.000,00
Otro: RD722(03-05-2018)	20.000,00
Subtotal	40.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	250.000,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	200.000,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	1.826.937,00
Subtotal	2.276.937,00
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	250.000,00
Equipamento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	115.258,40
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	0,00
Subtotal	365.258,40
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°	40.000,00
Subtotal	40.000,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Total	2.682.195,40

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA



10620190100218CO

GIL-CARDEZA, M.L.; MÜLLER, D.R.; AMAYA-MARTIN, S.M.; VIASSOLO, R.; GÓMEZ, E. . Differential responses to high soil chromium of two arbuscular mycorrhizal fungi communities isolated from Cr-polluted and non-polluted rhizospheres of *Ricinus communis*. *The science of total environment*. : Elsevier B.V., 2018 - . vol. 625, p. 1113-1121. ISSN 0048-9697

BOCCHINI, MARIKA; GALLA, GIULIO; PUPILLI, FULVIO; BELLUCCI, MICHELE; BARCACCIA, GIANNI; ORTIZ, JUAN PABLO A.; PESSINO, SILVINA C.; ALBERTINI, EMIDIO . The vesicle trafficking regulator PN-SCD1 is demethylated and overexpressed in florets of apomictic *Paspalum notatum* genotypes. *Scientific reports*. , Londres: Nature Publishing Group, 2018 - . vol. 8, n° 1, ISSN 2045-2322

MASINO, ALEJANDRA; RUGERONI, PABLO; BORRÁS, LUCAS; ROTUNDO, JOSÉ L. . Spatial and temporal plant-to-plant variability effects on soybean yield. *European journal of agronomy*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 98, p. 14-24. ISSN 1161-0301

FREIRE R.; BARBERIS I.M.; VESPRINI, J. L. . Inflorescence traits, floral visitors and seed production of *Aechmea distichantha* Lem. plants growing in different habitats of a South American xerophytic forest. *Rodriguesia*. : Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2018 - . vol. 69, n° 2, p. 385-395. ISSN 0370-6583

OCHOGAVÍA, A. C.; NOVELLO M. A.; BIANCHI, M. B.; PICARDI, L.; NESTARES, G.; OCHOGAVÍA, A. C.; NOVELLO M. A.; BIANCHI, M. B.; PICARDI, L.; NESTARES, G. . Partial Male Sterility in Imisun Sunflower: Imazapyr Treatment in Advanced Vegetative Stages Decreases Pollen Yield and Alters ahas Genes Expression. *Crop science*. , Baltimore: CROP SCIENCE SOC AMER, 2018 - . ISSN 0011-183X

DI MAURO, GUIDO; CIPRIOTTI, PABLO A.; GALLO, SANTIAGO; ROTUNDO, JOSÉ L. . Environmental and management variables explain soybean yield gap variability in Central Argentina. *European journal of agronomy*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 99, p. 186-194. ISSN 1161-0301

MANCINI, M.; LANZA VOLPE, M.; GATTI, B.; MALIK, Y.; MORERO, A.C.; LESKOVAR, D.I.; CRAVERO, V. . CHARACTERIZATION OF CARDOON ACCESSIONS AS FEEDSTOCK FOR BIODIESEL PRODUCTION. *Fuel*. , Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD, 2018 - . ISSN 0016-2361

GIMENEZ, MAGALÍ DIANA; GARCÍA LAMPASONA, SANDRA . Before-after analysis of genetic and epigenetic markers in garlic: A 13-year experiment. *Scientia horticulturae*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 240, p. 23-28. ISSN 0304-4238

WU, SHAN; ZHANG, BIYAO; KEYHANINEJAD, NEDA; RODRÍGUEZ, GUSTAVO R.; KIM, HYUN JUNG; CHAKRABARTI, MANOHAR; ILLA-BERENGUER, EUDALD; TAITANO, NATHAN K.; GONZALO, M. J.; DÍAZ, AURORA; PAN, YUPENG; LEISNER, COURTNEY P.; HALTERMAN, DENNIS; BUELL, C. ROBIN; WENG, YIQUN; JANSKY, SHELLEY H.; VAN ECK, HERMAN; WILLEMSSEN, JOHAN; MONFORTE, ANTONIO J.; MEULIA, TEA; VAN DER KNAAP, ESTHER . A common genetic mechanism underlies morphological diversity in fruits and other plant organs. *Nature communications*. : Nature, 2018 - . vol. 9, n° 1, ISSN 2041-1723

BRECCIA, GABRIELA; BISIO, MARÍA BELÉN; PICARDI, LILIANA; NESTARES, GRACIELA . A rapid phenotyping method for imazamox resistance in wheat. *Planta daninha*. : UNIV FEDERAL VICOSA, 2018 - . vol. 36, ISSN 0100-8358

DEPETRIS, MARA B.; ACUÑA, C.A.; POZZI, F.I.; QUARIN, C.; FELITTI, S.A.; DEPETRIS, MARA B.; ACUÑA, C.A.; POZZI, F.I.; QUARIN, C.; FELITTI, S.A. . Identification of Genes Related to Endosperm Balance Number Insensitivity in *Paspalum notatum*. *Crop science*. , Baltimore: CROP SCIENCE SOC AMER, 2018 - . vol. 58, p. 1-10. ISSN 0011-183X

PEREIRA DA COSTA, J.H.; RODRÍGUEZ, G.R.; PICARDI, L.A.; ZORZOLI, R.; PRATTA, G.R.; PEREIRA DA COSTA, J.H.; RODRÍGUEZ, G.R.; PICARDI, L.A.; ZORZOLI, R.; PRATTA, G.R. . Genome-wide expression analysis at three fruit ripening stages for tomato genotypes differing in fruit shelf life. *Scientia horticulturae*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 229, p. 125-131. ISSN 0304-4238

LARRAN, ALVARO S.; LORENZETTI, FLORENCIA; TUESCA, DANIEL; PEROTTI, VALERIA E.; PERMINGEAT, HUGO R. . Molecular Mechanisms Endowing Cross-resistance to ALS-Inhibiting Herbicides in *Amaranthus hybridus* from Argentina. *Plant molecular biology reporter*. : SPRINGER, 2018 - . vol. 36, n° 5-6, p. 907-912. ISSN 0735-9640

ASMUS, J; CHAMORRO, D.; MOGNI, V.; OAKLEY, L. J.; PRADO, D. E. . Identidad taxonómica de los 'talas': análisis morfológico de *Celtis tala* y *Celtis pallida* (Celtidaceae). *Boletín de la sociedad argentina de botánica*. , Cordoba: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA, 2018 - . vol. 53, n° 4, p. 653-664. ISSN 0373-580X



ESPÓSITO MA; GATTI I; COINTRY, E . Construction and Validation of Core Collections in Pisum sp. Using Different Methodologies. *Legume research.* : AGRICULTURAL RESEARCH COMMUNICATION CENTRE, 2018 - . vol. 0, p. 1-7. ISSN 0250-5371

ESPOTURNO, MARINA ELIANA . Políticas públicas y cotidianidad rural-urbana. una aproximación socio-antropológica a las concepciones de planes y programas agropecuarios (Santa Fe - Argentina). *Kult-ur revista interdisciplinària sobre la cultura de la ciutat.* : Universitat Jaume I, 2018 - . vol. 10, n° 5, p. 143-169.

ALEJANDRA M. PERUZZO; FACUNDO E. HERNÁNDEZ; GASPAR MALONE; GUILLERMO R. PRATTA; BIBIANA FERRARI; DANIEL LEONARDO PLOPER; ROSANNA N. PIOLI . Polimorfismos de ADN en cruzamientos entre genotipos de soja portadores de resistencia a *Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora* a través de SNP.. *Basic and applied genetics.* , Buenos Aires: SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA, 2018 - . vol. 24, p. 45-45. ISSN 1666-0390

GIL, M.; VEGA, T.; FELITTI, S.; PICARDI, L.; BALZERGUE, S.; NESTARES, G.; GIL, M.; VEGA, T.; FELITTI, S.; PICARDI, L.; BALZERGUE, S.; NESTARES, G. . Characterization of Non-Target-Site Mechanisms in Imidazolinone-Resistant Sunflower by RNA-seq. *Helia.* , Novi Sad: Serbian Academy of Sciences and Arts (SASA) in cooperation with De Gruyter, 2018 - . vol. 41, p. 267-278. ISSN 1018-1806

ABDALA, LUCAS J.; VITANTONIO-MAZZINI, LUCAS N.; GERDE, JOSÉ A.; MARTÍ RIBES, FRANCISCO; MURTAGH, GEAROID; BORRÁS, LUCAS . Dry milling grain quality changes in Argentinean maize genotypes released from 1965 to 2016. *Field crops research.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 226, p. 74-82. ISSN 0378-4290

COYOS, TOMÁS; BORRÁS, LUCAS; BRENDA L GAMBÍN . Site specific covariates affecting yield response to nitrogen of late sown maize in central Argentina. *Agronomy journal.* : AMER SOC AGRONOMY, 2018 - . vol. 110, p. 1544-1553. ISSN 0002-1962

TIFNI, EVANGELINA . Memorias chacareras sobre el peronismo histórico en el sur de la provincia de Santa Fe. *Mundo agrario.* , La Plata: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Comunicación, UNLP, 2018 - . ISSN 1515-5994

SANTACHIARA, GABRIEL; SALVAGIOTTI, FERNANDO; GERDE, JOSÉ A.; ROTUNDO, JOSÉ L.; SANTACHIARA, GABRIEL; SALVAGIOTTI, FERNANDO; GERDE, JOSÉ A.; ROTUNDO, JOSÉ L. . Does biological nitrogen fixation modify soybean nitrogen dilution curves?. *Field crops research.* : ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 223, p. 171-178. ISSN 0378-4290

ABDALA, LUCAS; GAMBIN, BRENDA L.; BORRÁS, LUCAS . Fungicide Applications and Grain Dry Milling Quality in Late-Sown Maize. *Crop science.* , Baltimore: CROP SCIENCE SOC AMER, 2018 - . vol. 58, p. 892-899. ISSN 0011-183X

ABDALA, LUCAS; GAMBIN, BRENDA L.; BORRÁS, LUCAS; ABDALA, LUCAS; GAMBIN, BRENDA L.; BORRÁS, LUCAS . Sowing date and maize grain quality for dry milling. *European journal of agronomy.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 92, p. 1-8. ISSN 1161-0301

FELDMAN, S.R. . Seguridad alimentaria, medio ambiente y hábitos de consumo: Niveles de complejidad y rigor de análisis. *ecología austral.* , Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA, 2018 - . vol. 28, p. 1-3. ISSN 0327-5477

GAUNA, ALBERTINA; LARRAN, ALVARO S.; PEROTTI, VALERIA E.; FELDMAN, SUSANA R.; PERMINGEAT, HUGO R.; GAUNA, ALBERTINA; LARRAN, ALVARO S.; PEROTTI, VALERIA E.; FELDMAN, SUSANA R.; PERMINGEAT, HUGO R. . Fungal pretreatments improve the efficiency of saccharification of *Panicum prionitis* Ness biomass. *Biofuels.* , Amsterdam: Taylor and Francis Ltd., 2018 - . p. 1-7. ISSN 1759-7269

ERMINI, J.L.; TENAGLIA, G.; GUILLERMO RAUL PRATTA . Molecular diversity in selected banana clones (Musa AAA ? Cavendish?): adapted to the subtropical environment of Formosa Province (Argentina). *American journal of plant sciences.* : SCIRP, 2018 - . vol. 9, p. 2504-2513. ISSN 2158-2750

CAMBIASO, V.; GUILLERMO RAUL PRATTA; PEREIRA DA COSTA, J.H.; ZORZOLI, R.; FRANCIS, D.M.; RODRIGUEZ, G.R. . Whole genome re-sequencing analysis of two tomato genotypes for polymorphism insight in cloned genes and a genetic map construction. *Scientia horticultrae.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2018 - . vol. 247, p. 58-66. ISSN 0304-4238

PISTILLI, ALEJANDRO D; PRATTA, GUILLERMO R; ANGELONE, LAURA; ARCE, DEBORA; PISTILLI, ALEJANDRO D; PRATTA, GUILLERMO R; ANGELONE, LAURA; ARCE, DEBORA . A pipeline design for downloading and analysing promoter sequences in *Solanum lycopersicum*.. *Revista argentina de bioingeniería.* : Sociedad Argentina de Bioingeniería, 2018 - . vol. 22, n° 3, p. 3-6. ISSN 2591-376X



ANALÍA MARTÍNEZ; VERÓNICA LEMA; AYELÉN CAPPARELLI; FERNANDO LÓPEZ ANIDO; ROBERTO L. BENECH-ARNOLD; CARLOS BÁRTOLI . Differences in seed dormancy associated with the domestication of *Cucurbita maxima*: elucidation of some mechanisms behind this response. *S. Seed science research*. , Cambridge: CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2018 - . vol. 28, p. 24-33. ISSN 0960-2585

OCHOGAVIA A; GALLA, GIULIO; SEIJO G; GONZÁLEZ AM ; BELLUCCI M; PUPILLI F; BARCACCIA, GIANNI; ALBERTINI, EMIDIO; PESSINO S . Structure, target-specificity and expression of PN_LNC_N13, a long non-coding RNA differentially expressed in apomictic and sexual *Paspalum notatum*. *Plant molecular biology*. , Berlín: SPRINGER, 2018 - . vol. 96, n° 1-2, p. 1-15. ISSN 0167-4412

MANCINI M; PERMINGEAT, HR; COLONO, C; SIENA LA; PUPILLI F; AZZARO CA; DUSI DMA; TAVARES, VERA; PODIO M; SEIJO, JG; GONZALES, AM; FELITTI SA; ORTIZ JPA; LEBLANC O; PESSINO SC . The MAP3K-coding QUI-GON JINN (QGJ) gene is essential to the formation of unreduced embryo sacs in paspalum. *Frontiers in plant science*. , Londres: Frontiers Media Limited, 2018 - . vol. 871, p. 1-15. ISSN 1664-462X

FLORENTÍN, JAVIER E.; ARANA, MARCELO D.; PRADO, DARIÉN E.; MORRONE, JUAN J.; SALAS, ROBERTO M.; FLORENTÍN, JAVIER E.; ARANA, MARCELO D.; PRADO, DARIÉN E.; MORRONE, JUAN J.; SALAS, ROBERTO M. . Diversification of galianthe species (Rubiaceae) in the neotropical seasonally dry forests: A case study of a mainly subshrubby genus. *Plant ecology and evolution*. : Societe Royale de Botanique de Belgique, 2018 - . vol. 151, n° 2, p. 161-174. ISSN 2032-3913

ALVAREZ ARNESI, E.; BARBERIS, I. M.; VESPRINI J. L. . Distribución de epífitas vasculares sobre cuatro especies arbóreas en un bosque xerofítico del Chaco Húmedo, Argentina. *ecología austral*. , Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA, 2018 - . vol. 28, p. 480-495. ISSN 0327-5477

OYARZABAL, MARIANO; CLAVIJO, JOSÉ; OAKLEY L.J.; BIGANZOLI, FERNANDO; TOGNETTI, PEDRO; BARBERIS, IGNACIO M.; MATURO, H.; ARAGÓN, ROXANA; CAMPANELLO, PAULA I.; PRADO, DARIÉN E.; OESTERHELD, MARTÍN; LEÓN, ROLANDO J.C. . Unidades de vegetación de la Argentina. *Ecología austral*. : ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA, 2018 - . vol. 28, p. 40-63. ISSN 1667-7838

GIL, MERCEDES; OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA; VEGA, TATIANA; FELITTI, SILVINA; NESTARES, GRACIELA . Transcript profiling of non-target-site imidazolinone resistance in Imisun sunflower. *Crop science*. , Baltimore: CROP SCIENCE SOC AMER, 2018 - . vol. 58, p. 1991-2001. ISSN 0011-183X

UZAL, L.C.; GRINBLAT, G.L.; NAMÍAS, R.; LARESE, M.G.; BIANCHI, J.S.; MORANDI, E.N.; GRANITTO, P.M.; UZAL, L.C.; GRINBLAT, G.L.; NAMÍAS, R.; LARESE, M.G.; BIANCHI, J.S.; MORANDI, E.N.; GRANITTO, P.M. . Seed-per-pod estimation for plant breeding using deep learning. *Computers and electronics in agriculture*. : ELSEVIER SCI LTD, 2018 - . vol. 150, p. 196-204. ISSN 0168-1699

ALBANESI ROXANA; PROPERSI PATRICIA; ESPOTURNO MARINA; PEROZZI MILVA . Memorias del territorio agrario. Diversidad de la producción familiar en el sur santafesino. *Revista de investigaciones de la facultad de ciencias agrarias*. , Rosario: Facultad de Ciencias Agrarias de la UNR, 2018 - . vol. 32, p. 12-19. ISSN 1853-4333

SOLIMAN M; ESPINOZA F; ORTIZ JPA; DELGADO L; SOLIMAN M; ESPINOZA F; ORTIZ JPA; DELGADO L . Heterochronic reproductive developmental processes between diploid and tetraploid cytotypes of *Paspalum rufum*. *Annals of botany*. , Oxford: OXFORD UNIV PRESS, 2018 - . vol. 20, p. 1-5. ISSN 0305-7364

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

WANDA M. POLLA; VANESA DI PASQUALE; MARÍA C. RASUK; IGNACIO BARBERIS; MARCELO ROMANO; RAMIRO A. MANZO; JUAN C. PAGGI; MARÍA E. FARIAS; MANUEL CONTRERAS; MELINA DEVERCELLI . Diet and feeding selectivity of the Andean Flamingo *Phoenicoparrus andinus* and Chilean Flamingo *Phoenicopterus chilensis* in lowland wintering areas. *Wildfowl*. : Wildfowl and Wetlands Trus, 2018 - . vol. 68, p. 3-29. ISSN 0954-6324

CÉRÉGHINO, R.; PILLAR, VD.; SRIVASTAVA, DS.; DE OMENA, PM.; MACDONALD, AAM.; BARBERIS, IM.; CORBARA, B.; GUZMAN, LM.; LEROY, C.; OSPINA BAUTISTA, F.; ROMERO, GQ.; TRZCINSKI, MK.; KRATINA, P.; DEBASTIANI, VJ.; GONÇALVES, AZ.; MARINO, NAC.; FARJALLA, VF.; RICHARDSON, BA.; RICHARDSON, MJ.; DÉZERALD, O.; GILBERT, B.; PETERMANN, J.; TALAGA, S.; PICCOLI, GCO.; JOCQUÉ, M.; MONTERO, GA. . Constraints on the functional trait space of aquatic invertebrates in bromeliads. *Functional ecology*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2018 - . p. 1-13. ISSN 0269-8463



PARTES DE LIBRO	Total: 6
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 6</i>
<p>CATALINA VIDAL; SEBASTIAN MEIER ; SUSANA GARCIA; JORGE MEDINA; GUSTAVO CURAQUEO; GIL CARDEZA ML; PAULA AGUILERA; FERNANDO BORIE; PABLO CORNEJO; LUCRECIA BRUTTI; MARCELO BELTRÁN; INÉS GARCÍA DE SALAMONE . . Rol de la simbiosis micorrízico arbuscular y de las enmiendas orgánicas en la tolerancia a elementos tóxicos: su aporte en la remediación de suelos contaminados. . : Ediciones INTA, 2018. p. 409-427. ISBN 978-987-521-911-3</p> <p>ESPORTURNO MARINA; ALBANESI ROXANA; PROPERSI PATRICIA . . El agro pampeano entre la modernización y la posconvertibilidad. Transformaciones políticas, económicas, productivas y sociales. . , Rosario: Amalevi, 2018. p. 97-112. ISBN 978-987-42-6916-4</p> <p>ALBANESI ROXANA; LÓPEZ, FRANCO; PEROZZI, MILVA; ALBANESI ROXANA; PROPERSI, PATRICIA . . Sistemas de Producción Hortícolas. . : Amalevi, 2018. p. 159-171. ISBN 978 987 42 6916 4</p> <p>ALBANESI ROXANA; ALBANESI ROXANA; PROPERSI PATRICIA . . El lugar del sector agropecuario en la historia económica y social de la Argentina. . : Amalevi, 2018. p. 75-97. ISBN 978 987 42 6916 4</p> <p>ALBANESI ROXANA; PROPERSI PATRICIA; MARENGHINI, PATRICIO; ALBANESI ROXANA; PROPERSI, PATRICIA . . Sistema Agroindustrial Sojero. . : Amalevi, 2018. p. 47-59. ISBN 978 987 42 6916 4</p> <p>ALBANESI ROXANA; PROPERSI PATRICIA; ALBANESI ROXANA; PROPERSI PATRICIA . . Sistemas Agroindustriales. . : Amalevi, 2018. p. 37-47. ISBN 978 987 42 6916 4</p>	

LIBROS	Total: 2
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 2</i>
<p>PROPERSI, P.; CAMPOS, VICTORIA; ALBANESI, R.; MARENGHINI, PATRICIO . <i>Agronomía en clave interdisciplinaria y sostenible</i>. , Rosario: Amalevi, 2018. p. 196. ISBN 978-987-42-6916-4</p> <p>ARREGUI, M.C.; PURICELLI, E . <i>Mecanismo de Acción de Plaguicidas 4º Edición</i>. , Rosario: Amalevi, 2018. p. 262. ISBN 978-987-702-017-5</p>	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 79
<p>ROTUNDO JOSÉ LUIS; BOSAZ LINA B.; GERDE JOSE A.; BORRÁS LUCAS . Resumen. Environmental and Management Factors Associated with Increased Seed Protein Concentration in Soybean.. Conferencia. 2018 ASA and CSSA Meeting. : Baltimore. 2018 - . American Society of Agronomy.</p> <p>ROESCHLIN, ROXANA A.; MOLINA, M.C; UVIEDO, F; GARCÍA, M.L.; FAVARO, M.A; CHIESA, M.A.; FORMENT, J; MARANO, M.R; GADEA, J . Resumen. Characterization of TAL-effector mediated resistance to citrus canker using a new variant of Xanthomonas citri. Conferencia. 6th Xanthomonas Genomics Conference & 2nd Annual EuroXanth Conference 2018. : Halle. 2018 - . Martin Luther University Halle-Wittenberg.</p> <p>CABALLERO-ROTHAR, NANCY N.; ABDALA, LUCAS J.; BORRÁS LUCAS; GERDE JOSE A. . Artículo Completo. CAMBIOS EN LA COMPOSICIÓN DE PROTEÍNAS Y ALMIDÓN EN HÍBRIDOS DE MAÍZ ARGENTINOS LIBERADOS DESDE 1965 A 2016. Congreso. XI Congreso Nacional de Maíz: Sea maíz integrando ciencia, producción, ambiente y comunidad. : Pergamino. 2018 - . A.I.A.N.B.A. - Asociación de Ingenieros Agrónomos del Norte de la Provincia de Buenos Aires.</p> <p>SAENZ, EZEQUIEL; BORRÁS LUCAS; GERDE JOSE A. . Artículo Completo. DIFERENCIAS GENOTÍPICAS EN EL COLOR DEL GRANO DE MAÍZ Y FECHA DE SIEMBRA. Congreso. XI Congreso Nacional de Maíz: Sea maíz integrando ciencia, producción, ambiente y comunidad. : Pergamino. 2018 - . A.I.A.N.B.A. - Asociación de Ingenieros Agrónomos del Norte de la Provincia de Buenos Aires.</p> <p>ALBANESI, R.; PROPERSI, P.; ESPORTURNO, MARINA; TIFNI, E. . Artículo Completo. Memorias y perspectivas de la producción familiar pampeana. Serchacareros antes y después de la riego en el territorio. Congreso. La sociología rural en la encrucijada: vigencia de la cuestión agraria, actores sociales y modelo de desarrollo en la región. : Santiago del Estero. 2018 - . ALASRU- UNSE.</p> <p>ALEJANDRO BRUNORI; MONTECHIARINI, NIDIA HELGA; CARLOS GOSPARINI; MARÍA CECILIA LESCANO; FRANCO HERRANZ; EDUARDO PURICELLI . Artículo Breve. Germinación de Eleusine indica (L) Gaertn: Rol del tegumento.</p>	



10620190100218CO

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

EDUARDO RADA ARIAS; MELISA BERTERO; MARISA FALCO; EMILIANO JOZAMI; SUSANA FELDMAN; ULISES SEDRAN . Artículo Breve. Productos sustitutos de hidrocarburos a partir de biomásas de la región litoral. Congreso. IV Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos. : Carlos Paz. 2018 - . Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos y Química Aplicada (IPQA).

GONZALO PARRA; BRENDA L. GAMBÍN . Artículo Breve. Rendimiento comparado de maíz y sorgo en ambientes contrastantes. Congreso. XI Congreso Nacional de Maíz. : Pergamino. 2018 - . IANBA, INTA, UNNOBA.

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.

CONDORI, ALICIA; DI MAURO, GUIDO; SALVAGIOTTI, FERNANDO . Resumen. Atributos físicos del suelo en ambientes con diferente potencial de rendimiento en soja. Congreso. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. : San Miguel de Tucumán. 2018 - . Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo.

GATTI, I; ESPÓSITO, M. A.; COINTRY, E.L . Resumen. CARACTERIZACION DE VARIEDADES DE ARVEJA PARA CONSUMO EN FRESCO (Pisum sativum L.) A FIN DE EVALUAR SU UTILIDAD EN PLANES DE MEJORAMIENTO. Congreso. XX Congreso de la SBR. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

VASQUEZ, M.; ALZUGARAY, C.; FELDMAN, S.R . Resumen. Banco de semillas de la reserva natural Federico Wildermuth. Congreso. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual, Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

BRUNORI, A; HERRANZ, F; BALASSONE, F; PURICELLI, E . Resumen. CONTROL DE BIOTIPOS DE Eleusine tristachya (Lam.) Lam.CON DISTINTAS DOSIS DE GLIFOSATO. Congreso. Congreso Argentino de Malezas ASACIM 2018: Ciencia, producción y sociedad: hacia un manejo sustentable. : Rosario. 2018 - . ASACIM.

ESPÓSITO, MA; GATTI, I.; COINTRY, E . Resumen. CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE COLECCIONES NÚCLEO EN Pisum sp. USANDO DIFERENTES METODOLOGÍAS. Congreso. XX CONGRESO y XXXVIII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO ?INTERACCIONES ENTRE LOS SERES VIVOS Y AGENTES/CONDICIONES PATOGÉNICAS?. : Rosario. 2018 - .

QUIJANO, ALVARO; BIANCHI, JULIETA SOFÍA; MORANDI, ELIGIO NATALIO . Resumen. Cambios en el número de vainas iniciadas en respuesta a reducciones drásticas del IAF en floración, en genotipos de soja de distintos grupos de madurez.. Congreso. XXXII Reunión Argentina y XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. ?Conocimiento para el desarrollo sustentable, equitativo y soberano?.. : Córdoba. 2018 - . Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal.

BIANCHI, J.S.; CAMBURSANO, M.V.; CHIESA, M.A.; SANCHEZ, J.M.; ALVAREZ, L.M; MORANDI, E.N. . Resumen. MAPEO FINO DEL GEN Ln QUE REGULA EL CARÁCTER FORMA DE HOJA EN SOJA (Glycine max L. Merr.). Congreso. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . ASOCIACIÓN CIVIL SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO.

LARRAN, ALVARO S; PALMIERI, VALERIA E; MARTINATTO, ANDREA; PERMINGEAT, HUGO; PEROTTI, VALERIA . Resumen. EXTRACCIÓN DE ADN DE SEMILLA ÚNICA Y ESTUDIO DE LA FRECUENCIA DE UNA TRIPLE MUTACIÓN EN EL GEN DE LA EPSPS DE A. hybridus MEDIANTE HRMA (High Resolution Melting Analysis). Congreso. XX CONGRESO Y XXXVIII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO. "INTERACCIONES ENTRE LOS SERES VIVOS Y AGENTES/CONDICIONES PATOGÉNICAS. : Rosario. 2018 - .

BIANCHI, JULIETA SOFÍA; QUIJANO, ALVARO; GOSPARINI, CARLOS OMAR; MORANDI, ELIGIO NATALIO . Resumen. Factores fotomorfogénicos y genéticos que regulan el número de semillas en el cultivo de soja.. Congreso. XXXII Reunión Argentina y XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. ?Conocimiento para el desarrollo sustentable, equitativo y soberano?.. : Córdoba. 2018 - . Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal.

COLLA, LUCIANO; BIANCHI, JULIETA SOFÍA; MONTECHIARINI, NIDIA HELGA; MIGUEZ, LUCÍA; GOSPARINI, CARLOS OMAR; MORANDI, ELIGIO NATALIO . Resumen. Efecto del tamaño de semilla, la fecha de siembra y cosecha sobre la



10620190100218CO

calidad fisiológica de semillas de soja.. Congreso. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario.. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

MONTANI, EUGENIA; ROMANO M.; BARBERIS I.M. . Resumen. Primer registro de piche llorón (*Chaetophractus vellerosus*) para el sur de la provincia de Santa Fe, Argentina. Congreso. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

ALADIO, M.A.; GODOY, F.N.I.; VAZQUEZ, D.V.; CAMBIASO, V.; PEREIRA DA COSTA, J. H.; RODRÍGUEZ, G.R. . Resumen. DIVERSIDAD PARA LA MORFOLOGÍA EN EL PLANO ECUATORIAL EN FRUTOS DE TOMATE. Congreso. XX CONGRESO y XXXVIII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO. : Rosario. 2018 - .

MONTANI, EUGENIA; ROMANO M.; BARBERIS I.M. . Resumen. Micromamíferos del sur de Santa Fe: nuevos registros de roedores y marsupiales para Pampa de las Lagunas. Congreso. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

MONTECHIARINI, NIDIA; DELGADO, LUCIANA; PALMIERI, REGINA; RODRIGUEZ, ARANZA; SÁNCHEZ, JUAN M; FAURA, DANIEL; MORANDI, ELIGIO; GOSPARINI, CARLOS . Resumen. CONTROL OSMÓTICO Y METABÓLICO DE LA GERMINACIÓN EN SOJA. Congreso. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : ROSARIO. 2018 - . Sociedad de Biología Rosario.

OCHOGAVÍA, A. C.; DE FELIPE, M.; BIANCHI, M. B.; PICARDI, L.; NESTARES, G. . Resumen. Analisis Biometrico de la Citoembriología en Diferentes Genotipos de Girasol. Congreso. XX CONGRESO y XXXVIII REUNIÓN ANUAL SBR 2018. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

ALADIO, MA; GODOY FNI; VAZQUEZ DV; CAMBIASO, V; PEREIRA DA COSTA, JH; RODRIGUEZ, GR . Resumen. DIVERSIDAD EN LA MORFOLOGÍA DEL PLANO ECUATORIAL EN FRUTOS DE TOMATE. Congreso. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

VILLA, IRENE; ROSA, PABLO; FAURA, DANIEL; LOPEZ ANIDO, F . Resumen. DORMICIÓN DE SEMILLAS EN ESPECIES SILVESTRES Y DOMESTICADAS DE Cucurbita.. Congreso. XXX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - .

AGUSTINA FERNÁNDEZ DI PARDO; MICAELA MANCINI; VANINA CRAVERO; GIL CARDEZA ML . Resumen. ESTUDIO DE HONGOS MICORRÍDICOS ARBUSCULARES EN RIZOSFERAS Y RAÍCES DE 2 VARIEDADES DE *Cynara cardunculus* DE UN AÑO DE CRECIMIENTO A CAMPO. Congreso. XXXVIII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO. : Rosario. 2018 - .

ALONSO, P.; CAÑETE, B.; MATURO, H.M.; OAKLEY, L.J.; PRADO, D.E. . Resumen. Estudios preliminares de la Familia Sterculiaceae en la Provincia de Santa Fe (Argentina). Congreso. XXXVIII Reunión de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

CHAMORRO, DÉBORA; MOGNI, VIRGINIA; OAKLEY, LUIS; ORTIZ, JUAN PABLO; PRADO, DARIÉN . Resumen. Avances en el Estudio Filogenético y Biogeográfico del género *Celtis* (Celtidaceae) para el Cono Sur Sudamericano. Congreso. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

VALERIA PEROTTI; ALVARO LARRAN; VALERIA PALMIERI; DANIEL TUESCA; HUGO PERMINGEAT . Resumen. EXPLORACIÓN DEL MECANISMO DE RESISTENCIA A GLIFOSATO EN UNA SUBPOBLACIÓN DE *Amaranthus hybridus* DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA.. Congreso. II Congreso Argentino de Malezas ASACIM. : Rosario. 2018 - . ASACIM.

FERNÁNDEZ DI PARDO, A.; MANCINI, M.; CRAVERO, V.; GIL-CARDEZA, M.L. . Resumen. ANÁLISIS PRELIMINAR DE COMUNIDADES DE HONGOS MICORRÍDICOS ARBUSCULARES EN RIZOSFERAS DE *Cynara cardunculus*. Congreso. XXVI Congreso argentino de la ciencia del Suelo. . 2018 - .

POZZI, FLORENCIA ILEANA; ACUÑA, CARLOS ALBERTO; DEPETRIS, MARA BELÉN; FELITTI, SILVINA ANDREA . Resumen. Identificación de genes relacionados con el desarrollo del endospermo en *Paspalum notatum* Flüggé. Congreso. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario 2018. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

FERNÁNDEZ, M.A.; ROBALIO, N.; MATURO, H.M.; OAKLEY, L.J.; PRADO, D.E. . Resumen. Introducción al estudio de la Familia Onagraceae en la Provincia de Santa Fe (Argentina) I: género *Ludwigia* L.. Congreso. XXXVIII Reunión de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

MARTIN, EUGENIA; RUA, FEDERICO; ALMIRÓN, PAULA; CRAVERO, VANINA . Resumen. EVALUACIÓN DE COMPUESTOS POLIFENÓLICOS CON POTENCIAL USO NUTRACEUTICO EN *Cynaracardunculus*L.. Congreso. XX



10620190100218CO

Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

DELGADO, B.; MOGNI, V.Y.; MATURO, H.M.; OAKLEY, L.J.; PRADO, D.E. . Resumen. La Familia Sapindaceae en la Provincia de Santa Fe (Argentina). Congreso. XXXVIII Reunión de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

ALVARO LARRAN; FLORENCIA LOREZETTI; DANIEL TUESCA; VALERIA PEROTTI; HUGO PERMINGEAT . Resumen. MECANISMOS MOLECULARES DE LA RESISTENCIA CRUZADA A INHIBIDORES DE LA ACETOLACTATO SINTASA (ALS) EN POBLACIONES DE *Amaranthus quitensis* DE ARGENTINA.. Congreso. II Congreso Argentino de Malezas ASACIM. : Rosario. 2018 - . ASACIM.

DUARTE, C; MENENDEZ, A; TREPAT, F; CAMBIASO, V; PEREIRA DA COSTA, JH; RODRIGUEZ, GR; ZORZOLI, R . Resumen. MÉTODOS MULTIVARIADOS EN LA CARACTERIZACIÓN DE CULTIVARES DE TOMATE POR LAS VARIABLES EXPLICATIVAS. Congreso. XX Congreso XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

PERUZZO, A.M.; HERNANDEZ, F.E.; PRATTA, G.R.; PLOPER, L.D.; PIOLI, R.N. . Resumen. Obtención de nuevos genotipos de soja con resistencia a la canchosis del tallo de la soja causada por *Diaporthe Phaseolorum* var. *caulivora*. Congreso. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

GUINDÓN, M; MAGLIA, F; COINTRY, E . Resumen. Perfil proteico de diferentes genotipos de arveja. Congreso. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario 2018. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

MAGLIA, FERNANDO; GUINDÓN, FERNANDA; COINTRY, ENRIQUE; BERMEJO, CAROLINA . Resumen. SELECCIÓN DE PROGENITORES SUPERIORES Y ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS GENÉTICOS MEDIANTE EL USO DE BLUP EN ARVEJA (*Pisum sativum* L.). Congreso. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario 2018. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

HERNANDEZ, F.E.; PERUZZO, A.M.; MALONE, G.; FERRARI, B.; PRATTA, G.R.; PIOLI, R.N. . Resumen. Validación molecular de híbridos heterocigotas para estudios de resistencia al tizón de tallo y vaina y decaimiento de semilla de la soja mediante marcadores de tipo Polimorfismo de Nucleótido Simple (SNPs). Congreso. XX Congreso y XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

ALVARO LARRAN; BRENT MURPHY; PATRICK TRANEL . Resumen. ESTUDIOS MOLECULARES DE LA RESISTENCIA A GLIFOSATO, ATRAZINA Y LACTOFEN EN POBLACIONES DE *Amaranthus tuberculatus* DEL ESTADO DE OHIO. Congreso. II Congreso Argentino de Malezas ASACIM. : Rosario. 2018 - . ASACIM.

ANASTASINI, VALENTINA; DONAIRE, GUILLERMO; PICARDI, LILIANA; NESTARES, GRACIELA; BRECCIA, GABRIELA . Resumen. Actividad de la enzima acetohidroxilasa sintasa en hojas y raíces de dos genotipos de trigo con diferentes niveles de resistencia a herbicidas imidazolinonas. Congreso. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . SBR.

MOSSOTI, G.; ANIBALINI, V.; GALETTI, L.A.; GRIERSON, C.; PRADO, D.E. . Resumen. Estudio de la distribución de la forrajera *Paspalum notatum* Flüggé en América. Congreso. XXXVIII Reunión de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

EMILIANO JOZAMI; ALEJANDRA CORONEL . Resumen. Regionalización de días meteorológicos típicos en la provincia de Santa Fe. Congreso. Congreso Argentino de Meteorología, CONGREMET. : Rosario. 2018 - . Centro Argentino de Meteorólogos.

CAZZOLA, F; BERMEJO C; COINTRY, E.L . Resumen. ACELERACIÓN DE GENERACIONES EN ARVEJA (*Pisum sativum* L.) BASADA EN UN SISTEMA HIDROPÓNICO, CON APLICACIÓN DE ANTIGIBERELINA Y RESCATE DE EMBRIONES. Congreso. XX Congreso de la SBR. . 2018 - .

CAZZOLA, F; BERMEJO C; COINTRY E . Resumen. ANÁLISIS DE VARIABILIDAD EN DOS POBLACIONES F2 DE ARVEJA (*Pisum sativum* L.).. Congreso. XX Congreso de la SBR. . 2018 - .

BRECCIA, GABRIELA; BISIO, MARÍA BELÉN; PICARDI, LILIANA; NESTARES, GRACIELA . Resumen. In vitro and in vivo AHAS activity response to imazamox herbicide in wheat cultivars. Congreso. International Congress of Genetics. . 2018 - . Brazilian Genetics Society (SBG), the Latin American Association of Genetics (ALAG), and the International Genetics Federation (IGF).



AZZARA C; SIENA LA; STEIN J; PESSINO SC; ORTIZ JPA . Resumen. Expression analysis of an auxin induced protein (IAA30) and its possible association with apomixis expression in *Paspalum notatum*. Congreso. 2018 International Congress of Genetics (ICG)18 International Congress of Genetics (ICG). : Foz de Iguazú. 2018 - .

BARRANDEGUY, M.E.; DUSSET, F.; ZERDA, H.; SAVINO, C.; MOGNI, V. Y.; PRADO, D.E.; GARCIA M.V. . Resumen. Reconstructing geo-spatial and temporal patterns of *Anadenanthera colubrina* genetic diversity: coupling phylogeographical and species distribution modelling analyses. Congreso. 2018 International Congress of genetics. : Foz de Iguazú. 2018 - . Sociedad Brasileira de Genética - Sociedad Argentina de Genética.

OCHOGAVÍA, A. C.; BIANCHI, M. B.; DUARTE, C.; MENENDEZ, A.; PICARDI, L.; NESTARES, G. . Resumen. Chemical-induced androsterility by imidazolinone herbicide treatment: evidence of sporogenerous tissue damage in Imisun sunflower genotypes. Congreso. XXII International Congress of Genetics. : Foz do Iguazu. 2018 - . Sociedade Brasileira de Genética.

DI GIACOMO, M; RODRÍGUEZ, G.R.; PEREIRA DA COSTA, J. H. . Resumen. Differential gene expression at different fruit ripening stages in two tomato near isogenic lines differing in fruit shelf life. Congreso. International Congress of Genetics. : Foz do Iguazú. 2018 - .

GIMENEZ, M.D.; CAMBIASO, V.; RODRIGUEZ, G.R. . Resumen. Differentially methylated DNA sequences from tomato reciprocal hybrids. Congreso. 2018 International Congress of Genetics. Genetics for a world in evolution. : Foz do Iguazú. 2018 - . Sociedade Brasileira de Genética.

FORTUNY, AGUSTINA; BUENO, RODRIGO ALEJANDRO; PEREIRA DA COSTA, JAVIER H; RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN; ZANOR, MARIA INES . Resumen. Agronomic and metabolic fruit traits characterization of five tomato cultivars and their performance in hybrid condition. Congreso. International Congress of Genetics 2018. . 2018 - .

VAZQUEZ, DANA V.; CAMBIASO, VLADIMIR; PEREIRA DA COSTA, JAVIER H; RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN . Resumen. Broad and narrow sense heritability for fruit morphology traits in a interespecific tomato cross. Congreso. International Congress of Genetics 2018. : Foz do Iguazú. 2018 - .

SIENA LA; MICHAUD C; ORTIZ JPA; PESSINO SC; LEBLANC O . Resumen. Functional analysis of TGS1-like during reproductive development in *Arabidopsis thaliana*. Congreso. 2018 International Congress of Genetics (ICG). : Foz de Iguazú. 2018 - . Sociedade Brasileira de Genética.

DEPETRIS, MARA B.; ACUÑA, C.A.; GUTIÉRREZ, S.; FELITTI, S.A. . Resumen. Diversidad de hongos endófitos en *Paspalum* y su efecto sobre el comportamiento agronómico de la planta. Congreso. XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología, XL Congreso Chileno de Microbiología. : Santiago. 2018 - . ALAM.

MOGNI, V. Y; PRADO, D. E; OAKLEY, L. J . Resumen. CONSIDERACIONES TAXONÓMICAS Y BIOGEOGRÁFICAS DEL GÉNERO *SCHINOPSIS* (ANACARDIACEAE), CON ÉNFASIS EN LAS ESPECIES NATIVAS DEL PARAGUAY. Congreso. III Jornadas Paraguayas de Botánica. : San Lorenzo. 2018 - . Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UNA.

ALBANESI ROXANA; PROPERSI PATRICIA; ESPOTURNO MARINA; PEROZZI MILVA; TIFNI EVANGELINA . Artículo Completo. Estrategias y lógicas alternativas de productores familiares en un territorio de commodities para exportación en Argentina. Congreso. X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología Rural. : Montevideo. 2018 - . Universidad de la República Uruguay, Departamento de Sociología- Facultad de Ciencias Sociales, Facultad de Agronomía.

SRIVASTAVA, DS.; CÉRÉGHINO, R.; PILLAR, VD.; DE OMENA, PM.; MACDONALD, AAM.; BARBERIS, IM.; CORBARA, B.; GUZMAN, LM.; LEROY, C.; OSPINA BAUTISTA, F.; ROMERO, GQ.; TRZCINSKI, MK.; KRATINA, P.; DEBASTIANI, VJ.; GONÇALVES, AZ.; MARINO, NAC.; FARJALLA, VF.; RICHARDSON, BA.; RICHARDSON, MJ.; DÉZERALD, O.; GILBERT, B.; PETERMANN, J.; TALAGA, S.; PICCOLI, GCO.; JOCQUÉ, M.; MONTERO GA. . Resumen. Are the aquatic invertebrate communities in bromeliads functionally convergent across the Neotropics?. Congreso. Crossing borders: Entomology in a Changing World. : Vancouver. 2018 - . Entomological Society of British Columbia.

PEREIRA DA COSTA, J. H. . Resumen. BIOTECNOLOGÍA APLICADA AL MEJORAMIENTO VEGETAL: EMPLEO DE MARCADORES MOLECULARES PARA ASISTIR LA MEJORA EN TOMATE. Simposio. III Jornadas Regionales de Genética del Litoral. : Rafaela. 2018 - . Sociedad Argentina de Genética - Regional Litoral.

VEGA TATIANA; GIL MERCEDES; NESTARES GRACIELA . Resumen. Pathogenesis-related (PR) proteins expression during IMI herbicide and ABT xenobiotic treatment in young sunflower roots. Simposio. Sunflower and climate change. International Symposium.. : Toulouse. 2018 - .

SPOTO, NICOLÁS LEANDRO; JULIANA STEIN; MARICEL PODIO; JUAN PABLO A ORTIZ . Resumen. ANÁLISIS DE TRANSCRIPTOS ORTÓLOGOS A PPIASAS DE ARROZ EN *PASPALUM NOTATUM* Y SU POSIBLE RELACIÓN CON LA APOMIXIS. Taller. IV Taller de Biología Celular y del Desarrollo 2018. : Chascomús. 2018 - . BCD.



ALEJANDRA M. PERUZZO; FACUNDO E. HERNÁNDEZ; GUILLERMO R. PRATTA; VICTORIA CABODEVILA; PAOLO CACCIARELLI; DANIEL LEONARDO PLOPER; ROSANNA N. PIOLI . Resumen. BÚSQUEDA E IDENTIFICACIÓN DE RESISTENCIA A LA CANCROSIS DEL TALLO DE SOJA CAUSADA POR *Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora* SEARCH AND IDENTIFICATION OF RESISTANCE TO SOYBEAN STEM CANCKER CAUSED BY *Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora*. Taller. 1 Taller Nacional de Enfermedades en Cultivos Extensivos. : Pergamino. 2018 - . UNNOBA.

GAUNA, ALBERTINA; LARRAN, ALVARO S.; FELDMAN, SUSANA R.; PERMINGEAT, HUGO R.; PEROTTI, VALERIA E. . Artículo Completo. Secretomas fúngicos como pretratamiento biológico sobre biomasa lignocelulósica de *Panicum prionitis*.. Jornada. XXVI JJI Jornadas de Jóvenes Investigadores. : Mendoza. 2018 - .

MORESCO LIRUSSO, MARÍA FLORENCIA; CASTAGNANI, LUCIANO; CICETTI, GABRIEL; PRATTA, GUILLERMO RAÚL; SACIDO, MÓNICA BENITA; FELITTI, SILVINA ANDREA . Artículo Breve. *Panicum coloratum* var. *makarikariense* cv *Kapivera* y *Panicum coloratum* var. *makarikariense* cv *Bambatsi*: evaluación de la producción estacional de forraje y análisis de pérdida de semilla. Jornada. XXVI JJI Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM. : Mendoza. 2018 - .

ESPÓSITO M.A.; MAGNANO, L.; FALAPPA, E.; FRANCO, L.; BRESÓ, A.B.; CARPINETTI, E.; LAGO, M.E. . Resumen. EFECTO DE LA ?RABIA? (*Ascochyta rabiae*) SOBRE PESO DE GRANO EN GENOTIPOS DE GARBANZO (*Cicer arietinum* L.). Jornada. III Jornadas Regionales de Genética del Litoral. : Rafaela. 2018 - . Sociedad Argentina de Genética.

BARISÓN CATERINA; ANSALDI FLORENCIA; PERALTA LUCIANO; BARBERIS IGNACIO; VESPRINI JOSÉ . Resumen. Descripción preliminar de los ensamblajes de familias de arañas epigeas como indicadores del estado de conservación de ambientes agrícolas y ganaderos del Chaco Húmedo (Santa Fe). Jornada. II Jornadas Argentinas de Aracnología. : La Plata. 2018 - . CEPAVE: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata-CONICET. INIBIOLP - Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata -CONICET.

REZNIKOV, S.; DE LISI, V.; GONZALEZ, V.; PARDO, ME; CHIESA, M.A.; CASTAGNARO, A.P; DEVANI, M; PLOPER, D . Resumen. Diversidad genética de *Macrophomina phaseolina* aislados de soja de Argentina, Paraguay y Estados Unidos. Jornada. XVI Jornadas Fitosanitarias Argentinas. : Tucuman. 2018 - . Asociación Argentina de Fitopatólogos (AAF).

DUARTE, C.; MENÉNDEZ, A. ; BIANCHI, MARTA B.; PICARDI, LILIANA; NESTARES, G.M.; OCHOGAVÍA, A.C. . Resumen. Estudio comparativo de parámetros biométricos citoembriológicos en distintos genotipos de girasol. Jornada. III Jornadas Regionales de Genética del Litoral. : Rafaela (provincia Santa Fe). 2018 - . Sociedad Argentina de Genética (SAG); Estación Exp. de Rafaela-INTA.

BADARACCO P, ; SORTINO M, ; PIOLI R. . Resumen. Estudio de compuestos vegetales con potencial acción fungicida sobre patógenos de plantas de interés regional.. Jornada. XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores.. : Mendoza. 2018 - . Asociación Universidad Grupo Montevideo.

GIMÉNEZ, MAGALÍ DIANA; TREPAT, FELIPE; BUENO, R; PEREIRA DA COSTA, J; RODRÍGUEZ, GUSTAVO . Resumen. Influencia parental y efecto recíproco para caracteres de calidad de fruto en tomate. Jornada. III Jornadas Regionales de Genética. : Rafaela. 2018 - .

RODRÍGUEZ, G.R.; GEORGINA ALARCÓN; VAZQUEZ, D.V.; CAMBIASO, V.; PEREIRA DA COSTA J.H. . Resumen. LA INTROGRESIÓN DE GENES DE *Solanum pimpinellifolium* EN EL CROMOSOMA 8 INCREMENTA LA VIDA POSCOSECHA DE LOS FRUTOS EN EL TOMATE CULTIVADO. Jornada. Sociedad Argentina de Genética - Jornadas Regional Litoral 2018. : Rafaela. 2018 - . Sociedad Argentina de Genética.

BRECCIA, GABRIELA . Resumen. ESTUDIANDO LOS GENES Y MECANISMOS QUE CONFIEREN RESISTENCIA A HERBICIDAS GRUPO B EN GIRASOL Y TRIGO. Jornada. III JORNADAS REGIONALES DE GENÉTICA DEL LITORAL. : Rafaela. 2018 - . Sociedad Argentina de Genética (SAG).

ALEJANDRA M. PERUZZO; FACUNDO E. HERNÁNDEZ; GASPARD MALONE; GUILLERMO R. PRATTA; BIBIANA FERRARI; DANIEL LEONARDO PLOPER; ROSANNA N. PIOLI . Resumen. Polimorfismos de ADN en cruzamientos entre genotipos de soja portadores de resistencia a *Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora* a través de SNP. Jornada. III Jornadas Regionales de Genética del Litoral. : Rafaela. 2018 - . Sociedad Argentina de Genética.

MAGLIA, F; CAZZOLA, F; VITELLI, D; BERMEJO, C . Resumen. SELECCIÓN DE PARENTALES Y ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS GENÉTICOS MEDIANTE BLUP Y MARCADORES MOLECULARES EN LENTEJA (*Lens culinaris* MEDIK).. Jornada. III Jornadas Regionales de Genética del Litoral. : Rafaela. 2018 - . INTA Rafaela.

HERNANDEZ F.E.; PERUZZO A.M.; MALONE G.; FERRARI, G; PRATTA, G.R.; PIOLI, ROSANNA N. . Resumen. CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE GENOTIPOS PARENTALES DE SOJA CON COMPORTAMIENTO DIFERENCIAL A TIZÓN DE VAINA Y SEMILLA A TRAVÉS DE SNPs. Exposición. Jornadas Regionales de Genética. : Rafaela. 2018 - . SAG ? Sociedad Argentina de Genética.



ESPOTURNO, MARINA ELIANA; ROMERO ACUÑA MACARENA; PAVESIO MARIA VICTORIA . Artículo Completo. Intervenir desde un enfoque socio-antropológico. Un análisis de procesos de investigación en torno a las experiencias formativas intergeneracionales. Seminario. IV Seminario taller Red de Antropología y Educación. : Unquillo. 2018 - . Facultad de Ciencias Sociales- UNC.

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 4

2018. *Captura y utilización de distintas fuentes de nitrógeno en soja con alto potencial de rendimiento. Doctor en Ciencias Agrarias.* . Ingresado por: .

2018. *Aspectos ecofisiológicos y moleculares de la incorporación de las características hoja lanceolada y alto porcentaje de vainas de cuatro semillas a germoplasma elite de soja. Doctora.* . Ingresado por: .

2018. *ANÁLISIS DEL IMPACTO DE GLIFOSATO SOBRE COMUNIDADES MICROBIANAS DE SUELOS DE LA REGIÓN PAMPEANA MEDIANTE UN ENFOQUE FISIOLÓGICO Y MOLECULAR. DR EN CIENCIAS AGRARIAS.* . Ingresado por: .

2018. *Búsqueda e identificación de resistencia a la canchrosis del tallo de soja causada por Diaporthe phaseolorum var. caulivora. Doctor en Ciencias Agrarias.* . Ingresado por: .

DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 8

TIFNI, EVANGELINA . 2018. *Breve caracterización del sistema agroalimentario porcino en el sur de la provincia de Santa Fe (2002-2016).* . . Ingresado por: .

BARISÓN, C; ROMANO, M; ASMUS, J; BARBERIS, I; ARENGO, F . 2018. *New record of Chilean flamingos nesting at Laguna Las Tunas in south-eastern Córdoba province, Argentina.* . . Ingresado por: .

HUGO PERMINGEAT . 2018. *La BIO-economía como motor del desarrollo.* . . Ingresado por: .

HUGO PERMINGEAT . 2018. *Los indispensables para una bioeconomía exitosa.* . . Ingresado por: .

HUGO PERMINGEAT . 2018. *Los cultivos intercalados, ¿compiten o se benefician mutuamente?.* . . Ingresado por: .

PERMINGEAT HUGO . 2018. *El maíz Bt frente al avance de los insectos resistentes.* . . Ingresado por: .

PERMINGEAT HUGO . 2018. *La rizosfera, el mundo oculto para una producción sustentable.* . . Ingresado por: .

CASTAGNANI, L.; JOZAMI, E.; PORTSMANN, J.C.; SACIDO, M.B.; FELDMAN, S.R. . 2018. *Bioenergía y ganadería sobre pastizales naturales santafesinos: alternativas complementarias.* . . Ingresado por: .

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

Total: 11

DESARROLLO DE PRODUCTOS, PROCESOS PRODUCTIVOS Y SISTEMAS TECNOLÓGICOS

Total: 11

Año de referencia: 2018

Denominación del desarrollo: **CleanBSequences**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Es un paquete informático para el software R, que permite la limpieza de secuencias obtenidas por marcadores moleculares como cDNA-AFLP, AFLP y MSAP de manera masiva, rápida, sin errores y sin conexión a internet. El paquete actualmente es de uso público y soy la mantenedora: Ante cualquier inconveniente el usuario se comunica con la mantenedora para que el mismo sea solucionado.**

Url: <https://cran.r-project.org/web/packages/CleanBSequences/index.html>

Áreas de conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias de la Computación e Información - Ciencias de la Información y Bioinformática (desarrollo de hardware va en 2.2 "Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Información" y los aspectos sociales van en 5.8 "Comunicación y Medios")**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Semillas**

Especialidad: **Transcriptómica durante la producción de semillas**



10620190100218CO

Pal. clave: **Biological Sequences; cDNA-AFLP; AFLP; MSAP; R; Clean sequences**

Autor/es: **Florencia I. Pozzi (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); Gisela Y. Green (FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO); Ivana G. Barbona (FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO); Gustavo R. Rodríguez (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); Silvina A. Felitti (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR))**

Función desempeñada: **Director o responsable**

Porcentaje autoría: **70 %**

Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2018**

Denominación del desarrollo: **Base de datos de secuencias expresadas (DDBJ)**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Es una base de datos de secuencias expresadas obtenidas durante el desarrollo temprano de semillas de Paspalum notatum (una forrajera subtropical) relacionadas al efecto xenia y aisladas a partir de experimentos de cDNA-AFLP. Estas secuencias son útiles para investigadores que trabajan en el mejoramiento orientado a la producción de semillas de plantas megatérmicas y para el estudio del desarrollo reproductivo de gramíneas. Las secuencias fueron obtenidas por la Biól. Florencia I. Pozzi, bajo la dirección de la Dra. Silvina A. Felitti. Esta base de datos se cargó en Julio de 2018 en DDBJ (números de acceso LC409285 al LC409308).**

Url: <https://www.ddbj.nig.ac.jp/index-e.html>

Áreas de conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas - Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Semillas**

Especialidad: **Bioinformática**

Pal. clave: **cDNA-AFLP; EST; XENIA**

Autor/es: **Pozzi, F.I. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); Pratta, Guillermo R. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); Acuña, Carlos A. (INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)); Felitti, Silvina A. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR))**

Función desempeñada: **Becario**

Porcentaje autoría: **60 %**

Inst./es financiadora/s: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Participación:

Participación: **100 %**

Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2018**

Denominación del desarrollo: **Base de datos de secuencias expresadas de girasol**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Base de datos de secuencias expresadas de girasol obtenidas mediante RNAseq almacenada en el Sequence Read Archive (SRA) de NCBI bajo el código de SRP133609.**

Url:

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

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Oleaginosos**

Especialidad: **Resistencia a herbicidas**

Pal. clave: **Helianthus annuus L.; Herbicide resistance; Gene expression; Imazethapyr**

Autor/es: **Gil, M. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); Vega, T. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); Felitti, S.A. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); Picardi, L. (FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO); Balzergue, S. (POPS TRANSCRIPTOMIC PLATFORM - INSTITUTE OF PLANT SCIE); Nestares, G. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR))**



10620190100218CO

Función desempeñada: **Co-director ó co-coordinador**

Porcentaje autoría: **50 %**

Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2018**

Denominación del desarrollo: **Base de datos de secuencias expresadas (NCBI) 48h**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Es una base de datos de secuencias expresadas obtenidas durante el desarrollo temprano de semillas de Paspalum notatum (una forrajera subtropical) relacionadas al desarrollo del endospermo 48h luego de ocurrida la polinización y aisladas a partir de experimentos de cDNA-AFLP. Estas secuencias son útiles para investigadores que trabajan en el mejoramiento orientado a la producción de semillas de plantas megatérmicas y para el estudio del desarrollo reproductivo de gramíneas. Las secuencias fueron obtenidas por la Biól. Florencia I. Pozzi, bajo la dirección de la Dra. Silvina A. Felitti. Esta base de datos se cargó en Agosto de 2018 en NCBI (números de acceso JZ979091 al JZ979108).**

Url: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/genbank/>

Áreas de conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas - Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Semillas**

Especialidad: **Bioinformática**

Pal. clave: **cDNA-AFLP; ENDOSPERMO; EST; PASPALUM NOTATUM**

Autor/es: **Pozzi, F.I. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); Acuña, Carlos A. (INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)); Depetris, Mara B. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); Quarin, Camilo L. (INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)); Felitti, Silvina A. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR))**

Función desempeñada: **Beuario**

Porcentaje autoría: **60 %**

Inst./es financiadora/s: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Participación:

Participación: **100 %**

Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2018**

Denominación del desarrollo: **Base de datos de secuencias expresadas (NCBI) 24h**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Es una base de datos de secuencias expresadas obtenidas durante el desarrollo temprano de semillas de Paspalum notatum (una forrajera subtropical) relacionadas al desarrollo del endospermo 24h luego de ocurrida la polinización y aisladas a partir de experimentos de cDNA-AFLP. Estas secuencias son útiles para investigadores que trabajan en el mejoramiento orientado a la producción de semillas de plantas megatérmicas y para el estudio del desarrollo reproductivo de gramíneas. Las secuencias fueron obtenidas por la Mg. Mara B. Depetris, bajo la dirección de la Dra. Silvina A. Felitti. Esta base de datos se cargó en noviembre de 2018 en NCBI (números de acceso JZ979604 al JZ979627).**

Url: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/genbank/>

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

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Semillas**

Especialidad: **Bioinformática**

Pal. clave: **cDNA-AFLP; ENDOSPERMO; EST; PASPALUM NOTATUM**

Autor/es: **Depetris, Mara B. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); Acuña, Carlos A. (INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)); Pozzi, Florencia I. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); Quarin, Camilo L. (INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)); Felitti, Silvina A. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR))**



10620190100218CO

Función desempeñada: **Investigador integrante del equipo**

Porcentaje autoría: **20 %**

Inst./es financiadora/s: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Participación:

Participación: **100 %**

Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2018**

Denominación del desarrollo: **Base de datos de secuencias genómicas de hongos aislados a partir de distintas especies de Paspalum**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Base de datos de secuencias genómicas de hongos aislados a partir de distintas especies de Paspalum. Las secuencias fueron obtenidas por la Ing. Agr. (MSc.) Mara B. Depetris, bajo la dirección de la Dra. Silvina A. Felitti. Esta base de datos se cargó en octubre de 2018 en DDBJ (números de acceso LC425657 al LC425688).**

Url:

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

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Forrajés**

Especialidad: **Interacciones benéficas gramínea-hongo endofito**

Pal. clave: **ASOCIACION HONGO-GRAMINEA; HONGOS ENDOFITOS; CONTROL BIOLÓGICO; METABOLITOS BIOACTIVOS**

Autor/es: **Depetris, Mara B. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); Acuña, C.A. (INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)); Felitti, S.A. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR))**

Función desempeñada: **Director o responsable**

Porcentaje autoría: **100 %**

Inst./es financiadora/s: **FUNDACIÓN CIENCIAS AGRARIAS FCA-UNR**

Participación: **100 %**

Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2018**

Denominación del desarrollo: **llumina TruSeq floral transcriptome of sexual and apomictic Paspalum**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Usando tecnología Illumina HiSeq 1500 se secuenciaron bibliotecas Illumina TruSeq construidas a partir de RNA floral de los genotipos de Paspalum notatum Q4117 (apomictico) y C4-4x (sexual), en los estadios de premeiosis, meiosis, postmeiosis y antesis, por triplicado. En total se secuenciaron 24 bibliotecas. Las secuencias obtenidas muestran la evolución de la expresión génica durante el desarrollo reproductivo apomictico y sexual de Paspalum, y permite diferenciar la expresión de transcriptos en sentido y antisentido. Los datos crudos de la secuenciación se depositaron en el repositorio SRA del NCBI con el número de acceso PRJNA511813.**

Url: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sra/PRJNA511813>

Áreas de conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS - Biotecnología Agropecuaria - Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria**

Campo aplicación: **Produccion vegetal**

Especialidad: **Desarrollo reproductivo de plantas**

Pal. clave: **APOMIXIS; APOSPORY; PLANT REPRODUCTION; TRANSCRIPTOMICS**

Autor/es: **PODIO, Maricel (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); COLONO, Carolina (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); ROHR, Cristian (INSTITUTO DE AGROBIOTECNOLOGIA DE ROSARIO (INDEAR)); GRISOLIA, Mauricio (INSTITUTO DE AGROBIOTECNOLOGIA DE ROSARIO (INDEAR)); SIENA, Lorena (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); ORTIZ, Juan Pablo Amelio (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); PESSINO, Silvina (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR))**

Función desempeñada: **Director o responsable**



10620190100218CO

Porcentaje autoría: **50 %**

Inst./es financiadora/s: **MSCA, HORIZON 2020, RISE 645674, EU**

Participación: **100 %**

Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2018**

Denominación del desarrollo: **Lineas Casi Isogénicas de Tomate**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Se obtuvieron 22 líneas Casi Isogénicas de Tomate a partir de un cruzamiento interespecífico inicial entre el cultivar Caimanta de Solanum lycopersicum y la línea LA722 de S. pimpinellifolium. Para obtener las NILs se realizaron 3 o 4 ciclos de retrocruzas hacia el padre recurrente Caimanta de S. lycopersicum. El padre donante fue la línea LA722 de S. pimpinellifolium. En cada ciclo de retrocruza se seleccionaron aquellas plantas que presentaron el mejor comportamiento para el carácter vida poscosecha de los frutos (definido como los días transcurridos entre la cosecha del fruto cosechado al estado pintón, y almacenado en una estantería, hasta su descarte por presentar excesivo ablandamiento y/o arrugamiento). La selección de las plantas también fue asistida por marcadores moleculares de ADN del tipo SSR omicrossatélites. Estas líneas presentan valores discrepantes para atributos del fruto tales como la vida en estantería, contenido en sólidos solubles, color, firmeza, acidez, tamaño y forma. Presentan regiones genómicas únicas del genotipo silvestres introgradadas en el contexto genético del cultivar Caimanta que mejoran el comportamiento de los genotipos para diferentes características de calidad de los frutos. **

Url:

Áreas de conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca - Horticultura, Viticultura**

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

Especialidad: **Horticultura**

Pal. clave: **CALIDAD DE FRUTO; VIDA POSCOSECHA; MARCADORES MOLECUALRES; TOMATE PARA CONSUMO EN FRESCO**

Autor/es: **PEREIRA DA COSTA, JAVIER H (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); LUCIANI, MARIANELA DANA (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); ZORZOLI, ROXANA (CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO); CAMBIASO, VLADIMIR (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR))**

Función desempeñada: **Director o responsable**

Porcentaje autoría: **20 %**

Inst./es financiadora/s: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Participación: **30 %**

Participación: **30 %**

Participación: **40 %**

Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2018**

Denominación del desarrollo: **Servicio a Terceros Estandarizado**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Identificación de Enfermedades y Patología de Semillas: Clínica de Plantas (Res CD 299/18). Diagnóstico de enfermedades en material vegetal, diagnóstico con cultivo y aislamiento desde material vegetal, determinación de poder germinativo y energía germinativa en semillas, análisis sanitario de semillas, muestreo y determinación de intensidad de enfermedades de cultivos intensivos y extensivos.**

Url:

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

Campo aplicación: **Sanidad vegetal**

Especialidad: **Fitopatología**



10620190100218CO

Pal. clave: **POSTULADOS DE KOCH; SINTOMAS; MATERIAL VEGETAL**

Autor/es: **Incremona, M. (UNIV.NAC.DE ROSARIO / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO. DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN VEGETAL / CAT. FITOPATOLOGIA);Peruzzo, A.M. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR));Hernandez, F.E. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR));Giammaria, S. (UNIV.NAC.DE ROSARIO / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO. DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN VEGETAL / CAT. FITOPATOLOGIA)**

Función desempeñada: **Investigador integrante del equipo**

Porcentaje autoría: **25 %**

Inst./es financiadora/s: **EMPRESA O PARTICULAR**

Participación: **100 %**

Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2018**

Denominación del desarrollo: **Transcripto de embrion obtenido por Mid-Output Kit (2 x 150pb) de Illumina-seq del estadio transición-corazón del embrión de plantas mutantes para TGS1-like en Arabidopsis thaliana**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Se colectaron 2 replicas biológicas de embriones en estadio de desarrollo transición-corazon de silicuas a a 5 días después de fecundación de la planta mutante para el gen TGS1-like de Arabidopsis thaliana. Se realizó la extracción de RNA utilizando trillo y se envió a secuenciar por tecnología Illumina utilizando los servicios del INDEAR. Los datos obtenidos están siendo analizados en este momento.**

Url:

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

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

Especialidad: **Biotecnología**

Pal. clave: **ILUMINA; HO-OUTPOUT; RNASEQ EMBRION; TGS1-LIKE; ARABIDOPSIS; MUTANTE**

Autor/es: **Siena LA (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR));Ortiz JPA (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR));Pessino SC (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR));Leblanc O (INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE)**

Función desempeñada: **Investigador integrante del equipo**

Porcentaje autoría: **90 %**

Inst./es financiadora/s: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA THE EU HORIZON 2020 RISE PROGRAMME (645674)**

Participación: **10 %**

Participación: **90 %**

Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2018**

Denominación del desarrollo: **Transcripto de embrion obtenido por Mid-Output Kit (2 x 150pb) Illumina-seq del estadio transición-corazón del embrión de plantas Col en Arabidopsis thaliana**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Se colectaron 2 replicas biológicas de embriones en estadio de desarrollo transición-corazon de silicuas a a 5 días después de fecundación de la planta Col de Arabidopsis thaliana. Se realizó la extracción de RNA utilizando trillo y se envió a secuenciar por tecnología Illumina utilizando los servicios del INDEAR. Los datos obtenidos están siendo analizados en este momento.**

Url:

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

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

Especialidad: **biotecnología**

Pal. clave: **ILUMINA; HO-OUTPOUT; RNASEQ Embrion; TGS1-like; ARABIDOPSIS; COL**

Autor/es: **Siena LA (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR));Ortiz JPA (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR));Pessino SC (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR));Leblanc O (INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE)**



10620190100218CO

Función desempeñada: **Investigador integrante del equipo**

Porcentaje autoría: **90 %**

Inst./es financiadora/s: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA THE EU HORIZON 2020 RISE PROGRAMME (645674)**

Participación: **10 %**

Participación: **90 %**

Transf. de la producción: **No**

DESARROLLOS DE PROCESOS SOCIO-COMUNITARIOS

Total: 0

No hay registros cargados

DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

Total: 0

No hay registros cargados

DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN PÚBLICA

Total: 0

No hay registros cargados

SERVICIOS

Total: 27

SERRALTA, JONATAN; ALVAREZ, EMANUEL; LÓPEZ ANIDO, F. . . Servicio eventual. *Mantenimiento de líneas experimentales en Cucurbita moschata y C. maxima*. Mantenimiento de material vegetal. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Responsable del equipo y/o área. 01/09/2017-01/09/2018. Servicios a Terceros. Pesos 50000.0. Produccion vegetal-Hortalizas.

SANTACHIARA, GABRIEL; BORRÁS, LUCAS . . Servicio eventual. *Elección de genotipo y tolerancia a stress hídrico*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar la evaluación de tecnologías. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/10/2017-01/04/2018. Servicios a Terceros. Pesos 84960.0. Produccion vegetal-Oleaginosos.

SANTACHIARA, GABRIEL; BORRÁS, LUCAS . . Servicio eventual. *Ensayos de fertilización como tratamiento de semilla en soja*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar la evaluación de tecnologías. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/10/2017-01/04/2018. Servicios a Terceros. Pesos 37984.8. Produccion vegetal-Oleaginosos.

SANTACHIARA, GABRIEL; BORRÁS, LUCAS . . Servicio eventual. *Ensayos de fertilizantes como tratamientos de semilla de soja sembradas en fechas tardías*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Realizar la evaluación de tecnologías. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/11/2017-01/05/2018. Servicios a Terceros. Pesos 40000.0. Produccion vegetal.

ROSANNA N. PIOLI; FACUNDO E. HERNÁNDEZ; FRANCO IGLECIAS . . Servicio eventual. *Diagnóstico del problema sanitario en una muestra ingresada*. Diagnósticos. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/05/2018-01/06/2018. Servicios a Terceros. Pesos 3091.2. Sanidad vegetal.

LUCAS BORRÁS; JOSÉ ARNALDO GERDE; LINA BELÉN BOSAZ; LUCAS BORRÁS; JOSÉ ARNALDO GERDE; LINA BELÉN BOSAZ . . Servicio eventual. *Medición de concentración de proteína y aceite en granos de soja*. . Determinar características de productos y/o componentes de productos. . 01/05/2018-01/06/2018. Servicios a Terceros. Pesos 78422.4. Produccion vegetal-Oleaginosos.

PIOLI, ROSANNA N.; HERNANDEZ F.E.; CABODEVILA, VICTORIA; CACCHIARELLI, PAOLO.; PERUZZO, ALEJANDRA . . Servicio eventual. *Servicios No Estandarizados*. Diagnósticos. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/09/2015-01/09/2018. Servicios a Terceros. Pesos 30000.0. Sanidad vegetal-Prevencion.

GATTI I; COINTRY E; BERMEJO, C.; ESPÓSITO MA . . Servicio eventual. *Convenio de Cooperación Técnica entre el INTA y la Facultad Ciencias Agrarias UNR*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/10/2018-01/10/2020. Convenio de cooperación técnica. Pesos 20000.0. Produccion vegetal-Hortalizas.

DI MAURO, GUIDO; BORRAS, LUCAS; SANTACHIARA, GABRIEL . . Servicio eventual. *Asesoramiento en cuestiones de calidad de establecimiento de canopeos de maíz y soja*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/11/2018-01/12/2018. Asesoría Técnica. Pesos 20472.0. Produccion vegetal.

ELIGIO N. MORANDI; JULIETA S. BIANCHI; CARLOS O GOSPARINI; NIDIA H. MONTECHIARINI . . Servicio eventual. *Obtención de semilla de la primera generación segregante (F2) en condiciones controladas de invernáculo*.



10620190100218CO

Fitomejoramiento de soja. Realizar la adaptación o estandarización de procesos, productos y/o técnicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/08/2018-01/12/2018. Servicios a Terceros. Pesos 262080.0. Produccion vegetal-Oleaginosos.

PURICELLI, E.; BIRKENMAIER, C.; DE ALTUBE, V. ; HERRANZ, F. ; HERNANDEZ, F.E.; PERUZZO, A.M. . . Servicio eventual. *Evaluación de la performance de tres fungicidas en dos momentos de aplicación según distintos estadios fenológicos del cultivo para el control de enfermedades en trigo.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Asesor, investigador o consultor individual. 01/09/2018-01/12/2018. Asesoría Técnica. Pesos 60032.0. Sanidad vegetal.

BORRAS, LUCAS; ABDALA, LUCAS; VITANTONIO-MAZZINI, LUCAS . . Servicio eventual. *Medición de rendimiento y componentes numéricos en ensayos de campo.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2018-01/06/2019. Servicios a Terceros. Pesos 126000.0. Sanidad vegetal.

BORRAS, LUCAS; VITANTONIO-MAZZINI, LUCAS; ABDALA, LUCAS . . Servicio eventual. *Medición de composición y calidad de grano sobre muestras de maíz de grano entero.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2018-01/06/2019. Servicios a Terceros. Pesos 139200.0. Produccion vegetal-Cereales.

BORRAS, LUCAS; ABDALA, LUCAS; VITANTONIO-MAZZINI, LUCAS . . Servicio eventual. *Mediciones de calidad de grano en maíz.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2018-01/06/2019. Servicios a Terceros. Pesos 208800.0. Produccion vegetal-Cereales.

BORRAS, LUCAS; GERDE, JOSÉ A. . . Servicio eventual. *Medición de concentración de carbohidratos solubles y nitrógeno en maíz.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/07/2018-01/09/2019. Servicios a Terceros. Pesos 833587.0. Produccion vegetal-Cereales.

BORRAS, LUCAS . . Servicio eventual. *Asesoramiento en calidad de grano para molienda seca en maíz.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/09/2018-01/07/2019. Servicios a Terceros. Pesos 16675.0. Produccion vegetal-Cereales.

BORRAS, LUCAS; SANTACHIARA, GABRIEL; DI MAURO, GUIDO . . Servicio eventual. *Ensayos de fertilizantes como tratamientos de semilla en soja y maíz.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/09/2018-01/07/2019. Servicios a Terceros. Pesos 235200.0. Produccion vegetal.

ABDALA, LUCAS; LUCAS BORRAS . . Servicio eventual. *Asesoramiento en manejo de maíz Flint para maximizar la dureza de grano en maíz.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/08/2018-01/08/2019. Servicios a Terceros. Pesos 5640.0. Produccion vegetal.

BORRAS, LUCAS; ABDALA, LUCAS . . Servicio eventual. *Asesoramiento en calidad de grano para molienda seca en maíz, para la Empresa SALENTEIN.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/06/2018-01/03/2019. Servicios a Terceros. Pesos 34800.0. Produccion vegetal.

BORRAS, LUCAS; ABDALA, LUCAS . . Servicio eventual. *Asesoramiento en calidad de grano para molienda seca en maíz.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2018-01/12/2018. Servicios a Terceros. Pesos 34800.0. Produccion vegetal.

BORRAS, LUCAS; VITANTONIO-MAZZINI, LUCAS . . Servicio eventual. *Asesoramiento en manejo de maiz tardío.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/09/2017-01/08/2018. Servicios a Terceros. Pesos 64800.0. Produccion vegetal-Cereales.

BORRAS, LUCAS; VITANTONIO-MAZZINI, LUCAS . . Servicio eventual. *Testeo de genotipos a campo en diferentes condiciones de N disponible.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/12/2017-01/08/2018. Servicios a Terceros. Pesos 158112.0. Produccion vegetal-Cereales.

BORRAS, LUCAS; GERDE, JOSÉ A. . . Servicio eventual. *Medición de concentracion de proteína y aceite en soja.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/12/2017-01/06/2018. Servicios a Terceros. Pesos 78422.4. Produccion vegetal-Oleaginosos.



10620190100218CO

BORRAS, LUCAS; GAMBIN, BRENDA.L. . . Servicio eventual. *Asesoramiento en desarrollo de protocolos y análisis de datos de maíces tardíos en zona de núcleo*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. . 01/09/2018-01/08/2019. Servicios a Terceros. Pesos 85670.0. Produccion vegetal-Cereales.

PIOLI, ROSANNA NORA; HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL; CABODEVILA, VICTORIA GUADALUPE . . Servicio eventual. *Diagnóstico del problema sanitario observado en muestras de plantas de soja (Glycine max)*. Diagnósticos. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. . 01/04/2018-01/04/2018. Servicios a Terceros. Pesos 9273.6. Sanidad vegetal.

SANTACHIARA, GABRIEL; ROTUNDO, JOSÉ LUIS; GAMBÍN, BRANDA LAURA; BORRÁS, LUCAS . . Servicio eventual. *Ensayos de fertilizantes en maíz, sorgo y soja*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar la evaluación de tecnologías. . 01/10/2017-01/04/2018. Servicios a Terceros. Pesos 156800.0. Produccion vegetal-Oleaginosos.

PIOLI, ROSANNA NORA; HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL; CABODEVILA, VICTORIA GUADALUPE; CACCHIARELLI, PAOLO . . Servicio eventual. *SUMINISTRO DE INÓCULO FÚNGICO PARA SU UTILIZACIÓN EN PROGRAMAS DE MEJORAMIENTO DE MAÍZ*. Suministro de inóculo fúngico. Desconocido. . 01/03/2018-01/03/2018. Servicios a Terceros. Pesos 5376.0. Sanidad vegetal.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 50

POZZI, FLORENCIA I; GREEN, GISELA Y.; RODRÍGUEZ, GUSTAVO R.; FELITTI, SILVINA A. . Desarrollo de una función en R para agilizar y automatizar la limpieza de secuencias obtenidas por la técnica de cDNA-AFLP. Conferencia. Conferencia Latinoamericana sobre Uso de R en Investigación + Desarrollo. : Capital Federal. 2018 - . Sociedad Argentina de Informática.

HR PERMINGEAT . Bases moleculares de la resistencia de malezas a herbicidas. Conferencia. I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. : Asunción. 2018 - . FACEN-UNA, CONACYT.

PERMINGEAT H . Situación Actual de la Biotecnología Agrícola en América Latina y en los países desarrollados. Conferencia. I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. : Asunción. 2018 - . FACEN-UNA, CONACYT.

AGUSTINA FERNÁNDEZ DI PARDO; MICAELA MANCINI; VANINA CRAVERO; MARÍA LOURDES GIL CARDEZA . Análisis preliminar de comunidades de hongos micorrízicos arbusculares en rizosferas de *Cynara Cardunculus*. Congreso. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. . 2018 - .

MONTECHIARINI H. NIDIA; DELGADO LUCIANA; PALMIERI, REGINA; RODRIGUEZ, ARANZA; ELIGIO N. MORANDI; GOSPARINI, CARLOS . RELACIÓN ENTRE NIVELES DE ABA Y EXPANSINA EN LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE SOJA DURANTE EL DESARROLLO. Congreso. XVIII Congreso y XXXVI Reunión Anual. . 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

DEL MÉDICO, ANA PAULA; ERMINI, JOSÉ LUIS; TENAGLIA, GERARDO; VITELLESCHI, MARÍA SUSANA; LAVALLE, ANDREA; PRATTA, GUILLERMO R. . CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE CLONES DE BANANA MEDIANTE ANÁLISIS FACTORIAL MÚLTIPLE DUAL. Congreso. Sociedad de Biología de Rosario XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual. : Rosario. 2018 - . Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Rosario.

MAGLIA, FERNANDO; CAZZOLA, FEDERICO; VITELLI, DAVID; BERMEJO, CAROLINA . Selección de parentales y estimación de parámetros genéticos mediante Blup y marcadores moleculares en lenteja (*Lens culinaris Medik*)?.. Congreso. III Jornadas Regionales De Genética Del Litoral.. . 2018 - . Sociedad Argentina de Genética y la Comisión Regional del Litoral de la SAG.

PERMINGEAT HUGO R; LARRAN ALVARO; PALMIERI VALERIA; MARTINATTO ANDREA; TUESCA DANIEL; PEROTTI VALERIA . AGROBIOTEC-FCA: Plataforma para estudiar los mecanismos bioquímicos y moleculares de la resistencia de malezas a herbicidas. Congreso. II Congreso Argentino de Malezas ASACIM. : Rosario. 2018 - . ASACIM.

PEROTTI VALERIA; LARRAN ALVARO; PALMIERI VALERIA; TUESCA DANIEL; PERMINGEAT HUGO . Exploración del mecanismo de resistencia a glifosato en una subpoblación de *Amaranthus hybridus* de la provincia de Córdoba. Congreso. II Congreso Argentino de Malezas ASACIM. : Rosario. 2018 - . ASACIM.

LARRAN ALVARO S; LORENZETTI FLORENCIA; TUESCA DANIEL; PEROTTI VALERIA E; PERMINGEAT HUGO R . Mecanismos moleculares de la resistencia cruzada a inhibidores de la acetolactato sintasa (ALS) en poblaciones de *Amaranthus quitensis* de Argentina. Congreso. II Congreso Argentino de Malezas ASACIM. : Rosario. 2018 - . ASACIM.



10620190100218CO

PALMIERI VALERIA; PAPA JUAN CARLOS; TUESCA DANIEL; PEROTTI VALERIA E; PERMINGEAT HUGO R . Confirmación de la resistencia a inhibidores ALS que confieren dos mutaciones en el gen als (A205V y D376E) de A. palmeri. Congreso. II Congreso Argentino de Malezas ASACIM. : Rosario. 2018 - . ASACIM.

PALMIERI VALERIA; PERMINGEAT HUGO R; PEROTTI VALERIA E . Expresión recombinante, purificación y caracterización de una isoforma resistente de la enzima acetolactato sintasa de Amaranthus palmeri. Congreso. II Congreso Argentino de Malezas ASACIM. : Rosario. 2018 - . ASACIM.

MARTINATTO ANDREA; TUESCA DANIEL; PAPA JUAN CARLOS; PEROTTI VALERIA; PERMINGEAT HUGO R . Estudio del mecanismo responsable de la resistencia a graminicidas (inhibidores ACCasa) en Sorghum halepense. Congreso. II Congreso Argentino de Malezas ASACIM. : Rosario. 2018 - . ASACIM.

LARRAN ALVARO; PALMERI VALERIA; PEROTTI VALERIA; TUESCA DANIEL; PERMINGEAT HUGO . Estudio de los mecanismos de resistencia a glifosato en dos poblaciones de Amaranthus palmeri de Argentina. Congreso. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

LARRAN ALVARO; PALMERI VALERIA; MARTINATTO ANDREA; PERMINGEAT HUGO; PEROTTI VALERIA . Extracción de ADN de semilla única y estudio de la frecuencia de una triple mutación en el gen de la EPSPS de Amaranthus hybridus mediante HRMA (High Resolution Melting Analysis).. Congreso. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

GAUNA ALBERTINA; LARRAN ALVARO; FELDMAN SUSANA; PERMINGEAT HUGO; PEROTTI VALERIA . Enzimas ligninolíticas en secretomas fúngicos como herramientas potenciales para la producción de bioetanol. Congreso. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

MONASTEROLO LUISINA; MONTECHIARINI NIDIA; GOSPARINI CARLOS; PERMINGEAT HUGO . Efecto sobre la calidad fisiológica de las semillas soja sometidas a un protocolo de extracción de ADN. Congreso. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

SKEJICH, PATRICIA; SBDUL AHAD, JULIETA; ROSSI, ÁLVARO; TIFNI, EVANGELINA . FORTALEZAS, OPORTUNIDADES, DEBILIDADES Y AMENAZAS DE SISTEMAS PRODUCTIVOS LECHONEROS DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNR. Congreso. XV Congreso de Producción Porcina, XX Jornadas de Actualización Porcina, IX Congreso de Producción Porcina del Mercosur. : Córdoba. 2018 - . Universidad Nacional de Río Cuarto.

ROSSI, ÁLVARO; SKEJICH, PATRICIA; TIFNI, EVANGELINA; ESPOTURNO, MARINA . CARACTERIZACIÓN DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES PORCINOS DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (FCA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO. Congreso. Cuarto Congreso del Foro de Universidades Nacionales para la Agricultura Familiar. : La Rioja. 2018 - . FONAF, INTA, SAF.

OCHOGAVÍA, A.; DE FELIPE, M.; BIANCHI, M.; PICARDI, L.; NESTARES, G. . ANALISIS BIOMETRICO DE LA CITOEMBRIOLOGIA EN DIFERENTES GENOTIPOS DE GIRASOL. Congreso. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

ANASTASINI, V.; DONAIRE, G.; PICARDI, L.; NESTARES, G.; BRECCIA, G. . Actividad de la enzima acetohidroxiácido sintasa en hojas y raíces de dos genotipos de trigo con diferentes niveles de resistencia a herbicidas imidazolinonas.. Congreso. XX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2018 - . Sociedad de Biología de Rosario.

AZZARO CELESTE ANTONELA; SIENA LORENA ADELINA; STEIN JULIANA; ORTIZ JAUN PABLO AMELIO; PESSINO SILVINA CLAUDIA . Expression analysis of auxin induced protein (Aux/IAA) and it possible association with apomixis control in Paspalum notatum.. Congreso. XXII International Congress of Genetics. : Foz de Iguazú. 2018 - .

SOLIMAN, MARIANO; DEMARCHI, LUCAS; ZULIANI, JULIÁN; ESPINOZA, FRANCISCO; ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO; DELGADO LUCIANA . Quantitative analysis of apospory and parthenogenesis in diploid hybrids and autotetraploid genotypes of Paspalum rufum. Congreso. International Congress of Genetic 2018.. : Foz de Iguazú. 2018 - .

BRECCIA, G.; PICARDI, L.; NESTARES, G. . In vitro and in vivo AHAS activity response to imazamox herbicide in wheat cultivars. Congreso. International Congress of Genetics. : Foz de Iguazú. 2018 - . International Genetics Federation & Brazilian Society of Genetics.

OCHOGAVÍA, A.; BIANCHI MARTA; DUARTE, C.; MENÉNDEZ, A.; PICARDI, L.; NESTARES, G. . Chemical-induced androsterility by imidazolinone herbicide treatment: evidence of sporogenerus tissue damage in Imisun sunflower



genotypes. Congreso. International Congress of Genetics. : Foz de Iguazú. 2018 - . International Genetics Federation & Brazilian Society of Genetics.

ALBANESI, ROXANA; PROPERSI, PATRICIA; ESPOTURNO, MARINA; PEROZZI, MILVA; TIFNI EVANGELINA . Estrategias y lógicas alternativas de productores familiares en un territorio de commodities para exportación en Argentina. Congreso. X Congreso Alasru "Ruralidades en América Latina: Convergencias, disputas y alternativas en el siglo XXI". . 2018 - .

SRIVASTAVA, DIANE S.; CÉRÉGHINO, RÉGIS; PILLAR, VALÉRIO D.; DE OMENA, PAULA M.; MACDONALD, A. ANDREW M.; BARBERIS I.M.; CORBARA, BRUNO; GUZMAN, LAURA M.; LEROY, CÉLINE; OSPINA BAUTISTA, FABIOLA; ROMERO, GUSTAVO Q.; TRZCINSKI, M. KURTIS; KRATINA, PAVEL; DEBASTIANI, VANDERLEI J.; GONÇALVES, ANA Z.; MARINO, NICHOLAS A. C.; FARJALLA V.; RICHARDSON, BARBARA A.; RICHARDSON, MICHAEL J.; DÉZERALD, OLIVIER; GILBERT, BENJAMIN; PETERMANN, JANA; TALAGA, STANISLAS; PICCOLI, GUSTAVO C. O.; JOCQUÉ, MERLIJN; MONTERO, GUILLERMO . Are the aquatic invertebrate communities in bromeliads functionally convergent across the Neotropics?. Congreso. Crossing borders: Entomology in a Changing World. : Vancouver. 2018 - . ESA and ESBC Joint Annual Meeting.

ROMERO, GUSTAVO Q.; ANTIQUEIRA P.; ATWOOD, T.; BARBERIS I.M.; DE OMENA, PAULA M.; DÉZERALD, OLIVIER; FARJALLA, VINICIUS F.; FREIRE R.; KRATINA, PAVEL; MACDONALD, A. ANDREW M.; MARINO, NICHOLAS A. C.; PICCOLI, GUSTAVO C. O.; SRIVASTAVA, DIANE S. . Extreme rainfall events shape food webs across Central and South America. Congreso. Ecology across borders. : Ghent. 2018 - . Joint Annual Meeting of BES, NEOCV, GFÖ, and EEF.

VESPRINI, J. L.; BARBERIS I.M. . Ecología de Humedales. Simposio. Debates contemporáneos sobre la Arquitectura del Paisaje. : Rosario. 2018 - . Facultad de Arquitectura y la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario.

MORESCO LIRUSSO, M. F.; CICETTI, G.; CASTAGNANI, L.; SACIDO, M. B.; PRATTA, G.R.; FELITTI, S.A. . Análisis cuantitativo de pérdida de semilla en dos cultivares de *Panicum coloratum* var. *makarikariense* en la Pampa Ondulada, Argentina. Simposio. XXVI Reunión ALPA y V Simposio Internacional de Producción Animal. : Guayaquil. 2018 - .

VEGA, TATIANA; GIL, MERCEDES; NESTARES, GRACIELA . PATHOGENESIS-RELATED (PR) PROTEINS EXPRESSION DURING IMI HERBICIDE AND ABT XENOBIOTIC TREATMENT IN YOUNG SUNFLOWER ROOTS. Simposio. International Symposium on Sunflower and Climate Change. : Toulouse. 2018 - . INRA - SUNRISE - ISA (International Sunflower Association).

COLONO CM; SIENA LA; ORTIZ JPA; LEBLANC, OLIVIER; SOUZA CANADA ED; PERMINGEAT, HUGO; PESSINO SC . Operation of the *Paspalum notatum* sexuality-apomixis switch by PN_TGS1-LIKE and other members of the splicing machinery. Workshop. Workshop Advances in Apomixis Research. . 2018 - .

DELGADO LUCIANA . Aposory expressivity and parthenogenesis ability in diploid and autotetraploid genotypes of *Paspalum rufum*. Workshop. Advances in apomixis research. : Zavalla. 2018 - . Facultad de Cs. Agrarias, UNR.

PRADO, D.E. . Diversidad y monitoreo de plantas en los Bosques Secos Latinoamericanos: Argentina y países vecinos. Workshop. Diversidad y monitoreo de plantas en los bosques secos latinoamericanos. : Quito. 2018 - . Red Florística de Bosques Secos Estacionales Latinoamericanos (DRYFLOR) (A Latin American Seasonally Dry Forest Floristic Network-DRYFLOR).

BANDA, K.; PRADO, D.E. . Latin American Seasonally Dry Tropical Forest Floristic Network-DRYFLOR. Workshop. Valuing biodiversity and developing ecosystem service delivery models in densely inhabited Latin American dry and montane forests. : Lima. 2018 - . British Council-Newton Fund.

BALDI, G.; BELLIS, L.; NORI, J.; PRADO, D.E.; TEICH, I.; VERÓN, S. . Overview of the Gran Chaco forests: state of the art, gaps and opportunities. Workshop. International Workshop on Dry Forests - Identifying priority biodiversity research and capacity building needs to inform sustainable management of South American dry forest resources. : Lima. 2018 - . British Council-Newton Fund.

SIENA LA; ORTIZ JPA; PESSINO SC; LEBLANC O . Análisis funcional de la trimetilguanosina sintasa TGS1-like durante el desarrollo reproductivo en *Arabidopsis thaliana*.. Taller. Taller de Biología Molecular de Plantas y sus Aplicaciones Biotecnológicas. : Rosario. 2018 - . Universidad Nacional de Rosario/ IICAR/ CEFOBI/ IBR.

OCHOGAVÍA, A C . Alteraciones anatómo-fisiológicas y moleculares inducidas por aplicación tardía de imidazolinonas en tejidos reproductivos de girasol. Taller. Taller de Biología Molecular de Plantas y sus Aplicaciones Biotecnológicas. : Rosario. 2018 - . Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (IBR), Centro de Estudios Fotosintéticos y Bioquímicos (CEFOTBI), e Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario (IICAR), CCT Rosario, CONICET..



10620190100218CO

VEGA MS; VEGA JM; MAZZEI M; QUARIN CL; LEBLANC O.; SIENA LA; ORTIZ JPA . Estudios de la transmisión de la Apomixis por gametas femeninas reducidas en Paspalum notatum. Taller. Taller de Biología Molecular de Plantas y sus Aplicaciones Biotecnológicas. : Rosario. 2018 - . Universidad Nacional de Rosario/ IICAR/ CEFOTI/ IBR.

COLONO CAROLINA; SIENA LORENA; ORTIZ JUAN PABLO; LEBLANC, OLIVIER; SOUZA CANADA EDUARDO DANIEL; PERMINGEAT HUGO; PESSINO SILVINA . Investigación de la función del gen TGS1-LIKE en la transición sexualidad-apomixis de Paspalum notatum. Taller. Taller de Biología Celular y del Desarrollo. : Chascomús. 2018 - . TBCD.

GAUNA ALBERTINA; FELDMAN SUSANA; LARRAN ALVARO; PERMINGEAT HUGO; PEROTTI VALERIA . Secretomas fúngicos como pretratamiento biológico sobre biomasa lignocelulósica de Panicum prionitis. Jornada. XXVI JJI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM. : Mendoza. 2018 - . Asociación Universitaria Grupo Montevideo (AUGM).

BARISÓN C.; ANSALDI, M.F.; PERALTA, L.; BARBERIS I.M.; VESPRINI, J. L. . Descripción preliminar de los ensamblajes de familias de arañas epigeas como indicadores del estado de conservación de ambientes agrícolas y ganaderos del Chaco Húmedo, (Santa Fe). Jornada. II Jornadas Argentinas de Aracnología. : La Plata. 2018 - .

DEL MÉDICO, ANA PAULA; ERMINI, JOSÉ LUIS; TENAGLIA, GERARDO; LAVALLE, ANDREA; VITELLESCHI, MARÍA SUSANA; PRATTA, GUILLERMO R. . ANÁLISIS FACTORIAL MÚLTIPLE PARA EL ESTUDIO DEL EFECTO DEL AMBIENTE DE CRECIMIENTO EN PLANTAS DE BANANA REGENERADAS Y NO REGENERADAS. Jornada. IV Jornada de Educación Estadística y XLVI Coloquio Argentino de Estadística. : Río Cuarto. 2018 - . Facultad de Ciencias Económicas- UNRC y Sociedad Argentina de Estadística.

DUARTE, C.; MENÉNDEZ, A.; BIANCHI MARTA; PICARDI, L.; NESTARES, G.; OCHOGAVÍA, A. . ESTUDIO COMPARATIVO DE PARÁMETROS BIOMÉTRICOS CITOEMBRIOLÓGICOS EN DISTINTOS GENOTIPOS DE GIRASOL. Jornada. III Jornadas Regionales de Genética del Litoral. : Rafaela, Santa Fe. 2018 - . Sociedad Argentina de Genética - Comisión SAG Litoral.

LIBERATTI ANA MARIA; MANCINI MICAELA; MOSCONI NATALIA; AMATO LUCIA; PRIOTTI JOSEFINA; RANEA MARIANA; GIUNTOLI GUSTAVO . Contaminación del río Paraná. Jornada. XXVI JORNADAS CUIDEMOS NUESTRO MUNDO (CNM).. : San Luis. 2018 - . Universidad nacional de San Luis.

SPOTO NICOLÁS; PODIO MARICEL; STEIN JULIANA; ORTIZ JUAN PABLO . A comparative analysis of the gramineae genomic sequences syntenic to the apospory-controlling region. Seminario. V Argentine Seminars on Apomixis Research. : Zavalla, Rosario. 2018 - .

SIENA LA; ORTIZ JPA; LEBLANC O; PESSINO SC . Progress toward the functional analysis of TGS1 genes in Arabidopsis thaliana. Seminario. Avances en el estudio de la apomixis 2018 - Horizon 2020-PROCROP -. : Zavalla. 2018 - . Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario (IICAR) (CONICET, UNR).

HR PERMINGEAT . Abordajes bioquímicos y moleculares para estudiar la resistencia de malezas a herbicidas. Seminario. Asamblea ASACIM 2018. : Manfredi. 2018 - . ASACIM.

DEL MÉDICO, ANA PAULA; ERMINI, JOSÉ LUIS; TENAGLIA, GERARDO; VITELLESCHI, MARÍA SUSANA; LAVALLE, ANDREA; PRATTA, GUILLERMO R. . Índice de selección para múltiples caracteres en una población de banana (Musa spp.). Encuentro. XXIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. II Encuentro Argentino - Chileno de Biometría. : Neuquén. 2018 - . Facultad de Economía y Administración de la Universidad Nacional del Comahue.

DEL MÉDICO, ANA PAULA; ERMINI, JOSÉ LUIS; TENAGLIA, GERARDO; VITELLESCHI, MARÍA SUSANA; LAVALLE, ANDREA; PRATTA, GUILLERMO R. . Estimación de efectos ambientales sobre el fenotipo de clones de banana mediante Análisis Factorial Múltiple Jerárquico. Encuentro. XXIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. II Encuentro Argentino - Chileno de Biometría. : Neuquén. 2018 - . Facultad de Economía y Administración de la Universidad Nacional del Comahue.

INFORMES TECNICOS

Total: 8

SANTACHIARA, GABRIEL; RUGERONI, PABLO; BORRÁS, LUCAS . *EVALUACIÓN DE DISTINTOS TRATAMIENTOS PROFESIONALES DE SEMILLA EN SOJA*. NOV. 2017-ABR. 2018. Informe técnico. Eco-fisiología de cultivos. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal. \$ 156800.0

SANTACHIARA, GABRIEL; BORRAS, LUCAS . *ELECCIÓN DE GENOTIPO Y TOLERANCIA A ESTRÉS HÍDRICO*. DIC. 2017-MAY. 2018. Proceso de producción. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Oleaginosos. \$ 0.0



10620190100218CO

BORRAS, LUCAS; SANTACHIARA, GABRIEL . *ENSAYOS DE FERTILIZANTES COMO TRATAMIENTOS DE SEMILLA EN SOJA, BAJO CONDICIONES CONTRASTANTES DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA*. NOV. 2017-ABR. 2018. Proceso de producción. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Oleaginosos. \$ 0.0

BORRAS, LUCAS; ABDALA, LUCAS . *Grain quality differences for dry milling experiments 2018/2019*. AGO. 2018-JUN. 2019. p. 1-8. Bien de consumo intermedio o su/s componente/s. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal. \$ 0.0

LUCAS BORRÁS; BRENDA L. GAMBÍN; ANDRÉS MADIAS . *Red de evaluación de maíz en fechas de siembras tardías. Campaña 2017-2018.*. SEP. 2017-AGO. 2018. Proceso de producción. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Cereales. \$ 0.0

TOMÁS COYOS; LUCAS BORRÁS; BRENDA L GAMBÍN . *¿Qué variables se deben considerar a la hora decidir la dosis de N en maíz tardío?*. AGO. 2017-AGO. 2018. Proceso de producción. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Cereales. \$ 0.0

BORRAS, LUCAS; PARRA, GONZALO; RUGERONI, PABLO . *Producción de biomasa en sorgos forrajeros con diferentes herbicidas de pre siembra*. NOV. 2018-ABR. 2019. p. 1-6. Proceso de producción. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Forrajeros. \$ 50000.0

FELITTI, S.A. . *Informe Técnico Académico Solicitud de ingreso CIC 2018 Temes Est. y Tec.*. JUL. 2018-JUL. 2018. Bien de consumo intermedio o su/s componente/s. Biológica. Ciencias Agrarias. Sanidad vegetal-Prevencion. \$ 0.0

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS Total: 256

DIRECCION DE BECARIOS Total: 63

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS Total: 1

Guindón, María Fernanda - CATEDRA DE MEJORAMIENTO VEGETAL Y PROD.DE SEMILLAS ; DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO Total: 7

Bianchi, Julieta Sofia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MORANDI, ELIGIO NATALIO

Cabodevila, Victoria - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor PIOLI, ROSANNA NORA

Cambiaso, Vladimir - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2017 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN

Gil, Mercedes - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2017 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor NESTARES, GRACIELA MARÍA

Giménez, Magalí Diana - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2016 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN

Martínez, Analía - INSTITUTO DE FISILOGIA VEGETAL (INFIVE) ; (CONICET - UNLP) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor LOPEZ ANIDO, FERNANDO SEBASTIAN

Tífni, Evangelina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2016 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PROPERSI, PATRICIA SILVIA



10620190100218CO

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 3

Freire, Rodrigo Manuel - ESPECIALIDAD ECOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2013 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN

Peruzzo, Alejandra - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2013 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA

Santachiara, Gabriel - DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2013 / 2018) , 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 . Director o tutor ROTUNDO, JOSÉ LUIS

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 43

Abdala, Lucas - CATEDRA DE CULTIVO EXTENSIVOS CEREALES Y OLEAGINOSAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BORRAS, LUCAS

Alvarez Arnesi, Eugenio - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2018 / 2023) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN

Amato, Lucía - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2017 / 2020) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CRAVERO, VANINA PAMELA

Amato, Lucía Dolores - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2017 / 2022) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LOPEZ ANIDO, FERNANDO SEBASTIAN

Asmus, Jorgelina Pamela - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2018 / 2023) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN

Azzaro, Celeste - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (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 ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

Balassone, Federico - DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PURICELLI, EDUARDO CARLOS JOSE MARIA

Barisón, Caterina - ESPECIALIDAD ECOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (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 BARBERIS, IGNACIO MARTÍN

Bortoluzzi, Andrés Luciano - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / 2020) , Formación académica . 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 VESPRINI, JOSE LUIS

Bosaz, Lina Belén - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2017 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor GERDE, JOSE ARNALDO

Brunori, Alejandro - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / -) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PURICELLI, EDUARDO CARLOS JOSE MARIA



10620190100218CO

Caballero Rothar, Nancy Noemí - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (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 GERDE, JOSE ARNALDO

Cacchiarelli, Paolo - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2016 / 2019) , 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 PRATTA, GUILLERMO RAÚL

Cacharani, Daniel Armando - INSTITUTO DE BIO Y GEOCIENCIAS DEL NOA (IBIGEO) ; (CONICET - UNSA) (2014 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) .

Cacharani, Daniel Armando - INSTITUTO DE BIO Y GEOCIENCIAS DEL NOA (IBIGEO) ; (CONICET - UNSA) (2014 / 2019) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PRADO, DARIEN EROS, Co-director o co-tutor MARTINEZ, OLGA GLADYS

Carcedo, Ana - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2016 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GAMBIN, BRENDA LAURA

Cazzola, Federico - CATEDRA DE MEJORAMIENTO VEGETAL Y PROD.DE SEMILLAS ; DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2022) , 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 . Director o tutor COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS

Celebroni, María Laura - UNIVERSIDAD DEL CENTRO EDUCATIVO LATINOAMERICANO (UCEL) (2015 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE EDUCACIÓN. SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVER . Director o tutor PROPERSI, PATRICIA SILVIA

CHAMORRO, Débora C. - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (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 PRADO, DARIEN EROS

Colono, Carolina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (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 PESSINO, SILVINA CLAUDIA

De Felipe, Matías - DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ROTUNDO, JOSÉ LUIS

Del Medico, Ana Paula - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (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 PRATTA, GUILLERMO RAÚL

Depetris, Mara Belén - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (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 FELITTI, SILVINA ANDREA

Di Giacomo, Melisa - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (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 RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN

Ermini, José Luis - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2013 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo .



Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PRATTA, GUILLERMO RAÚL

Fortuny, Agustina - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN

Hernandez, Facundo Ezequiel - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA

JAIMEZ, Dalma G. - INSTITUTO DE BIO Y GEOCIENCIAS DEL NOA (IBIGEO) ; (CONICET - UNSA) (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 PRADO, DARIEN EROS

Ke, Yuyi - THE UNIVERSITY OF GEORGIA TIFTON CAMPUS (2015 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: THE UNIVERSITY OF GEORGIA TIFTON CAMPUS . Co-director o co-tutor PODIO, MARICEL

Lamas, Carola Yanina - INSTITUTO DE ECOLOGIA Y AMBIENTE HUMANO (INEAH) ; FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (2018 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor PRATTA, GUILLERMO RAÚL

Larran, Alvaro - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (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 PERMINGEAT, HUGO RAÚL

Maglia Mendez, Fernando - CATEDRA DE MEJORAMIENTO VEGETAL Y PROD.DE SEMILLAS ; DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2018 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS

Martinez, Alejandra - ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA CONCORDIA (EEA CONCORDIA) ; CENTRO REGIONAL ENTRE RIOS ; 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 VESPRINI, JOSE LUIS

Moresco, Florencia - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (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 FELITTI, SILVINA ANDREA

Parra, Gonzalo - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (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 . Director o tutor GAMBIN, BRENDA LAURA

Pozzi, Florencia - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (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 FELITTI, SILVINA ANDREA

Saenz, Ezequiel - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2018 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor GERDE, JOSE ARNALDO

Soliman, Mariano - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2015 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DELGADO BENARROCH, LUCIANA

Sportuno, Marina - GRUPO DE ESTUDIOS AGRARIOS (GEA) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (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 PROPERSI, PATRICIA SILVIA



Spotto, Nicolás - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (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 ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

Vázquez, Dana Valeria - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2016 / 2021) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN

Vitantonio-Mazzini, Lucas - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2017 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BORRAS, LUCAS

Zayas, Aldana - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (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 CRAVERO, VANINA PAMELA

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/MAESTRIA - FINALIZADAS

Total: 3

Coyos, Tomas - ASOCIACIÓN ARGENTINA DE PRODUCTORES EN SIEMBRA DIRECTA (2015 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE PRODUCTORES EN SIEMBRA DIRECTA . Co-director o co-tutor GAMBIN, BRENDA LAURA

Grandón, Nancy Gabriela - DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ; ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA MANFREDI ; CENTRO REGIONAL CORDOBA ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (2014 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA MANFREDI (EEA MANFREDI) ; CENTRO REGIONAL CORDOBA ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA . Co-director o co-tutor MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA

San Marco, Ignacio - NIDERA S.A. (2015 / 2018) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: NIDERA S.A. . Director o tutor GAMBIN, BRENDA LAURA

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/MAESTRIA - EN PROGRESO

Total: 4

Bessone, Victoria - GRUPO D/GENETICA, MEJORAM. Y BIOTECNOLOGIA VEGETAL ; ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA PARANA ; CENTRO REGIONAL ENTRE RIOS ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (2014 / 2019) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA PARANA (EEA PARANA) ; CENTRO REGIONAL ENTRE RIOS ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA . Director o tutor MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA

Cejas, Emilia - MONSANTO (2015 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MONSANTO . Director o tutor GAMBIN, BRENDA LAURA

Jozami, Emiliano - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2018 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Director o tutor FELDMAN, SUSANA RAQUEL

Madias, Andrés - AAPRESID (2018 / 2020) , Formación académica . Financia: AAPRESID . Co-director o co-tutor GAMBIN, BRENDA LAURA

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS

Total: 1

Badaracco, Paula - LABORATORIO BIODIVERSIDAD VEGETAL Y MICROB. FITOPATOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE SISTEMA DE PROD.VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (AUGM) . Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 1

Di Mauro, Guido - DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) . Director o tutor ROTUNDO, JOSÉ LUIS



10620190100218CO

DIRECCION DE TESIS	Total: 108
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 4
Badaracco, Paula - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / EST. EXPERIMENTAL AGROPECUARIA OLIVEROS (2017 / 2018) Calificación : SOBRESALIENTE- Estudio Compuestos Vegetales con potencial acción fungicida sobre patógenos veget. . Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA	
Longo, Magalí Carina - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2018) Calificación : Fecha de Finalización: 2018 . Co-director o co-tutor FREIRE, RODRIGO MANUEL	
Martin, Gabriela - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2015 / 2018) Calificación : Sobresaliente (10) . Director o tutor VEGA, TATIANA ALEJANDRA	
Martín, Gabriela L. - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2016 / 2018) Calificación : 10 (sobresaliente) . Director o tutor GIL, MERCEDES	
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 11
Aguero, Gabriela - FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2018 / 2019) Calificación : - . Director o tutor GUINDON, MARÍA FERNANDA	
Agüero, Gabriela - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2018 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor BERMEJO, CAROLINA JULIETA	
Alonso, Melisa - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2018 / 2019) Calificación : - . Director o tutor ALBANESI, ROXANA PATRICIA	
Anastasini, Valentina - FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2018 / 2019) Calificación : - . Director o tutor BRECCIA, GABRIELA	
Boretto, Guillermo Carlos - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2018 / 2019) Calificación : - . Director o tutor BRUNORI, ALEJANDRO MARTÍN	
Colosimo, Agostina - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2018 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN	
Di Domenica, Violeta - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2019) Calificación : Sobresaliente (10) . Co-director o co-tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN	
Merlo, Guillermina - FACULTAD DE CIENCIAS BIOQUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS (FBIOYF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor ERMINI, JOSÉ LUIS	
Mestres, Paula - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2018 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor BRUNORI, ALEJANDRO MARTÍN	
Sánchez Azcona, Julián - FACULTAD REGIONAL ROSARIO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2016 / 2019) Calificación : 9 (nueve) . Director o tutor CAMBIASO, VLADIMIR	
Zuliani, Julián - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2019) Calificación : Sobresaliente (10) . Co-director o co-tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN	
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 8
Bianchi, Julieta Sofía - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2012 / 2018) Calificación : Sobresaliente . Co-director o co-tutor GOSPARINI, CARLOS OMAR	
Bianchi, Julieta Sofia - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / 2018) Calificación : Sobresaliente (10) . Director o tutor MORANDI, ELIGIO NATALIO	
Formento, Norma - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2011 / 2018) Calificación : SOBRESALIENTE . Co-director o co-tutor PIOLI, ROSANNA NORA	
FREIRE, Ing. Agr. Rodrigo - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2010 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor MONTERO, GUILLERMO ALBERTO	
Freire, Rodrigo Manuel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2014 / 2018) Calificación : Diez (sobresaliente) . Director o tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN	



10620190100218CO

Montechiarini, Nidia Helga - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2011 / 2018)
Calificación : Sobresaliente (10) . Co-director o co-tutor MORANDI, ELIGIO NATALIO

Peruzzo, Alejandra - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2013 / 2018) Calificación :
SOBRESALIENTE (29/06/18) . Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA

Santachiara, Gabriel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2013 / 2018) Calificación : Sobresaliente 10 .
Director o tutor ROTUNDO, JOSÉ LUIS

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 58

Abdala Alonso, Lucas Jorge - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2021)
Calificación : - . Co-director o co-tutor GERDE, JOSE ARNALDO

Albute, Verónica - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2009 / 2019) Calificación :
Renunció al doctorado en 2019 . Co-director o co-tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN

ALBUTE, Verónica Carolina - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2009 / -)
Calificación : - . Director o tutor PRADO, DARIEN EROS, Co-director o co-tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN

Alzugaray, Claudia - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2013 / 2019) Calificación :
10 . Director o tutor VESPRINI, JOSE LUIS

Azzaro, Celeste - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2015 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor
SIENA, LORENA ADELINA

Azzaro, Celeste - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2019) Calificación : -
. Director o tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

Barisón, Caterina - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
CORDOBA (2015 / 2019) Calificación : - . Director o tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN

Barisón, Caterina - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
CORDOBA (2014 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor VESPRINI, JOSE LUIS

Belich, Yanel Emilse - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2020)
Calificación : - . Co-director o co-tutor PRATTA, GUILLERMO RAÚL

Bortoluzzi, Andrés Luciano - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / 2020)
Calificación : - . Co-director o co-tutor VESPRINI, JOSE LUIS

Bosaz, Lina Belén - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2021) Calificación :
- . Director o tutor GERDE, JOSE ARNALDO

Brogliá, Viviana Gabriela - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2014 / 2019) Calificación : - . Director o tutor
RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN

Caballero-Rothar, Nancy Noemí - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2022)
Calificación : - . Director o tutor GERDE, JOSE ARNALDO

Cacchiarelli, Paolo - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2022) Calificación :
- . Co-director o co-tutor PRATTA, GUILLERMO RAÚL

CACHARANI, Daniel Armando - CITOGENETICA VEGETAL ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2014 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor PRADO, DARIEN EROS

Cazzola, Federico Horacio - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2022)
Calificación : - . Co-director o co-tutor BERMEJO, CAROLINA JULIETA

Chamorro, Débora - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2022) Calificación :
- . Co-director o co-tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

CHAMORRO, Débora C. - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2020)
Calificación : - . Director o tutor PRADO, DARIEN EROS



10620190100218CO

Colono, Carolina - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2019) Calificación : -
. Director o tutor PESSINO, SILVINA CLAUDIA

Crippa, Ignacio - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2009 / -) Calificación : - .
Co-director o co-tutor COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS

Del Medico, Ana Paula - ESCUELA DE ESTADISTICA ; FACULTAD DE CS.ECONOMICAS Y ESTADISTICA ; UNIVERSIDAD
NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor PRATTA, GUILLERMO RAÚL

Depetris, Mara Belén - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2016 / 2021)
Calificación : - . Director o tutor FELITTI, SILVINA ANDREA

Di Giacomo, Melisa - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2021)
Calificación : - . Director o tutor PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN

Di Giacomo, Melisa - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2017 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-
tutor RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN

Ermini, José Luis - INSTITUTO DE ECOLOGIA Y AMBIENTE HUMANO (INEAH) ; FACULTAD DE CS.NATURALES ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (2014 / 2019) Calificación : - . Director o tutor PRATTA, GUILLERMO RAÚL

Estancich, Evangelina - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2018 / 2022)
Calificación : - . Co-director o co-tutor LOPEZ ANIDO, FERNANDO SEBASTIAN

Fortuny, Agustina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2017 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor
RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN

Gatti, Ileana - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2020) Calificación : - .
Director o tutor COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS

Giménez, Gustavo - INSTITUTO DE ECOLOGIA Y AMBIENTE HUMANO (INEAH) ; FACULTAD DE CS.NATURALES ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (2014 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor PRATTA, GUILLERMO RAÚL

Hernández, Facundo - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2020)
Calificación : - . Co-director o co-tutor PRATTA, GUILLERMO RAÚL

Hernandez, Facundo Ezequiel - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2021)
Calificación : - . Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA

Incremona, Miriam Etel - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2010 / 2019)
Calificación : Noviembre 2019 . Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA

Incremona, Miriam Etel - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2008 / -)
Calificación : - . Co-director o co-tutor CAIRO, CARLOS ALBERTO

JAIMEZ, Dalma - FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (2016 / 2020) Calificación : - .
Co-director o co-tutor PRADO, DARIEN EROS

Jozami, Emiliano - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / -) Calificación : - .
Director o tutor FELDMAN, SUSANA RAQUEL

Klekailo, Graciela Noemí - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2010 / 2019)
Calificación : Sobresaliente (10) . Director o tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN

Larran, Alvaro - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / 2019) Calificación :
SOBRESLIENTE . Director o tutor PERMINGEAT, HUGO RAÚL

Leone, Andrea - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / -) Calificación : - .
Co-director o co-tutor PERMINGEAT, HUGO RAÚL

Lescano, María Cecilia - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2020)
Calificación : - . Director o tutor PURICELLI, EDUARDO CARLOS JOSE MARIA

Lópea Anido, Fernando Sebastián - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2007 / -)
Calificación : - . Director o tutor COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS



Martín, Beatriz - UNIV.NAC.DE ROSARIO / FAC.DE CS.AGRARIAS / DOCTORADO EN CIENCIAS AGRARIAS (2014 / -)
Calificación : - . Director o tutor CORONEL, ALEJANDRA SILVIA

Martinatto, Andrea Karina - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2018 / 2020)
Calificación : - . Director o tutor PERMINGEAT, HUGO RAÚL

Martinez, Alejandra - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2018 / 2022)
Calificación : - . Director o tutor VESPRINI, JOSE LUIS

Montechiarini, Nidia Helga - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2011 / -)
Calificación : - . Director o tutor GOSPARINI, CARLOS OMAR

Morales, Norma Karina - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / -)
Calificación : - . Director o tutor GOSPARINI, CARLOS OMAR

Moresco, Florencia - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2015 / 2020)
Calificación : - . Director o tutor FELITTI, SILVINA ANDREA

Moresco, Florencia - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2020)
Calificación : - . Co-director o co-tutor PRATTA, GUILLERMO RAÚL

Palmieri, Valeria - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2018 / 2020) Calificación : -
. Director o tutor PERMINGEAT, HUGO RAÚL

Picapietra, Gabriel - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / -) Calificación : -
. Director o tutor PURICELLI, EDUARDO CARLOS JOSE MARIA

Pozzi, Florencia - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / 2019)
Calificación : - . Director o tutor FELITTI, SILVINA ANDREA

Rocha, Carla - FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2014 /
2019) Calificación : Sobresaliente . Co-director o co-tutor CHIESA, MARIA AMALIA

Rotondo, Rosana - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2015 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor
RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN

Soliman, Mariano - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2019) Calificación :
- . Co-director o co-tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

Spotto, Nicolás - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (
2015 / 2019) Calificación : - . Director o tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

Tenaglia, Gerardo - INSTITUTO DE ECOLOGIA Y AMBIENTE HUMANO (INEAH) ; FACULTAD DE CS.NATURALES ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor PRATTA, GUILLERMO RAÚL

Vazquez, Dana - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2020) Calificación : - .
Co-director o co-tutor PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN

Vázquez, Dana Valeria - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor
RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN

Zayas, Aldana - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2020) Calificación : - .
Director o tutor CRAVERO, VANINA PAMELA

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA

Total: 10

Anibalini, Verónica - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2018)
Calificación : tesis aun no defendida . Director o tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

Appendino, Lucas - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / 2018) Calificación :
Sobresaliente (10) . Co-director o co-tutor LOPEZ ANIDO, FERNANDO SEBASTIAN

Blondel, Daniela Inés - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2018)
Calificación : - . Co-director o co-tutor CAIRO, CARLOS ALBERTO



10620190100218CO

Bueno, Rodrigo - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2015 / 2018) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN

Coyos, Tomás - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2018) Calificación : Sobresaliente 10 . Director o tutor BORRAS, LUCAS

FERNANDEZ, Ing. Agr. Celina - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor MONTERO, GUILLERMO ALBERTO

Filomeno, Raúl - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2018) Calificación : 9 . Co-director o co-tutor PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN

Mendive, Cecilia - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2018) Calificación : Distinguido (9) . Director o tutor BORRAS, LUCAS

San Marco, Ignacio - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2018) Calificación : Sobresaliente 10 . Co-director o co-tutor BORRAS, LUCAS

Sartori, Sylvina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2015 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor NESTARES, GRACIELA MARÍA

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO

Total: 10

Burdyn, Belén - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor PURICELLI, EDUARDO CARLOS JOSE MARIA

Cordini, María Candelaria - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN

Cucit, Gonzalo Alejo - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor LOPEZ ANIDO, FERNANDO SEBASTIAN

Katz, Jonathan - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2015 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor FELDMAN, SUSANA RAQUEL

Loste, Nicolás - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2018 / 2020) Calificación : - . Director o tutor OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA

Montani, María Eugenia - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2018 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN

OAKLEY, Luis J. - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2011 / 2019) Calificación : 10 Sobresaliente . Co-director o co-tutor PRADO, DARIEN EROS

Perozzi, Milva - ESCUELA DE POSGRADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA MATANZA (2017 / 2019) Calificación : en evaluación . Director o tutor PROPERSI, PATRICIA SILVIA

Sacchi, Germán Ezequiel - FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA (FCEIA) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor FELDMAN, SUSANA RAQUEL

Uribe Echevarría, Josefina - ESCUELA PARA GRADUADOS ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2017 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN

DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - FINALIZADA

Total: 3

Barbona, Ivana - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / 2018) Calificación : - . Director o tutor FELITTI, SILVINA ANDREA

PALACIOS, Ing. Agr. Pablo - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor MONTERO, GUILLERMO ALBERTO

Sanchez, Hernán - FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2018) Calificación : - . Director o tutor ALBANESI, ROXANA PATRICIA



10620190100218CO

DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - EN PROGRESO	Total: 4
Colla, Luciano - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2019) Calificación : No ha sido finalizada aún la tesis . Director o tutor BIANCHI, JULIETA SOFIA	
Giordano, Flavia - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor GOSPARINI, CARLOS OMAR	
Vazquez, Dana Valeria - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2017 / 2019) Calificación : - . Director o tutor CAMBIASO, VLADIMIR	
Vazquez, Dana Valeria - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2017 / 2019) Calificación : - . Co-director o co-tutor RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN	
DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 21
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 13
Arce, Débora - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PRATTA, GUILLERMO RAÚL	
BARRANDEGUY, María Eugenia - CITOGENETICA VEGETAL ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PRADO, DARIEN EROS	
Bermejo, Carolina Julieta - CATEDRA DE MEJORAMIENTO VEGETAL Y PROD.DE SEMILLAS ; DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS	
Breccia, Gabriela - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor NESTARES, GRACIELA MARÍA	
Chiesa, María Amalia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / MAESTRÍA EN GENÉTICA VEGETAL (2011 / 2018) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MORANDI, ELIGIO NATALIO	
Enrique, Ramón - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor PESSINO, SILVINA CLAUDIA	
Espósito, María Andrea - COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (CONICYT) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS	
Marchetti, Zuleica Yael - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN	
Martín, Eugenia Alejandra - COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (CONICYT) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS	
Ochogavía, Ana Claudia - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / 2018) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor NESTARES, GRACIELA MARÍA	
Podio, Maricel - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO	
Siena, Lorena A. - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO	
Vega, Tatiana Alejandra - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2012 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor NESTARES, GRACIELA MARÍA	
DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION	Total: 8
Bianchi, Marta Beatriz - CIUNR (2004 / 2018) Categoría/Cargo: Otra - Investigadora. Director o tutor VESPRINI, JOSE LUIS	



10620190100218CO

Gatti, Ileana - CATEDRA DE MEJORAMIENTO VEGETAL Y PROD.DE SEMILLAS ; DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / -) Categoría/Cargo: Otra - CIUNR. Director o tutor COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS

Marina, Espoturno - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / -) Categoría/Cargo: Otra - investigadora de la UNR. Director o tutor ALBANESI, ROXANA PATRICIA

Morero, Ana Carina - UNIVERSIDAD DEL CENTRO EDUCATIVO LATINOAMERICANO (UCEL) (2015 / 2018) Categoría/Cargo: Otra - Investigador asistente. Director o tutor CRAVERO, VANINA PAMELA

Perotti, Valeria Elisa - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / -) Categoría/Cargo: Otra - Doctor Proyecto D-TEC. Director o tutor PERMINGEAT, HUGO RAÚL

Perozzi, Milva - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / -) Categoría/Cargo: Otra - docente e investigadora de la UNR. Director o tutor ALBANESI, ROXANA PATRICIA

Souza Canada, Eduardo Daniel - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / -) Categoría/Cargo: Otra - Doctor Tecnológico Proyecto D-TEC. Director o tutor PERMINGEAT, HUGO RAÚL

Tifni, Evangelina - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / -) Categoría/Cargo: Otra - docente investigador de la UNR. Director o tutor ALBANESI, ROXANA PATRICIA

DIRECCION DE PASANTE Total: 60

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO Total: 57

Aguirre, Matías; Ovelar, Matías; Pacher, Valentina; Rivarola Alonso, Magdalena; Vilches, Victoria, . (2018 / 2018) - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Calidad de aplicación de fitosanitarios . Director o tutor BRUNORI, ALEJANDRO MARTÍN

Aladio, Ayelen (2018 / 2019) - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Evaluación de cultivares y familias segregantes de tomate para caracteres de interés agronómico . Director o tutor RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN

Aladio, Ayelén (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Ganancia genética en soja . Co-director o co-tutor DE FELIPE, MATÍAS

Amaya, Shirley (2015 / 2018) - DEPARTAMENTO DE SISTEMA DE PROD.VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Caracterización molecular de especies de hongos micorrícicos arbusculares de suelos contaminados con Cr . Director o tutor GIL CARDEZA, MARIA LOURDES

Anastasini, Valentina (2018 / 2018) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) - Caracterización bioquímica y molecular de la resistencia a imazamox en trigo . Director o tutor BRECCIA, GABRIELA

Arduino, Lucrecia (2017 / 2018) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) - Propiedades funcionales de ingredientes de soja . Director o tutor GERDE, JOSE ARNALDO

Badaracco, Paula (2017 / 2019) Universidad o instituto universitario estatal - UNI.NAC.ROSARIO,F.CS.AGRAR, B.CRIPTOGÁMICA Y LAB.BIOVYM - Evaluación de diversas interacciones planta patógeno . Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA

BONIS, FRANCISCO JAVIER (2012 / -) - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) - Condiciones ambientales y prácticas productivas . Director o tutor PROPERSI, PATRICIA SILVIA

Buldain, Florencia Mercedes (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - CATEDRA DE CULTIVO EXTENSIVOS CEREALES Y OLEAGINOSAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Ganancia Genética en Soja . Co-director o co-tutor SANTACHIARA, GABRIEL

Busnelli, Valeria (2018 / -) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) - Evaluación de la apomixis para fijar caracteres híbridos a través de generaciones en Paspalum notatum, una especie forrajera apomictica originaria de la provincia de Santa Fe.E a campo . Director o tutor DELGADO BENARROCH, LUCIANA

Capeletti, Abel (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Ganancia genética en soja . Co-director o co-tutor DE FELIPE, MATÍAS



10620190100218CO

Carbajo, Lucio (2017 / -) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Evaluación de genotipos parentales y cruzamientos recíprocos de tomate para caracteres de interés agronómico . Co-director o co-tutor GIMÉNEZ, MAGALÍ DIANA

Cominelli, Sofia (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Elección de genotipo y manejo para maximizar el rendimiento de sorgo . Co-director o co-tutor CARCEDO, ANA JULIA PAULA

Costantini, Elena (2018 / 2018) - UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MILANO (UNIV. DEGLI STUDI DI MILANO) - Estudios funcionales del rol de la vía de auxinas en la transición sexualidad-apomixis . Director o tutor PESSINO, SILVINA CLAUDIA

De La Cruz, Albertina (2017 / 2019) - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / EST. EXPERIMENTAL AGROPECUARIA OLIVEROS - Evaluación de diversas interacciones planta patógeno . Co-director o co-tutor PIOLI, ROSANNA NORA

Demarchi, Lucas (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Evaluación citoembriológica y genética de una población F1 diploide de P. rufum . Director o tutor DELGADO BENARROCH, LUCIANA

Díaz, Alan (2018 / -) - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Análisis de germinación en dos cultivares de Panicum coloratum var. makarikariense . Director o tutor MORESCO LIRUSSO, MARÍA FLORENCIA

Dominguez, Ignacio (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Ganancia genética en soja . Co-director o co-tutor DE FELIPE, MATÍAS

Duarte, Camila (2018 / 2019) Universidad o instituto universitario estatal - CATEDRA DE MEJORAMIENTO VEGETAL Y PROD.DE SEMILLAS ; DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Desarrollo de actividades en distintas etapas de un programa de mejoramiento de una Leguminosa de grano . Director o tutor ESPÓSITO, MARÍA ANDREA

Duarte, Camila (2018 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Caracterización de la embriología de genotipos de girasol con diferentes condiciones reproductivas: líneas androestériles, fértiles y restauradoras de la fertilidad . Director o tutor OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA

Dumas, Juan Mario (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Ganancia genética en soja . Co-director o co-tutor DE FELIPE, MATÍAS

Favaro, Facundo (2017 / 2018) - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Evaluación de caracteres morfo vegetativos y de calidad de fruto en líneas casi isogénicas de tomate . Director o tutor PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN

Fiscarelli, Laureano (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Obtención de poblaciones segregantes para resistencia a Macrophomina phaseolina . Director o tutor CHIESA, MARIA AMALIA

GALETTI, Luciano A. (2009 / -) Universidad o instituto universitario estatal - CATEDRA DE BOTANICA MORFOLOGICA Y SISTEMATICA AGRONOMICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Auxiliar Curador del Herbario UNR . Director o tutor PRADO, DARIEN EROS

Iglesias, Franco (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - LABORATORIO BIODIVERSIDAD VEGETAL Y MICROB. FITOPATOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE SISTEMA DE PROD.VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Evaluación de diversas interacciones planta patógeno . Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA

Jakas, Gabriel (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - CATEDRA DE CULTIVO EXTENSIVOS CEREALES Y OLEAGINOSAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Ganancia Genética en Soja . Co-director o co-tutor SANTACHIARA, GABRIEL

Lantelme, Lautaro (2018 / -) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Ensayos germinativos sin suelo para la fenotipificación de la respuesta a herbicidas del grupo B en sorgo . Co-director o co-tutor GIL, MERCEDES



Lazzara, Franco (2018 / 2019) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Caracterización fenotípica de líneas casi isogénicas de tomate que difieren para caracteres de calidad de fruto . Director o tutor PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN

Lorenzatti, Tomás (2016 / 2019) Universidad o instituto universitario estatal - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / FITOPATOLOGÍA - Niveles de Organización de los seres vivos (Criptogámica) . Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA

Mainini, Clara (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Efecto del tamaño de las semillas y las condiciones ambientales durante el período de madurez fisiológica-cosecha sobre la calidad fisiológica para semilla . Director o tutor BIANCHI, JULIETA SOFIA

Mastroiani, Ana (2017 / 2018) - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Evaluación de cultivares y familias segregantes de tomate para caracteres de interés agronómico . Director o tutor RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN

Menendez, Agustín (2018 / 2019) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Caracterización de la embriología de genotipos de girasol con diferentes condiciones reproductivas: líneas androestériles, fértiles y restauradoras de la fertilidad . Director o tutor OCHOAVÍA, ANA CLAUDIA

Menendez, Agustín (2018 / 2019) - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Técnicas de biología molecular aplicadas a estudios de Genética y mejoramiento del cultivo de tomate . Director o tutor RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN

Metsres, Paula (2016 / 2018) - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Regeneración de clones de banana . Director o tutor PRATTA, GUILLERMO RAÚL

Moser, Victoria (2018 / 2019) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Caracterización fenotípica de líneas casi isogénicas de tomate que difieren para caracteres de calidad de fruto . Director o tutor PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN

Ortiz, Santiago (2017 / 2018) - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Evaluación de cultivares y familias segregantes de tomate para caracteres de interés agronómico . Co-director o co-tutor CAMBIASO, VLADIMIR

Pace, Facundo (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Efecto del tamaño de las semillas y las condiciones ambientales durante el período de madurez fisiológica-cosecha sobre la calidad fisiológica para semilla . Director o tutor BIANCHI, JULIETA SOFIA

Perezlindo, Dante (2018 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Evaluación de caracteres morfo vegetativos y de calidad de fruto en líneas casi isogénicas de tomate . Director o tutor RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN

Pierini, Eugenia (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Efecto del tamaño de las semillas y las condiciones ambientales durante el período de madurez fisiológica-cosecha sobre la calidad fisiológica para semilla . Director o tutor BIANCHI, JULIETA SOFIA

Pighin, Antonella (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Efecto del tamaño de las semillas y las condiciones ambientales durante el período de madurez fisiológica-cosecha sobre la calidad fisiológica para semilla . Director o tutor BIANCHI, JULIETA SOFIA

Pistarelli, Daniel (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - LABORATORIO BIODIVERSIDAD VEGETAL Y MICROB. FITOPATOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE SISTEMA DE PROD.VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - ?Evaluación de dos técnicas de inoculación vigentes de la interacción germoplasma de soja y Phomopsis longicolla? . Director o tutor HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL

Pugno, Ángeles (2018 / -) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Ensayos germinativos sin suelo para la fenotipación de la respuesta a herbicidas del grupo B en sorgo . Co-director o co-tutor GIL, MERCEDES



Rasetto, Alexis (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Ganancia genética en soja . Co-director o co-tutor DE FELIPE, MATÍAS

Risso Chiara, Mariano (2018 / 2019) - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) - Análisis de germinación en dos cultivares de Panicum coloratum var. makarikariense . Director o tutor MORESCO LIRUSSO, MARÍA FLORENCIA

Rodríguez, Diego Ariel (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Evaluación de cultivares y familias segregantes de tomate para caracteres de interés agronómico . Co-director o co-tutor CAMBIASO, VLADIMIR

Rosatto, Alexis (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - CATEDRA DE CULTIVO EXTENSIVOS CEREALES Y OLEAGINOSAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Ganancia Genética en Soja . Co-director o co-tutor SANTACHIARA, GABRIEL

Roulet, Andrés (2018 / 2019) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Elección de genotipo y manejo para maximizar el rendimiento de sorgo . Co-director o co-tutor CARCEDO, ANA JULIA PAULA

Saccani, Emilia (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Efecto del tamaño de las semillas y las condiciones ambientales durante el período de madurez fisiológica-cosecha sobre la calidad fisiológica para semilla . Director o tutor BIANCHI, JULIETA SOFIA

Sorgini Purgue, Debora (2017 / 2018) - FACULTAD DE QUIMICA ; UNIVERSIDAD DEL CENTRO EDUCATIVO LATINOAMERICANO - Propiedades funcionales de ingredientes de soja . Director o tutor GERDE, JOSE ARNALDO

Strappini, Aldana (2018 / 2019) - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Diferencias en la expresividad de la aposporía entre genotipos naturales diploides y tetraploides de Paspalum rufum . Co-director o co-tutor SOLIMAN, MARIANO

Strukan, Emanuel (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Elección de genotipo y manejo para maximizar el rendimiento de sorgo . Co-director o co-tutor CARCEDO, ANA JULIA PAULA

Trepato, Felipe (2016 / 2019) - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Caracterización agronómica y genética de híbridos obtenidos entre cinco cultivares de tomate (Solanum lycopersicum) . Director o tutor RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN

Unamuno, Valentin (2018 / 2019) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Elección de genotipo y manejo para maximizar el rendimiento de sorgo . Co-director o co-tutor CARCEDO, ANA JULIA PAULA

Varela, Facundo (2017 / 2018) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Efecto del tamaño de las semillas y las condiciones ambientales durante el período de madurez fisiológica-cosecha sobre la calidad fisiológica para semilla . Director o tutor BIANCHI, JULIETA SOFIA

Vega, Juan Manuel (2018 / 2019) Universidad o instituto universitario estatal - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) - Estudio de la Apomixis por Herencia Materna en Paspalum notatum . Director o tutor SIENA, LORENA ADELINA

Vega, María Laura (2017 / -) - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Agrometeorología y seguros agropecuarios . Director o tutor CORONEL, ALEJANDRA SILVIA

Zuzul, German (2018 / 2019) Universidad o instituto universitario privado - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Caracterización de estructuras celulares de anteras en cuatro genotipos de girasol por cultivo in vitro, microscopía DIC y estudios de expresión génica . Director o tutor OCHOAVÍA, ANA CLAUDIA

DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO

Total: 1

Cazzola, Federico (2018 / -) - CATEDRA DE MEJORAMIENTO VEGETAL Y PROD.DE SEMILLAS ; DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Mejoramiento y Producción de semillas . Director o tutor BERMEJO, CAROLINA JULIETA



10620190100218CO

DIRECCION DE PASANTE DE ESPECIALIZACION	Total: 2
Blum, Romina (2018 / 2019) - LABORATORIO BIODIVERSIDAD VEGETAL Y MICROB. FITOPATOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE SISTEMA DE PROD.VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Evaluación de diversas interacciones planta patógeno . Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA	
PERANO, Ing. Agr. Cecilia (2010 / -) - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Utilización de franjas trampa para el control de chinches en el cultivo de soja . Director o tutor MONTERO, GUILLERMO ALBERTO	
DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO	Total: 4
DIRECCION DE PERSONAL APOYO	Total: 4
Balavan, David (2018 / -) Profesional asistente - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET). Director o tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO	
Faura, Daniel (2017 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR). Director o tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO	
Malik, Yair (2015 / -) Otra - UNIVERSIDAD DEL CENTRO EDUCATIVO LATINOAMERICANO (UCEL). Director o tutor CRAVERO, VANINA PAMELA	
Rodriguez, Esteban (2018 / -) Técnico asistente - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET). Director o tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO	

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT	Total: 55
SANTACHIARA, GABRIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , 6° Jornada de Intercambio académico ámbito público - privado. Exposición de los datos obtenidos. Discusión con integrantes de otros grupos de investigación del ámbito público y la industria. Divulgación de resultados, extensión y vinculación entre sectores.. 01/03/201801/03/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos	
BORRAS, LUCAS , Integrante de equipo , ? Uso de fertilizantes y dureza y concentración de Zn en granos de maíz de tipo Flint. Artículo de extensión relacionado al efecto de diferentes fertilizantes sobre la dureza del grano de maíz.. 01/08/201801/08/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad	
HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , AGROACTIVA 2018 ?Desarrollo de cultivares de soja resistentes a enfermedades de relevancia en el sur de Santa Fe?. Disertantes:. AGROACYIVA 2018 ?Desarrollo de cultivares de soja resistentes a enfermedades de relevancia en el sur de Santa Fe?. Disertantes: Lic. MSc Alejandra Peruzzo y Lic. Facundo Hernández.. 01/06/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico	
HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL , Integrante de equipo , Agromensajes - 4- Resistencia genética a la Cancrosis del tallo de soja causada por Diaporthe phaseolorum var. caulivora: una estrategia innovadora y sustentable.. Resistencia genética a la Cancrosis del tallo de soja causada por Diaporthe phaseolorum var. caulivora: una estrategia innovadora y sustentable. Peruzzo, A.M.;Hernández,F.E.; Pratta,GR; Ploper, LD ; Pioli, R.N Agromensajes 51 ? Agosto 2018. https://fcagr.unr.edu.ar/wp-content/uploads/2018/09/Art-03-AM51.pdf . 01/08/201801/08/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico	
HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL , Integrante de equipo , Aplicación de estudios biológicos en el diseño de diferentes estrategias de control sustentable de enfermedades vegetales. Los cereales trigo y maíz y los oleaginosos soja y girasol son cultivos frecuentes en lasecuencia de cultivos usada en la región agrícola de Argentina y, por lo tanto, relevantespor el volumen comercializado en productos primarios, subproductos y derivados (harinas,aceites y/o bio-combustibles). Las enfermedades, por su parte, constituyen un factorlimitante que afecta el rendimiento y la calidad de la semilla de estos cultivos. La apariciónde las enfermedades depende de la combinación de diversos factores, entre ellos, tresfundamentales: a) la condición del cultivo, b) la condición del patógeno y c) las condicionesdel ambiente climático y edáfico. Las enfermedades pueden considerarse de riesgo cuandoson: de ocurrencia frecuente o sostenida en la zona, cuando pueden parasitar o colonizarel rastrojo y semillas de varios cultivos, por provocar la disminución en el número, peso ocalidad de frutos y semillas, por producir micotoxinas y transmitirlas a frutos y semillas y/ocontaminar sus derivados como harinas y aceites. Nuestro grupo de trabajo lleva adelantediferentes Líneas de Trabajo orientadas a: i) estudio de diversas enfermedades causadaspor Complejos de hongos patógenos responsables de disminuir la producción y calidad deproductos y alimentos de origen vegetal, generando además factores de riesgo potencialpara la salud de la población, ii) búsqueda de estrategias de control cultural, bio-químicosy genéticos, combinadas y	



10620190100218CO

sustentables para preservar la salud y calidad de vida urbanay rural.. 01/04/2012 , 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

PESSINO, SILVINA CLAUDIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Artículo en Noticias Institucionales CONICET. Artículo publicado en Noticias/Institucional/CONICET ?Identifican un gen fundamental en la formación natural de semillas maternas en las plantas?, 16 de noviembre de 2018 (<https://www.conicet.gov.ar/identifican-un-gen-fundamental-en-la-formacion-natural-de-semillas-maternas-en-las-plantas/>). 01/11/201801/11/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS , Integrante de equipo , Avances en el mejoramiento de arveja. Actualizaciones sobre la mejora actual del acultivo. 01/06/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GERDE, JOSE ARNALDO , Co-autor de un capítulo , Capítulo 2: Cambios en el germoplasma Argentino en dureza de grano de maíz. "Capítulo 2: Cambios en el germoplasma Argentino en dureza de grano de maíz" del libro "Manejo de Maíz Flint" editado por Lucas Borrás.Páginas 13-29Autores: Lucas Abdala, Lucas Vitantonio-Mazzini, Jose Gerde, Francisco Martí Ribes y Lucas Borrás.. 01/10/201801/10/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

GERDE, JOSE ARNALDO , Co-autor de un capítulo , Capítulo 3: Bases bioquímicas de la dureza del grano de maíz. "Capítulo 3: Bases bioquímicas de la dureza del grano de maíz" del libro "Manejo de Maíz Flint" editado por Lucas Borrás.Páginas 31-45.Autores: Nancy N. Caballero-Rothar, Lucas Borrás y José A. Gerde.. 01/10/201801/10/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

PRATTA, GUILLERMO RAÚL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Chara sobre Investigación Científica en la escuela Ldor. Gral. San MARTÍN. Fui entrevistado por el medio local digital Cruz Alta Noticias, y el video permanece en la web correspondiente.. 01/04/2014 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PERUZZO, ALEJANDRA MARÍA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Charla a cargo de entidades gubernamentales Conicet. 13:00 ?Desarrollo de cultivares de soja resistentes a enfermedades de relevancia en el sur de Santa Fe?. Disertantes: Lic. MSc Alejandra Peruzzo y Lic. Facundo Hernández.. 01/06/201801/06/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GIL CARDEZA, MARIA LOURDES , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Cienia microscópica para ver. Se presentan en el Museo Provincial de Ciencias Naturales "Dr. Ángel Gallardo" la exposición del Espacio de Arte 2014 del ciclo Ciencia microscópica. Dentro de la exposición se presentan una serie de fotos tomadas con un microscopio óptico Zeiss en el marco del proyecto "Efecto biorremediador de hongos micorrícicos arbusculares presentes en suelos con elevado contenido de cromo de origen antrópico", que se lleva a cabo en el Laboratorio de Biodiversidad Vegetal y Microbiana de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario (UNR). En las imágenes pueden observarse hongos micorrícicos arbusculares (mycos = hongo, rhizos = raíces) encontrados en raíces de plantas *Conium maculatum* y *Ricinus communis*, comúnmente llamadas Cicuta y Ricino, que fueron previamente teñidas con color azul.El grupo que lleva adelante esta investigación está dirigido por la doctora Elena del Valle Gómez (UNR), y está compuesto por la doctora María Lourdes Gil Cardeza, autora de las fotos, el doctor Pablo Cornejo Rivas (Universidad de la Frontera, Chile) y el profesor de biología Diego Müller.. 01/04/2016 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Otra (especificar), CCT Rosario

MONTERO, GUILLERMO ALBERTO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Comunidades de artrópodos en vegetación de áreas no cultivadas del sudeste de Santa Fe. Comunidades de artrópodos en vegetación de áreas no cultivadas del sudeste de Santa Fe?. IV Jornadas Conmemoración del Día del Medio Ambiente. FCEIYA-UNR. Rosario, 05/06/2006. 01/06/2006 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PRADO, DARIEN EROS , Integrante de equipo , Con aportes de la UNNE elaboran un catálogo de comunidades vegetales de la Argentina. Prado, D.E. (2018): Mención en artículo periodístico, M.R. Pozzer (2018): ?Con aportes de la UNNE elaboran un catálogo de comunidades vegetales de la Argentina?. InfoGoya, 04/OCT/18 (<https://www.infogoya.com/regionales/5665-con-aportes-de-la-unne-elaboran-un-catalogo-de-comunidades-vegetales-de-la-argentina.html>).. 01/10/201801/10/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PRADO, DARIEN EROS , Integrante de equipo , Corto animado Bosque Seco Tropical. DRYFLOR (2015): participación en vídeo corto animado sobre la importancia y la preservación del Bosque Seco Tropical. Red kite Animation: dirección Hugo Cuéllar; producción Martha MacDiarmid. Financiamiento: The Leverhulme Trust, Royal Botanic Garden Edinburgh, y el Grupo DRYFLOR (<http://elmer.rbge.org.uk/dryflor/>). Publicado 10/MAR/15. Disponible en tres idiomas: Castellano:



10620190100218CO

(<https://www.youtube.com/watch?v=7bbTsDC2XZ4&feature=youtu.be>) Inglés: Dry Forests (<https://www.youtube.com/watch?v=TLUrsBQM5hY>); Portugués: Mata Seca (<https://www.youtube.com/watch?v=Vf9c-OvfDPw>).. 01/03/2015 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PRADO, DARIEN EROS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Del ombú a la burundanga - La cuestión de los mitos en la Botánica. Prado, D.E.; M.B. Bianchi, H.M. Maturo, L.J. Oakley, V.Y. Moggi, M.B. Sender, D. Palou, V. Anibalini, D. Chamorro, L. Galetti. (2018): ?Del ombú a la burundanga - La cuestión de los mitos en la Botánica?. Charla de divulgación, ProUAPAM (Programa Universidad Abierta para Adultos Mayores). Anexo UNR, Rosario (18/SET/18).. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PRATTA, GUILLERMO RAÚL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Desarrollan tomates ricos con mayor vida poscosecha. Fui entrevistado por la Agencia CyTA, Programa de Divulgación Científica y Técnica del Instituto Leloir. Esta entrevista y la nota publicada fue reproducida en diferentes medios digitales nacionales e internacionales.. 01/03/2013 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CAMBIASO, VLADIMIR , Organizador o coordinador , Desarrollo de pagina web y catálogo de cultivares de tomate. El desarrollo de la página web (www.codigotomate.com.ar) denominada CoDiGo TomATe y del catálogo de cultivares de tomate, surgió a partir de la iniciativa de un grupo de investigadores, docentes, becarios y pasantes que persiguen un objetivo en común: trabajar para la conservación y divulgación de germoplasma de tomate. Todos sus integrantes participan activamente en diferentes actividades, proyectos y tareas relacionadas al mejoramiento genético convencional en caracteres de calidad de tomate.. 01/01/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MONTERO, GUILLERMO ALBERTO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Diversidad de macro artrópodos en bosques de quebracho. ?Diversidad de macro artrópodos en bosques de quebracho? Tercer encuentro de pueblos forestales del Chaco Santafesino. Asociación de rescate de la cultura forestal. Villa Guillermina, 18/05/2007.. 01/05/2007 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Organizaciones sociales. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN , Co-organizador o co-coordinador , Divulgación de germoplasma de tomate. CoDiGo TomATe está formado por un grupo de investigadores, docentes, becarios, pasantes que persiguen un objetivo en común: trabajar para la conservación y divulgación de germoplasma de tomate a través de una página web (www.codigotomate.com.ar). Todos sus integrantes participan activamente en diferentes actividades, proyectos y tareas relacionadas al mejoramiento genético convencional en caracteres de calidad de tomate.. 01/04/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MONTERO, GUILLERMO ALBERTO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , La diversidad de artrópodos en relación a la heterogeneidad ambiental del quebrachal. ?La diversidad de artrópodos en relación a la heterogeneidad ambiental del quebrachal?. Jornada de Divulgación: ?Cuña Boscosa Santafesina: estado actual del conocimiento?. FCA-UNR. Zavalla, 02/11/2006.. 01/11/2006 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , La Mejora Genética de la Alcachofa.. Conferencia Internacional de Alcachofa. Huancayo. Peru.. 01/07/1998 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL , Integrante de equipo , LA MISIÓN XXII CONGRESO AAPRESID "Taller de Enfermedades Emergentes en soja, Evaluación de Riesgos Epidemiológicos y Fuentes de Resistencia".. En el marco de "LA MISIÓN XXII CONGRESO AAPRESID" disertación de la Dra. Rosanna N. Pioli donde participo como integrante del equipo de investigación, y donde dicha presentación fue expuesta durante la jornada así también como en medios de divulgación masiva.. 01/08/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MONTERO, GUILLERMO ALBERTO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Las plantas tanque en ecosistemas chaco-pampeanos: estudios sobre la diversidad de organismos que viven en su interior?. Seminarios acreditables. FCA-UNR, Res. CD-XXX/09. Zavalla, 20/10/09.. 01/10/2009 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , LOGROS Y AVANCES EN LA MEJORA DEL ALCAUCIL. XXXV Congreso Argentino de Genética. San Luis.. 01/09/2006 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GIL, MERCEDES , Expositor y docente de TPs en el aula , Los científicos van a las escuelas (LCVE). Organizado por el Programa Nacional de Popularización de la Ciencia y la Innovación (PPCI) del Ministerio de Ciencia Tecnología e



10620190100218CO

Innovación Productiva (MinCyT), LCVE consiste en el trabajo conjunto entre docentes y científicos y está orientado a enriquecer las clases de ciencias. En una dinámica colaborativa se busca incorporar Trabajos Prácticos Científicos (TPs) a la metodología que habitualmente se utiliza en clase. Trabajo en conjunto con el Colegio María Auxiliadora de la ciudad de Funes en una actividad que incluye los 3 niveles educativos: Inicial, Primario y Secundario. La temática general incluye una problemática local: ¿Contaminación de suelos y agua por agrotóxicos?. Para ello en cada nivel se realizarán TPs vinculados a la estructura de las plantas, absorción de agua y contaminantes, extracción casera de ADN y el desarrollo de transgénicos, uso de herbicidas y pesticidas. Finalmente los alumnos visitarán dispensarios de la ciudad para realizar estadísticas acerca de afecciones vinculadas al uso de agrotóxicos en la zona. Se visitará la municipalidad de manera de indagar acerca de las normativas que regulan el uso de dichos compuestos. Se comunicarán los resultados en medios periodísticos locales.. 01/03/201801/10/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Otra (especificar), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

BRECCIA, GABRIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Los científicos vuelven a la Escuela. Charla a los alumnos de 5to año Cs. Naturales del Instituto José Razetto de la ciudad de Cañada de Gómez, provincia de Santa Fe. Organizado en el marco de los Científicos vuelven a la Escuela del CCT-Rosario. 01/07/201801/07/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

BORRAS, LUCAS , Co-organizador o co-coordinador , Manejo de Maíz Flint. Libro de extensión relacionado al manejo de maíz flint (maíz no-gmo utilizado para molienda seca). Mi función fue escribir varios capítulos, y hacer de editor del libro. Se imprimieron 2000 copias, que fueron distribuidas dentro de la cadena de maíz flint. Es un maíz que se produce con trazabilidad de origen, por lo que se puede llegar al productor específico a través de los exportadores/usuarios finales. Fue impreso con fondos de la empresa Kellogg.. 01/05/201801/06/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Destinatarios, Fondos externos

MONTERO, GUILLERMO ALBERTO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Manejo integrado de plagas: una alternativa para la vida. 2do Congreso latinoamericano y 1er Congreso internacional de Salud Socioambiental. 01/06/2013 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MONTERO, GUILLERMO ALBERTO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Mantenimiento de la vegetación espontánea en áreas no cultivadas. IX Jornada Agrícola Ganadera. II Encuentro Nacional de Estudiantes de Ciencias Agropecuarias. Bolsa de Comercio de Rosario. Rosario, 9-10/05/12.. 01/05/2012 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS , Co-organizador o co-coordinador , MEJORA DE ESPECIES HORTICOLAS: AVANCES Y PERSPECTIVAS. Coordinación Mesa Redonda. XXXV Congreso Argentino de Genética. 01/09/2006 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS , Integrante de equipo , Mejoramiento de lenteja. Charla sobre Avances del mejoramiento de lenteja en la 2da. Jornada nacional de Legumbres. 01/06/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BARBERIS, IGNACIO MARTÍN , Integrante de equipo , New record of Chilean flamingos nesting at Laguna Las Tunas in south-eastern Córdoba province, Argentina. Barisón C., M. Romano, J. Asmus, I.M. Barberis & F. Arengo. 2018. New record of Chilean Flamingos (*Phoenicopterus chilensis*) nesting at Laguna Las Tunas in southeastern Córdoba province, Argentina. Flamingo. Bulletin of the IUCN-SSC/Wetlands International Flamingo Specialist Group. Volume e1, December 2018. Wildfowl & Wetlands Trust, Slimbridge, UK, Páginas 61-66.. 01/12/201801/12/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ALVAREZ ARNESI, EUGENIO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Nota periodística: "Las ordenanzas sobre uso de agroquímicos dejan mucho que desear". Entrevista realizada por Rosario Plus, acerca de un trabajo realizado sobre el Acceso a la información pública ambiental: ordenanzas de fitosanitarios en el departamento de Rosario, Santa Fe (Argentina).. 01/10/2016 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PRADO, DARIEN EROS , Integrante de equipo , Nuevo mapa de la vegetación argentina. Maturo H.M.; L.J. Oakley; I.M. Barberis; D.E. Prado (2018): ¿Nuevo mapa de la vegetación argentina?. Gacetilla en Revista Aves Argentinas 52: p. 40 (Agosto 2018).. 01/08/201801/08/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ALBANESI, ROXANA PATRICIA , Integrante de equipo , Pacto Territorial San Genaro. Hacia la búsqueda de un desarrollo local sustentable.. Artículo de divulgación de actividad de extensión. 01/08/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad



científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

DI GIACOMO, MELISA , Desarrollo y diseño web , Página Web CodiGo TomATe. Desarrollo y diseño página web CodiGo TomATe con el fin de divulgar nuestra labor científica al público general.. 01/04/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

FELDMAN, SUSANA RAQUEL , Organizador o coordinador , Página Web-Facultad de Ciencias Agrarias, UNR.. Uso sustentable de pastizales naturales como fuente de bioenergía. 01/12/2013 , 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

COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Panorama Hortícola Argentina, sus limitaciones y perspectivas con especial énfasis en el cultivo de alcachofa. Instituto Agronómico del Mediterráneo (IAMB). Valenzano. Bari. Italia.. 01/10/2000 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BIANCHI, JULIETA SOFIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Physiological and genetic factors that regulate seed number in soybean.. Disertante del Simposio BASES ECOFISIOLÓGICAS Y GENÉTICAS PARA EL MEJORAMIENTO de la XXXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, organizado por la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal, realizado del 11 al 15 de noviembre de 2018 en la ciudad de Córdoba, Argentina.. 01/11/201801/11/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ALVAREZ ARNESI, EUGENIO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Programa de radio "Cálidas Mañanitas". Importancia de los Murciélagos.. Entrevista de la radio Uruguay, en el programa "Cálidas Mañanitas" conducido por Sara Piceda. En la misma se habló de la importancia de los murciélagos para el ambiente, de la colonia marternal de murciélagos de la especie Tadarida brasiliensis de la Facultad de Derecho y también sobre algunos de los aspectos biológicos.. 01/04/2015 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN , Integrante de equipo , Recursos Genéticos y Genómicos para Mejorar la Calidad del Fruto en Tomate. Los cruzamientos interespecíficos son ideales para estudiar las bases moleculares que rigen los caracteres de calidad del fruto en tomate. Esto se debe al elevado polimorfismo existente, capaz de localizar un alto número de marcadores moleculares en las regiones de interés que controlan los caracteres de interés; pero fundamentalmente porque las especies silvestres (como uno de los progenitores del cruzamiento) no han sido suficientemente exploradas en su aporte para mejorar las características de calidad del fruto. Los estudios experimentales que se realizan en la Cátedra de Genética de la FCA-UNR aportan conocimiento básico sobre las modificaciones en la estructura genómica del tomate cultivado causadas por la incorporación del germoplasma silvestre y los cambios fenotípicos asociados, que serán el sustento para la generación de nuevos materiales genéticos que satisfagan la demanda de los productores y los consumidores y que estén adaptados al ambiente y las formas de cultivo que se practican en el área de influencia de nuestra Institución.. 01/04/2013 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BORRAS, LUCAS , Integrante de equipo , Red de Evaluación de Maíz en Fechas de Siembra Tardías. Revista de extensión que se reparte entre productores agropecuarios donde escribimos varios capítulos relacionados a manejo de maíz tardío.. 01/12/201701/08/2018 , Tipo Destinatario: Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Destinatarios

PERUZZO, ALEJANDRA MARÍA , Integrante de equipo , Resistencia genética a la Cancrosis del tallo de soja causada por Diaporthe phaseolorum var. caulivora: una estrategia innovadora y sustentable. Peruzzo, A.M. ; Hernández, F.E. ; Pratta, GR ; Ploper, LD ; Pioli, R.N. Paginas 09-10.. 01/08/201801/08/2018 , 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

PIOLI, ROSANNA NORA , Organizador o coordinador , Resistencia genética a la Cancrosis del tallo de soja causada por Dpc: una estrategia innovadora y sustentable. En el marco de este proyecto se abordó labúsqueda e identificación de genes Rdc a laCTS-Dpc. La utilización de herramientas biotecnológicas en una etapa temprana del procesode mejora, permitió identificar con certeza ydefinir la herencia mendeliana de al menos ungen Rdc en el germoplasma de soja pararesistencia a la CTS-Dpc denominado Rdc1. La trascendencia del avance en el conocimiento logrado por esta investigación dará respuestas ventajosas y aplicables en el manejo manejogenético biotecnológico e integral,claves para minimizar una de las enfermedades más relevantes del cultivo de soja, de manera sustentable y sin riesgos para la salud humana y del ambiente.. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

FAURA, DANIEL HORACIO , Organizador o coordinador , Responsable de la pagina web del IICAR. mantenimiento de la web del instituto, a través de la generación de artículos de tinte periodístico con función principal acercar el instituto



10620190100218CO

al público general y divulgar las actividades realizadas por los investigadores y becarios.. 01/05/201801/06/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GAMBIN, BRENDA LAURA , Integrante de equipo , Resultados de la Red de maíces tardíos. Se presentan los resultados de la Red de ensayos demaíces tardíos AAPRESID campaña 2017-18, con el objetivo de evaluar el comportamiento de diferentes híbridos disponibles en el mercado en fechas de siembra tardías en distintas zonas productivas. El objetivo del presente reporte se centra en aportar datos para elección de genotipo para fechas de siembras tardías en relación a rendimiento.. 01/08/201801/08/2018 , 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

HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Secretaría de Relaciones Internacionales - Facultad de Cs. Agrarias UNR. El Lic. Facundo Ezequiel Hernández, Doctorando en Ciencia Agrarias y becario del IICAR-CONICET, en el marco de su Formación Doctoral, dirigido por la Dra. Rosanna N. Pioli y Codirigido por el Dr. Guillermo R. Pratta, realizó una estancia en el Laboratorio de Biotecnología GDM Seeds - Londrina, Brasil dentro de los proyectos interdisciplinarios de la área Fitopatología y Biodiversidad Vegetal y Microbiana de la FCA-UNR-IICAR-CONICET.. 01/12/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PESSINO, SILVINA CLAUDIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seminario dirigido a alumnos de grado FCA UNR. Seminario dirigido a alumnos de las carreras de grado de la FCA UNR. El rol de las fitohormonas auxinas durante el desarrollo reproductivo y su relación con la formación asexual de semillas (apomixis). 29 de Junio de 2018, anfiteatro de la FCA UNR.. 01/05/201801/05/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL , Integrante de equipo , SEU.2014 - 2015. Experiencias compartidas sobre detección de micotoxinas de Fusarium a las harinas de soja, trigo y otros cultivos. En la Facultad de Ciencias Agrarias, el día 16 de noviembre pasado compartimos una Jornada Taller sobre Cómo detectar y minimizar la transmisión de micotoxinas de Fusarium y otros hongos a las harinas de soja, trigo y otros cultivos, con el fin de analizar el problema desde la etapa de cultivo, producción de semillas, molienda y almacenamiento, e intercambiar experiencias para prevenir y minimizar el riesgo potencial de la contaminación biológica de sus derivados alimenticios destinados al consumo humano y animal.. 01/12/2015 , 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

COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Situación varietal del alcaucil en la Argentina: Avances del Programa de Mejora.. Instituto Técnico de Gestión Agrícola (ITGA). Pamplona- Navarra. España.. 01/07/1997 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BIANCHI, JULIETA SOFIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Taller de Biología Molecular de Plantas y sus Aplicaciones Biotecnológicas. Disertante en el Taller de Biología Molecular de Plantas y sus Aplicaciones Biotecnológicas organizado por los institutos IICAR, IBR y CEFOS de Rosario.. 01/12/201801/12/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GERDE, JOSE ARNALDO , Co-autor del trabajo , Tenor proteico en soja: Avanza la investigación para determinar los factores que intervienen en su determinación.. Artículo de extensión publicado en la revista CREA sobre el impacto del manejo del cultivo de soja sobre la composición del grano. Páginas 48-52. 01/01/201801/01/2018 , Tipo Destinatario: Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

PRADO, DARIEN EROS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Todo Tiene un Porqué. Prado, D.E. (2018): Participación en "¿Todo Tiene un Porqué?", programa de educación y divulgación científica. Conducción: Germán Paoloski, lunes a viernes 18 hs, TV Pública. Tema: "¿Por qué es importante cuidar los bosques?". Grabado de "falso vivo?", Buenos Aires, TV Pública, 23/AGO/18. Emitido 01/OCT/18.. 01/08/201801/10/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores organizadas por la Asociación Grupo Montevideo (AUGM) São Paulo, Brasil. Presentación de Trabajo "Asociación entre diversidad patogénica y polimorfismo molecular detectada en interacciones Phomopsis x Glycine max." XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores organizadas por la Asociación Grupo Montevideo (AUGM) ISBN: 978-9974-8553-2-8 São Paulo, Brasil- Universidad Estadual Paulista. Premiado como mejor presentación oral en el Comité académico "Agroalimentos". 01/11/2016 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad



PIOLI, ROSANNA NORA , Co-director o co-coordinador , Buenas prácticas agronómicas, de bajo impacto ambiental, para el manejo sustentable de los cultivos de Soja y Maíz. Código FCA Esperanza, UNL. 01/01/201501/12/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo, Funcionarios públicos. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GERDE, JOSE ARNALDO , Co-director o co-coordinador , Caracterización regional y manejo para aumentar la proteína en soja.. Participación y asesoramiento para grupo de productores CREA Las Petacas. Presentación de resultados relacionados a calidad de soja. Autores: L. Bosaz, J. Gerde, L. Borrás, J.L. Rotundo. Reunión técnica Las Petacas. Zavalla, Santa Fe. 1 de febrero 2018.. 01/02/201801/02/2018 , Tipo Destinatario: Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ALBANESI, ROXANA PATRICIA , Otra (especificar) , Convenio de Cooperación Técnica INTA-Fac. de Ciencias Agrarias. Trabajos de diagnóstico y asesoramiento en el periurbano de localidades urbano-rurales donde la reglamentación municipal limita o impide el uso de agroquímicos en una franja de determinada superficie.. 01/10/2013 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa, Grupos sociales vulnerables, Sector productivo, Funcionarios públicos, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Otra (especificar), INTA

CAMBIASO, VLADIMIR , Co-director o co-coordinador , Cultivares de tomate para sistemas de producción urbanos y periurbanos de la ciudad de Rosario. La zona productiva lindante o integrada a la ciudad de Rosario se ha convertido a la Agricultura Periurbana. Dentro de esta el cultivo de tomate, uno de los más importantes en términos de consumo y nutrición, necesita ser reformulado. Para lograrlo se requiere voluntad política para implementar medidas que permitan el desarrollo sostenible de la horticultura y también de conocimientos generados en los mismos territorios por especialistas de diversas disciplinas. El proyecto de extensión busca vincular el Programa de Mejoramiento de Tomate (PMGT) de la FCA-UNR a las nuevas demandas de materiales genéticos que posee el Cinturón Hortícola de Rosario (CHR), especialmente para zonas urbanas y periurbanas. Este Proyecto tiene un alto impacto no sólo por la obtención de nuevos genotipos de tomate adaptados a las condiciones locales de producción en áreas urbanas y periurbanas sino también por la formación de recursos humanos a nivel de grado y posgrado. El objetivo general es contribuir desde el PGMT de la FCA-UNR con nuevos materiales genéticos adaptados a los sistemas de producción urbanos y periurbanos del CHR y difundir el trabajo a la comunidad. El PMGT de la FCA-UNR provee de plantines de tomate a productores que participan del Programa Agricultura Urbana (PAU) de la Secretaría de Economía Social de la Municipalidad de Rosario (MR); a los productores quinteros que participan del Proyecto Cinturón Verde Rosario de las Secretarías de Ambiente y Espacio Público y de Producción, Empleo e Innovación de la MR y a los integrantes del Módulo de Permacultura de la FCA-UNR. Los materiales genéticos que la FCA-UNR cede son dos cultivares tipo ?cherry? que se encuentran inscriptos en el Registro Nacional de Cultivares y dos cultivares experimentales tipo ?platense? que se encuentran en el proceso de inscripción, para ser sometidos a un proceso de experimentación adaptativa en los campos de los productores. Los integrantes del PMGT visitan a los productores para intercambiar información sobre el cultivo y recibir datos del comportamiento productivo y sanitario de los cultivares.. 01/10/2017 , Tipo Destinatario: Organizaciones sociales, Comunidad científica, Comunidad educativa, Miembros de cooperativas, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CARCEDO, ANA JULIA PAULA;UVIEDO, FACUNDO , Otra (especificar) , El Conflicto Social-Agrario en el Periurbano de Barrancas como Oportunidad para el Desarrollo Local Inclusivo. La industrialización de la agricultura se ha difundido globalmente y las localidades del sur santafecino no son una excepción reflejándose el impacto en transformaciones sociales, ecológicas y productivas.La simplificación de los sistemas productivos, el uso creciente de insumos y la necesidad de los productores de permanecer en una estructura cada vez más inestable redujeron la flexibilidad de los modelos productivos.En paralelo ha crecido el nivel de conciencia social sobre los riesgos asociados a la salud y el ambiente que conllevan dichos modelos.Estas modificaciones productivas y sociales generan conflictividad en los bordes rurales-urbanos, que se hacen evidentes por ejemplo en la demanda urbana de ?dejar de fumigar?.Como respuesta a la conflictividad, los gobiernos locales impulsan y sancionan leyes y ordenanzas que limitan el uso de agroquímicos, afectando el modelo productivo predominante.Muchas veces estas reglamentaciones cierran las posibilidades para el rediseño de alternativas productivas no críticas para el conjunto, al no estar acompañadas de políticas públicas destinadas al desarrollo de tecnologías para la resolución del conflicto y el desarrollo de opciones de mercado, que garanticen la permanencia de aquellos productores afectados por los cambios necesarios en los modelos productivos.En este proyecto de Vinculación Tecnológica la propuesta no es la resolución del problema en sí, sino la mejora de las capacidades comunitarias para abordar temas conflictivos como el que se plantea en el límite rural-urbano. El proyecto propone un abordaje donde se recupere la complejidad de los procesos de desarrollo, la multidimensionalidad en el análisis de la problemática y en donde la diversidad, sea la que legitime de los procesos de cambio.El objetivo es consolidar un proceso de autogestión local, capaz de identificar necesidades comunes en los actores involucrados, transformarlas en objetivos colectivos y concretarlas en tareas que generen desarrollo local con inclusión.Mediante metodologías de investigación-acción-participación se desarrollarán actividades para lograr definiciones compartidas del problema, el análisis sistémico del mismo con la identificación de los factores de su entorno, y la definición de propuestas de acciones conjuntas de resolución.Se centrará la estrategia en el ?desarrollo?: estado donde los propios actores conocen y aprovechan sus propias capacidades y son capaces de comprometer resoluciones realmente ?sostenibles?.. 01/12/2014Promoción y apoyo a procesos de innovación , (Localidad de



Barrancas) . Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Secretaría de Vinculación Tecnológica y Desarrollo Productivo de la Universidad Nacional de Rosario

BOSAZ, LINA BELÉN;GERDE, JOSE ARNALDOExplorando la variabilidad de la concentración de proteína de soja y su patrón espacial en Argentina.. Presentación en Jornada Técnica que reúne actores de la cadena de producción e industrialización de la soja de la provincia de Santa Fe. Cámara Industrial de Extrusado y Prensado de Santa Fe (CIDEP).Autores: L. Bosaz, J. Gerde, P. Cipriotti, L. Borrás, J. Rotundo. 01/06/201801/06/2018Asistencia técnica o tecnológica , (Cámara Industrial de Extrusado y Prensado Santa Fe (CIDEP). Bolsa de Comercio, Ciudad de Santa Fe) . Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo, Grupo de productores/ emprendedores. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GIL CARDEZA, MARIA LOURDES , Director o coordinador , Las micorrizas: fertilizantes naturales.. Se realizó un taller de capacitación teórico-práctico para productores, estudiantes y técnicos sobre el uso de las micorrizas arbusculares como fertilizantes naturales. El taller consistió en una introducción teórica sobre las micorrizas y en una capacitación práctica para que puedan realizar fertilizantes a base de las micorrizas nativas de sus suelos.. 01/10/201801/10/2018 , Tipo Destinatario: Asalariados rurales permanentes, Asalariados rurales estacionales o transitorios, Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores, Otro. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Ministerio de producción de Santa Fe y SAF-Min Producción y Trabajo

PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 11

HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL , Integrante de equipo , Diagnóstico del problema sanitario en una muestra de plantas de Soja - Glycine Max.. SERVICIO A TERCEROS NO ESTANDARIZADO: ?Diagnóstico del problema sanitario en una muestra de plantas de Soja - Glycine Max.? Identificar los patógenos asociados a la sintomatología observada en la muestra ingresada. ? 2018 Solicitante: Ing Agr. Sabino SEAREZ ? NIDERA S.A. Resolución CD N°296/18. 01/05/201801/05/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL , Integrante de equipo , Diagnóstico del problema sanitario observada en muestras de soja. 4-SERVICIO A TERCEROS NO ESTANDARIZADO: ?Diagnóstico del problema sanitario en una muestra de plantas de Soja - Glycine Max.? Obtención de cultivos puros e identificar los patógenos asociados a la sintomatología observada en muestras de plantas ingresadas. 2018 Solicitante: Ing. Agr. Santiago Díaz VALDEZ ? MONSANTO ARGENTINA SRL. Resolución CD N°164/18. 01/04/201801/04/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL , Integrante de equipo , Evaluación de la performance de tres fungicidas en dos momentos de aplicación según distintos estadios fenológicos del cultivo para el control de enfermedades en soja. SERVICIO A TERCEROS: ?Evaluación de la performance de tres fungicidas en dos momentos de aplicación según distintos estadios fenológicos del cultivo para el control de enfermedades en soja? RESOLUCION en CD año 2019.Solicitante: Adama, DuPont y FMC.. 01/12/201801/12/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL , Integrante de equipo , Evaluación de la performance de tres fungicidas en dos momentos de aplicación según distintos estadios fenológicos del cultivo para el control de enfermedades en trigo. ? Evaluación de la performance de tres fungicidas en dos momentos de aplicación según distintos estadios fenológicos del cultivo para el control de enfermedades en trigo? RESOLUCION N° D- 760/2018Solicitante: Adama, DuPont y FMC.. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL , Integrante de equipo , Identificación de enfermedades y patología de semillas: clínica de plantas. Clínica de plantas, Identificación de enfermedades y patología de semillas. 01/05/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Destinatarios

PERUZZO, ALEJANDRA MARÍA , Integrante de equipo , Identificación de enfermedades y patología de semillas: clínica de plantas. Servicio a Terceros Estandarizado. 01/05/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Destinatarios

VESPRINI, JOSE LUIS , Otra , Interculturalidad junto a comunidades Qom y Mocoit de la Provincia de Santa Fe. La interacción con representantes de pueblos originarios se origina como consecuencia del proyecto de investigación que desarrollo para el CONICET. Los pueblos quom y moquit pertenecen a una cultura básicamente ?montera? y el acercamiento a los mismos es debido a sus saberes sobre las especies nativas. Debido a la problemática de la conservación de las comunidades nativas y su asociación con la tenencia de la tierra por parte de los pueblos originarios, considero a esta actividad necesaria e ineludible para enfrentar integralmente mi tema de investigación. Desde el año 2014 estoy en contacto con comunidades (Iki moquit, Whipala quom, Qom Caia) con la que desarrollamos diversas actividades de intercambio de saberes. colaborando con la organización social como así también trabajo de huerta, reciclado de basura y producción de artesanías.. 01/01/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad



10620190100218CO

GUINDON, MARÍA FERNANDA , Integrante de equipo , Mediación Comunitaria. El propósito de la iniciativa es apoyar a la comunidad aportando herramientas para incorporar y mejorar los procesos de resolución de los conflictos, herramientas de mediación para, en efecto, disminuir violencias. Nos preguntamos cómo buscar otras formas de plantear y tratar los problemas, que no sea con medidas punitivas. Hay que tender a la pacificación en la dinámica de las relaciones sociales, a la creación de vínculos y el fortalecimiento de lo afectivo, rompiendo así con la violencia simbólica que implican los procesos de exclusión, pauperización y marginalización. El proyecto propone la generación de un espacio de articulación entre el Club social y deportivo de Barrio La Guardia de Rosario integrado por familias que mayormente viven del subsidio estatal, y una conocida fundación que desarrolla actualmente prácticas de formación y mediación.. 01/01/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GUINDON, MARÍA FERNANDA , Integrante de equipo , Programa Comunicar Inclusión Social (CEIDES-UNR). El propósito de la iniciativa es apoyar a la comunidad aportando herramientas para incorporar y mejorar los procesos de resolución de los conflictos, herramientas de mediación para, en efecto, disminuir violencias. Hay que tender a la pacificación en la dinámica de las relaciones sociales, a la creación de vínculos y el fortalecimiento de lo afectivo, rompiendo así con la violencia simbólica que implican los procesos de exclusión, pauperización y marginalización. El proyecto propone la generación de un espacio de articulación entre el Club social y deportivo de Barrio La Guardia de Rosario integrado por familias que mayormente viven del subsidio estatal, y una conocida fundación que desarrolla actualmente prácticas de formación y mediación. Por otro lado se mantiene el club como un espacio de recreación y educación para los chicos del barrio.. 01/05/2016 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PERUZZO, ALEJANDRA MARÍA , Integrante de equipo , Servicio de Diagnóstico de Patologías en Plantas. Diagnóstico preliminar basado en síntomas y signos. Diagnóstico en laboratorio: aislamiento e identificación de patógenos asociados a plantas de diversas especies vegetales: cultivos extensivos y arbóreo.. 01/06/2012 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Destinatarios

HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL , Integrante de equipo , Suministro de Inóculo fúngico para su utilización en programas de mejoramiento de maíz. 3-SERVICIO A TERCEROS NO ESTANDARIZADO: ?Suministro de inóculo fúngico para su utilización en programa de mejoramiento en maíz? ? Aportar una cepa fúngica identificada para evaluar el comportamiento de germoplasma (líneas e híbridos) de maíz y seleccionar materiales resistentes a enfermedades. 2018 Solicitante: Ing. Agr. MSc Yanel Belich ? NIDERA S.A. Resolución CD N°086/18. 01/03/201801/03/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PRODUCCION Y/O DIVULGACION ARTISTICA O CULTURAL

Total: 1

GOSPARINI, CARLOS OMAR , Integrante de equipo , Agrarias en Carrera. Agrarias en Carrera es un evento deportivo (maratón), que se comenzó a realizar en el año 2003 en el marco de los festejos por el día del Ingeniero Agrónomo (6 de agosto) y que se ha realizado sin interrupciones desde esa fecha. En un comienzo se corrían 4 y 8 km, pero desde el año 2015 se realiza en distancias de 5 y 10 km. Este evento se realiza en colaboración con el Colegio de Ingenieros Agrónomos II Circunscripción y la Comuna de Zavalla. Participan distintas categorías que se dividen en Ingenieros Agrónomos, Estudiante de Agronomía, Competidores locales (Zavalla) y General (dividida en categorías por edades). En todos los casos hay categorías Damas y categorías Caballeros. 01/05/2003 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 11

DELGADO BENARROCH, LUCIANA , Integrante de equipo , Asesoramiento. Asesoramiento. 01/10/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

PERMINGEAT, HUGO RAÚL , Organizador o coordinador , Asesoramiento Comité de Prospectiva Tecnológica AAPRESID. Asesoramiento Comité de Prospectiva Tecnológica. 01/05/2005 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN , Organizador o coordinador , CoDiGo TomATe. www.codigotomate.com.ar CoDiGo TomATe está formado por un grupo de investigadores, docentes, becarios, pasantes que persiguen un objetivo en común: trabajar para la conservación y divulgación de germoplasma de tomate. Todos sus integrantes participan activamente en diferentes actividades, proyectos y tareas relacionadas al mejoramiento genético convencional en caracteres de calidad de tomate.. 01/06/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

GIL CARDEZA, MARIA LOURDES , Organizador o coordinador , Colaboración con el COMIREC. Estamos trabajando en colaboración con el equipo de trabajo del Comité de Cuenca Río Reconquista (COMIREC) en el marco del proyecto de investigación que presento en esta convocatoria y dentro del programa de saneamiento de la cuenca del Río Reconquista. Le hemos presentado un informe con resultados preliminares que será incorporado al proyecto que



10620190100218CO

presentará el COMIREC al Banco Interamericano de Desarrollo. EN LA VERSIÓN IMPRESA SE ADJUNTÓ CONSTANCIA DE LA COLABORACIÓN.. 01/09/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

ESPÓSITO, MARÍA ANDREA , Organizador o coordinador , Convenio de Cooperación Técnica entre el INTA y la Facultad Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario. Uno de los principales desafíos es la adaptación de diferentes cultivares, tanto a los ambientes productivos como a las necesidades del mercado. Sin embargo, a nivel oficial, no se contaba con germoplasma nacional adaptado a las condiciones del sur de Santa Fe. Es así que, en 2014, el INTA y la Facultad Ciencias Agrarias UNR, aunaron esfuerzos, consolidando la relación a través del Convenio de Cooperación Específica INTA-FCA-UNR N°24232. A partir de allí se iniciaron los trabajos de cruzamientos entre materiales de la colección de arveja y lenteja de esta facultad, como punto de partida del programa de mejoramiento de estos cultivos.. 01/10/201801/10/2020 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

PIOLI, ROSANNA NORA , Otra , Divulgación de Información de Ciencia y Técnica. a- Entrevistas Radiales. b- Boletines Periódicos de Asociaciones de Productores (AAPRESID, ACA, AFA). c- Material de divulgación en formato digital de libre acceso en URL de FCA y otras redes relacionadas.. 01/03/1993 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

TIFNI, EVANGELINA , Integrante de equipo , Jornada-Taller de "Actualización porcina: enfrentado nuevos desafíos". Jornada de actualización técnica destinada a productores de porcinos y estudiantes de escuela agrotécnica.. 01/09/201801/09/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

PRATTA, GUILLERMO RAÚL , Otra , Los científicos van a las escuelas. Encuentro con alumnos de Primer Año del Instituto Superior de Comercio, dependiente de la UNR, para exponer sobre las actividades cotidianas y los principales temas de investigación llevados adelante en mis actividades en UNR y CONICET. Desempeño esta actividad desde 2013 en forma continua, una vez al año. 01/04/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

PIOLI, ROSANNA NORA , Integrante de equipo , Los Hongos y la Salud humana, animal, vegetal y el ambiente. Difundir la importancia bio-ecológica de las comunidades fúngicas a través de sus distintos roles, ean como biodegradadores, biocontroladores, parásitos y potenciales productores de micotoxinas causales de diversas patologías que ponen en riesgo la salud humana, animal, vegetal y ambiente. De manera de plantear estrategias que minimicen el riesgo de contaminación biológica fundamentalmente en los derivados alimenticios.. 01/08/201801/11/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

ESPO TURNO, MARINA ELIANA , Integrante de equipo , Proyecto de Voluntariado Universitario Biblioteca El Che. Creación de una extensión de la biblioteca popular El Che, como un espacio cultural educativo de construcción colectiva, donde confluyan estudiantes universitarios provenientes de diversas disciplinas y vecinos del barrio. La biblioteca es pensada como una instancia de socialización, integración y contención donde los sujetos puedan reconocer y potenciar estos saberes, reflexionar sobre las diferentes problemáticas que los atraviesan y a partir de estos encuentros atender a las necesidades pedagógicas y socio-educativas propias de su inserción y permanencia en el sistema educativo, así como contribuir en el interés por los estudios superiores.. 01/10/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

PIOLI, ROSANNA NORA , Integrante de equipo , Taller Nac Enfermedades Cultivos Extensivos 1. Expositor y Coordinador Mesa Integración final del Taller Nac Enfermedades Cultivos Extensivos 1.Abril 2018.Organizado por UNNOBA. 01/04/201801/04/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO		Total: 94
PROYECTOS DE I+D		Total: 81
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada		
Tipo de proyecto:		
Código de identificación:		
Título: AGR264 Biología y manejo de malezas de difícil control con glifosato en barbechos y en el cultivo de soja Puricelli, Eduardo Carlos José María		
Descripción: Estudios sobre biología y manejo de malezas de difícil control con glifosato en barbechos y en el cultivo de soja en malezas problemáticas de la región		
Campo aplicación: AGRONOMIA Y DASONOMIA-FITOLOGIA	Función desempeñada: Director	
Moneda: Pesos	Monto: 100.000,00	Fecha desde: 01/2016 hasta: 09/2019



10620190100218CO

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **PURICELLI, EDUARDO CARLOS JOSE MARIA**

Nombre del codirector: **FACCINI, DELMA EDITH**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **09/2019**

Palabras clave: **Malezas; herbicidas; control cultural**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Malezas**

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

Tipo de proyecto: **CONICET P-UE 2016**

Código de identificación: **22920160100043-CO**

Título: **Agricultura Sustentable en Ecosistemas de la Región Chaco-Pampeana**

Descripción: **El objetivo del proyecto es contribuir a la producción sustentable de alimentos y otros productos agrícolas en los ecosistemas chaco-pampeanos mediante la generación de conocimiento científico y tecnológico, la creación de nuevos productos agropecuarios, la innovación en las prácticas agrícolas y de conservación y la transferencia de los avances a la comunidad. El proyecto se desarrollará en forma interdisciplinaria integrando las capacidades disponibles en la Unidad Ejecutora en tres áreas: 1) Estudios de la biodiversidad, manejo y conservación de recursos naturales, 2) Aportes a los sistemas de producción y desarrollos agro-biotecnológicos y 3) Transferencia de conocimiento y tecnología al medio social y productivo. La ejecución del proyecto fortalecerá las capacidades institucionales del IICAR y contribuirá al desarrollo sustentable de la agricultura chaco-pampeana.**

Campo aplicación: **Agropecuario** 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: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIODIVERSIDAD; MANEJO Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES; MANEJO DE CULTIVOS; AGROBIOTECNOLOGÍA; GENÉTICA Y MEJORAMIENTO VEGETAL**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agricultura sustentable**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto Regional con Enfoque Territorial**

Código de identificación:

Título: **Apoyo al desarrollo del territorio sur de Santa Fe área norte**

Descripción: **Este proyecto intenta contribuir de un modo integral al desarrollo territorial a través de un uso más eficiente de los recursos e insumos y a través de un nuevo modo de gestión de los instrumentos y recursos humanos de la institución, orientándolos a la resolución de los problemas de la región.**

Campo aplicación: **Varios campos** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **4.000.000,00** Fecha desde: **06/2013** hasta: **06/2019**

Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Silvina Bacigaluppo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2013** fin: **06/2019**

Palabras clave: **TERRITORIO; PRODUCTIVIDAD; DESARROLLO; INTEGRACIÓN**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **desarrollo territorial**

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

Tipo de proyecto: **PICT Agencia**

Código de identificación: **PICT- 2016- 0956**

Título: **Bases fisicoquímicas y genéticas de la dureza del endosperma de maíz tipo flint (o plata)**

Descripción: **PICT Agencia. Director Lucas Borrás, Dr. J.A. Gerde miembro del grupo responsable.PICT-2016-0956.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **850.500,00** Fecha desde: **09/2017** hasta: **09/2020**



10620190100218CO

Institución/es: FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Nombre del director: LUCAS BORRAS	Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del codirector: Jose Gerde	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 09/2017 fin: 09/2020	
Palabras clave: maiz; molienda seca; dureza; calidad de grano	
Area del conocimiento: Agricultura	
Sub-área del conocimiento: Agricultura	
Especialidad: Calidad de grano para molienda seca	
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación: AGR289	
Título: Biogeografía, Ecología y Florística de la Vegetación del Dominio Chaqueño Húmedo	
Descripción: Subsidio UNR 2017. Titular: D.E. Prado. Título: AGR289 ?Biogeografía, Ecología y Florística de la Vegetación del Dominio Chaqueño Húmedo?. Res. Rector 5601/2018 (15/ENE/19). Monto acordado: \$25.000,00=.	
Campo aplicación: Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion Función desempeñada:	
Moneda: Pesos Monto: 25.000,00 Fecha desde: 01/2016 hasta: 12/2019	
Institución/es: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO	Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %
CATEDRA DE BOTANICA MORFOLOGICA Y SISTEMATICA AGRONOMICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Nombre del director: PRADO, DARIEN EROS	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:	
Palabras clave: Chaco; Bosques Estacionales; Florística; Biogeografía	
Area del conocimiento: Ciencias de las Plantas, Botánica	
Sub-área del conocimiento: Ciencias de las Plantas, Botánica	
Especialidad: BOTANICA - ECOLOGIA- FITOGEOGRAFÍA	
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación: 11220170100680-CO	
Título: Biogeografía, florística y vegetación del Gran Chaco en el contexto de los Bosques Secos Sudamericanos	
Descripción: Director Subsidio CONICET PIP 2017-2019-GI, Código 11220170100680-CO. Titular: D.E. Prado. Título: ? Biogeografía, florística y vegetación del Gran Chaco en el contexto de los Bosques Secos Sudamericanos?. Res. Directorio Nº S/N, 30/MAY/2018. Monto acordado: \$300.000,00=, período ENE/17-DIC/19.	
Campo aplicación: Medio terrestre-Conservacion Función desempeñada: Director	
Moneda: Pesos Monto: 300.000,00 Fecha desde: 01/2017 hasta: 12/2019	
Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: PRADO, DARIEN EROS	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2017 fin: 12/2019	
Palabras clave: Chaco; Bosques Estacionales; SDTF	
Area del conocimiento: Ecología	
Sub-área del conocimiento: Ecología	
Especialidad: BOTANICA - ECOLOGIA- FITOGEOGRAFÍA	
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada	
Tipo de proyecto: PICT	
Código de identificación: 2015-1331	
Título: Caracteres fisiológicos y manejo agronómico para maximizar el rendimiento de sorgo ante diferentes tipos de estrés ambiental	
Descripción: En Argentina se destina alrededor de un millón de hectáreas por año al cultivo de sorgo, y muestra una perspectiva favorable por aportar sustentabilidad y estabilidad a los sistemas productivos, y por el actual contexto de comercialización. Sin embargo, los mejoradores y productores se encuentran comúnmente con elevadas interacciones	



10620190100218CO

genotipo x ambiente (GxA) que generan incertidumbre a la hora de seleccionar genotipos superiores o prácticas de manejo adecuadas. Estas interacciones se deben a que los ambientes de producción de sorgo en Argentina son muy diversos en clima, tipo de suelo, profundidad y capacidad de retención de agua. Esto, sumado a la estacionalidad y variación anual de las precipitaciones, determina patrones que estrés hídrico de distinto momento, magnitud y duración a lo largo del ciclo para cada situación particular. Lo mismo ocurre con la incidencia de temperaturas extremas, cuya frecuencia de ocurrencia ha aumentado en los últimos años. El presente proyecto pretende aportar información para reducir esta incertidumbre. Los modelos de simulación de cultivos son herramientas de gran utilidad para simular el desarrollo y crecimiento de diversos cultivos. Juegan un rol fundamental en el mejoramiento de cultivos cuando son utilizados (i) para la caracterización de ambientes, de manera de definir la naturaleza y frecuencia de eventos de estrés en la población de ambientes objetivo, y (ii) para predecir el fenotipo de combinaciones de genotipo y manejo (GxM) en los ambientes objetivos. En el presente proyecto se pretende aprovechar estos usos. El objetivo es caracterizar los ambientes de producción de sorgo granífero en Argentina y aportar datos de manejo y genotipo específicos para escenarios particulares. En sorgo existe un modelo de simulación de software libre (APSIM) con una fuerte base ecofisiológica. Combinado con información de suelos y series climáticas históricas, el modelo puede ser usado para predecir los patrones de estrés hídrico y térmico (en base a momento, duración, magnitud de estrés y su frecuencia de ocurrencia) a lo largo de ciclo en sitios representativos de la población de ambientes objetivo. La información permitirá establecer hipótesis del manejo (fecha de siembra, densidad, espaciamento) o atributos fisiológicos del genotipo (ciclo, latencia, crecimiento, partición reproductiva) ideales para diferentes escenarios. Debido a que las bases genéticas (QTL) de muchos de estos caracteres han sido estudiadas, será posible evaluar su valor para predecir el fenotipo en un ambiente particular. Las estrategias más prometedoras serán validadas mediante experimentación a campo. El proyecto generará información de opciones de manejo y atributos genotípicos más acordes para maximizar la producción en diferentes escenarios ambientales.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Cereales**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **777.263,00**

Fecha desde: **03/2017**

hasta: **03/2020**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**

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: **BRENDA LAURA GAMBIN**

Nombre del codirector: **BORRAS, LUCAS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MODELO DE SIMULACION; POBLACION DE AMBIENTES OBJETIVO; ADAPTACION; TIPOS DE ESTRES; RENDIMIENTO**

Área del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Manejo de cultivos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **AGR 281**

Título: **CHARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA Y BIOQUÍMICA DE LA RESISTENCIA A HERBICIDAS INHIBIDORES DE AHAS EN TRIGO**

Descripción: Los inhibidores de AHAS (acetohidroxiácido sintasa) son un grupo de herbicidas que controlan un amplio espectro de malezas a bajas dosis y presentan baja toxicidad en mamíferos. Estos herbicidas incluyen diferentes familias químicas dentro de las cuales se encuentran las imidazolinonas. Recientemente se han comercializado variedades de trigo resistentes a imidazolinonas obtenidas mediante mejoramiento convencional. La disponibilidad de cultivares de trigo resistente a imidazolinonas resulta en una alternativa eficiente para el control de malezas en este cultivo y a su vez evita la fitotoxicidad del trigo convencional en rotaciones posteriores a cultivos resistente a imidazolinonas. La resistencia a imidazolinonas que manifiestan las plantas tratadas a campo podría verificarse en etapa de plántula a través de la evaluación del crecimiento en presencia de herbicida y de ensayos de la actividad AHAS que es la enzima blanco de estos herbicidas. El objetivo de este proyecto es estudiar la resistencia a imidazolinonas en etapas tempranas del desarrollo de plantas de trigo. En particular, se realizará una caracterización de la respuesta al herbicida imazamox a nivel de plantas completas y de actividad AHAS. Los resultados obtenidos permitirán una mayor comprensión de la resistencia/susceptibilidad observada en distintos tejidos de esta especie. A su vez, se establecerán las bases para el desarrollo de pruebas diagnósticas que permitirán ahorrar tiempos y recursos en programas de mejoramiento y en pruebas de calidad de semillas que contemplen la evaluación de este carácter.

Campo aplicación: **Agropecuaria**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **64.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**

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



10620190100218CO

Nombre del director: **Graciela Nestares**

Nombre del codirector: **BRECCIA GABRIELA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2019**

Palabras clave: **TRIGO; IMIDAZOLINONAS; BIOENSAYOS**

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: **Genética vegetal**

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

Tipo de proyecto: **PIO CONICER UNaF**

Código de identificación:

Título: **Caracterización molecular y micropropagación de clones selectos de banana**

Descripción: **El proyecto pretende caracterizar molecularmente clones selectos de banana, micropropagar algunos de ellos, caracterizar los regenerantes, comparar la estabilidad genética de los regenerantes con sus plantas donadoras de explanto, clonar las bandas de AFLP que resulten polimórficos y establecer las regiones genómicas afectadas por las eventuales variantes detectadas.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Frutas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **460.000,00**

Fecha desde: **09/2017**

hasta: **09/2019**

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

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**

TECNICAS (CONICET)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE FORMOSA (UNF)

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

Nombre del director: **GUILLERMO RAÚL PRATTA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ESTABILIDAD GENÉTICA; BIOINFORMÁTICA; DETECCIÓN DE VARIANTES; CULTIVO IN VITRO**

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

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

Especialidad: **Genética y Mejoramiento vegetal**

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

Tipo de proyecto: **PID SeCyT UNR**

Código de identificación:

Título: **Caracterización molecular y micropropagación de clones selectos de banana**

Descripción: **El proyecto pretende micropropagar por cultivo in vitro de meristemas a clones selectos de banana y caracterizar molecularmente a los regenerantes por marcadores AFLP.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Frutas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **30.000,00**

Fecha desde: **07/2016**

hasta: **07/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

Nombre del director: **GUILLERMO RAÚL PRATTA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2016** fin: **07/2018**

Palabras clave: **MUSA spp.; CULTIVO IN VITRO DE MERISTEMAS; MARCADORES AFLP; VARIACIÓN SOMACLONAL**

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

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

Especialidad: **Genética y Mejoramiento vegetal**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT 2015-1544**

Título: **Cuantificación del nivel de resistencia a herbicidas conferido por distintos genes, alelos y mecanismos fisiológicos en especies**

Descripción: **El proyecto tiene como objetivo general determinar el efecto de los genes y alelos involucrados en el control de mecanismos de resistencia particulares sobre la aptitud ecológica (i.e. nivel de resistencia) de varias especies malezas en respuesta a herbicidas. La aptitud ecológica será estimada a través de la cuantificación de la supervivencia y reproducción de las especies en condiciones de competencia con cultivos agrícolas y bajo el efecto selectivo de herbicidas. En un caso particular (ver objetivo 9b), la aptitud ecológica a nivel de planta entera se correlacionará con la respuesta a nivel de actividad enzimática. Se propone una aproximación integral, en donde se trabajará con 7 especies**



de malezas resistentes (*Lolium rigidum*, *L. perenne*, *Sorghum halepense*, *Eleusine indica*, *Echinochloa colona*, *Raphanus raphanistrum*, *Alopecurus myosuroides*) de gran importancia agrícola en Argentina y en el mundo y con herbicidas pertenecientes a las clases químicas más usadas en la agricultura actual. Hasta el presente, no existe ningún estudio publicado que haya abordado el objetivo propuesto.

Campo aplicación: **Proteccion agropecuaria-Varios**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **777.263,00**

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**

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

Nombre del director: **VILA AIUB, MARTIN MIGUEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Malezas; Resistencia a herbicidas; Mecanismos de resistencia; Mutaciones; Aptitud**

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: **Eco fisiología, Genética y Evolución**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de bases tecnológicas para el aumento de la competitividad con sostenibilidad de las Legumbres en Argentina**

Descripción: **Argentina es el 2° productor de poroto seco de Sudamerica y el quinto del continente americano. La superficie anual promedio 2006 fue de 260.620 ha en el NOA (99% del país), sumando Salta y Jujuy el 92%, con una producción de 277.655 ton. Se exporta el 85% con un valor entre 130 y 160 millones U\$S. El poroto para chaucha se siembra en cinturones hortícolas en gran parte del país, ocupando un Area de alrededor de 5.000 ha y se destaca Cuyo como zona productora, siendo importante para el consumo interno. El garbanzo ha tenido una gran expansión que llevó de 13.000 ha en 2008 a 125.000 ha en 2012, sobre todo en la región Centro y Pampeana, pasando de las Areas secas del NOA y Córdoba a las zonas húmedas. La producción fue de 135.000 ton; y la exportación fue de 75.000 ton. Como legumbre invernal reemplazó en parte al trigo en esa región, así como tuvieron un incremento significativo principalmente en Santa Fe el área sembrada con arveja, con un total de 130.000 ha en 2011, y exportación de 82.000 ton y lenteja, de 80.000 ha. Esta expansión fue posible también por un cambio tecnológico de la producción, de un sistema tradicional intensivo a uno extensivo empresarial, de manejo totalmente mecanizado en secano con siembra y cosecha directa, y alta utilización de insumos químicos. Por la importancia en la producción y exportación que han alcanzado las legumbres, es que se ha visto la necesidad de incorporar a la arveja y lenteja en el programa de investigación junto al garbanzo. Los Proyectos Nacionales INTA PNHFA1123 (2006-09) y PNHFA1231 (2009-12j) y los Proyectos Regionales Salju (2006-09 y a 2012) dan las bases para la reformulación y avance en este Proyecto, ampliado en las legumbres de invierno y en su aplicación territorial. Con el objetivo de desarrollar las bases tecnológicas, a través de la ampliación de la diversidad genética y de la innovación hacia un manejo sustentable y con calidad diferenciada, para el aumento de la competitividad con sostenibilidad de las legumbres en Argentina; se trabajará en dos Módulos: 1. Poroto grano seco y chaucha; 2. legumbres de (invierno). A su vez en cada uno de los módulos, se encararán tres objetivos específicos: Aumento de la diversidad genética; Desarrollo de tecnologías para un manejo sustentable; y Desarrollo de normas de calidad en la producción de poroto. La obtención de cultivares en distintos tipos comerciales adaptados al NOA desarrollo de líneas resistentes a estrés hídrico y altas temperaturas; desarrollo de líneas resistentes a factores bióticos limitantes; líneas de poroto para chaucha para la región de Cuyo. En manejo sustentable son: desarrollo de técnicas de manejo integrado del cultivo; y ajustar técnicas y cultivares para diversos ambientes. En normas de calidad son: desarrollo de protocolos de producción; y desarrollo de protocolos de manejo integrado. En cuanto a garbanzo, las líneas de acción en diversidad genética son: obtención de cultivares en tipos comerciales "kabuli" y "desi" adaptados a Argentina; y desarrollo de líneas resistentes o tolerantes a "rabia" (*Ascochyta blight*). En manejo sustentable y normas de calidad son las mismas líneas aplicadas al NOA y Centro. En cuanto a arveja y lenteja, las líneas de acción en diversidad genética son desarrollo de líneas de arveja y de lenteja, adaptadas a la región pampeana y otras, para mercados interno y exportación. En manejo sustentable y normas de calidad son las mismas líneas aplicadas a Centro y Pampeana. Se espera obtener mayor desarrollo varietal y de líneas mejoradas en las legumbres para solucionar los principales problemas de los territorios, con variedades adaptadas y de calidad de grano diferencial para mercados internos y de importación.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **3.000.000,00**

Fecha desde: **02/2014**

hasta: **12/2020**



10620190100218CO

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

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

Nombre del director: **Susana García Medina**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2014** fin:

Palabras clave: **Legumbres; Mejoramiento; Sostenibilidad; Competitividad**

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

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desecación química de cultivos de cobertura: análisis de impacto sobre comunidades microbianas rizosféricas y edáficas**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es indagar sobre el impacto de la desecación de cultivos de cobertura (plantas blanco) con glifosato, sobre la diversidad microbiana en rizosfera y suelo circundante, y los potenciales efectos sobre el cultivo sucesor. Este estudio implementará el gran potencial de las técnicas moleculares para la caracterización de la diversidad bacteriana, con particular énfasis en grupos funcionales críticos para la fertilidad del suelo y la regulación homeostática de la microbiota del suelo. Con los estudios propuestos, el proyecto busca aportar información para la selección de bioindicadores apropiados para la evaluación de la sustentabilidad ambiental de una de las prácticas agronómicas más frecuentes en el actual contexto productivo.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **630.000,00** Fecha desde: **11/2016** hasta: **01/2020**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Elena del Valle Gómez**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CULTIVO DE COBERTURA; GLIFOSATO; DIVERSIDAD MICROBIANA RIZÓSFERA; DIVERSIDAD MICROBIANA SUELO**

Area del conocimiento: **Ciencias del Suelo**

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

Especialidad: **Comunidades microbianas de suelo**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación**

Código de identificación: **PID.AGR-UNR 287**

Título: **Diversidad de Recursos Fúngicos: asociaciones, potenciales bioindicadores y otros roles bio-ecológicos**

Descripción: **Los líquenes son considerados bioindicadores porque presentan sensibilidad a stress ambientales causados por polución urbana y contaminación atmosférica causadas por fluoruros, ozono, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y otros contaminantes gaseosos que emanan los automóviles por combustión, o bien, el dióxido de azufre presentes en áreas urbanas e industriales. Además es factible caracterizar los ambientes a través de la cobertura, abundancia y frecuencia de diferentes especies liquénicas. En consecuencia el estudio de la dinámica poblacional de bioindicadores liquénicos permitiría realizar un diagnóstico sobre el nivel de contaminación del aire en ecosistemas urbanos y urbano-rurales, inferir las posibles causas y posibles prácticas urbano-rurales orientadas a minimizarlo de manera sustentable. Objetivo General: Estudiar la distribución y diversidad de la población de líquenes en centros urbanos y urbano-rurales como bioindicadores de posibles sitios de contaminación. Específicos: a) Capacitar a los estudiantes, docentes y colaboradores, en el registro sistemático de datos y en el análisis periódico e interpretación biológica de los resultados. b) Integrar alumnos en formación en diversas áreas de la Biología Aplicada de diferentes Carreras (Licenciatura en Rec. Naturales y Biodiversidad e Ingenierías como Agronomía y Ambiental), y miembros de las localidades en estudio, que resulten interesados en participar en el Proyecto. c) Registrar la presencia y distribución de líquenes en un centro urbano (Rosario) y en el área urbana y rural de tres localidades pequeñas del Gran Rosario. d) Estimar la diversidad y riqueza de la comunidad liquénica. e) Estimar algunos factores potencialmente influyentes: vientos predominantes, ritmo de tránsito vehicular y calendario de aplicaciones de plaguicidas. f) Construir un mapa por localidad a fin de identificar sectores con diferente cobertura y abundancia liquénica y relacionarlos con potenciales focos de contaminación del aire. g) Integrar el mapa de distribución y abundancia de líquenes de toda el área evaluada (Rosario y Gran Rosario) para localizar factores de riesgos y propender a minimizarlos.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **01/2016** hasta: **01/2019**



10620190100218CO

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

Nombre del director: **PIOLI, ROSANNA NORA**

Nombre del codirector: **Susana FELDMAN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Diversidad; recursos fúngicos; bioindicadores; roles bioecológicos**

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

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

Especialidad: **Biodiversidad**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Efecto biorremediador de hongos micorrícicos arbusculares en suelos con elevado contenido de elementos potencialmente tóxicos de origen antrópico**

Descripción: **En las últimas décadas los procesos de industrialización han ayudado a mejorar varios aspectos de la calidad de vida de los seres humanos. Sin embargo, la falta de conocimiento en el manejo de los desechos y la aplicación de prácticas inadecuadas o ausencia de medidas de mitigación correctas contribuyen a acrecentar el problema de contaminación de suelos y aguas, especialmente en zonas cercanas a áreas industrializadas. Dentro de los contaminantes más habituales se encuentran los metales pesados o elementos potencialmente tóxicos (EPT). A diferencia de los contaminantes orgánicos, los EPT no son biodegradables y por tanto tienden a acumularse en el suelo y agua llegando a alcanzar concentraciones sumamente tóxicas para la vida. Un enfoque de biorremediación o fitorremediación ofrece una solución sustentable a largo plazo. Las plantas tienen la capacidad de detoxificar el suelo de EPT acumulando los metales en sus tejidos (fitoextracción) o favoreciendo la unión de los EPT a diversos componentes del suelo (estabilización), particularmente orgánicos. Para lograr estrategias de fitorremediación más eficientes es conveniente aumentar los mecanismos de inmovilización de EPT. Una posibilidad es la incorporación de Hongos Micorrícicos Arbusculares (HMA). Los HMA se encuentran en las raíces del 90% de las plantas terrestres. Establecen una asociación simbiótica mutualista con la planta huésped generando un flujo bi-direccional de nutrientes: la planta les transfiere carbono, producto de la fotosíntesis, y los HMA le transfiere minerales, siendo el fósforo uno de los más estudiados. Los HMA a su vez le proporcionan a la planta resistencia frente a situaciones de estrés, como el aumento de EPT en el suelo, característica que los convierte en agentes biorremediadores. Una alternativa para maximizar los efectos biorremediadores de los HMA es el uso de las especies nativas (supuestamente mejor adaptadas) presentes en los sitios contaminados. El objetivo del proyecto es, entonces, aislar y caracterizar especies de HMA presentes en suelos contaminados con Cr. A su vez se profundizará en el estudio del efecto de los HMA en el crecimiento vegetal en presencia de concentraciones contaminantes de Cr y en la concentración remanente de Cr (biorremediación). Para ello se realizarán cultivos monomórficos de HMA aisladas de un sitio contaminado con Cr. Brevemente, se aislarán esporas de HMA de cultivos trampa (CT, técnica para el crecimiento y propagación de HMA) realizados con las rizósferas muestreadas de un sitio contaminado con Cr. Se separarán las esporas aisladas de los CT en los diferentes morfotipos, se inocularán raíces de plántulas de Sorghum bicolor, se mantendrán en invernadero por 5-6 meses, y se determinará la presencia de estructuras de HMA en las raíces. En aquellas macetas donde se hayan observado estructuras de HMA en las raíces se iniciará con la caracterización morfológica y con la caracterización mediante el uso de marcadores moleculares. Por otro lado se realizará un experimento en sistema semi-hidropónico de circulación continua con el HMA modelo Rhizophagus irregularis y Zea Mays para estudiar el efecto biorremediador del HMA. Se trabajará con 3 concentraciones de Cr(VI): 0,1; 1 y 10 mg L-1. Las concentraciones de Cr(VI) se determinaron teniendo en cuenta los límites permitidos por la legislación argentina: en agua de riego es 0,1 mg L-1, y en suelo en 8 mg kg-1 suelo (decreto reglamentario 389/93, ley 24051).**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **5.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

Nombre del director: **MARIA LOURDES GIL CARDEZA**

Nombre del codirector: **Elena Gómez**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2019**

Palabras clave: **HONGOS MICORRÍCICOS ARBUSCULARES; ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS; CROMO; BIOREMEDIACIÓN**

Area del conocimiento: **Micología**

Sub-área del conocimiento: **Micología**

Especialidad: **Hongos micorrícicos arbusculares**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Efecto de la aplicación de ácido giberélico sobre la expresión de los genes involucrados en la producción de metabolitos activos en hojas y brácteas de alcaucil**

Descripción: **Los subproductos de muchos cultivos, normalmente considerados y mal llamados productos de desecho, pueden contener cantidades substanciales de lignina, celulosa, azúcares, hemicelulosa y compuestos bioactivos**



10620190100218CO

específicos. El alcaucil (*Cynara cardunculus* var. *scolymus*) es cultivado principalmente por sus inflorescencias inmaduras denominadas capítulos, que se comercializan como producto fresco o procesado. Sin embargo, la porción no consumida del alcaucil, principalmente hojas y tallos, representa el 80-85% de su biomasa total y también es rica en metabolitos secundarios del tipo polifenoles, los cuales presentan propiedades antioxidantes, anticancerígenas y preventivas de enfermedades cardiovasculares y gastrointestinales. De este modo, esta fracción del cultivo, habitualmente desechada, también puede ser utilizada como materia prima para la industria farmacéutica y la alimentaria. Por otra parte, la aplicación exógena de ácido giberélico (hormona de crecimiento propia de vegetales superiores) está bastante extendida entre productores nacionales de alcaucil, con el objeto de adelantar la producción de capítulos. Sin embargo, muy poco se conoce sobre el efecto de dicho manejo de cultivo en la producción de polifenoles y por ende, en su calidad nutricional. El objetivo general es analizar el efecto de la aplicación de ácido giberélico durante el cultivo de distintas variedades locales del alcaucil sobre la producción de polifenoles implicados en su calidad nutricional y sobre la activación de los genes que codifican su síntesis para tratar de determinar el posible mecanismo mediante el cual el AG3 afecta su producción.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **45.000,00**

Fecha desde: **06/2018**

hasta: **06/2019**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**

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

Nombre del director: **RÚA, FEDERICO**

Nombre del codirector: **ALMIRON, PAULA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2018** fin: **06/2019**

Palabras clave: **alcaucil; polifenoles; giberélico**

Área del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

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

Especialidad: **Polifenoles en alcaucil**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Efectos citoplasmáticos sobre caracteres de calidad de fruto en tomate**

Descripción: **El tomate cultivado (*Solanum lycopersicum*) es una especie autógena y de reducida base genética. La diversidad presente en el tomate silvestre es una fuente subexplotada que puede enriquecer las bases genéticas del cultivo con alelos nuevos que mejoren la productividad, calidad y/o adaptación. El desarrollo de nuevos materiales de tomate en nuestro país ha quedado relegado, tal es así que en los últimos 10 años sólo se han registrado ante el Instituto Nacional de Semillas (INASE) dos híbridos nacionales (de un total de 373) y solo seis cultivares obtenidos en Argentina (de un total de 27). Si bien en el mejoramiento de especies autógenas es deseable la obtención de cultivares, es posible obtener un grado de heterosis significativo entre genotipos cultivados al explotar los efectos no aditivos, permitiendo obtener híbridos con mayor rendimiento y/o mejor calidad para los frutos. Se ha demostrado que la presencia de heterosis en híbridos de tomate existe para la producción de biomasa por planta, rendimiento y calidad de los frutos. Este proyecto tiene como objetivos evaluar en condición híbrida de cruzamientos obtenidos en ambas direcciones (P1 x P2 y P2 x P1) el comportamiento de cinco cultivares de tomate (*S. lycopersicum*) para caracteres productivos y de calidad de fruto. Por otro lado, en las generaciones F1 y F2 de un cruzamiento interespecífico (*S. lycopersicum* x *S. pimpinellifolium*) y su recíproco (*S. pimpinellifolium* x *S. lycopersicum*) se evaluará el efecto de los genes silvestres y el citoplasma sobre caracteres de importancia agronómica. La evaluación de los cruzamientos recíprocos en los cruzamientos entre cultivares y en las generaciones obtenidas a partir del cruzamiento interespecífico permitirá evaluar la presencia de efectos citoplasmáticos que se ha observado pueden definir la direccionalidad del cruzamiento en un programa de mejora. Se espera que los nuevos híbridos desarrollados presenten un comportamiento superior para caracteres agronómicos que les permitirá competir en el mercado argentino con los actuales híbridos importados. Además el proyecto aportará conocimientos acerca de las modificaciones a la estructura genómica del tomate cultivado causadas por la incorporación del germoplasma silvestre y los cambios fenotípicos asociados.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Semillas**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **65.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

Nombre del director: **RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2019**

Palabras clave: **CRUZAS RECÍPROCAS; HÍBRIDOS; RECURSOS GENÉTICOS; SOLANUM SPP.; VIDA POSCOSECHA**

Área del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

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

Especialidad: **Genética Agronómica**



10620190100218CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **AGR291**

Título: **Enfoques -omicos en la mejora de los cultivos**

Descripción: **Se estudiarán dos importantes cultivos de importancia tal como son el tomate (*Solanum lycopersicum*) y el girasol (*Helianthus annuus*). En tomate interesa identificar regiones cromosómicas de la especie silvestre *Solanum pimpinellifolium* que afectan la calidad del fruto cuando son introgresadas en la especie cultivada de tomate y analizar las bases genéticas de estos caracteres que confieren calidad. Estos experimentos aportarán conocimiento sobre los cambios fenotípicos causados por las modificaciones en la estructura genómica del tomate cultivado y los cambios en la expresión de los genes por el efecto de la incorporación del germoplasma silvestre. En los últimos años este grupo de trabajo ha obtenido 18 RILs, 26 NILs, y más de 10 Híbridos de Segundo Ciclo que están siendo desarrollados distintos tipos de marcadores moleculares con el fin de caracterizar, detectar y validar regiones genómicas que controlan caracteres de calidad. También se estudiarán los transcriptos diferencialmente expresados en diferentes estados de madurez para genotipos que discrepan para la vida poscosecha de los frutos. Además dado que los caracteres de calidad de fruto en tomate son definidos durante el proceso de madurez, resultados preliminares sugieren un rol importante de las proteínas sHSPs (small Heat Shock Proteins) durante el proceso de maduración. Este aspecto será abordado desde el área de la bioinformática. En las experiencias para el cultivo girasol se abordarán distintos aspectos genéticos involucrados con la resistencia a herbicidas. Se trata de identificar los genes asociados a la presencia del llamado locus *Imr2* que pueden estar involucrados en la eficiencia de metabolismo y detoxificación de herbicidas del grupo imidazolinonas. En el nivel fenotípico se evaluará el efecto de inhibidores de enzimas involucradas en la detoxificación sobre la resistencia a herbicidas imidazolinonas en plantas completas de girasol. Por otro lado se pretende identificar y caracterizar genes funcionales relacionados con esta resistencia a herbicidas imidazolinonas. Para ello se caracterizará el transcriptoma así como los perfiles de proteínas solubles en dos dimensiones de plantas resistentes y susceptibles crecidas en presencia o ausencia de herbicida y finalmente se identificarán transcriptos y polipéptidos expresados diferencialmente. Esta información ampliará el conocimiento acerca de los genes y mecanismos de resistencia a herbicidas en esta especie que a futuro podrán ser incorporados a germoplasma elite. Las experiencias propuestas para este cultivo permitirán ampliar el conocimiento sobre la acción de los herbicidas sobre las plantas desde distintos aspectos de expresión: del fenotipo, del transcriptoma y del proteoma. En ambos cultivos se cumplirán estos objetivos mediante la generación y utilización de datos genómicos, posgenómicos y bioinformáticos.**

Campo aplicación: **Producción vegetal**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **34.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD**

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

NACIONAL DE ROSARIO

SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD

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

NACIONAL DE ROSARIO

Nombre del director: **PICARDI, LILIANA AMELIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2019**

Palabras clave: **SOLANUM SPP; HELIANTHUS ANNUUS L; MARCADOR MOLECULAR; EXPRESIÓN DE GENES; SOLANUM SPP; HELIANTHUS ANNUUS L; MARCADOR MOLECULAR; EXPRESIÓN DE GENES**

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: **Genética y Mejoramiento Vegetal**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estimación y predicción de segregantes transgresivos en poblaciones F2 provenientes de hibridaciones entre líneas de arveja de diferentes orígenes geográficos**

Descripción: **Para ampliar la diversidad genética del cultivo con la incorporación de variedades de elevado potencial de rendimiento y adaptadas a las condiciones agro-ecológicas de la región, el presente proyecto tiene como objetivos específicos la evaluación de la divergencia genética entre líneas provenientes de diferentes programas de mejora mediante caracteres morfológicos y agronómicos, el establecimiento de su capacidad de aptitud combinatoria general y específica en cruces dialélicos, la construcción de grupos heteróticos (GH) en función de la aptitud combinatoria específica y la utilización de modelos de agrupamiento para establecer grupos heteróticos en función de caracteres morfo-agronómicos y moleculares. Como hipótesis de trabajo se plantea que utilizando las técnicas de marcadores moleculares es posible establecer grupos heteróticos que permitan acelerar los procesos de selección de líneas a hibridar y que presenten una elevada consistencia con los grupos heteróticos establecidos mediante estimaciones biométricas. Para ello se procederá a la construcción de GH basado en estimaciones biométricas a partir de un experimento dialélico con 12 variedades de 4 orígenes geográficos diferentes. Las variedades progenitoras y sus 66 híbridos se evaluarán durante dos ciclos de cultivo y en parcelas de 20 plantas con dos repeticiones y un diseño de bloque completos. Se evaluarán a nivel de parcela características fenológicas y productivas. Se estimarán las distancias**



10620190100218CO

genéticas entre las líneas progenitoras. Los datos relativos a cada variable se someterán a análisis de varianza segregando efectos de aptitud combinatoria general (ACG) y (ACE). Los valores de heterosis serán medidos con respecto al padre superior. En función de los valores de ACE se efectuará la construcción de los GH. La construcción de GH se basará en marcadores moleculares SRAP (Sequence-Related Amplified Polymorphism) y SSR (Simple Sequence Repeat). Se determinará el número total de bandas y el número de bandas polimórficas entre los diferentes genotipos. Se calcularán las distancias de Dice y mediante estas y análisis de conglomerados se conformarán los GH. La correlación entre distancia genética y heterosis se establecerá mediante el coeficiente de correlación de Pearson. La consistencia de los métodos moleculares se evaluará en función de la heterosis intra-grupo e inter-grupo y en función del porcentaje de variedades concordantes con los grupos heteróticos conformados en función de la ACE.

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **66.000,00**

Fecha desde: **07/2015**

hasta: **12/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

CATEDRA DE MEJORAMIENTO VEGETAL Y PROD.DE

SEMILLAS ; DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ;

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE

ROSARIO

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Enrique Cointry**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2015** fin: **12/2018**

Palabras clave: **TRANSGRESIVOS; APTITUD COMBINATORIA; DISTANCIAS GENÉTICAS; VARIANCIA GENÉTICA; SELECCIÓN**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **FITOTECNIA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE COMUNIDADES CHACO PAMPEANAS**

Descripción: **El presente es un proyecto núcleo en el que convergen numerosas acciones que se desarrollan desde la FCAGR sobre estructura y dinámica de las comunidades vegetales santafesinas. Las áreas temáticas se focalizan en las distintas ecorregiones donde se desarrolla el proyecto y en un aspecto metodológico relacionado con el análisis de las comunidades vegetales. A- En los últimos años los quebrachales de la Cuña Boscosa han sufrido una alta tasa de deforestación, por lo cual se evaluarán los efectos del uso de la tierra y fragmentación del bosque sobre la calidad de semillas y las poblaciones del quebracho colorado (Schinopsis balansae), así como sus efectos sobre las comunidades de artrópodos epigeos. En estos quebrachales existe un denso sotobosque de bromeliáceas terrestres que se postula afecta la regeneración de las especies leñosas, por lo que se evaluarán los efectos positivos o negativos que pueda tener el mismo sobre la regeneración de las especies leñosas. Estos sotobosques albergan una diversa comunidad de artrópodos, por lo cual se evaluarán los efectos directos e indirectos del hábitat, la arquitectura y el tamaño de la planta sobre la estructura de diferentes ensambles de artrópodos presentes en bromeliáceas terrestres. B- Los espartillares de Spartina argentinensis son utilizados para ganadería extensiva, sin embargo en los últimos años, algunos sectores han sido afectados por la canalización y drenaje para la realización de actividades agrícolas. Para evaluar el impacto de las actividades antrópicas (e.g. agricultura, canales, agroquímicos) sobre estos pajonales y su banco de semilla, se realizarán relevamientos de la vegetación y del banco de semillas de los pajonales de la Reserva F. Wildermuth y se compararán con relevamientos similares realizados en esa Reserva hace más de 10 años.C- En la llanura pampeana se realizarán estudios en agroecosistemas pampeanos sobre el impacto del servicio de la polinización sobre la productividad de cultivos. D- En los estudios de comunidades vegetales y animales se han utilizado numerosos índices de similitud/disimilitud. En el presente proyecto se analizarán las propiedades distribucionales y métricas de índices de similitud y disimilitud comúnmente usados en ecología.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **01/2020**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

Nombre del director: **Ignacio Martín Barberis**

Nombre del codirector: **Jose Luis Vesprini**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **01/2020**

Palabras clave: **Chaco ; Vegetación ; Fragmentos ; Sotobosque; Pampas**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología**



10620190100218CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **AGR-290**

Título: **Estructura y funcionamiento de comunidades chaco pampeanas.**

Descripción: **El presente es un proyecto núcleo en el que convergen numerosas acciones que se desarrollan desde la FCAGR sobre estructura y dinámica de las comunidades vegetales santafesinas. Las áreas temáticas se focalizan en las distintas ecorregiones donde se desarrolla el proyecto y en un aspecto metodológico relacionado con el análisis de las comunidades vegetales. A- En los últimos años los quebrachales de la Cuña Boscosa han sufrido una alta tasa de deforestación, por lo cual se evaluarán los efectos del uso de la tierra y fragmentación del bosque sobre la calidad de semillas y las poblaciones del quebracho colorado (*Schinopsis balansae*), así como sus efectos sobre las comunidades de artrópodos epigeos. En estos quebrachales existe un denso sotobosque de bromeliáceas terrestres que se postula afecta la regeneración de las especies leñosas, por lo que se evaluarán los efectos positivos o negativos que pueda tener el mismo sobre la regeneración de las especies leñosas. Estos sotobosques albergan una diversa comunidad de artrópodos, por lo cual se evaluarán los efectos directos e indirectos del hábitat, la arquitectura y el tamaño de la planta sobre la estructura de diferentes ensambles de artrópodos presentes en bromeliáceas terrestres. B- Los espartillares de *Spartina argentinensis* son utilizados para ganadería extensiva, sin embargo en los últimos años, algunos sectores han sido afectados por la canalización y drenaje para la realización de actividades agrícolas. Para evaluar el impacto de las actividades antrópicas (e.g. agricultura, canales, agroquímicos) sobre estos pajonales y su banco de semilla, se realizarán relevamientos de la vegetación y del banco de semillas de los pajonales de la Reserva F. Wildermuth y se compararán con relevamientos similares realizados en esa Reserva hace más de 10 años. C- En la llanura pampeana se realizarán estudios en agroecosistemas pampeanos sobre el impacto del servicio de la polinización sobre la productividad de cultivos. Además, se describirán los ensambles de artrópodos en diversos cultivos. D- En los estudios de comunidades vegetales y animales se han utilizado numerosos índices de similitud/disimilitud. En el presente proyecto se analizarán las propiedades distribucionales y métricas de índices de similitud y disimilitud comúnmente usados en ecología.**

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **13.600,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

Nombre del director: **Ignacio M. Barberis**

Nombre del codirector: **José Luis Vesprini**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CHACO; FRAGMENTACIÓN; PAMPAS; REGENERACIÓN; SOTOBOSQUE; VEGETACIÓN**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología de comunidades**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **AGR317**

Título: **Estudio de la interacción planta-hongo endófito en especies forrajeras de metabolismo C3 y C4.**

Descripción: **En la mayoría de las plantas superiores existen asociaciones simbióticas con hongos (denominados endófitos) del grupo de los Ascomycetes, donde generalmente se da origen a una relación de carácter permanente y obligado. Alrededor del 20 al 30% de las especies de pasturas en el mundo forman asociaciones con hongos endófitos. La relación ecológica que estos hongos presentan con las plantas confiere beneficios que pueden ser mutuos; los hongos utilizan los nutrientes que sintetiza la planta y ésta se beneficia de los metabolitos que los mismos producen. El endófito puede desarrollar todo su ciclo de vida dentro del hospedante o parte del mismo puede manifestarse externamente, y la simbiosis que se establece puede variar desde el mutualismo al antagonismo. Los hongos endófitos son excelentes productores de metabolitos bioactivos. Esta característica puede ser considerada desde dos aspectos. Por un lado, los metabolitos pueden proporcionar a la planta la capacidad de incrementar el vigor de la semilla y tolerancia a condiciones medioambientales poco favorables como estrés hídrico. También pueden inhibir o suprimir una amplia variedad de microorganismos, protegiendo a su hospedante contra nemátodos, insectos y patógenos bacterianos y fúngicos. De esta forma confieren características favorables para el control biológico, crecimiento, mantenimiento y adaptación de las plantas, contribuyendo a la sustentabilidad de los sistemas con la posibilidad de disminución del uso de plaguicidas y fertilizantes sintéticos. Por otro lado, las asociaciones de algunos pastos con hongos endófitos acumulan alcaloides que resultan tóxicos para el ganado, ya que provocan necrosis, baja producción de leche, abortos, vasoconstricción, pérdida de peso, temperatura alta y supresión de prolactina, resultando este aspecto negativo desde el punto de vista de la producción ganadera. La diversidad de organismos fúngicos es un componente muy importante para establecer un inventario biológico global como punto de partida para aplicaciones biotecnológicas con hongos endófitos. Debido al potencial farmacéutico y tecnológico de sus metabolitos secundarios los hongos se han estudiado por más de 70 años. Hasta ahora existen más de 4000 metabolitos fúngicos y alrededor de 5000 a 7000 especies taxonómicas, pero es mucho lo que todavía falta por conocer y estudiar. La conservación de la diversidad de especies forrajeras, combinada con el uso de nuevas biotecnologías que fomenten en la planta una resistencia positiva ante factores de estrés biótico y abiótico, constituyen herramientas fundamentales para resolver los**



10620190100218CO

problemas originados por desbalances estacionales e interanuales, déficit de forraje por estrés hídrico y por el ataque de diversas plagas.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Pasturas** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2019**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO. SCYT.** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **SILVINA ANDREA FELITTI**
Nombre del codirector: **Elena del Valle Gómez**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2019**
Palabras clave: **Hongos endófitos; Paspalum; Biocontrol**
Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**
Especialidad: **Ciencias Agrarias**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **2206**

Título: **Estudio de la variabilidad genética en una colección de lenteja (Lens culinaris MEDIKS)**

Descripción: **En la mayoría de los programas de mejoramiento de lenteja en el mundo, el objetivo principal es la obtención de variedades con alto rendimiento y calidad de semillas. Es por ello que esta investigación pone el eje en el mejoramiento de lenteja mediante el estudio de la variabilidad presente en la colección de trabajo de la Fac. Cs. Agrarias-UNR. Este proyecto propone una caracterización morfológica convencional a campo y la determinación de parámetros de calidad del grano como la cocción, el índice de color (IC) y calibre (CG) mediante fenotipado digital ya que el uso de semillas de calidad son fundamentales para aumentar la productividad agrícola y satisfacer las expectativas del productor y del consumidor. Uno de los objetivos de esta investigación es evaluar la diversidad genética existente en un conjunto de variedades de lenteja tanto de tipo macrosperma como microsperma, caracterizándolas morfológica y molecularmente para ser utilizadas como potenciales variedades comerciales destinadas a la producción o como progenitores de futuras hibridaciones, optimizando además una técnica de fenotipado digital para la caracterización morfológica y dos técnicas de marcadores moleculares para la caracterización molecular. Además, con toda la información morfológica y molecular generada a partir de dicha caracterización, otro objetivo es crear una base de datos con toda la información como paso previo a la construcción de una Colección Activa.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Hortalizas** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **05/2016** hasta: **05/2020**
Institución/es: **CATEDRA DE MEJORAMIENTO VEGETAL Y PROD.DE SEMILLAS ; DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MARÍA ANDREA ESPÓSITO**

Nombre del codirector: **Ileana Gatti**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **LENTEJA; CARACTERIZACIÓN; FENOTIPEADO ; MEJORAMIENTO**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Mejoramiento de variedades**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **AGR171**

Título: **Estudio Filogenético y Biogeográfico del género Schinopsis (Anacardiaceae)**

Descripción: **Subsidio UNR 2013/14/15. Titular: D.E. Prado. Título: AGR171 Estudio Filogenético y Biogeográfico del género Schinopsis (Anacardiaceae). Res. CS Nº 4714/2017. Monto acordado: \$8.370,00=.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **8.370,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2018**
Institución/es: **RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **DARIEN EROS PRADO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2018** fin: **12/2018**

Palabras clave: **sCHINOPSIS; Quebrachos; Taxonomía**

Area del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

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

Especialidad: **Sistemática de Plantas Superiores**



10620190100218CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estudio y conservación ex-situ de la variabilidad genética en lenteja (*Lens culinaris* Medik.) a través de la constitución de una colección activa de germoplasma**

Descripción: **En la mayoría de los programas de mejora de lenteja el principal objetivo es la obtención de variedades con alto rendimiento y calidad de semillas, adaptadas a las condiciones agroecológicas de la región. Las variedades de lenteja mejoradas han surgido a partir de cruzamientos entre variedades élites genéticamente relacionadas y selección de líneas puras. Esta selección artificial ha llevado progresivamente al reemplazo de variedades autóctonas poseedoras de una gran riqueza de genes por variedades mejoradas cada vez más uniformes, resultando en un estrechamiento de la base genética y un incremento en la vulnerabilidad a factores bióticos y abióticos. La aplicación masiva de los logros de la mejora vegetal ha puesto en marcha un proceso que erosiona los materiales esenciales de abastecimiento de los propios fitomejoradores, comprometiendo las posibles mejoras en el futuro. Surge entonces la necesidad de generar nuevas variedades pero preservando los recursos genéticos para, por un lado, tener herramientas con el fin de aliviar la cada vez más grave escasez de alimentos y, por otro, salvar la variabilidad de aquellas especies cultivadas que se encuentran en peligro de erosión. Nuestro programa de mejora persigue los objetivos tradicionales de mejora como así también intenta conservar ex-situ la variabilidad genética derivada del mismo programa y de introducciones efectuadas de bancos de germoplasma a fin de construir la primera Colección Activa Nacional de lenteja. Se plantea como objetivos específicos: Evaluar la diversidad genética existente en un conjunto de variedades de lenteja caracterizándolas morfológica y molecularmente a través de marcadores SRAP y microsátélites, analizar la calidad de las semillas obtenidas y acondicionarlas para su conservación a mediano plazo y documentar en una base de datos toda la información morfológica y molecular como paso previo a la construcción de una Colección Activa. Como material experimental se utilizarán 120 variedades de lenteja y se evaluarán características morfovegetativas, fenológicas y productivas, y se caracterizarán molecularmente mediante SRAP y SSR. Estas caracterizaciones permitirán medir la variabilidad genética, agrupar accesiones del germoplasma, establecer la representatividad de la colección, identificar alelos particulares y la duplicidad de accesiones. Se evaluará la calidad de semilla a través de análisis de pureza, determinación del contenido de humedad y pruebas de viabilidad lo que resulta fundamental para contar con variedades adaptadas de calidad de grano diferencial para los mercados internos y de exportación. Toda la información morfológica y molecular se documentará en una base de datos BRAHMS permitiendo un suministro constante de información exacta, confiable y actualizada, asegurando la correcta distribución e intercambio de semillas para mejoradores, científicos y agricultores.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Semillas**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **170.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **01/2020**

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

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

CATEDRA DE MEJORAMIENTO VEGETAL Y PROD.DE

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

SEMILLAS ; DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ;

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Nombre del director: **BERMEJO, CAROLINA JULIETA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **01/2020**

Palabras clave: **Recursos Fitogeneticos; SRAP; MICROSATELITES**

Área del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Mejoramiento Vegetal**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **1AGR271**

Título: **Estudios de la apomixis en *Paspalum* spp. Identificación de genes clave para su utilización en el mejoramiento vegetal**

Descripción: **La apomixis es una forma natural de reproducción asexual por semillas. Este sistema presenta un enorme potencial para la agricultura debido a que permite el mantenimiento y multiplicación de cualquier combinación genética que la contenga. El objetivo general del proyecto es caracterizar al nivel molecular y funcional genes asociados a la apomixis, determinar los mecanismos que controlan su expresión y desarrollar herramientas moleculares para su utilización en el mejoramiento vegetal. A excepción de los cítricos, el manejo y algunas gramíneas subtropicales, la apomixis no está presente en los cultivos mayores. Su transferencia a los cereales implicaría entre otros beneficios: i) la fijación de combinaciones híbridas y su multiplicación por semillas, ii) la reducción del costo en la producción de híbridos, iii) la multiplicación por semillas de cultivos que se propagan vegetativamente, iv) la simplificación de los programas de mejoramiento y la reducción en el tiempo de desarrollo de nuevos cultivares y v) la obtención de híbridos intergenéricos e interespecíficos que no sobreviven por sexualidad. *Paspalum* es un sistema único para el estudio de la apomixis. Cuenta con especies donde es posible identificar genes candidatos que son además cultivos de interés**



10620190100218CO

forrajero para las regiones tropicales y subtropicales de Sudamerica. Nuestro grupo de trabajo, en colaboración con investigadores del IBONE-CONICET (Corrientes), CERZOS-CONICET (Bahía Blanca), IGV-CNR (Perugia, Italia) e IRD (Montpellier, Francia), ha contribuido a la determinación de la herencia del carácter en varias especies, la localización cromosómica del locus responsable de la apomixis (ACL), la identificación de genes asociados por posición y/o expresión a este modo de reproducción, la identificación de genotipos con capacidad de apomixis al nivel diploide, la posibilidad de transformación genética de *P. notatum* y recientemente la obtención de la secuencia completa del transcriptoma floral de plantas apomícticas y sexuales por tecnología Roche 454.

Campo aplicación: **Producción vegetal** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Pesos** Monto: **18.000,00** Fecha desde: **01/2016** hasta: **12/2019**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **Juan Pablo Amelio Ortiz**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2019**
Palabras clave: **APOMIXIS; PASPALUM SSP.; MEJORAMIENTO VEGETAL**
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: **aApomixis**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **Investigación Orientada**
Código de identificación: **IO-2017-00343**
Título: **ESTUDIOS DE VARIABILIDAD GENÉTICA FÚNGICA Y BIODIVERSIDAD APLICADOS A LA BÚSQUEDA DE RESISTENCIA A ENFERMEDADES EN CULTIVOS DE IMPORTANCIA REGIONAL**
Descripción: **Las enfermedades causadas por el complejo fúngico Diaporthe /Phomopsis (D/P) es de amplia diversidad patogénica y limita la producción y la calidad del cultivo y semillas. La aparición de potenciales variantes desafían a los mecanismos de defensa de los cultivos y exponen al sistema productivo a riesgos epifitológicos y uso sostenido de agroquímicos. El Proyecto propone usar y luego promover la aplicación de una herramienta biotecnológica innovadora y efectiva que combina técnicas de mejoramiento convencional y asistido por marcadores moleculares (MM) para obtener fuentes de resistencia en el germoplasma de soja para la Cancrosis del tallo causada por Diaporthe phaseolorum var. caulivora (CTS-Dpc) y Tizón del tallo y vaina (TTV) causada por Phomopsis longicolla (Plo) y P. phaseoli var. sojae (Pps). Por ello, se espera: a) transferir una herramienta efectiva para analizar la estructura genómica de Progenitores, F1 y poblaciones segregantes F2 y F3; b) Analizar y relacionar tempranamente el perfil molecular y comportamiento fenotípico frente a CTS-Dpc y TTV; y c) tener puesto a punto el protocolo completo asociado al modelo biotecnológico desarrollado para caracterizar genotipos estabilizados con resistencia a CTS-Dpc y otros con alto grado de homocigosis para TTV. Estos resultados constituyen una estrategia que minimiza el desarrollo de patógenos en el cultivo y el remanente en el agroecosistema, reduciendo el uso de agroquímicos y asegurando sustentabilidad ambiental.**
Campo aplicación: **Sanidad vegetal-Prevención** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **07/2018** hasta: **07/2020**
Institución/es: **SECRETARIA DE ESTADO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION DE SANTA FE / SEC ESTADO CIENCIA TECNO S. FE INVESTIG ORIENTADA 2017** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **PIOLI, ROSANNA NORA**
Nombre del codirector: **PRATTA, GUILLERMO RAÚL**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2018** fin: **07/2020**
Palabras clave: **Biodiversidad; Producción vegetal sustentable; Mejoramiento vegetal**
Área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**
Sub-área del conocimiento: **Conservación de la Biodiversidad**
Especialidad: **Fitopatología asociada al Mejoramiento vegetal**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **AGR200**
Título: **Estudios Ecológicos, Florísticos y Taxonómicos de la Vegetación del Dominio Chaqueño Húmedo**
Descripción: **Subsidio UNR 2013/14/15. Titular: D.E. Prado. Título: Estudios Ecológicos, Florísticos y Taxonómicos de la Vegetación del Dominio Chaqueño Húmedo. Res. CS Nº 4714/2017. Monto acordado: \$8.370,00=.**
Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservación y preservación** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **8.370,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2018**



10620190100218CO

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

Nombre del director: **DARIEN EROS PRADO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2014**

Palabras clave: **Chaco; Flora; Santa Fe**

Area del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

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

Especialidad: **Fitogeografía**

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

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

Código de identificación: **IO-2017-00059**

Título: **Evaluación del a apomixis para fijar caracteres híbridos a través de generaciones en Paspalum notatu, una especie forrajera apomíctica originaria de la provincia de Santa Fe.**

Descripción: **Dada la gran rentabilidad de la agricultura las áreas cultivadas se han extendido notablemente en la provinciadeSanta Fe desplazando la ganadería a regiones con suelos marginales cuyas pasturas nativas reducenlaproductividad. Frente a esta problemática, se implantaron nuevas pasturas pero al no ser originarias niestaradaptadas es indispensable desarrollar nuevos cultivares optimizados para las nuevas regiones. Losprogramasde mejoramiento en el género Paspalum se enfocaron en seleccionar ecotipos naturales e híbridosapomícticossegún resistencia al frío y crecimiento extendido. La apomixis, es una forma natural de reproducciónasexual, presente en el género Paspalum, que produce semillas genéticamente idénticas a la planta madre. Estosignificaque si los híbridos seleccionados son apomícticos se fijaría sus combinaciones genéticas a travésdegeneraciones sucesivas. Sin embargo, los fenotipos pueden variar también según las condiciones ambientalespor modificaciones epigenéticas. De esta manera es interesante analizar si la apomixis es suficienteparamantener los fenotipos a través de las generaciones. En el presente proyecto se propone analizar laestabilidadgenética y fenotípica de un cultivar híbrido apomíctico de P. notatum a través de dos generaciones y en3cosechas diferentes. Además se propone caracterizar diferentes líneas F1, de híbridos interespecíficosapomícticos y desarrollar dos progenies sucesivas para futuros análisis.**

Campo aplicación: **Agropecuario**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **10/2018**

hasta: **04/2020**

Institución/es: **AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION**

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

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **DELGADO BENARROCH, LUCIANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2018** fin: **04/2020**

Palabras clave: **Gramíneas; Apomixis; Forraje; Herencia; Paspalum**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Análisis fenotípico, genético y cito-embriológico del desarrollo reproductivo de la apomixis**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT?2014-1080**

Título: **Genómica y transcriptómica de la apomixis en paspalum spp. Identificación de genes clave para su utilización en el mejoramiento**

Descripción: **La apomixis es una forma de reproducción asexual por semillas que genera progenies genéticamente idénticas a la planta madre. Esta forma natural de clonación está presente en varios géneros de gramíneas forrajeras de las regiones subtropicales de Argentina, Brasil y Paraguay, pero no en especies de gran cultivo. La manipulación y transferencia de la apomixis al arroz, maíz o sorgo tendría un enorme impacto en la agricultura. Entre otros beneficios permitiría la reducción del costo de las semillas híbridas; el mantenimiento y la multiplicación indefinida de combinaciones híbridas vía semillas; la creación de nuevos híbridos intergenéricos o interespecíficos y la multiplicación por semillas de cultivos que se propagan en forma vegetativa. Facilitaría los programas de mejoramiento convencionales y el uso de la transgénesis. El género Paspalum constituye un sistema único para el estudio de la apomixis. Cuenta con especies "modelo" donde es posible identificar genes candidatos y comprende numerosas especies de interés forrajero. Se dispone además de materiales con comportamiento reproductivo contrastante (apomíctico y sexual) a los niveles tetraploide (P. notatum) y diploide (P. rufum). En las últimas décadas, se ha generado mucha información asociada a la apomixis que incluye: el tipo de herencia del carácter, la identificación del locus responsable (ACL), una lista de genes física y funcionalmente asociados al ACL y la posibilidad de transformación genética de P. notatum. El objetivo general del proyecto es caracterizar al nivel molecular y funcional genes asociados a la apomixis en especies del género Paspalum, determinar los mecanismos de control y desarrollar herramientas moleculares para su utilización en el mejoramiento vegetal. Los trabajos previstos se incluyen en 4 áreas: 1) Análisis genómicos aplicados a la apomixis en Paspalum spp.; 2) Minería del transcriptoma y detección de elementos regulatorios; 3) Herencia de la aposporia al nivel diploide e influencia del nivel de ploidía sobre la expresión de la apomixis en P. rufum; 4)**



10620190100218CO

Construcción de herramientas moleculares y análisis funcionales de genes candidatos en sistemas modelo. Las actividades experimentales comprenderán entre otros puntos la caracterización al nivel de secuencia y expresión 5 genes candidatos; el estudio del entorno epigenético del ACL; el aislamiento y secuenciación del cromosoma que contiene al ACL de P. notatum; el análisis del transcriptoma del desarrollo floral de plantas apomícticas y sexuales para la identificación de genes asociados al proceso y de ARN pequeños; la determinación de la influencia del nivel de ploidía sobre la expresión de genes asociados a la apomixis; el estudio de mutantes de Arabidopsis para ortólogos de los genes identificados y el desarrollo de vectores conteniendo genes candidatos para su expresión en sistemas modelo. Se espera contribuir además a la formación de recursos humanos en el campo de la reproducción vegetal.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Pasturas** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **630.000,00** Fecha desde: **06/2015** hasta: **05/2018**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Juan Pablo A. Ortiz**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Apomixis; Paspalum; Transcriptómica; Genómica**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Desarrollo reproductivo de gramíneas**

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

Tipo de proyecto: **Research and Innovation Staff Exchange (RISE)**

Código de identificación: **SEP-210162953**

Título: **Harnessing Plant Reproduction for Crop Improvement**

Descripción: **Increased crop productivity through genetic improvement of plants has significantly impacted world agriculture and the world's population. Crop plants have followed the general pattern of introduction, selection, and hybridization. Once introgressed, selection and breeding strategies have led to new cultivars with improved yield and adaptation. Unfortunately, many of these important traits are typically polygenic. The consequence is that only certain unique allele combinations comply to generate elite performing genotypes. The fixation of a given genotype occurs naturally in species that display an asexual type of seed production named apomixis (i.e. clonal seed production). Unfortunately, apomixis does not naturally occur in major crop species with few exceptions (Citrus, mango and mangosteen). In crop species, apomixis would enable the instantaneous fixation of the complete genome of the best plants. When coupled with male-sterility systems, apomictic reproduction (with no need for male contribution) could help in addressing issues related to transgene escape from GM crops to organic or conventional crops, and thereby allow for better coexistence systems. This trait by itself is highly valuable for agriculture, but despite many efforts it has never been possible to introduce it into the domesticated crop species of today. The financial and economic impacts of the development of apomixis technology and its application to major crops are amazing (?1800-2300 million per annum per crop). The overall goal of the proposal is to allow for a synergy of inter-related European and international expertise to better understand the mechanisms of sexual/apomictic plant reproduction and to facilitate the application of this increased knowledge in the development of new approaches for agriculture and food industry to increase productivity.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Semillas** Función desempeñada:
Moneda: **Euros** Monto: **738.500,00** Fecha desde: **02/2015** hasta: **02/2019**
Institución/es: **EUROPEAN COMMISSION - RESEARCH EXECUTIVE AGENC** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Emidio Albertini**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **APOMIXIS; CROP IMPROVEMENT; GENOMICS; GENE FUNCTION**

Area del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

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

Especialidad: **APOMIXIS**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS EN EL MARCO DE UN PROGRAMA DE MEJORA DE DOS LEGUMINOSAS DE GRANO PARA SU PRODUCCIÓN SUSTENTABLE**

Descripción: **Muchos de los factores que afectan la agro-biodiversidad están relacionados directamente con las necesidades de la producción agrícola ya que el objetivo primordial es maximizar las ganancias al tiempo que**



10620190100218CO

debe prever una producción continua ya que la sostenibilidad de los sistemas de producción no se logrará sin que exista rentabilidad proveniente tanto de los niveles de rendimiento como de la calidad del producto. En la Región Centro, principal zona productora de arveja y lenteja, existen problemas que interfieren para lograr un incremento en la producción y por ende llegar a un volumen de exportaciones que produzca un mayor ingreso de divisas para esta región. Uno de los factores de mayor importancia es la reducida base genética de estos cultivos y la falta de materiales de origen nacional que disminuyan los costos de producción. Se plantea como objetivo general implementar técnicas biotecnológicas que permitan hacer más eficiente los programas de mejora a fin de incorporar al mercado nuevas variedades de arveja y lenteja adaptadas a las condiciones de la región que al incrementar la estabilidad disminuyan los riesgos productivos mejorando la sustentabilidad de la producción. La principal innovación tecnológica en la ejecución de este proyecto es la integración de procesos biotecnológicos (cultivo de tejidos y transgénesis) en los trabajos de mejora genética de dos especies hortícolas de importancia para la región Centro, con lo que además de conseguir una mayor eficacia de ejecución de los objetivos previstos, se avanzará con mucha mayor rapidez en la consecución de los mismos. Como hipótesis se plantea que con la inserción de biotecnologías en los programas de mejora de arveja y lenteja es plausible la obtención acelerada de nuevos materiales genéticos que aseguren la actividad hortícola en forma sostenida

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **552.000,00** Fecha desde: **07/2017** hasta: **12/2020**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ENRIQUE LUIS COINTRY PEIX**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Leguminosas de grano; Mejora; Tecnicas no convencionales**

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

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

Especialidad: **Mejoramiento Vegetal y Producción de Semillas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **How does water stress affect plant yield, nitrogen balance and source in old and new soybean cultivars?**

Descripción: **Evaluar y determinar los procesos fisiológicos involucrados en la tolerancia a estrés hídrico (sequía e inundación) en soja.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Oleaginosos** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Pesos** Monto: **650.000,00** Fecha desde: **05/2018** hasta: **11/2018**
Institución/es: **UNIVERSITY OF LANCASTER** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Dodd, Ian**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2018** fin: **11/2018**

Palabras clave: **SOJA; SEQUÍA; INUNDACIÓN; TOLERANCIA**

Área del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Eco-fisiología del cultivo de soja**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica Orientado (PICTO) 2016 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, a través del FONCyT (PICTO-2016-0098) (Argentina).**

Código de identificación: **PICTO-2016-0098**

Título: **Identificación de genes asociados con la resistencia a *Macrophomina phaseolina* en soja.**

Descripción: **Identificación de genes asociados con la resistencia a *Macrophomina phaseolina* en soja a través de transcriptómica masiva.**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Pesos** Monto: **600.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **02/2020**
Institución/es: **ESTACION EXTAL.AGRO-INDUSTRIAL OBISPO COLOMBRES (EEAOC)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**



Nombre del director: **Daniel Ploper**

Nombre del codirector: **Ma. Amalia Chiesa**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **01/2020**

Palabras clave: **Podredumbre carbonosa; transcriptómica; genes de resistencia; marcadores moleculares**

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

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

Especialidad: **Identificación de genes asociados con la resistencia a *Macrophomina phaseolina* en soja**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2016-1316**

Título: **Identificación de las bases anatómo-fisiológicas y moleculares del mecanismo de androesterilidad inducido por aplicación tardía de imidazolinonas en girasol**

Descripción: **El mejoramiento genético asociado a la implementación de tecnologías de producción constituye un factor crítico para la optimización de la productividad y competitividad de los cultivos. El cultivo de girasol (*Helianthus annuus* L.) es el segundo cultivo oleaginoso en importancia a escala nacional. Los programas de mejoramiento de la especie destinan esfuerzo y recursos a la evaluación de aptitud combinatoria general y específica de líneas progenitoras de híbridos. La evaluación de este parámetro realiza a través de la obtención de híbridos experimentales utilizando un sistema de androesterilidad génico-citoplasmática. Recientemente se ha propuesto un método para inducir androesterilidad a través del tratamiento con imidazolinonas, en estadios vegetativos tardíos, en plantas que portan alelos de resistencia a esta familia de herbicidas. Estos herbicidas son inhibidores de la enzima acetohidroxiácido sintasa, la cual es codificada por tres genes (*ahas1*, *ahas2* y *ahas3*) en girasol. El locus multialélico *Ahas1* determina el nivel de resistencia/susceptibilidad ya que contiene mutaciones puntuales que generan la modificación en el sitio de acción de la enzima. Actualmente, el desarrollo de híbridos de girasol en Argentina se basa en los alelos *Ahas1-1* (tecnología Clearfield®) y *Ahas1-3* (tecnología Clearfield Plus®) que confieren resistencia a imidazolinonas, En el presente proyecto se postula que la baja expresión del gen *ahas1* se traduce en una falla del normal desarrollo de los órganos reproductivos ante la aplicación del herbicida, a pesar de que la planta porte el alelo de resistencia. En este sentido, como objetivo general se plantea caracterizar a nivel morfológico, anatómico y molecular el mecanismo de androesterilidad inducido por el tratamiento tardío con imidazolinonas. El efecto del tratamiento sobre la morfología y anatomía floral de plantas resistentes se realizará mediante la cuantificación de diferentes parámetros morfológicos utilizando análisis digital de imágenes. Se estudiarán los óvulos diafanizados por microscopía DIC y las diferentes estructuras tisulares serán delimitadas y dimensionadas a partir de las micrografías, utilizando herramientas bioinformáticas. La fisiología del polen será estudiada, por un lado mediante un método de tinción de granos no abortivos y por otro se visualizará el crecimiento de los tubos polínicos con microscopía de fluorescencia. Se determinarán los niveles de expresión de los tres genes *ahas* en los diferentes estadios del desarrollo por medio de PCR en tiempo real. Estos estudios permitirán asociar las alteraciones morfológicas, anatómicas y/o fisiológicas generadas por el tratamiento con los niveles de expresión de los genes *ahas*. Los resultados obtenidos contribuirán a la caracterización del nuevo método de androesterilidad, el cual podrá ser aplicado en los programas de mejora apuntados a la obtención de híbridos con la mencionada tecnología de resistencia a herbicidas.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Cereales**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **170.000,00**

Fecha desde: **12/2017**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

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

Nombre del director: **ANA CLAUDIA OCHOAVÍA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2017** fin: **12/2019**

Palabras clave: **Helianthus annuus L.; ANDROESTERILIDAD; RESISTENCIA A HERBICIDAS; IMIDAZOLINONAS**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Mejoramiento Vegetal de Cultivos**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2017-1956**

Título: **Identificación de las vías moleculares que controlan la transición sexualidadapomixis en el sistema Paspalum y desarrollo de he**

Descripción: **La apomixis es un modo de reproducción descrito en más de 400 especies de plantas con flores, que involucra la generación desemillas con embriones clonales de constitución genética idéntica a la de la planta madre.**



Es considerada una desviación evolutiva del desarrollo sexual, que se produce por alteraciones en los mecanismos de formación del gametofito femenino y la fecundación de la ovocélula. Este proyecto se enfoca en el estudio de las vías moleculares que controlan la transición apomixis-sexualidad y el desarrollo de herramientas moleculares que contribuyan al mejoramiento vegetal de especies de gran cultivo. El uso controlado de la tecnología de apomixis permite un desarrollo rápido y económico de numerosas variedades mejoradas adaptadas a diferentes condiciones de cultivo. La prueba de concepto ya se ha concretado con éxito en pastos subtropicales naturalmente apomícticos de los géneros *Paspalum* y *Brachiaria*, para los cuales se han generado, inscripto y comercializado híbridos con comportamiento superior de reproducción clonal. Sin embargo, muchas especies de interés agronómico son sexuales y no poseen parientes apomícticos silvestres que puedan ser utilizados para reintroducir el carácter por métodos convencionales. Así, el desarrollo de herramientas biotecnológicas por el momento la única estrategia que podría permitir la transferencia de este carácter a especies centrales como el maíz, el arroz o el sorgo. Nuestro grupo de trabajo caracterizó la estructura del genoma de la especie apomíctica *Paspalum notatum* mediante mapeo genético y lo secuenció de manera completa; identificó la única región genómica que controla la apomixis (ACL) y estudió su estructura genética y epigenética; produjo transcriptomas de referencia de órganos reproductivos de genotipos apomícticos y sexuales y los comparó para generar listas completas de genes y vías moleculares que se activan o inactivan específicamente durante la reproducción asexual; además, determinó qué genes están sujetos a silenciamiento epigenético mediante análisis de RNA pequeños. En este proyecto proponemos: 1) profundizar el estudio de la actividad génica durante el desarrollo apomíctico/sexual a través de la secuenciación de los componentes largos y pequeños del transcriptoma floral en estadios específicos del desarrollo reproductivo (premeiosis, meiosis, postmeiosis y anthesis) mediante tecnología Illumina TrueSeq Stranded; 2) realizar una caracterización detallada de los genes presentes en la región genómica que controla la apomixis en *P. notatum*; 3) identificar y clonar promotores génicos específicos de ovarios, ovocélula y endosperma de *P. notatum*, para permitir la generación de líneas marcadoras de tipos celulares específicos, cuya utilización es esencial en estudios de genética inversa; 4) validar funcionalmente en especies modelo los genes candidatos y analizar su uso como herramientas biotecnológicas para la transferencia del carácter a especies sexuales.

Campo aplicación: **Producción vegetal** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **1.197.000,00** Fecha desde: **07/2018** hasta: **07/2021**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACIÓN PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **PESSINO, SILVINA CLAUDIA**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **APOMIXIS; APOSPORÍA; TRANSCRIPTÓMICA; GENÓMICA**
Área del conocimiento: **Agricultura**
Sub-área del conocimiento: **Agricultura**
Especialidad: **Desarrollo reproductivo de plantas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **AGR331**

Título: **Identificación y caracterización de genes involucrados en el desarrollo de semillas de *Paspalum notatum***

Descripción: **El término apomixis hace referencia a una forma de reproducción asexual a través de semillas, que origina progenies genéticamente idénticas a la planta madre (Nogler, 1984). A pesar de su amplia distribución en las plantas con flores (más de 400 especies pertenecientes a 35 familias), la apomixis está presente sólo en algunas especies de interés agronómico, las que incluyen a un grupo de gramíneas forrajeras, a la mandioca, la manzana, los cítricos, el mango y las fresas (Dwivedi et al., 2010). La transferencia de la apomixis a los cultivos de mayor importancia mundial produciría un enorme impacto en la agricultura ya que posibilitaría la fijación de combinaciones híbridas, su mantenimiento y multiplicación por semillas (Vielle-Calzada et al., 1996; Dwivedi et al., 2010). La perspectiva de clonar genotipos híbridos posee un gran potencial debido a la creciente comercialización de híbridos en los distintos cultivos y al enorme costo que representa la generación anual de la semilla híbrida. Esto es válido tanto para los cultivos alógamos como el maíz y el girasol como para los autógamos como el arroz y el algodón. Además, sería una ayuda importante para los productores agropecuarios de los países en desarrollo, permitiéndoles sostener altos rendimientos año tras año utilizando parte de las semillas cosechadas por ellos mismos. Los resultados que se obtengan a partir de este proyecto contribuirán a un mejor entendimiento del desarrollo del endospermo en especies apomícticas. La comprensión de este proceso es un aspecto crucial en la perspectiva de incorporar la apomixis a cultivos de importancia, lo cual tendría un enorme impacto en la agricultura.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Semillas** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2019**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO. SCYT.** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **SILVINA ANDREA FELITTI**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2019**
Palabras clave: **Expresión génica; Endosperma; Transcriptómica; Xenia**



10620190100218CO

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**
Especialidad: **Ciencias Agrarias**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2014), Temas Abiertos, Jóvenes**

Código de identificación: **PICT-2014-0790**

Título: **IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN DE QTLs ASOCIADOS A BIOMASA EN Cynara cardunculus L. Y SATURACIÓN DEL MAPA CONSENSO DE LA ESPECIE MEDIANTE GBS (GENOTYPING BY SEQUENCING")**

Descripción: **En la actualidad, la tendencia mundial hacia un desarrollo energético mediante recursos renovables y no contaminantes, presenta a los cultivos energéticos como una alternativa sostenible para la producción de energía. La especie C. cardunculus L. se presenta como un potencial cultivo energético. Esta incluye tres variedades botánicas: scolymus (alcaucil), cardunculus (cardo cultivado) y sylvestris (cardo silvestre), las cuales son interfértiles así como también sus híbridos. Las progenies obtenidas por cruzamiento entre alcaucil y cardo tanto cultivado como silvestre han mostrado resultados positivos en términos de producción de biomasa. Estos resultados sugieren que, en el caso del alcaucil, una vez finalizado el período de cosecha, resulta una alternativa válida destinar la biomasa remanente a producción de energía. Asimismo, el cardo silvestre podría ser incorporado al sistema de cultivo con fines industriales y/o energéticos debido a los bajos requerimientos de insumos para su cultivo, su amplia adaptación a la zona y la elevada producción de biomasa. Dado que los caracteres relacionados a la biomasa están fuertemente influenciados por las condiciones ambientales, la expresión de la biomasa puede variar en distintos ambientes. Con el fin de establecer un marco genético que permita la identificación de genotipos superiores en cuanto a la producción de biomasa, en el siguiente proyecto se plantea que la identificación y localización de QTLs (Quantitative Trait Loci) relacionados con la producción de biomasa, facilitará la selección asistida por marcadores moleculares en los programas de mejoramiento de dicha especie. Para ello, se evaluarán para caracteres relacionados a la producción de biomasa, 120 individuos pertenecientes a la población de mapeo previamente desarrollada por nuestro grupo de trabajo y ambos progenitores de la misma (un genotipo de cardo silvestre y uno de alcaucil "Estrella del Sur FCA"), en cuatro ambientes diferentes durante un período de dos años. Así como también serán evaluados molecularmente a fin de saturar el mapa de ligamiento consenso de la especie previamente desarrollado mediante la identificación por GBS (Genotyping by Sequencing) de nuevos SNPs (Single Nucleotide Polymorphism).**

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **06/2014**

hasta: **05/2018**

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

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

Nombre del director: **EUGENIA ALEJANDRA MARTIN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2014** fin: **05/2018**

Palabras clave: **Cynara cardunculus; Biomasa; QTLs**

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: **Mejoramiento asistido por marcadores moleculares para producción de biomasa**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **IO-2017-00057**

Título: **Impacto de los cambios en la morfología foliar sobre la eficiencia en el uso del agua y el intercambio neto de carbono y sus aplicaciones a la obtención de cultivares de soja tolerantes a episodios de sequía.**

Descripción: **Una de las características distintivas del cambio climático es la variación extrema de las precipitaciones. Paradójicamente, mientras algunas regiones productivas sufren el flajelo de las inundaciones otras pueden experimentar deficiencias hídricas. Los episodios de sequía son la causa principal de pérdida de rendimiento en cultivos de secano. La soja posee variabilidad genética respecto de la tolerancia al déficit hídrico. Al respecto, existe evidencia preliminar que genotipos con hojas con folíolos lanceolados (HFL) mejoran la eficiencia en el uso del agua (EUA) y el intercambio neto de carbono (INC) en condiciones de déficit hídrico moderado, lo que mejoraría la estabilidad productiva frente a episodios de sequía durante el ciclo del cultivo. La mayor EUA e INC de las HFL estaría asociada a factores morfofisiológicos, como cambios en el área foliar y cierre parcial de estomas, que reducen la transpiración sin afectar el INC. No obstante, la gran mayoría de las variedades cultivadas de soja poseen hojas con folíolos oblongos (HFO) evidenciando que el carácter HFL ha sido subutilizado en el mejoramiento. El proyecto propone caracterizar el impacto de la incorporación de HFL a genotipos modernos de soja sobre la EUA, el INC y el rendimiento. El objetivo es desarrollar líneas HFL con alto potencial y estabilidad de rendimiento para utilizarlas en la obtención de variedades comerciales de soja tolerantes a episodios de sequía.**

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **200.000,00**

Fecha desde: **09/2018**

hasta: **03/2020**



10620190100218CO

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA (SANTA FE) ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
UNIV.NAC.DE ROSARIO / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE BIOLOGIA / CAT.DE FIOLOGIA VEGETAL / CENTRO DE INVESTIGACIONES DE LA UNR Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MORANDI, ELIGIO NATALIO**

Nombre del codirector: **GOSPARINI, CARLOS OMAR**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **SOJA; EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA; RENDIMIENTO; MEJORAMIENTO**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Ecofisiología y mejoramiento**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2017-1573**

Título: **Implementación de un sistema modelo diploide/tetraploide para el estudio genético y molecular de la apomixis en Paspalum rufum**

Descripción: **La apomixis es una forma natural de reproducción asexual por semillas que genera progenies genéticamente idénticas a la plantamadre. Su introducción en especies de gran cultivo permitiría mantener indefinidamente combinaciones genéticas superiores híbridos. Este proceso de desarrollo involucra: formación de Sacos Embrionarios no reducido (apomeiosis), desarrollo autónomo de la embrión sin fertilización (partenogénesis) y desarrollo autónomo del endosperma o por pseudogamia. En la mayoría de las especies la apomixis se encuentra asociada a la poliploidía y está ampliamente difundida en el género Paspalum. Muchas especies del género se encuentran organizadas en complejos agámicos que presentan individuos diploides sexuales, auto-incompatibles y poliploides apomicticos, pseudógamos y autocompatibles. La estrecha asociación entre poliploidía y apomixis ha provocado serias dificultades en la identificación de los determinantes genéticos del carácter. Este proyecto se propone establecer un nuevo sistema de estudio de apomixis que incluye ambos citotipos diploide y tetraploide de P. rufum. La ventaja de esta especie, que se ha comenzado a caracterizar desde hace alrededor de 10 años, se centra en que se han podido identificar genotipos diploides que expresan la aposporia y algunos que incluso son capaces de completar la partenogénesis. Se ha desarrollado una población diploide F1 segregante para la aposporia y la partenogénesis a partir de la cual se identificaron individuos diploides con mayor expresión de la aposporia y los parentales. Además mediante tratamientos con colchicina, de los genotipos diploides caracterizados se generaron individuos tetraploides tanto sexuales como con alta expresividad de la aposporia. El proyecto actual propone: 1) Genotipar una población F1 diploide de P. rufum para identificar el/los locus/loci asociados a la aposporia a este nivel de ploidía. 2) Estudiar la transmisión de la capacidad de expresar la aposporia y la partenogénesis entre individuos diploides y ante variaciones en los niveles de ploidía (4x,3x). 3) Comparar la expresión de genes asociados a algunos de los componentes de la apomixis entre los individuos diploides y tetraploides caracterizados 4) Analizar los patrones de metilación diferencial y abordar el análisis de metilación de los genes estudiados en el objetivo anterior en el sistema diploide/tetraploide. El modelo propuesto que permite el estudio del carácter a nivel diploide ofrece una plataforma interesante tanto porque facilita los análisis de segregación/mapeo del carácter y porque abre la posibilidad de transferir la apomixis a especies diploides. Los avances en la caracterización del modo reproductivo en P. rufum y el análisis de expresión de genes relacionados con la apomixis, podría contribuir a la comprensión de los mecanismos genéticos y moleculares asociados a este modo de reproducción y de la influencia de los niveles de ploidía sobre su expresión.**

Campo aplicación: **Agropecuaria**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **488.250,00**

Fecha desde: **09/2018**

hasta: **07/2021**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**

Nombre del director: **DELGADO BENARROCH, LUCIANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2018** fin: **07/2021**

Palabras clave: **REPRODUCCIÓN ; GRAMÍNEAS; PLOIDÍA; CLONAL**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Análisis molecular, genético y epigenético durante el desarrollo reproductivo de P. rufum**



10620190100218CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **AGR 248**

Título: **Incorporación de las características hoja lanceolada y alto porcentaje de frutos de cuatro semillas a germoplasma elite de soja: aspectos ecofisiológicos y moleculares y sus aplicaciones al mejoramiento del cultivo**

Descripción: **El objetivo del proyecto es aportar información ecofisiológica y molecular de utilidad para la obtención de nuevos cultivares de soja con mayor potencial de rendimiento, obtenidos a través de la incorporación de las características hojas con folíolos lanceolados (HFL) y/o alto porcentaje de frutos de cuatro semillas (%F4S) a germoplasma elite de soja. Se cuantificarán los impactos sobre la eficiencia en el uso de la radiación, la partición de la materia seca y los componentes de rendimientos debidos a la incorporación de estas características y se desarrollarán marcadores moleculares (MM) ligados a HFL y alto %F4S para aumentar la eficiencia de selección de éstos caracteres en generaciones segregantes tempranas.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Oleaginosos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **20.000,00**

Fecha desde: **01/2015**

hasta: **12/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

CATEDRA DE FISILOGIA VEGETAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MORANDI, ELIGIO NATALIO**

Nombre del codirector: **GOSPARINI, CARLOS OMAR**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **SOJA; HOJA LANCEOLADA; FRUTOS DE CUATRO SEMILLAS; MEJORAMIENTO**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Ecofisiología-Biología Molecular**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de vinculación binacional**

Código de identificación:

Título: **International Exchanges Cost Share - The Royal Society Award**

Descripción: **Complementary laboratory and field phenotyping to extend the future agro-climatic range of soybean**

Campo aplicación: **Producción vegetal**

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

Moneda: **Libras**

Monto: **12.000,00**

Fecha desde: **11/2017**

hasta: **10/2019**

Institución/es: **THE ROYAL SOCIETY**

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

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Dodd, Ian**

Nombre del codirector: **BORRAS, LUCAS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2017** fin: **10/2019**

Palabras clave: **SOJA; YIELD; ADAPTATION; PHENOTYPING**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Eco-fisiología de cultivos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **IO-2017- 00343**

Título: **IO-2017- 00343 - ESTUDIOS DE VARIABILIDAD GENÉTICA FÚNGICA Y BIODIVERSIDAD APLICADOS A LA BÚSQUEDA DE RESISTENCIA A ENFERMEDADES EN CULTIVOS DE IMPORTANCIA REGIONAL**

Descripción: **EN INVERNADERO: Actividades relativas a CTS-Dpc- Caracterización fenotípica de la R en poblaciones F2 y F3 (inoculaciones). Avance en poblaciones ya evaluadas y seleccionadas para R hacia generaciones F4 y F5. Actividades relativas a TTV- siembras de individuos F1 para avanzar en la obtención de semilla F2 y extracción de muestras de tejido para caracterización molecular. Siembra de semillas F2 obtenidas a partir de individuos F1 validados molecularmente como heterocigotas. EN LABORATORIO: Reactivación y multiplicación de las cepas usadas en ambas interacciones (Dpc, Plo y Pps), para ser usadas en las inoculaciones. EN INVERNADERO: evaluación del progreso de ambas enfermedades. Mantenimiento del stand de plantas para llegar a producir semillas en las etapas de avance generacional. EN LAB.: Conservación y liofilización del material vegetal recolectado. Análisis de los resultados obtenidos en las caracterizaciones fenotípicas. Selección de individuos de acuerdo a la reacción fenotípica observada. Extracción de ADN para realizar la caracterización molecular de las diferentes generaciones a analizar (F2 y F3 R a CTS-Dpc y validación de F1 para la interacción TTV). EN INVERNADERO: Actividades relativas a CTS-Dpc- Avance en poblaciones ya evaluadas y seleccionadas para R hacia generaciones F5 y F6. Actividades relativas a TTV- siembra de semillas F3 obtenidas de F2 cuyas F1 fueron validadas molecularmente en la etapa anterior. Siembras de F3 para su**



10620190100218CO

caracterización patogénica(inoculaciones).EN LABORATORIO: Reactivación y multiplicación de las cepas usadas en ambas interacciones (Dpc,Plo y Pps), para ser usadas en las inoculaciones.EN INVERNADERO: Evaluación del progreso de la enfermedad TTV mediante inoculaciones de familias F2:3.Mantenimiento del stand de plantas para llegar a producir semillas en las sanas y en avance generacional.EN LAB.: Conservación y liofilización del material vegetal recolectado. Extracción del ADN y caracterización molecular de las F2 y F3 correspondientes a la interacción TTV.En el caso de CTS- Dpc: Análisis integrados de la caracterización fenotípica y molecular de Isogenotipos estabilizados.En el caso de TTV: Análisis de los resultados obtenidos en las caracterizaciones fenotípicas.Selección de individuos de acuerdo a la reacción fenotípica observada

Campo aplicación: **Alimentos** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **08/2018** hasta: **12/2019**
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **PIOLI, ROSANNA NORA**

Nombre del codirector: **PRATTA, GUILLERMO RAÚL**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **fitopatología**

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: **Fitopatología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Isolation of the genetic determinants of asexual seed production (apomixis) to maximise crop productivity**

Descripción: **The main objective of the project is the isolation of the genetic determinants of asexual seed production (apomixis) from species of Paspalum spp. to maximise crop productivity. The present project is based on International collaboration between Argentina and Italy. The Italian principal Investigator and the participant institution are: Dr. Fulvio Pupilli of Institute for Biosciences and Bioresources (IBBR) of CNR. The Argentine principal investigator and the participant institution are: Dr. Juan Pablo A. Ortiz, Institute of Agricultural Sciences Research of Rosario (IICAR) of CONICET. Period: years 2016-2018.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Semillas** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **03/2016** hasta: **06/2018**
Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**

Nombre del director: **JUAN PABLO AMELIO ORTIZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2016** fin: **04/2018**

Palabras clave: **APOMIXIS; AOSPORÍA; PASPALUM; GENE ISOLATION**

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: **apomixis**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **3923**

Título: **Llenado de grano en trigo pan**

Descripción: **El mejoramiento genético permite obtener variedades adaptadas a las diferentes regiones de producción y que respondan a las crecientes demandas del mercado. En este contexto, la sustitución de alelos invernales por primaverales del gen Vrn-1 en materiales invernales (primaverización) constituiría una estrategia promisoriosa, ya que permitiría incorporar al sistema de producción argentino nuevos materiales provenientes de otras regiones del mundo y/o readaptar materiales locales a los futuros escenarios climáticos. En el laboratorio de biotecnología de la EEA-INTA MJ se han desarrollado líneas cuasi-isogénicas portadoras de alelos primaverales para los loci Vrn-A1, Vrn-B1 y Vrn-D1 usando como fondo genético la variedad invernal BioINTA 2004. Estudios recientes demostraron diferencias significativas en el peso de mil granos al comparar diferentes genotipos para estos loci bajo las mismas condiciones de llenado. Esto sugiere que las diferencias en el peso de los granos se deben a un efecto genético de los loci Vrn-1 sobre este carácter. Por otro lado, desde la FCA-UNR se ha logrado poner a punto la técnica de cDNA-AFLP para el estudio de llenado de grano. La vinculación entre ambas instituciones permitirá evaluar las bases moleculares del efecto de la**



10620190100218CO

primaverización sobre el tamaño y el peso de los granos en líneas cuasi isogénicas de trigo pan. Para ello, se utilizarán, ensayos comparativos a campo (EEA-INTA MJ) y técnicas de expresión génica diferencial, cDNA-AFLP (FCA-UNR).

Campo aplicación: **Producción vegetal-Cereales**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **82.440,00**

Fecha desde: **04/2017**

hasta: **04/2018**

Institución/es: **SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS**

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

Nombre del director: **SILVINA ANDREA FELITTI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2017** fin: **04/2018**

Palabras clave: **Trigo; Endosperma; Transcriptómica**

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

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

Especialidad: **Genética**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Malezas resistentes a herbicidas: Los mecanismos de resistencia, los desafíos futuros en su control y el uso de estos genes para un fitomejoramiento moderno**

Descripción: **Este proyecto utiliza herramientas bioquímicas, genéticas, moleculares y bioinformáticas para estudiar la evolución de malezas resistentes a herbicidas e identificar las bases de la resistencia, generando información relevante para la toma de decisiones sobre el manejo de malezas en los sistemas agroproductivos. Como consecuencia, también se identificarán y caracterizarán los genes involucrados en las resistencias, pudiendo utilizarlos en la generación de cultivos resistentes, mediante transgénesis o mutagénesis dirigida, en el germoplasma de empresas semilleras locales.**

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **55.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

Nombre del director: **PERMINGEAT, HUGO RAÚL**

Nombre del codirector: **PEROTTI, VALERIA ELISA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2019**

Palabras clave: **Malezas; Resistencia a herbicidas**

Área del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Resistencia de malezas a herbicidas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Manejo de la variabilidad genética y selección de progenitores para el mejoramiento de arveja para consumo en fresco (Pisum sativum L.)**

Descripción: **El objetivo del proyecto es caracterizar mediante marcadores fenológicos, morfológicos y moleculares el germoplasma presente en la colección activa de arveja para consumo fresco de la Cátedra de Mejoramiento Vegetal y Producción de Semillas para caracteres de calidad de grano en función del uso final del producto, para disponer de materiales de partida con una amplia variabilidad, proceder a su multiplicación y conservación y sistematizar de la información obtenida para ponerla a disposición de los distintos programas de mejora de estos cultivos.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **30.000,00**

Fecha desde: **05/2016**

hasta: **05/2020**

Institución/es: **CATEDRA DE MEJORAMIENTO VEGETAL Y PROD.DE SEMILLAS ; DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

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

Nombre del director: **Ileana Gatti**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ARVEJA; CARACTERIZACIÓN; SELECCIÓN; VARIEDADES**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Mejoramiento de variedades**



10620190100218CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Manejo de malezas gramíneas de difícil control con métodos culturales y químicos en áreas periurbanas y rurales**

Descripción: **La adopción generalizada del cultivo de soja y la introducción de cultivares transgénicos resistentes a glifosato en Argentina han incrementado significativamente el uso de herbicidas en toda la región sojera. Muchas malezas gramíneas en nuestra región son un problema importante ya que consumen agua y nutrientes durante el barbecho y compiten con los cultivos de verano y pueden ocasionar hasta un 80 % de pérdidas de rendimiento en los cultivos. Muchas especies son de difícil manejo con herbicidas por presentar resistencia si bien hasta el momento se controlan ampliamente en forma química. Este control realizado en forma racional resulta posible en campos alejados de la zona urbana pero es inapropiado para zonas periurbanas por razones toxicológicas y ecotoxicológicas. Entre las gramíneas problemáticas de la región se encuentran Eleusine indica y Eleusine tristachya. La primera está muy difundida en todo el territorio de la provincia de Santa Fe. En cambio, poco se conoce de E. tristachya que ha sido recientemente mencionada como especie de difícil control en el centro de la provincia. A fin de optimizar el control tanto químico como cultural se estudiará para cada maleza los siguientes aspectos: temperaturas bases y óptimas de germinación y longevidad de semillas, dinámica poblacional en el barbecho y en el cultivo de soja con y sin herbicida a fin de identificar los procesos demográficos más vulnerables a las medidas de control. Se establecerá el efecto competitivo de los cultivos de cobertura sobre las especies estudiadas. Este control cultural será útil para el manejo en zonas periurbanas sin herbicidas. A fin de conocer la respuesta de los diferentes biotipos de la provincia a los herbicidas se realizarán estudios a través de curvas dosis-respuesta las que permiten cuantificar la sensibilidad de los herbicidas. Asimismo, se determinarán los distintos factores que afectan la absorción de los herbicidas: características de la superficie foliar, cantidad y composición química de las ceras epicuticulares, el espesor y el aspecto de la cutícula foliar y el daño producido por los herbicidas en la anatomía foliar de las especies bajo estudio. Este tipo de información resulta clave a la hora de interpretar la relevancia de las especies y diseñar el manejo adecuado en las actuales comunidades de malezas de la región.**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **04/2018**

hasta: **04/2020**

Institución/es: **GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE (SANTA FE)**

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

Nombre del director: **PURICELLI, EDUARDO CARLOS JOSE MARIA**

Nombre del codirector: **FACCINI, DELMA EDITH**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2018** fin: **04/2020**

Palabras clave: **Malezas; Periurbanos; Herbicidas; Control cultural**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Malezas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **Sectei Sta Fe Res 119/2015 - Proy 2010-007-14**

Título: **Manejo de podredumbre morena (M. Fructicola) en duraznero a través del uso de fosfitos como activadores de resistencia**

Descripción: **El proyecto (tema de una tesis doctoral) busca dilucidar el rol de los fosfitos en el control de Monilinia en durazneros. Además estudia algunos genes relacionados con la defensa.**

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **52.000,00**

Fecha desde: **08/2015**

hasta: **12/2018**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ROSARIO

FUNDACIÓN CIENCIAS AGRARIAS

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

Nombre del director: **Mariel Mitidieri**

Nombre del codirector: **PERMINGEAT HUGO RAÚL**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2015** fin: **12/2018**

Palabras clave: **DURAZNERO; FOSFITOS; MONILINIA**

Area del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

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

Especialidad: **Fruticultura**



<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto: Proyecto de Investigación Orientada</p> <p>Código de identificación: IO-2017-00028</p> <p>Título: Mapeo genético del gen Rdm3 de resistencia al Cancro del Tallo de la Soja. Estrategias genómicas para el apilamiento de genes de resistencia?</p> <p>Descripción: Proyecto financiado ASaCTel - Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva - Gobierno de Santa Fe</p> <p>Campo aplicación: Sanidad vegetal-Otros Función desempeñada: Director</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 150.000,00 Fecha desde: 08/2018 hasta: 03/2020</p> <p>Institución/es: MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: 100 % Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:</p> <p>Nombre del director: CHIESA, MARIA AMALIA</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 08/2018 fin: 03/2020</p> <p>Palabras clave: cancrosis del tallo ; Marcadores moleculares; genes de resistencia; soja</p> <p>Area del conocimiento: Otras Ciencias Biológicas</p> <p>Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Biológicas</p> <p>Especialidad: Genética de la resistencia a enfermedades de plantas</p>
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada</p> <p>Tipo de proyecto: Proyecto de Investigación</p> <p>Código de identificación: PID.AGR-UNR 286</p> <p>Título: Marcadores biofisiológicos inducidos en asociaciones microbianovegetales saprófitas, endófitas y parasitarias: Prospectivas y aplicación</p> <p>Descripción: La conservación y el uso de los recursos fitogenéticos y microbiológicos a través de emprendimientos tecnológicos y prácticas sustentables son relevantes para la agricultura y la producción de alimentos, porque contribuyen a mitigar problemas que afectan a la población y a los sistemas de producción agroindustrial. Por ello, la combinación de prácticas conservacionistas con el uso de herramientas biotecnológicas, permite generar conocimiento sobre la biodiversidad de interacciones microbiano-vegetales y su aplicación al fito-mejoramiento, constituyendo una actividad estratégica en el mediano y largo plazo. De esta manera se promueve la obtención de productos con características genéticas y sanitarias de alto valor agregado y capacidad adaptativa. En este contexto, el actual proyecto propone como Objetivo general: Estudiar respuestas bio-fisiológicas fúngicas y vegetales promovidas durante el proceso interactivo para aplicarlos en la mejora genética y otras estrategias sustentables de producción con valor agregado. Y los O. Específicos: a) Validar la identidad de las colecciones fúngicas asociadas a diferentes familias botánicas y agro-ecosistemas mediante técnicas morfológicas y moleculares. b) Diseñar bioensayos para evaluar modificaciones estructurales e histoquímicas y detectar los compuestos fúngicos y vegetales inducidos durante las interacciones y aquellos liberados durante el saprofitismo. c) Analizar los bio-ciclos y reconocer el rol de los metabolitos actuantes como factores de patogenicidad y defensa vegetal, capaces de diferenciar asociaciones mutualistas, endófitas y parasitarias. El conocimiento integrado de estos aspectos promoverá: i- diseñar estrategias de detección temprana y control sustentable de las enfermedades toxicogénicas, prever y minimizar las condiciones conducentes a la contaminación de granos, harinas y vegetales de consumo fresco, ii- seleccionar germoplasma vegetal de buen comportamiento frente a estas adversidades y iii) difundir su aplicación al medio laboral y profesional para lograr implementar sistemas de alarma y aplicación de protocolos de bioseguridad que aseguren la producción de cultivos sustentables.</p> <p>Campo aplicación: Recursos naturales renovables Función desempeñada: Director</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 30.000,00 Fecha desde: 01/2016 hasta: 01/2019</p> <p>Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: PIOLI, ROSANNA NORA</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2016 fin: 01/2019</p> <p>Palabras clave: interacciones; metabolitos fúngicos; defensa vegetal; buenas prácticas</p> <p>Area del conocimiento: Conservación de la Biodiversidad</p> <p>Sub-área del conocimiento: Conservación de la Biodiversidad</p> <p>Especialidad: Biodiversidad</p>
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación: PICT2015-0424</p> <p>Título: Obtención de genotipos con características superiores para el mercado de semilla híbrida de tomate</p> <p>Descripción: En Argentina, el tomate es uno de los cultivos hortícolas más importantes en cuanto a la superficie sembrada y el rendimiento económico. La semilla mejorada genéticamente es el principal vehículo de agregación</p>



10620190100218CO

de valor en productos primarios agrícolas. Sin embargo, el país posee un perfil netamente importador de semillas hortícolas, especialmente para tomate. El desarrollo de nuevos materiales de tomate en nuestro país ha quedado relegado, tal es así que en los últimos 10 años sólo se han registrado ante el Instituto Nacional de Semillas (INASE) dos híbridos y seis cultivares con desarrollo en Argentina. Si bien en el mejoramiento de especies autóгамas es deseable la obtención de cultivares, es posible obtener un grado de heterosis significativo entre genotipos cultivados al explotar los efectos no aditivos, permitiendo obtener híbridos con frutos con mayor rendimiento y/o mejor calidad para los frutos. Se ha demostrado que la presencia de heterosis en híbridos de tomate existe para la producción de biomasa por planta, rendimiento y calidad de los frutos. Por otro lado, la comercialización de híbridos es el principal método para obtener retorno de la inversión realizada durante el proceso de obtención del desarrollo tecnológico de las semillas. En el marco del Plan Argentina Innovadora 2020 este proyecto pretende impulsar la innovación productiva sobre la base del aprovechamiento de las capacidades científico tecnológicas nacionales, incrementando la competitividad de la economía al introducir semilla híbrida de origen nacional que compita con la actual semilla importada, mejorando al mismo tiempo la calidad comercial del tomate. Este proyecto pretende evaluar en condición híbrida el comportamiento de cinco cultivares de tomate, explorar los mecanismos genéticos de la heterosis en tomate para diferentes caracteres de calidad de fruto y obtener semilla híbrida de origen nacional con calidad diferencial para competir con la semilla híbrida importada. La evaluación de los cruzamientos recíprocos entre estos cultivares permitirá además evaluar la presencia de efectos citoplasmáticos que se ha observado pueden definir la direccionalidad del cruzamiento en un programa de mejora. Por lo tanto se plantean los siguientes objetivos específicos: 1) Caracterizar en su aspecto agronómico, molecular y genético los híbridos obtenidos a partir del cruzamiento de cinco cultivares de tomate. 2) Identificar y cuantificar la expresión diferencial a nivel de transcriptos y metabolitos en estos híbridos y sus progenitores. 3) Estimar en los cruzamientos recíprocos aquellos efectos citoplasmáticos que pueden afectar caracteres de interés agronómico. Se espera que los nuevos híbridos desarrollados presenten un comportamiento superior para caracteres agronómicos que les permitirá competir en el mercado argentino con los actuales híbridos importados.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **777.000,00**

Fecha desde: **04/2017**

hasta: **05/2020**

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

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

Nombre del director: **RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2017** fin: **05/2020**

Palabras clave: **ANÁLISIS DIALELICO; EFECTOS RECÍPROCOS; METABOLOMA; TRANSCRIPTOMA**

Área del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

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

Especialidad: **Genética y Mejoramiento Vegetal**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de investigación Científica y Tecnológica 2014**

Código de identificación: **PICT-2014-3181**

Título: **Optimización de Procesos del Mejoramiento Genético del Tomate mediante Herramientas Bioinformáticas**

Descripción: **El proyecto plantea los siguientes objetivos específicos de investigación: 1. Caracterización de la estructura de los genes codificantes de las proteínas sHSPs y de sus mecanismos de regulación en *S. pimpinellifolium*, en *S. lycopersicum* y en su F1 a partir de sus genomas y transcriptomas (RNA-seq) en frutos en diversos estadios de desarrollo. 2. Diseño de herramientas bioinformáticas de mapeo que permitan asociar la información de las HSPs relevantes a la maduración en *S. pimpinellifolium* y en *S. lycopersicum* en las RILs y sus HSC tomando como referencia marcadores moleculares y QTLs ya detectados en experimentos previos. 3. Diseño de herramientas bioinformáticas para la predicción de fenotipos en HSC entre las RILs partir de la secuenciación (RNA-Seq) del transcriptoma del fruto en estado de madurez rojo de los individuos recombinantes. 4. Análisis de la expresión génica involucrada en la madurez del tomate a través de los perfiles polipeptídicos del fruto en diferentes genotipos obtenidos en un programa de mejoramiento genético. 5. Desarrollo de modelos estadísticos para aplicar a análisis genéticos que interpreten la herencia de los perfiles polipeptídicos del fruto de tomate en diferentes estados de maduración. 6. Caracterización fenotípica y por marcadores moleculares SSR y polipeptídicos de las generaciones segregantes F3 de un híbrido de segundo ciclo obtenido entre RILs del programa de mejoramiento genético local y detectar QTLs asociados a la madurez y la calidad del fruto. 7. Selección en esta F3 de individuos que se acerquen al ideotipo de mercado y definir estrategias de cruzamientos entre ellos para maximizar la ganancia genética. 8. Desarrollo con estos individuos de nuevas poblaciones adecuadas para probar en ellas, en el mediano y largo plazo, los conocimientos generados en el propio proyecto y continuar el proceso de mejoramiento. La hipótesis subyacente refiere a que mediante análisis bioinformáticos se detectarán promotores y genes de expresión diferencial involucrados en la determinación de una mejor calidad del fruto de tomate, cuya herencia podrá conocerse a través de nuevos análisis genéticos. Las poblaciones locales mejoradas por selección de individuos superiores permitirán, en el mediano largo plazo, probar los promotores, genes y modos de herencia detectados y proveerán de nuevo material vegetal para continuar mejorando el cultivo.**

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **500.000,00**

Fecha desde: **07/2015**

hasta: **06/2018**



10620190100218CO

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **20 %**
CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **20 %**
ESCUELA DE ESTADISTICA ; FACULTAD DE CS.ECONOMICAS Y ESTADISTICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **10 %**

Nombre del director: **Guillermo Raúl Pratta**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MEJORAMIENTO; GENETICO; BIOINFORMATICA**

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

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

Especialidad: **MEJORAMIENTO GENÉTICO DE TOMATE- BIOINFORMÁTICA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Pampa de las Lagunas: líneas de base para la implementación de acciones de conservación y planes de uso sustentable**

Descripción: **Pampa de las Lagunas se ubica en un área agrícola-ganadera de aprox. 750.000 ha del sur santafesino y comprende unos 40 cuerpos de agua principales y un sinnúmero de pequeños humedales temporarios. A nivel local y regional, estos cuerpos de agua constituyen parches de alta diversidad biológica en una matriz de sistemas productivos altamente modificados. A nivel continental, constituyen ambientes de notable importancia para especies de aves residentes y migratorias. En la región se registran ciclos de años secos y ciclos de años húmedos, lo cual lleva a períodos de sequía e inundación. En los últimos años, numerosas obras de canalización, drenaje, y extracción de agua subterránea, han posibilitado el avance de la agricultura sobre muchos humedales de la región, provocando una drástica reducción en la heterogeneidad a escala de paisaje y por lo tanto en la biodiversidad. Recientemente, el aumento en las precipitaciones provocó un ascenso de la napa freática y la consecuente inundación de numerosas áreas. Dada la complejidad del sistema a abordar es prioritario aumentar el conocimiento sobre los factores bióticos y abióticos que condicionan su estructura y dinámica para aplicarlo a la conservación y manejo sustentable de estos humedales. Sobre todo, porque la mayoría de estos no reviste ninguna categoría de conservación. En este proyecto se plantea establecer líneas de base sobre los factores bióticos y abióticos que condicionan la estructura y dinámica de este sistema de humedales para su aplicación concreta a través de acciones de Conservación y Planes de Manejo y Uso Sustentable de los mismos. En los principales humedales se realizarán relevamientos de vegetación, aves y mamíferos, se caracterizarán las condiciones físico-químicas del agua. Esta información, sumada a otra disponible en diferentes antecedentes, permitirá elaborar mapas de vegetación y de áreas prioritarias de conservación de biodiversidad. Esta información básica es de suma importancia para conservación de estos ambientes.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **36.000,00**

Fecha desde: **07/2017**

hasta: **07/2018**

Institución/es: **FUNDACIÓN CIENCIAS AGRARIAS**

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

Nombre del director: **IGNACIO MARTÍN BARBERIS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **HUMEDALES; CONSERVACIÓN; VEGETACIÓN; AVES**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología de humedales**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT 2014-3177**

Título: **PICT 2014-3177 Estrategias para incrementar el valor agregado de la producción de soja Argentina: identificación de regiones, técnicas de manejo y germoplasma para aumentar la concentración y calidad de proteína en grano**

Descripción: **El valor económico de la soja como cultivo se basa en la obtención del aceite, y en la posterior utilización de la harina proteica obtenida luego de la extracción. Actualmente, más del 98% de la harina resultante del proceso de extracción se utiliza para la elaboración de alimentos balanceados en el mercado interno y externo. La comercialización exitosa de la harina de soja para alimento balanceado requiere ciertos valores de concentración proteica que, por diversos motivos, no son alcanzados reduciendo fuertemente su valor. Dada esta situación se plantea la problemática de cómo lograr una producción de soja con tenores más elevados de proteína. A pesar de que la harina se utiliza en**



10620190100218CO

su mayor parte como alimento balanceado, se conocen más de 50 usos alimentarios e industriales de la harina de soja y sus derivados, abriendo un potencial enorme a nuevos mercados de alto valor para su comercialización. Sin embargo, estos mercados son escasamente explorados en la Argentina. Estos usos alternativos requieren conocer la calidad y las propiedades funcionales de la soja Argentina. En este contexto, ¿es posible aumentar el valor de la harina de soja? El presente proyecto plantea dos alternativas posibles para aumentar dicho valor. La primera alternativa de agregado de valor es aumentar la concentración de proteína en los granos de soja con el objetivo de aumentar el tenor proteico de la harina. Esto resultaría en un mayor valor de la harina al momento de su comercialización como alimento balanceado. La segunda alternativa de agregado de valor es conocer la calidad y propiedades funcionales de la proteína de soja Argentina con el objetivo de encontrar usos y mercados alternativos de alto valor. Por lo tanto, el primer objetivo del presente proyecto es identificar factores que permitirían aumentar la concentración de la proteína de soja en sistemas productivos argentinos. La novedad de este proyecto es que intenta analizar factores a distintas escalas, que van desde (i) la escala regional, (ii) de manejo de tecnologías de producción dentro de cada región y (iii) degeneración de conocimientos fisiológicos/genéticos para el desarrollo de germoplasma comercial. Los resultados obtenidos en cada una de estas escalas tendrían un impacto tecnológico directo en diferentes actores de la cadena de la producción y comercialización de la soja. El segundo objetivo del proyecto es avanzar sobre el conocimiento de la calidad de la proteína de soja Argentina y de las propiedades funcionales de las proteínas producidas (ej. características intrínsecas que la hacen más apropiada para uso específicos). Este aspecto, completamente ignorado en la actualidad, podría significar el punto de partida para identificar nuevos usos o mayor valor agregado a la proteína producida en la actualidad, que redundaría en potenciales nuevos mercados, así como también en la sustitución de productos actualmente no producidos en nuestro país y que deben ser importados.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **494.000,00** Fecha desde: **10/2015** hasta: **09/2018**

Institución/es: **CATEDRA DE CULTIVO EXTENSIVOS CEREALES Y OLEAGINOSAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

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

Nombre del director: **Rotundo José Luis**

Nombre del codirector: **GERDE JOSE ARNALDO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2015** fin: **09/2018**

Palabras clave: **agroindustria; harinas proteicas; propiedades funcionales; mejoramiento genético vegetal**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Ecofisiología y manejo de cultivos/Calidad de grano**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2017-2989**

Título: **PICT 2017-2989 Maximizando el agregado de valor de la soja argentina: determinantes de la calidad y funcionalidad de concentrados proteicos**

Descripción: **El objetivo general del proyecto es conocer los factores determinantes de la concentración y composición del componente residual del grano y evaluar cómo estos cambios impactan en la producción y funcionalidad de concentrados proteicos. Un objetivo adicional es desarrollar herramientas rápidas para evaluar la composición del componente residual en cultivos de soja. La conclusión exitosa de este proyecto beneficiará a toda la cadena de valor, desde empresas de semillas hasta productores agropecuarios e industria procesadora y exportadora. Objetivo específico 1: Evaluar la influencia de prácticas de manejo del cultivo sobre la composición del componente residual de los granos de soja. Hipótesis asociada: Las condiciones de crecimiento del cultivo impactan sobre la composición del componente residual, especialmente sobre la concentración de carbohidratos solubles (ej. sacarosa) del grano. Aproximación: Para poner a prueba la hipótesis se realizará un estudio manipulativo donde evaluarán prácticas como la elección de cultivos, la fecha de siembra, y la localidad de siembra. Objetivo específico 2: Evaluar la importancia del control genético de la composición del componente residual de los granos de soja y el grado de correlación con otros componentes del grano. Hipótesis asociada: Existe un fuerte control genético de la composición del componente residual del grano y el grado de correlación entre componentes químicos del grano es bajo. Aproximación: Se evaluarán poblaciones segregantes de soja para proteína, aceite, carbohidratos solubles y carbohidratos no solubles + lignina. Objetivo específico 3: Evaluar la influencia de diferentes concentraciones y composiciones de la fracción residual del grano sobre la calidad y funcionalidad de concentrados proteicos. Hipótesis asociada: Un aumento en la fracción soluble de carbohidratos permite producir concentrados de alta calidad. La funcionalidad se modifica con la concentración de carbohidratos no solubles remanentes en el concentrado. Aproximación: Para poner a prueba esta hipótesis se seleccionarán muestras de granos con composición contrastante (provenientes de Obj. 1 y 2) para evaluar la calidad, rendimiento y funcionalidad de los concentrados elaborados. Objetivo específico 4: Generar protocolos de evaluación rápida de la composición y concentración de carbohidratos solubles y fibra insoluble en grano de soja a través de espectroscopía de infrarrojo cercano (NIRS). Hipótesis asociada: Existen fuentes de variación espectral predominantes que pueden generar una diferenciación intrínseca de las muestras, permitiendo el acceso a información oculta relevante acerca de la composición del componente residual de estas muestras. Aproximación: A partir de los**



10620190100218CO

datos de concentración del componente residual en grano de soja y su composición (carbohidratos solubles y no solubles y fibra), se utilizarán herramientas quimiométricas para generar y validar una calibración NIRS.

Campo aplicación: **Alimentos, bebidas y tabaco-
Productos agrar**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **960.000,00**

Fecha desde: **06/2018**

hasta: **04/2022**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION
PRODUCTIVA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE
ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **GERDE, JOSE ARNALDO**

Nombre del codirector: **ROTUNDO, JOSÉ LUIS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2019** fin: **04/2022**

Palabras clave: **SOJA; CALIDAD; CONCENTRADOS PROTEICOS; COMPONENTE RESIDUAL**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **CALIDAD Y UTILIZACIÓN DE GRANO**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2016-0956**

Título: **PICT-2016-0956 Bases fisicoquímicas y genéticas de la dureza del endosperma de maíz tipo flint (o plata)**

Descripción: **Objetivo general: Estudiar las bases genéticas y fisicoquímicas de la dureza del endosperma de maíz, y su relación con el rendimiento del cultivo. Objetivos específicos (1) Determinar las causas fisicoquímicas que determinan la dureza del endosperma (y su calidad para la Norma Flint según SENASA) en genotipos flint actuales. - Caracterizar la estructura fisicoquímica del endosperma, en términos de proteínas asociadas a caracteres de dureza y su interacción con los gránulos de almidón, en genotipos comerciales actuales de dureza contrastante. -Determinar si existen estrategias alternativas en cuanto a combinaciones de proteínas y almidón que permitan maximizar la dureza del endosperma. (2) Establecer las consecuencias indirectas del mejoramiento tradicional por rendimiento sobre la dureza de los granos de maíz en la Rep. Argentina. -Describir la evolución de la dureza del endosperma en genotipos de maíz liberados al mercado Argentino durante los últimos 50 años. -Establecer las causas fisicoquímicas de la pérdida de dureza del endosperma en genotipos comerciales argentinos, en relación a proteínas de reserva y almidón. (3) Detectar marcadores (QTL) para las bases fisicoquímicas que determinan la dureza de grano (y Norma Flint) en poblaciones de RILs que segregan para estos caracteres. -Cuantificar la relación entre rendimiento y dureza en poblaciones que segregan en dureza de endosperma. -Estudiar la base genética y la relación línea parental ? híbrido derivado de la dureza del grano.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Cereales**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **810.000,00**

Fecha desde: **11/2017**

hasta: **11/2020**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION
PRODUCTIVA
CATEDRA DE CULTIVO EXTENSIVOS CEREALES Y
OLEAGINOSAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD
NACIONAL DE ROSARIO**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **BORRAS, LUCAS**

Nombre del codirector: **GERDE, JOSE ARNALDO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2017** fin: **11/2020**

Palabras clave: **MAÍZ; FLINT; DUREZA; ZEINAS**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **CALIDAD Y UTILIZACIÓN DE GRANO**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PID.UNR 286**

Título: **PID.UNR 286- Marcadores bio-fisiológicos Inducidos en asociaciones Microbiano vegetales saprófitas, endófitas y parasitarias: Prospectivas y aplicación.**

Descripción: **El actual Proyecto focalizará su estudio en diversos Complejos Fúngicos asociados a especies cultivadas de relevancia regional (cereales como trigo y maíz los oleaginosos: soja y girasol. Se estudiarán los complejos fúngicos hemi-biotrofos: Dps y PI causales de TTV de soja y Dph causal de la Cancrosis del girasol del Complejo Diaporthe/ Phomopsis (DP); Complejo Fusarium (CF) en trigo y soja. Y los biotrofos Phakopsora pachyrhizi y Mildius en soja y otros hospedantes serán abordados según la ocurrencia de infecciones naturales. El objeto de estudio en estas interacciones se basará en la detección de compuestos de defensa en la planta (peroxidases, isoflavonoides) y factores de virulencia**



10620190100218CO

(micotoxinas) en el patógeno inducidos durante infecciones naturales y forzadas (artificiales) a fin de definir su rol durante el proceso patogénico. El conocimiento integrado de aspectos fisiogenéticos y epidemiológicos detectados durante las interacciones planta-patógeno en estudio, permitirá conocer la dinámica de las patologías, su relación con otros hospedantes y el ambiente, a fin de sugerir en el corto plazo medidas efectivas de control genético, culturales y bioquímicas.

Campo aplicación: **Producción vegetal** Función desempeñada: **Becario de I+D**
Moneda: **Pesos** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **07/2018** hasta: **01/2019**
Institución/es: **LABORATORIO BIODIVERSIDAD VEGETAL Y MICROB. FITOPATOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE SISTEMA DE PROD.VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Rosanna Nora Pioli**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2018** fin: **01/2019**

Palabras clave: **Complejos Fúngicos; Tizón de Tallo y Vaina; Cancrosis**

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

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

Especialidad: **Fitopatología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PID.UNR 287**

Título: **PID.UNR 287- Diversidad de Recursos Fúngicos: asociaciones benéficas, potenciales bioindicadores y otros roles bio-ecológicos.**

Descripción: **Los hongos constituyen uno de los grupos más expandidos y diversos de los organismos vivos. Se estima que el número total de especies es de 1.5 millones, de las cuales se conocen sólo 80.000, aunque cada año se agregan a esta lista aproximadamente 800 nuevas especies. La diversidad fúngica es la resultante de las diversas estrategias y mecanismos de variabilidad genética y reproductiva. Ellos cumplen eco-servicios en sus interrelaciones con otras comunidades y/o ecosistemas, por ello, es valioso conocer el rol de distintas comunidades de la ecosfera. Los hongos hemibiotrofos (con fases parasíticas y saprofitas) son agentes biodegradadores de moléculas recalcitrantes como la celulosa y la lignina, reguladores de la producción y acumulación de biomasa en los ecosistemas forestales, permitiendo además continuar el ciclo de los nutrientes y contribuir con la formación y agregación de suelo. Otros hongos establecen asociaciones simbiótico-mutualistas con autótrofos, siendo las micorrizas una asociación fúngica con las raíces de las plantas (macro-autótrofo) y los líquenes una asociación de ciertos hongos con micro-autótrofos (Cianobacterias, Clorófitas - Algas azules). Asimismo, otros hongos endófitos establecen asociaciones latentes que pueden ser prolongadas o temporales complementándose ocasionalmente con etapas de parasitismo. Por ello, la identificación de diversos organismos y asociaciones fúngicas promoverán su reconocimiento como recursos genéticos regionales y su valoración como bio indicadores de la calidad del aire en diferentes ambientes urbanos y rurales. Mientras otros al colonizar raíces y rizosfera, promueven la mayor adaptación de especies arbóreas en diferentes ecosistemas. Así, el estudio de la dinámica y diversidad poblacional de bioindicadores liquénicos y algunos de los factores que pueden modificarla, permitirían realizar un Diagnóstico sobre el nivel de contaminación aérea en ecosistema urbanos (Rosario) y periurbano-rurales (localidades del Gran Rosario). Estas actividades constituyen un desafío valioso que permitirá desarrollar y compartir una metodología de trabajo cuantificable y reproducible en el tiempo capaz de lograr los resultados previstos en los objetivos. El proyecto apuesta además, a promover la Educación Ambiental a través de nuevas actitudes y criterios para la toma de decisiones y la participación de la comunidad. De esta manera, se preservará la calidad de los ambientes urbano-rurales mediante prácticas sustentables y cuantificables, que garanticen el desarrollo de la comunidad y una adecuada calidad de vida.**

Campo aplicación: **Agropecuaria** Función desempeñada: **Becario de I+D**
Moneda: **Pesos** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **01/2016** hasta: **01/2019**
Institución/es: **LABORATORIO BIODIVERSIDAD VEGETAL Y MICROB. FITOPATOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE SISTEMA DE PROD.VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Rosanna Nora Pioli**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2016** fin: **01/2019**

Palabras clave: **Recursos Fúngicos**

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

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

Especialidad: **Biodiversidad**



10620190100218CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Políticas públicas y cotidianeidad social. Analisis de experiencias formativas intergeneracionales en contextos urbanos y rurales**

Descripción: **El presente Proyecto intenta, por un lado, dar continuidad y profundizar una línea de investigación que se viene desarrollando en las últimas décadas por integrantes del actual equipo y, por el otro, articular un conjunto de estudios particulares que sus integrantes despliegan a modo de tesis de grado y/o postgrado. La propuesta focaliza en tres campos problemáticos interrelacionados entre sí que sólo se identifican a fin de organizar las exploraciones a realizar: i) el campo de los procesos socioeducativos; ii) el campo de los procesos socioétnicos y iii) el campo de los procesos sociopolíticos considerando tanto las construcciones de políticas oficiales como las que emergen de determinados conjuntos sociales con mayor o menor organización. Los interrogantes que estructuran al proyecto en su totalidad cruzando el análisis de cada campo se vinculan con las experiencias formativas Rockwell, 1995; Achilli, 1993 intergeneracionales que se despliegan en ámbitos familiares, laborales, socioeducativos y sociopolíticos. Interesa dar cuenta de las relaciones entre generaciones adultas y el de las nuevas niñez, juventud como camino que posibilita reconocer prácticas y concepciones que se van configurando en determinados ámbitos y en distintos momentos sociohistóricos. En tal sentido, se pretende dar continuidad al conocimiento de las transformaciones urbanas se agregan las rurales que se fueron configurando entre el año 90 y la actualidad. Acorde con ello, el proceso de investigación se orientará desde un enfoque teórico metodológico que inscribe estas problemáticas en determinadas cotidianeidades sociales urbanas y rurales consideradas en relación con el contexto sociohistórico mayor. Es decir, se intenta entrecruzar distintas escalas y dimensiones que constituyen estos campos problemáticos atendiendo a las transformaciones historizadas de la vida urbana y rural de la ciudad de Rosario (Santa Fe; Argentina) y zonas aledañas.**

Campo aplicación: **Prom. Gral. del Conoc.-Cs. Sociales** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **30.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Achilli**

Nombre del codirector: **Elena**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **EXPERIENCIA FORMATIVA INTERGENERACIONAL; COTIDIANIDAD SOCIAL; POLITICAS PUBLICAS URBANO Y RURALES**

Area del conocimiento: **Antropología, Etnología**

Sub-área del conocimiento: **Antropología, Etnología**

Especialidad: **Antropología y políticas públicas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **AGR268**

Título: **Potencial introducción del cardo (Cynara cardunculus var. sylvestris y var. altilis) al sistema agrícola productivo como cultivo energético**

Descripción: **En la actualidad, diversos factores han despertado el interés por la obtención de energía en forma sostenible y eficiente a través del empleo de la biomasa vegetal. A aquellos cultivos de los que es posible aprovechar su biomasa con estos fines, se los conoce como cultivos energéticos?. Tanto el cardo cultivado como el silvestre pertenecen a la especie Cynara cardunculus L., la cual presenta una amplia distribución en nuestro país. Se trata de una especie perenne que presenta un ciclo de cultivo anual y, según estudios desarrollados en la Comunidad Económica Europea, es capaz de producir 14 t/ha/año de biomasa y puede mantenerse en producción por más de 15 años. Por otra parte, se trata de un cultivo oleaginoso perteneciente, al igual que el girasol, a la familia Asteraceae y, por tanto, el aceite producido tendría potencial para ser destinado a la obtención de biodiesel. La semilla presenta asimismo un elevado valor proteico por lo que el pellet obtenido luego de la extracción del aceite podría utilizarse con diferentes fines como, por ejemplo, la producción de alimento balanceado. Además de estas posibles aplicaciones, el cardo acarrea beneficios adicionales para el medioambiente tales como escasa o nula necesidad de fertilización, rápido rebrote y elevada cobertura del suelo lo que controla el desarrollo de malezas a su alrededor y que no se han detectado enfermedades o plagas importantes que lo afecten, por lo que se reduce la necesidad de aplicación de agroquímicos y/o fitosanitarios. El proyecto plantea evaluar la potencialidad de la especie como cultivo bioenergético (producción de biocombustibles sólidos y líquidos y generación de energías eléctrica y térmica) adecuada para ser incorporada al sistema agrícola productivo, especialmente destinado a zonas marginales y/o periurbanas con beneficios ambientales y económicos, favoreciendo el desarrollo de nuevas economías regionales. Para ello se utilizarán técnicas específicas que permitan determinar la producción de biomasa y la partición de la misma, así como también su composición y poder calorífico, la cantidad de etanol potencialmente obtenible, el contenido de aceite y proteínas en semillas y la composición de ácidos grasos en el aceite. Los resultados permitirían demostrar que el cardo, presenta características adecuadas para ser**



10620190100218CO

utilizado íntegramente como cultivo energético, incorporando un nuevo cultivo al circuito productivo-comercial; y su aprovechamiento bioenergético puede ser adecuado en regiones marginales.

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **12.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

Nombre del director: **VANINA PAMELA CRAVERO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2019**

Palabras clave: **BIOENERGÍA; BIOMASA; GASIFICACIÓN; BIODIESEL**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Bioenergía**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Producción de energía a partir de pastizales naturales y cultivos no tradicionales?**

Descripción: **Se evaluará la potencialidad de pastos perennes (Spartina argentinensis y Panicum prionitis) y de cardos (Cynara cardunculus L. var. sylvestris y var. altilis) como materiales bioenergéticos: biocombustibles líquidos (bioetanol a partir de pastos y hojas y tallos de cardos y biodiesel, usando aceite de semillas de cardos) y sólidos (pelletización y gasificación de biomasa para obtención de energía eléctrica y térmica) y el uso de los residuos de la extracción de aceite como suplemento proteico para el ganado y de cenizas de gasificación como áridos para la construcción y el rebrote de pastos como forraje de calidad para vacas de cría. Se determinará producción, composición y poder calorífico de biomasa, cantidad de etanol obtenible y porcentaje de aceite, con parámetros de calidad. Se calcularán los balances energéticos de todos los procesos. La remoción de lignina, una etapa clave para la obtención de bioetanol, se realizará mediante la utilización de enzimas ligninolíticas de extractos fúngicos, identificando los genes codificantes para su clonado. Los resultados permitirán mostrar que: (1) es posible usar pastos como fuente de bioenergía mejorando el aprovechamiento forrajero; (2) el cardo tiene características adecuadas para ser utilizado como cultivo energético en el periurbano considerando que tiene un bajo uso de agroquímicos; (3) el aprovechamiento bioenergético de pastos y cardos puede ser adecuado en regiones marginales favoreciendo el desarrollo de economías regionales. Se evaluará la potencialidad de pastos perennes (Spartina argentinensis y Panicum prionitis) y de cardos (Cynara cardunculus L. var. sylvestris y var. altilis) como materiales bioenergéticos: biocombustibles líquidos (bioetanol a partir de pastos y hojas y tallos de cardos y biodiesel, usando aceite de semillas de cardos) y sólidos (pelletización y gasificación de biomasa para obtención de energía eléctrica y térmica) y el uso de los residuos de la extracción de aceite como suplemento proteico para el ganado y de cenizas de gasificación como áridos para la construcción y el rebrote de pastos como forraje de calidad para vacas de cría. Se determinará producción, composición y poder calorífico de biomasa, cantidad de etanol obtenible y porcentaje de aceite, con parámetros de calidad. Se calcularán los balances energéticos de todos los procesos. La remoción de lignina, una etapa clave para la obtención de bioetanol, se realizará mediante la utilización de enzimas ligninolíticas de extractos fúngicos, identificando los genes codificantes para su clonado. Los resultados permitirán mostrar que: (1) es posible usar pastos como fuente de bioenergía mejorando el aprovechamiento forrajero; (2) el cardo tiene características adecuadas para ser utilizado como cultivo energético en el periurbano considerando que tiene un bajo uso de agroquímicos; (3) el aprovechamiento bioenergético de pastos y cardos puede ser adecuado en regiones marginales favoreciendo el desarrollo de economías regionales.**

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **03/2017**

hasta: **02/2018**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

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

PRODUCTIV

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE

ROSARIO

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **SUSANA RAQUEL FELDMAN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIOENERGIA**

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

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

Especialidad: **BIOCOMBUSTIBLES LIGNOCELULOSICOS**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Producción integrada de zapallo diferenciada por calidad de productos y procesos**

Descripción: **El zapallo es una hortaliza de alto valor social y económico para la Argentina. Se encuentra en la dieta alimenticia desde épocas precolombinas con un alto consumo per capita (22 kg por año) y se estima que toda la cadena**



10620190100218CO

moviliza U\$S 457 millones. Entre zapallos maduros y zapallitos tiernos se cultivan 37.387 ha, con una producción de 877.879 t. La superficie destinada al zapallo maduro es de 26.847 ha con una producción de 513.330 t (19 t ha-1). Mientras que de zapallito tierno se cultivan 10.540 ha y la producción es de 364.488 (35 t ha-1) (Censo agropecuario de 2002). El módulo Zapallo tiene como fin colaborar en la resolución de la problemática general de esta especie, tomando como base los lineamientos del proyecto al que pertenece, como la producción diferenciada, manejo de manufactura y despachos y el aprovechamiento gastronómico industrial. En este marco busca la integración de los sectores que interactúan en la cadena productiva, fijándose como objetivo general el fortalecimiento y desarrollo de las bases que soporten la producción de zapallos diferenciados por su calidad de producto y por los procesos de producción con destinos al mercado interno y externo. Este módulo tiende a resolver problemáticas de orden nacional tales como: (1) escasos cultivares nacionales de diferentes especies para el mercado y la industria. Se ha observado un incremento en las importaciones de semilla que podría ser remplazada por semilla de origen nacional con altos rendimientos, con resistencia enfermedades y mejor calidad de frutos. Se espera obtener al menos tres nuevos cultivares. (2) diferentes factores que afectan la conservación del zapallo. Entre los meses de noviembre y enero no se logra abastecer el mercado y se debe importar zapallo desde Brasil. Prolongar el período de conservación y reducir los porcentajes de pérdidas podría colaborar en la resolución de este problema. Se espera obtener información sobre los mejores métodos, tratamientos y cultivares para prolongar la conservación a 7,5 meses. (3) inexactitud de control de enfermedades causadas por hongos, bacterias o virus que aumentan el descarte en los cultivos de zapallo. En la mayoría de los casos los cultivos se enferman por desconocimiento del manejo preventivo pero también podría deberse a nuevas enfermedades producidas por mutaciones o introducciones de patógenos a través de la semilla en las zonas productoras. Se espera tener información sobre el control de algunas de las enfermedades que más afectan este cultivo. (4) bajo rendimiento medio por unidad de superficie. Se podrían mejorar los rendimientos medios incorporando programas de riegos y fertilizaciones adecuadas en los cultivos realizados en forma "secana" y optimizando el de las que poseen riego por surco o por goteo. Se espera que al menos un productor de cada zona de secano se inicie en esta incorporación de tecnología y que los de las zonas que riegan por surco se inicien en el uso eficiente del agua con riego por goteo.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas** Función desempeñada: **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto: **1.230.043,00** Fecha desde: **05/2013** hasta: **05/2018**
 Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
(INTA)

Nombre del director: **Pedro Gustavo Della Gaspera**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2013** fin:
 Palabras clave: **Mejoramiento genético; Conservación; Manejo del cultivo; Enfermedades; Cultivares, ; Exportación**
 Área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**
 Sub-área del conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**
 Especialidad:

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
 Tipo de proyecto: **CUATRIANUAL**
 Código de identificación: **AGR 333**
 Título: **PRODUCIR EN EL PERIURBANO.COTIDIANEIDAD SOCIAL Y DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE ANTE LOS DESAFIOS DE UNA NUEVA RECONVERSION PRODUCTIVA Y DE COMERCIALIZACION EN PRODUCTORES FAMILIARES.**

Descripción: **Es un proyecto continuación de un anterior cuyo objetivo es "Analizar las condiciones del periurbano como espacio de transformación de las formas de producción y comercialización, las relaciones sociales, económicas y ambientales de las localidades agrarias del sur santafesino en el marco de conflictividad socioambiental" y "Analizar las condiciones del contexto que posibilitan y limitan el desarrollo de formas de producir y comercializar diferentes al modelo del agronegocio".**

Campo aplicación: **Des.Socioecon.y Serv.-Varios** Función desempeñada: **Director**
 Moneda: **Pesos** Monto: **57.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**
 Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **80 %**
MUNICIPALIDAD DE VENADO TUERTO Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **20 %**

Nombre del director: **PROPERSI, PATRICIA SILVIA**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2021**
 Palabras clave: **PERIURBANO; CONFLICTO; SOCIABILIDAD; PRODUCTIVIDAD**
 Área del conocimiento: **Otras Sociología**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Sociología**
 Especialidad: **Sociología Rural**



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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Programa de Cooperación Bilateral**

Descripción: **Complementary laboratory and field phenotyping to extend the future agro-climatic range of soybean.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Oleaginosos** Función desempeñada: **Bechario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2019**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**
THE ROYAL SOCIETY Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **BORRAS, LUCAS**

Nombre del codirector: **Dood, Ian**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2019**

Palabras clave: **SOYBEAN; YIELD; ADAPTATION; PHENOTYPING**

Área del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Eco-fisiología de cultivos**

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

Tipo de proyecto: **Programa Nacional**

Código de identificación: **PNSEPT-1129034**

Título: **Programa Nacional TERRITORIOS, ECONOMÍA Y SOCIOLOGÍA, Y PROSPECTIVA Y POLÍTICAS PÚBLICAS. Mercados y Estrategias Comerciales.**

Descripción: **El presente PE, es parte de uno de los ejes centrales del Programa Nacional de Sociología, Economía, Prospectivas, Políticas Públicas Territoriales (PNSEPT) que pretende dar respuesta a las necesidades planteadas desde los territorios. Por ello, las principales líneas de acción y objetivos se vinculan con las demandas sistematizadas en la cartera de Proyectos Regionales Territoriales (PRET 2013-2019), que guardan relación con la inserción del INTA en las diferentes geografías del país. Asimismo, se tomarán en cuenta dimensiones estratégicas referidas a los mercados y alternativas comerciales que hacen al desarrollo del territorio nacional en su complejidad. En ese sentido, el Proyecto tendrá como principales objetivos conocer las demandas de los distintos actores de la pequeña y mediana producción agraria y agro-industrial, como para proponer políticas públicas específicas en temas comerciales y de acceso a mercados identificados como problemas en el sistema de extensión de INTA.**

Campo aplicación: **Ordenamiento territorial-varios** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **2.338.175,00** Fecha desde: **05/2014** hasta: **05/2020**

Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Sergio DUMRAUF**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2014** fin: **05/2020**

Palabras clave: **MERCADOS; COMERCIALIZACIÓN; ACTORES; CANALES ALTERNATIVOS**

Área del conocimiento: **Otras Sociología**

Sub-área del conocimiento: **Otras Sociología**

Especialidad: **Sociología Rural**

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

Tipo de proyecto: **Proy. Ingreso Carrera Investigador CIUNR**

Código de identificación: **(R. CS 1975/ 2015)**

Título: **Proy. CIUNR Estudios de variabilidad genética fúngica y biodiversidad aplicados a la búsqueda de resistencia a enfermedades de cultivos y otras interacciones biológicas.**

Descripción: **Los cereales y oleaginosos son cultivos relevantes en la región agro-productiva de Argentina por el volumen comercializado en productos primarios y derivados (harinas, aceites y/o bio-combustibles). Las enfermedades de origen fúngico son de amplia diversidad genética y limitan la producción del cultivo y la calidad de granos y semillas. La aparición de potenciales variantes y nuevas razas fisiológicas desafían a los mecanismos de defensa de los cultivos y exponen al sistema productivo a riesgos epifitológicos y/o al uso sostenido de agroquímicos. Por ello, es oportuno diseñar otras alternativas de control de enfermedades basadas en los procesos bio-genéticos expresados en las interacciones de hongos patógenos y cultivos. Las hipótesis planteadas son: a) existe variabilidad genética en el germoplasma de las especies vegetales cultivadas en la región agro-productora de Argentina y b) existe variabilidad patogénica que incrementa la plasticidad parasitaria y rango de hospedantes. El Proyecto propone a) desarrollar estudios biológicos y moleculares de las colecciones fúngicas y bioensayos para evaluar la expresión fenotípica del comportamiento de los cultivos frente a patógenos para conocer el grado de Resistencia/susceptibilidad en el germoplasma de los cultivos hospedantes (soja y maíz) y b) identificar nuevas fuentes de R a la Cancrosis del tallo y Tizón del tallo y vaina en soja (D/P) y la Antracnosis en soja y maíz (G/C), c) el conocimiento alcanzado se aplicará en**



10620190100218CO

el diseño consensuado de estrategias de control de Enfermedades basado en la incorporación de genes de R efectivos (Rdc, Rdps, Rgc) y la reducción o mínimo uso de agroquímicos, propiciando así una producción vegetal sustentable y adecuada a preservar la salud de la vida rural-urbana y proteger el ambiente.

Campo aplicación: **Sanidad vegetal-Prevención**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **25.000,00**

Fecha desde: **11/2015**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **27 %**

BOLSA COMERCIO ROSARIO BCR

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **67 %**

ASOC COOPERADORA FAC CS AGRARIAS,UNR

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **6 %**

Nombre del director: **PIOLI, ROSANNA NORA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2015** fin: **12/2019**

Palabras clave: **variabilidad genética; patógenos fúngicos; defensa-resistencia; mejoramiento**

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

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

Especialidad: **Mejoramiento y Resistencia a enfermedades**

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

Tipo de proyecto: **Interdisciplinario e Interinstitucional**

Código de identificación: **PROYECTO Nº 63-2101 INTA-SAGPyA**

Título: **PROYECTO ATLAS FITOPATOLÓGICO de ARGENTINA**

Descripción: **PROYECTO ATLAS FITOPATOLÓGICO de ARGENTINA ? www.fitopatoatlas.org.ar. Caracterización de las enfermedades radicales, tallo, foliares, frutos y semillas del Cultivo de Soja (Glycine max). Epidemiología y Estrategias de manejo.**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **03/2004**

hasta: **12/2018**

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

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**

(INTA)

SECRETARIA DE GOBIERNO DE AGROINDUSTRIA (SGA) ;

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**

MINISTERIO DE PRODUCCION Y TRABAJO

Nombre del director: **Sergio Nome**

Nombre del codirector: **LD Ploper**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2004** fin: **12/2018**

Palabras clave: **SOJA; ENFERMEDADES; CARACTERIZACION; INVESTIGACION**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Fitopatología**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos Regionales con Enfoque Territorial (PRET)**

Código de identificación:

Título: **Proyecto Específico: Mercados y Estrategias Comerciales. Programa Nacional - TERRITORIOS, ECONOMIA Y SOCIOLOGIA, Y PROSPECTIVA Y POLITICAS PUBLICAS**

Descripción: **Esta propuesta inserta en estudios socioeconómicos forma parte de un rediseño en la estrategia de gestión del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) para la innovación y el desarrollo. En el caso particular de este Proyecto Específico (PE), se busca dar continuidad al trabajo ya comenzado en 2006 dentro de diversos proyectos de la institución relacionados con la temática de comercialización y mercados, tales como: ?Análisis de Sistemas de Comercialización y Financiamiento para la Pequeña Agricultura Familiar, en las regiones NEA, NOA y Pampeana? (PNTER 2322), ?Estrategias de Comercialización para la Agricultura Familiar? (AEES-302461), ?Análisis de los mercados de los productos agropecuarios y agroindustriales? (AEES 2743), ?Fortalecimiento y articulación del trabajo en Finanzas y Mercadeo para el Desarrollo Rural? (PNTER 2321), entre otros. El presente PE, es parte de uno de los ejes centrales del Programa Nacional de Sociología, Economía, Prospectivas, Políticas Públicas Territoriales (PNSEPT) que pretende dar respuesta a las necesidades planteadas desde los territorios. Por ello, las principales líneas de acción y objetivos se vinculan con las demandas sistematizadas en la cartera de Proyectos Regionales Territoriales (PRET 2013-2019), que guardan relación con la inserción del INTA en las diferentes geografías del país. Asimismo, se tomarán en cuenta dimensiones estratégicas referidas a los mercados y alternativas comerciales que hacen al desarrollo del territorio nacional en su complejidad. En ese sentido, el Proyecto tendrá como principales objetivos conocer las demandas de los distintos actores de la pequeña y mediana producción agraria y agro-industrial, como para proponer políticas públicas específicas en temas comerciales y de acceso a mercados identificados como problemas en el sistema de extensión de INTA. A partir de la sistematización de demandas en los PRETs, se registran dos grandes necesidades. Por un lado, la de aquellos productores que buscan que sus productos clave (fruti-hortícolas, productos y cultivos regionales, así como productos tradicionales como granos y carnes) lleguen de manera competitiva a los mercados llamados ?tradicionales?. Y por otro lado, aquellos que procuran acceder y/o construir canales alternativos que permiten vender directo al consumidor para disminuir costos de intermediación. En ese campo de necesidades/demandas, existen también quienes**



10620190100218CO

pretenden combinar ambas alternativas comerciales. El trabajo será realizado en conjunto y articulado con los equipos de trabajo de las diferentes regiones, tanto con técnicos involucrados en los PRETs, y en el PNSEPT como en otros programas nacionales del INTA. Además se sumarán a las diferentes actividades de investigación y acción, técnicos de otras instituciones (organismos públicos y universidades nacionales), así como actores involucrados en tramas comerciales (organizaciones de productores, asociaciones de intermediarios, etc.) con quienes se comparten estas líneas de trabajo. En un caso se profundizará en el análisis de los circuitos comerciales, generando herramientas que permitan mejorar la participación en esos mercados. En el otro, se trabajará en el desarrollo de nuevas estrategias de comercialización y de nuevos mercados. Se complementarán enfoques de trabajo adecuados a cada circunstancia (análisis de mercados desde la perspectiva de los actores sociales, estudios de oportunidades de mercado y análisis de precios, alternativas de comercialización desde la economía social y solidaria). Con el ánimo de construir redes no sólo entre los diferentes técnicos involucrados con este Proyecto, sino con otros de INTA, se articulará con los técnicos e investigadores del Proyecto Específico de tramas productivas y valor agregado en el marco del Proyecto Integrador, así como con otros proyectos específicos integrantes del Programa Nacional de Sociología, Economía, Prospectivas, Políticas Públicas y Territorio (PNSEPT) tales como los relacionados con políticas públicas, caracterización de los sujetos agrarios, innovación tecnológica, etc. Asimismo, se establecerán articulaciones con universidades y organismos públicos vinculados a la temática. En función de lo expuesto anteriormente, el objetivo principal del presente proyecto consiste en ?Generar conocimientos y fortalecer capacidades relacionadas a las formas y estrategias de comercialización seguidas por los actores vinculados con el sistema agropecuario y agro-industrial, aportando al desarrollo de alternativas que contribuyan al fortalecimiento del sector?. De este objetivo general se dependen los siguientes objetivos específicos: 1. Generar conocimiento e información sobre las distintas modalidades alternativas de comercialización 2. Generar conocimiento e información sobre estudios de mercado y estrategias comerciales, que permitan identificar oportunidades comerciales para productos agropecuarios y agro-industriales 3. Promocionar y fortalecer las capacidades institucionales y del territorio para el acceso a mercados, y el desarrollo de estrategias de comercialización. 4. Contribuir en el diseño de políticas públicas y normativas vinculadas a la comercialización en los territorios. El proyecto espera lograr al final de su ejecución, los siguientes resultados: 1. Mayor conocimiento sobre las dificultades y potencialidades de las modalidades alternativas de comercialización, que contribuya a la toma de decisiones de los diversos y heterogéneos actores (productores, consumidores y hacedores políticos e institucionales). 2. Estudios de mercado y estrategias comerciales de productos agropecuarios y agro-industriales realizados, utilizando metodologías y técnicas adecuadas para la identificación de oportunidades comerciales. 3. Actores e instituciones del territorio con capacidad para aprovechar oportunidades de mercado, y promover y fortalecer estrategias de comercialización. 4. Propuestas y sistematización de normativas y políticas públicas elaboradas, que contribuyan al desarrollo de los territorios. Para la organización operativa de este proyecto, se proponen dos módulos, ?Modalidades Alternativas de Comercialización de la Economía Social? y ?Mercados, Canales y Tramas Comerciales?. De esta manera, se conforma un equipo de gestión: un coordinador del Proyecto Específico (PE) y un coordinador por cada módulo, los cuales están constantemente en interacción entre ellos y con el equipo del Proyecto Integrador (PI) y del Programa Nacional (PNSEPT). Las principales articulaciones del proyecto son las siguientes: -Articulaciones con los otros ocho Proyectos Específicos que forman parte del Programa Nacional. -Articulaciones con 49 Proyectos Regionales con Enfoque Territorial (PRET) y otros 5 Programas Nacionales. Cabe acotar que este PE recién comienza su ciclo de vida y se espera que en los 6 años de vigencia se potencie la articulación con PRET y el resto de los Programas Nacionales. Al momento de finalizar la carga de este PE se contaba con un total de 67 integrantes de INTA y 75 extra-INTA entre los cuales existen diferentes tipo de dedicaciones que oscilan entre el 10% y el 85%, las cuales significan en total un equivalente a 32 integrantes con dedicación completa

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.338.175,00**

Fecha desde: **04/2013**

hasta: **12/2019**

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

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

Nombre del director: **Sergio Dumrauf**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2013** fin: **12/2019**

Palabras clave: **MERCADOS; COMERCIALIZACION; ACTORES; CANALES ALTERNATIVOS**

Area del conocimiento: **Ciencias Sociales Interdisciplinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Sociales Interdisciplinarias**

Especialidad: **Economía, Sociología, Administración Rural**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Recursos genéticos, genómicos, posgenómicos y bioinformáticos en la mejora de la calidad del fruto en tomate (*Solanum lycopersicum*): un enfoque traslacional para el desarrollo de cultivares con comportamiento superior**

Descripción: **El proyecto buscará dilucidar las bases genéticas que definen la calidad del fruto en tomate mediante la generación y utilización de datos genómicos, posgenómicos y bioinformáticos para integrarlos a un programa de mejora del cultivo. Los objetivos específicos son: 1) Obtener, analizar y caracterizar las secuencias genómicas del cultivar argentino Caimanta de *Solanum lycopersicum* y la entrada LA722 de *S. pimpinellifolium* y compararlas con secuencias genómicas disponibles de otros genotipos de tomate. 2) Desarrollar una plataforma de marcadores moleculares (INDELS y SNPs) para el genotipado en gran escala de diferentes poblaciones segregantes derivadas del cruzamiento entre el**



10620190100218CO

cultivar Caimanta y la entrada LA722. 3) Detectar y validar QTLs que controlan caracteres de calidad de fruto en tomate en dichas poblaciones que presentan diferentes estructuras genéticas (generaciones F2, F2-F3, Recombinant inbred Lines (RILs), Near Isogenic Lines (NILs), Híbridos de Segundo Ciclo). 4) Estudiar la familia génica de las small Heat Shock Proteins (sHSPs) durante la madurez de los frutos (estados verde maduro y rojo maduro) mediante el análisis de datos provenientes de experimentos de RNA-seq disponibles en bases de datos públicas. 5) Caracterizar los genes de las sHSPs en frutos de tomate del cultivar Caimanta, la entrada LA722 y la F1 (Caimanta x LA722) en los estados verde y rojo maduro mediante experimentos de RNA-seq. 6) Identificar genes subyacentes a caracteres de calidad del fruto y la vida poscosecha caracterizando y comparando el transcriptoma entre NILs. La secuenciación de los genomas los genotipos parentales más importantes del programa de mejoramiento de la FCA-UNR no sólo permitirá conocer la divergencia genética de estos con más de 400 genotipos de tomate que han sido secuenciados hasta el momento, sino que el polimorfismo encontrado entre Caimanta y LA722 será la base para el desarrollo de marcadores moleculares. Los nuevos marcadores moleculares desarrollados, junto a los que hemos estado utilizando en nuestros estudios, servirán para la detección, confirmación, localización más precisa y validación de QTLs que controlan caracteres de interés agronómico y que mejorar la calidad del fruto en tomate. El estudio de la familia génica de las sHSPs en sílico a través de datos de secuencias de transcriptomas disponibles, permitirá conocer el rol de éstas durante el proceso de madurez del fruto en tomate. Esta información será validada y contrastada con la expresión y regulación que presenta esta misma familia génica en los genotipos Caimanta, LA722 y la F1 entre ellos que presentan marcadas discrepancias en el proceso de madurez de los frutos y en caracteres que hacen a la calidad de los mismos. A través del estudio del transcriptoma en NILs que discrepan para caracteres de calidad de fruto se esperan identificar genes subyacentes. El proyecto presenta un enfoque de investigación traslacional. Los experimentos aportarán conocimiento básico sobre las modificaciones en la estructura genómica del tomate cultivado causadas por la incorporación del germoplasma silvestre y los cambios fenotípicos asociados. El conocimiento generado será el sustento para proveer al mercado local hortícola semillas nacionales de variedades de tomate que produzcan frutos de mejor calidad.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2019**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN**

Nombre del codirector: **PRATTA, GUILLERMO RAÚL**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MARCADORES MOLECULARES; QTLs; sHSPs; SECUENCIACIÓN DE ÚLTIMA GENERACIÓN; VIDA POSCOSECHA**

Área del conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

Sub-área del conocimiento: **Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")**

Especialidad: **Genética Agronómica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **P417RT0038**

Título: **RED LATINOAMERICANA PARA EL ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DE BOSQUE SECO TROPICAL**

Descripción: **Los bosques secos se encuentran entre los más amenazados en el mundo, su cobertura se ha reducido de forma extrema; en algunos países como Colombia, su distribución actual es de menos del 10% de su extensión original. Se caracterizan por presentar índices de biodiversidad y altos grados de endemismo y especiación, así como la producción de suelos fértiles y madera. El objetivo de DRYFLOR II es fortalecer la cooperación y el intercambio de información florística y ecológica sobre los bosques secos tropicales entre investigadores, funcionarios de espacios naturales protegidos ?públicos o privados? y comunidades locales. Conformando una ventana para la propuesta e intercambio de proyectos, publicaciones y experiencias enfocados en la conservación y manejo sostenible de los bosques secos de Latinoamérica. La red pretende propiciar espacios de encuentro entre investigadores para la discusión y el análisis de datos cuantitativos de composición florística que incorporen la información sobre dominancia de especies y dinámica de la vegetación. Al obtener y analizar suficiente información en cuanto a la biodiversidad y el funcionamiento de los bosques secos, se tendrán las herramientas y argumentos concretos para apoyar el manejo de áreas protegidas y estaciones biológicas, facilitando el uso, manejo y conservación de los bosques secos latinoamericanos.**

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

Moneda: **Euros** Monto: **54.400,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**
Institución/es: **PROGRAMA CYTED-ONCYT COLOMBIA-** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Karina Banda-Rodriguez**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **LATINOAMÉRICA; BOSQUES SECOS; FLORÍSTICA; CONSERVACIÓN**

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

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



10620190100218CO

Especialidad: **Florística y Biogeografía**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **AGR262 PROYECTO ACREDITADO UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO, UNR**

Título: **REGULACIÓN FOTOMORFOGÉNICA DEL DESARROLLO EN SOJA: SU EFECTO SOBRE LA INDUCCIÓN FLORAL Y EL NÚMERO DE ESTRUCTURAS REPRODUCTIVAS.**

Descripción: **Los cultivos de grano están expuestos a dos tipos de señales lumínicas: a) las que cambian con la latitud y época del año (i.e. el fotoperíodo), y b) las que cambian con la condición de la canopia e incluyen la intensidad y composición espectral de la radiación. Tanto el fotoperíodo como las señales fotomorfogénicas generados por la canopia producen cambios en el patrón de desarrollo de las plantas de soja. En el primer caso a través de su efecto sobre la floración y en el segundo a través de su efecto sobre el desarrollo de las estructuras reproductivas. La cantidad de días que demore un cultivo en florecer como el nivel de inhibición de las ramificaciones afectan el número de nudos de las plantas, y cada nudo es un sitio potencial de desarrollo de una estructura reproductiva. Mayor cantidad de nudos implica mayor cantidad de estructuras reproductivas. Por otro lado, el fotoperíodo también determinará la fecha en que se produce la floración, exponiendo al cultivo a una determinada condición climática (en cuanto a radiación, temperatura y disponibilidad hídrica). Para incrementar el rendimiento actual del cultivo de soja es necesario incrementar el conocimiento básico relacionado con los factores y/o procesos que controlan etapas claves del desarrollo. En este contexto, el conocimiento de los efectos de las señales lumínicas sobre las respuestas del desarrollo en la soja y su interacción con el ambiente será clave para el diseño de variedades mejor adaptadas a los cambios en las condiciones ambientales y en la implementación de criterios de manejo sustentable del cultivo. En este proyecto se propone estudiar los efectos de cambios en las proporciones de distintas radiaciones fotomorfogénicas sobre a) el proceso de floración en individuos que expresan el gen J en soja empleando LCIs para el gen J, y b) sobre el desarrollo de las estructuras reproductivas en soja en condiciones de cultivo y en cámaras de crecimiento.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **7.000,00** Fecha desde: **01/2015** hasta: **12/2018**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

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

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

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

Nombre del director: **Eligio N. Morandi**

Nombre del codirector: **Carlos A. Cairo**

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

Palabras clave: **SOJA; DESARROLLO; GEN JUVENIL; FOTOMORFOGENESIS; SOJA; DESARROLLO; GEN JUVENIL; FOTOMORFOGENESIS**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Fisiología vegetal del desarrollo en soja**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2015-1325**

Título: **Resistencia a imidazolinonas en trigo y desarrollo de bioensayos de diagnóstico**

Descripción: **Las imidazolinonas son una familia de herbicidas pertenecientes al grupo de inhibidores de la AHAS (acetohidroxilasa sintasa), también conocida como ALS (acetolactato sintasa). Mediante metodologías no transgénicas se han incorporado en el trigo genes que confieren resistencia a imidazolinonas, lo cual resulta en una alternativa eficiente para el control de un amplio espectro de malezas en este cultivo. A su vez, se evita la fitotoxicidad del trigo convencional en rotaciones posteriores a cultivos resistentes a imidazolinonas. Las variedades comerciales de trigo resistentes poseen los alelos AhasL-B1 y AhasL-D1 que codifican para isoformas de la enzima insensibles al herbicida. Sin embargo, la expresión de este carácter puede variar dependiendo de la magnitud de los mecanismos no relacionados con el sitio de acción (absorción, translocación y metabolismo del herbicida) que varían con el fondo genético de los cultivares. El objetivo de este proyecto es caracterizar la resistencia a imidazolinonas en etapas tempranas del desarrollo de plantas de variedades comerciales resistentes y susceptibles mediante un bioensayo germinativo y cuantificar la actividad AHAS mediante métodos in vitro e in vivo. A partir de la comparación entre las metodologías de actividad AHAS se podrá inferir la presencia y magnitud de los mecanismos de resistencia no relacionados con el sitio de acción presentes en los cultivares resistentes de distintos fondos genéticos. La puesta a punto de bioensayos rápidos y económicos permitirá ahorrar tiempos y recursos en programas de mejoramiento y en pruebas de calidad de semillas que contemplan la evaluación de este carácter.**

Campo aplicación: **Protección agropecuaria-Varios** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **160.388,00** Fecha desde: **03/2017** hasta: **02/2019**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**



10620190100218CO

Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E
INNOVACION PRODUCTIVA
CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ;
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
ROSARIO

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **GABRIELA BRECCIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2017** fin: **02/2019**

Palabras clave: **Triticum aestivum L.; IMAZAMOX; RESISTENCIA A HERBICIDAS**

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

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

Especialidad: **Resistencia a herbicidas**

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

Tipo de proyecto: **RISE (Marie Curie Action, EU)**

Código de identificación: **645674**

Título: **RISE (Acronym PROCROP) Harnessing Plant Reproduction for Crop Improvement?**

Descripción: **Proyecto financiado por la unión europea, que tiene como objetivo caracterizar la base molecular que determina la apomixis en gramíneas mediante: 1) la realización de análisis de transcritos y pequeños ARNs expresados en tejidos reproductivos de plantas de varias especies de gramíneas; b) el aislamiento mediante microdissección láser y la secuenciación del fragmento cromosomal que determina la apomixis en Paspalum; el análisis funcional de mutantes y transformantes de genes asociados posicionalmente y/o en análisis transcriptómico con la apomixis.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Cereales**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Euros**

Monto: **738.000,00**

Fecha desde: **02/2015**

hasta: **02/2019**

Institución/es: **UNIÓN EUROPEA**

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

Nombre del director: **Emidio Albertini**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2015** fin: **02/2019**

Palabras clave: **APOMIXIS; PLANT BREEDING; AGRICULTURE; FOOD SECURITY**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Genética Molecular Vegetal**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **AGR259**

Título: **Sistemática Molecular, Evolución y Biogeografía del Género Schinopsis (Anacardiaceae)**

Descripción: **Subsidio UNR 2016. Titular: D.E. Prado. Título: AGR259 Sistemática Molecular, Evolución y Biogeografía del Género Schinopsis (Anacardiaceae). Res. Rector 4710/2017 (18/DIC/17). Monto acordado: \$9.000,00=.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **9.000,00**

Fecha desde: **01/2015**

hasta: **12/2018**

Institución/es: **RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**

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

Nombre del director: **DARIEN EROS PRADO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **SCHINOPSIS; Taxonomía; Marcadores Moleculares**

Area del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**

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

Especialidad: **Sistemática de Plantas Superiores**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **AGR284**

Título: **Soja: características ecofisiológicas para eficiente captura y uso de recursos ambientales en siembras tardías bajo sistema de intensificación sustentable**

Descripción: **El incremento de la población mundial exige un aumento en la producción de alimentos y otros bienes esenciales. Una de las vías posibles es la intensificación agropecuaria que consiste en aumentar la producción en las zonas actualmente en producción con el objeto de evitar la ampliación de las fronteras de explotación agropecuaria. Este proceso debe ser ambientalmente sustentable para evitar que se agrave la degradación de los sistemas productivos**



10620190100218CO

actuales y procurar su recuperación. Se pretende incrementar los niveles productivos con el uso más intensivo de los recursos ambientales disponibles, agua y radiación solar, en los suelos más productivos. Para ello se recurre a un sistema de secuencias de cultivos que aumenten la captación de los recursos disponibles durante el año, obteniéndose mayor producción de granos en un sistema económicamente viable, socialmente aceptable y ambientalmente sostenible. La incorporación de gramíneas aporta más carbono al sistema y mejora el ambiente edáfico. Debido a las condiciones técnicas y socioeconómicas, la soja parecería ser un cultivo insustituible, por lo que debe estar en el sistema productivo actual. Se realizarán experimentos en los Campos Experimentales de la Fac. Cs. Agrarias, UN Rosario y en la EEA Oliveros INTA. Un primer objetivo es determinar las características fisiológicas y variabilidad genética en soja para lograr una alta eficiencia de captura y utilización de agua y radiación solar y aumentar la productividad en siembras tardías en un sistema secuencial luego de cultivo de gramíneas, en una primera etapa, de maíz. Otro objetivo es poder contribuir a explicar el fenómeno del síndrome de tallo verde analizando respuestas de cultivos y parcelas procurando identificar y cuantificar los factores desencadenantes y su relación con los genotipos y distintos arreglos espaciales de las plantas.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Oleaginosos** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Pesos** Monto: **26.000,00** Fecha desde: **01/2016** hasta: **12/2019**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA OLIVEROS (EEA OLIVEROS) ; CENTRO REGIONAL SANTA FE ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MARTIGNONE, RICARDO ANTONIO**

Nombre del codirector: **ENRICO, JUAN MARTÍN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2019**

Palabras clave: **SOJA; SIEMBRAS TARDÍAS ; INTENSIFICACIÓN SUSTENTABLE**

Área del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Ecofisiología Vegetal**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **The functional diversity of food webs: linking ecology, physiology and biogeography**

Descripción: **Community ecology has struggled to provide strong predictive models that link environmental drivers with community structure. Greater progress could be made by focussing on the functional traits represented in communities rather than the identities of species. We are specifically missing analyses of trait diversity at large spatial scales where dispersal between sites is rare, so that we cannot determine if functional diversity in general is determined by niche-based processes, or limited by dispersal, evolution, or biogeography. Our focal system (the faunal food web inhabiting water-filled bromeliad leaves) has been sampled from 12 neotropical regions, and the dataset (ca. 400 taxa; > 600 bromeliads; nine relevant traits; environmental variables) has been collated in an SQL database. Our fundamental question for a new trait-based paradigm is: which processes determine the functional diversity of food webs at different spatial scales? We ask 3 sub-questions: (i) Are food webs in a single bromeliad non-randomly assembled in terms of functional traits? (ii) Within a site, does the distribution of functional traits change predictably over environmental gradients? and (iii) Is there convergence in the functional structure of food webs over a broad biogeographic range? Based on abundance- or biomass-weighted trait matrices, we will use null models and partial Mantel tests to evaluate functional trait convergence and divergence.**

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

Moneda: **Euros** Monto: **179.539,00** Fecha desde: **11/2015** hasta: **11/2018**
Institución/es: **CENTRE FOR THE SYNTHESIS AND ANALYSIS OF BIODIVERSITY** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Céréghino, Regis**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2015** fin: **06/2018**

Palabras clave: **PHYTOTELMATA; BROMELIAD; FOOD WEBS; INTERACTIONS**

Área del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología de fitotelmata**



10620190100218CO

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto: **Biotecnológico**
Código de identificación: **AGR317**
Título: **Transcriptómica asociada a distintos aspectos del desarrollo de la semilla de Paspalum**
Descripción: **Análisis, entre distintos cruzamientos de P. notatum, de la transcriptómica asociada a distintos aspectos del desarrollo de la semilla.**
Campo aplicación: **Producción vegetal-Semillas** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Pesos** Monto: **12.000,00** Fecha desde: **08/2018** hasta: **12/2019**
Institución/es: **FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **FELITTI, SILVINA ANDREA**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2018** fin: **12/2019**
Palabras clave: **Endosperma; Expresión génica; Transcriptómica; Xenia**
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: **Transcriptómica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **AGR272**
Título: **Transformaciones en la producción familiar desde los años 70 del siglo pasado. Memorias y perspectivas de los protagonistas**
Descripción: **La generalización y profundización de relaciones capitalistas en el agro generó un proceso de grandes cambios en la producción familiar del área agrícola pampeana. Desde los años 70, y de forma más acelerada aún en los años 90, se profundizaron tendencias económico-sociales como la desaparición de productores, la concentración productiva, el abandono de la diversificación productiva y el crecimiento de la agricultura permanente con centralidad en el cultivo de soja. El campo deja de ser el lugar de producción y de vida para transformarse en un lugar de extracción. Estas transformaciones suponen también una modificación de prácticas y representaciones de los productores, un cambio cultural y social, el desarrollo de nuevas estrategias para permanecer y/o crecer en este contexto. El presente proyecto se propone narrar la historia reciente de la producción familiar del área tradicionalmente agrícola pampeana describiendo, analizando y comprendiendo las percepciones de los productores y otros miembros de las familias (esposa, hijos/as, hermanos/as) acerca de las transformaciones de sí mismos en el contexto señalado. Se trata de una investigación cualitativa que recurrirá a la entrevista en profundidad como herramienta metodológica para el relevamiento de historias de vida, narradas oralmente y en primera persona. Historias que buscarán jerarquizar la percepción de sí mismos, el conocimiento de las lógicas que favorecen la construcción de una nueva subjetividad desplegada en las estrategias como activa respuesta a las condiciones estructurales diseñadas bajo la vigencia del paradigma del agronegocio. Para realizar el trabajo de campo se plantea el desarrollo de una Práctica Pre Profesional que busca capacitar a los estudiantes en competencias para la participación en proyectos de investigación y extensión, así como fortalecer la facultad de comprender las razonabilidades y analizar la caracterización socioeconómica de los productores y su entorno, espacio social y económico donde desarrollarán su futuro rol profesional.**
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Sociales** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **9.000,00** Fecha desde: **01/2016** hasta: **12/2019**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
GRUPO DE ESTUDIOS AGRARIOS (GEA) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Nombre del director: **ALBANESI, ROXANA PATRICIA**
Nombre del codirector: **PROPERSI, PATRICIA SILVIA**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **producción familiar; transformación; memoria; percepción**
Área del conocimiento: **Otras Sociología**
Sub-área del conocimiento: **Otras Sociología**
Especialidad: **Sociología Rural**



10620190100218CO

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

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

Código de identificación:

Título: **Unifying environmental and spatial determinants of food web structure across spatial scales - sScaleWebs**

Descripción: **Species affect on each other in complex ways, and ecological networks such as food webs describe how interactions connect species. Although ecological network theory has allowed predictions of how perturbations ricochet between species, it remains limited in several key respects. First, ecological networks are often only considered at small spatial scales, even though metacommunity theory has demonstrated that longer-distance events (like dispersal) or larger-scale patterns (like climatic or biogeographic gradients) can have large impacts on local ecological dynamics. Second, there is accumulating evidence that the traits of species provide the mechanistic basis for species interactions, but most traits have not yet been incorporated into network analyses. Here we propose to integrate network, metacommunity and trait-based analyses of food webs to determine: (1) how and why does food web structure changes over space, (2) which traits of species are most important in determining their trophic interactions, and (3) if species traits determine shifts in food web structure over environmental gradients. We will address these questions using the aquatic food webs in tank bromeliads across the entire range of this system, from Mexico to Argentina and through the Caribbean. The current database is comprised of 1762 tank bromeliads and their associated macrofauna at 22 locations distributed in 10 countries. We will combine this existing species, trait and environmental data with new site-specific interaction matrices to generate potential food webs. We anticipate that the integrated and multiscale approach of this project will be crucial providing novel perspectives on the ecology of complex systems.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Euros**

Monto: **43.550,00**

Fecha desde: **06/2018**

hasta: **06/2020**

Institución/es: **GERMAN CENTRE FOR INTEGRATIVE BIODIVERSITY RESEARCH (IDIV)**

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

Nombre del director: **ROMERO, GUSTAVO**

Nombre del codirector: **SRIVASTAVA, DIANE**

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

Palabras clave: **BROMELIADS; FOOD WEBS; PHYTOTELMATA**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Estructura de redes tróficas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2015-2567**

Título: **Uso de controladores biológicos para el manejo de enfermedades producidas en cultivos de interés agronómico de la región del norte de Santa Fe**

Descripción: **Uso de controladores biológicos como el ácido rosmarínico para el manejo de enfermedades producidas en cultivos como el algodón de interés agronómico de la región del norte de Santa Fe**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal-Plagas**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **260.000,00**

Fecha desde: **09/2016**

hasta: **09/2018**

Institución/es: **MINISTERIO DE EDUCACION, CIENCIA Y TECNOLOGIA ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA RECONQUISTA (EEA RECONQUISTA) ; CENTRO REGIONAL SANTA FE ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA**

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

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

Nombre del director: **Roxana Roeschlin**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2016** fin:

Palabras clave: **Biocontrolador; priming; algodón**

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

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

Especialidad: **Protección vegetal**

PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA

Total: 9

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Extensión**

Código de identificación: **3**

Título: **Acortando distanCIA Porcinas**

Descripción: **Fortalecer las gestiones de productores porcinos familiares pequeños y medianos de la zona de influencia de la FCA-UNR en conjunto con diferentes actores del sistema agroindustrial porcino a través del Centro de Información de Actividades Porcinas (CIAP) promoviendo el desarrollo sustentable de sus sistemas productivos.**

Campo aplicación: **Produccion animal-Porcina**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **25.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **09/2018**



10620190100218CO

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)	Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: SILVA, PATRICIA SILVIA		
Nombre del codirector: SKEJICH, PATRICIA ALEJANDRA		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:		
Palabras clave: Producción porcina; Empresas familiares; Gestión; Tics		
Area del conocimiento: Otras Ciencias Agrícolas		
Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Agrícolas		
Especialidad: Producción Porcina		
Tipo de actividad: Vinculación		
Tipo de proyecto: Programa de Cooperación Bilateral CONICET - Royal Society (RS) del Reino Unido		
Código de identificación: S2125ZAA		
Título: Complementary laboratory and field phenotyping to extend the future agro-climatic range of soybean.		
Descripción: Programa de Cooperación Bilateral con la Royal Society (RS) del Reino Unido, a desarrollarse entre los años 2018 y 2019. Desde CONICET Director Dr. Lucas Borrás, y desde UK Director Ian Dodd de Lancaster University.		
Campo aplicación: Produccion vegetal-Oleaginosos	Función desempeñada: Director	
Moneda: Euros	Monto: 10.000,00	Fecha desde: 01/2018 hasta: 12/2019
Institución/es: LANCASTER UNIVERSITY	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
ROYAL SOCIETY (RS)	Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 80 %
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: 20 %
Nombre del director: BORRAS, LUCAS		
Nombre del codirector:		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2018 fin: 12/2019		
Palabras clave: soybean; tempetarure; low temperatures; seed vigor		
Area del conocimiento: Agricultura		
Sub-área del conocimiento: Agricultura		
Especialidad: manejo del cultivo de soja		
Tipo de actividad: Vinculación		
Tipo de proyecto:		
Código de identificación:		
Título: Efecto biorremediador de hongos micorrícicos arbusculares en suelos contaminados con cromo hexavalente		
Descripción: Las demandas sociales por la contaminación de cuencas y suelos se reiteran una y otra vez. Sin embargo, acceder a la información sobre los sitios contaminados no resulta fácil ya que los organismos oficiales suelen ser bastantes cautelosos en el momento de compartir dicha información por miedo a su divulgación entre los vecinos de las zonas contaminadas. Gracias a la información brindada por ECOSUR y COEPSA es que el grupo de investigación dirigido por las Dras. Lourdes Gil Cardeza y Elena Gómez pudo acceder a un sitio potencialmente contaminado con cromo hexavalente (Cr(VI)). Una vez confirmado que el suelo estaba contaminado con Cr(VI) el grupo de investigación, radicado en la FCA-UNR, realizó sus tareas de investigación y desarrollo y hoy en día cuenta con el material biológico para hacer un experimento orientado a determinar si alguna de las especies de hongos micorrícicos arbusculares aisladas del sitio mencionado es más eficiente en disminuir la cantidad de Cr(VI) en el suelo. Los resultados de dicho experimento serán compartidos a ECOSURy COEPSA quienes organizarán encuentros para divulgarlos e involucrar a los vecinos y autoridades en el proceso de elección de una estrategia de saneamiento del arroyo Morón.		
Campo aplicación: Medio terrestre-Suelos	Función desempeñada: Director	
Moneda: Pesos	Monto: 40.000,00	Fecha desde: 10/2018 hasta: 09/2019
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)	Ejecuta: no / Evalúa: no	Financia: 100 %
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
Nombre del director: GIL CARDEZA, MARIA LOURDES		
Nombre del codirector: GOMEZ, ELENA DEL VALLE		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 10/2018 fin: 09/2019		
Palabras clave: BIORREMIEDIACIÓN; HONGOS MICORRÍCICOS ARBUSCULARES; CROMO SEIS		
Area del conocimiento: Micología		
Sub-área del conocimiento: Micología		
Especialidad: BIORREMIEDIACIÓN HONGOS MICORRÍCICOS ARBUSCULARES		



10620190100218CO

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Evaluación de accesiones de cardo (Cynara cardunculus L. var. sylvestris) como cultivo energético**

Descripción: **En la actualidad, diversos factores han despertado el interés por la obtención de energía en forma sostenible y eficiente a través del uso de la biomasa. A aquellos cultivos a partir de los cuales es posible aprovechar su biomasa con estos fines, se los conoce como ?cultivos energéticos?. Entre los posibles cultivos energéticos alternativos se destaca el cardo (Cynara cardunculus L.). Esta especie se caracteriza por su alto rendimiento de biomasa, la capacidad de crecer en zonas marginales y su rusticidad. En Argentina, el cardo silvestre se halla ampliamente difundido, principalmente en la región centro y norte del país y, hasta el momento, no reviste importancia económica. Si bien el estudio del cardo con fines energéticos se viene investigando desde hace más de dos décadas en países del mediterráneo, en Argentina no existen aún estudios que permitan determinar cuáles son las prácticas agronómicas requeridas y los rendimientos alcanzados por este cultivo. Una de las principales características agronómicas de este cultivo es que presenta excelentes condiciones de adaptación a diferentes tipos de suelos y climas. Es una especie perenne cuya productividad de biomasa permite alcanzar una rápida cobertura, lo que evita la degradación de los suelos y la competencia con malezas. Al ser perenne, se reducen considerablemente los costos de implantación relacionados principalmente a la adquisición de semillas y fertilizantes. El presente proyecto pretende determinar el potencial que presenta el cardo silvestre para ser destinado a la obtención de biocombustibles bajo distintas condiciones agro-climáticas mediante la evaluación de la potencialidad de diferentes accesiones para ser incorporadas al sistema agrícola productivo como cultivo energético para la obtención de biocombustibles, especialmente destinado a zonas marginales y/o periurbanas**

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **15.000,00**

Fecha desde: **12/2016**

hasta: **05/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)
CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ;
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
ROSARIO
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA
(INTA)**

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

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MANCINI, MICAELA**

Nombre del codirector: **CRAVERO, VANINA PAMELA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2016** fin: **05/2018**

Palabras clave: **BIOENERGÍA; CULTIVO ALTERNATIVO; CARDO; BIOMASA; ZONAS MARGINALES; PERIURBANO**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Bioenergía**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Gasificación de biomasa lignocelulósica**

Descripción: **Se plantea proseguir con la evaluación de la potencialidad como materiales bioenergéticos (generación de energías eléctrica y térmica a través del proceso de gasificación-generación de electricidad) de pastos perennes de baja calidad (Spartina argentinensis y Panicum prionitis), cardos silvestres y cultivados (Cynara cardunculus var. sylvestris y C. cardunculus var. altilis) y restos de cosecha (tallos, hojas) y procesamiento (brácteas) de alcaucil (C. cardunculus var. scolymus). En el mismo sentido, se evaluarán materiales leñosos de la provincia de Santa Fe (Geoffroea decorticans, chañar) que pueden ser aprovechados con criterios de sustentabilidad, sin afectar al recurso y, por el contrario, favoreciendo la ganadería.**

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **40.301,00**

Fecha desde: **12/2016**

hasta: **06/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
ROSARIO
INDUSTRIAS SAVINI SRL
GREEN SEED SRL**

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

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **FELDMAN, SUSANA RAQUEL**

Nombre del codirector: **CRAVERO, VANINA PAMELA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2016** fin: **06/2018**

Palabras clave: **CULTIVOS NO TRADICIONALES; GASIFICACIÓN; PASTIZALES; RESTOS DE COSECHA**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Bioenergía**



10620190100218CO

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **Biocientífico**

Código de identificación: **RESOL-2016-2373-E-APN-SECPU#ME (3923)**

Título: **Llenado de grado en trigo pan**

Descripción: **El mejoramiento genético permite obtener variedades adaptadas a las diferentes regiones de producción y que respondan a las crecientes demandas del mercado. En este contexto, la sustitución de alelos invernales por primaverales del gen Vrn-1 en materiales invernales (primaverización) constituiría una estrategia promisoriosa, ya que permitiría incorporar al sistema de producción argentino nuevos materiales provenientes de otras regiones del mundo y/o readaptar materiales locales a los futuros escenarios climáticos. En el laboratorio de biotecnología de la EEA-INTA MJ se han desarrollado líneas cuasi-isogénicas portadoras de alelos primaverales para los loci Vrn-A1, Vrn-B1 y Vrn-D1 usando como fondo genético la variedad invernal BioINTA 2004. Estudios recientes demostraron diferencias significativas en el peso de mil granos al comparar diferentes genotipos para estos loci bajo las mismas condiciones de llenado. Esto sugiere que las diferencias en el peso de los granos se deben a un efecto genético de los loci Vrn-1 sobre este carácter. Por otro lado, desde la FCA-UNR se ha logrado poner a punto la técnica de cDNA-AFLP para el estudio de llenado de grano. La vinculación entre ambas instituciones permitirá evaluar las bases moleculares del efecto de la primaverización sobre el tamaño y el peso de los granos en líneas cuasi isogénicas de trigo pan. Para ello, se utilizarán ensayos comparativos a campo (EEA-INTA MJ) y técnicas de expresión génica diferencial, cDNA-AFLP (FCA-UNR).**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Cereales**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **82.440,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2018**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ROSARIO

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA MARCOS

JUAREZ (EEA MARCOS JUAREZ) ; CENTRO REGIONAL

CORDOBA ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA

AGROPECUARIA

MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y

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

TECNOLOGIA (MECCYT)

Nombre del director: **FELITTI, SILVINA ANDREA**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **LLENADO DE GRANO; CDNA-AFLP; EXPRESIÓN GÉNICA; MEJORAMIENTO GENÉTICO VEGETAL**

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: **Transcriptómica**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Pacto territorial para el desarrollo local. San Genaro una localidad amigable con el medio ambiente**

Descripción: **El Grupo de Estudios Agrarios de la Facultad de Ciencias Agrarias es una de las instituciones integrantes del Pacto Territorial. Como tal se propone Participar en su gestión desde la producción de conocimientos y prácticas tendientes al fortalecimiento de lazos interinstitucionales para el desarrollo de la localidad. El proyecto tiene como ámbito de actuación y demarcación espacial la localidad de San Genaro, ubicada en el territorio de agricultura industrial del sur santafesino. Su población es la destinataria directa de este proyecto. Se abordará este proceso territorial desde la generación participativa de conocimientos, técnicas y destrezas, que permitan implementar innovaciones tecnológicas y organizacionales, a partir de las capacidades y expectativas de los actores locales y sus implicancias en el desarrollo local y territorial. Se espera al finalizar el año de trabajo haber contribuido a la consolidación del Pacto Territorial fortaleciendo procesos de participación ciudadana; de educación formal y no-formal con miras a un mejoramiento de la calidad de vida de la población. Se busca también intervenir en la reconversión de la franja periurbana como un espacio de producción sustentable.**

Campo aplicación: **Recursos naturales no renovables**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **5.000,00**

Fecha desde: **03/2012**

hasta: **07/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

Nombre del director: **ALBANESI, ROXANA PATRICIA**

Nombre del codirector: **TIFNI, EVANGELINA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2012** fin: **03/2013**

Palabras clave: **desarrollo local; participación ciudadana; salud; alimentos seguros**

Área del conocimiento: **Otras Sociología**

Sub-área del conocimiento: **Otras Sociología**

Especialidad: **Sociología rural**



10620190100218CO

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Vinculación entre agentes del complejo agroalimentario porcino mediante el Centro de Información de Actividades Porcinas (CIAP)**

Descripción: **En nuestro país, el complejo agroalimentario porcino ha adquirido en los últimos años una gran importancia, debido principalmente a la capacidad que tiene de generar empleos y por la cantidad de recursos que involucra. Lograr un desarrollo económico, social y ambiental exige mayor integración y usos de tecnologías apropiadas. La información y las vinculaciones que disponga la comunidad relacionada al sector porcino es fundamental para lograr tal fin. De acuerdo a los resultados obtenidos en la 3era Convocatoria se observa que existe poca vinculación entre los productores familiares y los demás agentes del complejo porcino, por lo tanto este proyecto se plantea como objetivo continuar y profundizar vínculos entre los agentes del complejo agroalimentario porcino y la FCA-UNR mediante el CIAP para fortalecer las gestiones y disposición de información para lograr un desarrollo sustentable del sector. Se utilizará un enfoque sistémico y sustentable apoyándose en los servicios disponibles en el CIAP y en la FCA. Este proyecto permitirá construir en forma conjunta soluciones a los problemas frecuentes de los establecimientos porcinos familiares. De no ser así, muchos de estos productores quedarían en una situación de mayor vulnerabilidad perdiendo sustentabilidad en sus sistemas y en toda la región. El proyecto contribuirá a generar asociaciones entre los productores permitiendo avanzar en la cadena porcina junto a municipios, incrementando la mano de obra y en consecuencia el arraigo evitando el despoblamiento en las localidades y dando una mayor sostenibilidad de la producción en la región.**

Campo aplicación: **Produccion animal-Porcina**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **93.380,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

Nombre del director: **SILVA, PATRICIA SILVIA**

Nombre del codirector: **SKEJICH, PATRICIA ALEJANDRA**

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

Palabras clave: **Productores familiares; Producción porcina; Gestión; Desarrollo sustentable**

Area del conocimiento: **Producción Animal y Lechería (la biotecnología animal va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Sub-área del conocimiento: **Producción Animal y Lechería (la biotecnología animal va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria")**

Especialidad: **Producción porcina**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Vinculación entre agentes del complejo agroalimentario porcino mediante el Centro de Información de Actividades Porcinas (CIAP)**

Descripción: **En nuestro país, el complejo agroalimentario porcino ha adquirido en los últimos años una gran importancia, debido principalmente a la capacidad que tiene de generar empleos y por la cantidad de recursos que involucra. Lograr un desarrollo económico, social y ambiental exige mayor integración y usos de tecnologías apropiadas. La información y las vinculaciones que disponga la comunidad relacionada al sector porcino es fundamental para lograr tal fin. De acuerdo a los resultados obtenidos en la 3era Convocatoria se observa que existe poca vinculación entre los productores familiares y los demás agentes del complejo porcino, por lo tanto este proyecto se plantea como objetivo continuar y profundizar vínculos entre los agentes del complejo agroalimentario porcino y la FCA-UNR mediante el CIAP para fortalecer las gestiones y disposición de información para lograr un desarrollo sustentable del sector. Se utilizará un enfoque sistémico y sustentable apoyándose en los servicios disponibles en el CIAP y en la FCA. Este proyecto permitirá construir en forma conjunta soluciones a los problemas frecuentes de los establecimientos porcinos familiares. De no ser así, muchos de estos productores quedarían en una situación de mayor vulnerabilidad perdiendo sustentabilidad en sus sistemas y en toda la región. El proyecto contribuirá a generar asociaciones entre los productores permitiendo avanzar en la cadena porcina junto a municipios, incrementando la mano de obra y en consecuencia el arraigo evitando el despoblamiento en las localidades y dando una mayor sostenibilidad de la producción en la región.**

Campo aplicación: **Produccion animal-Porcina**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **93.380,00**

Fecha desde: **08/2017**

hasta: **08/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

COMUNA DE ZAVALLA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

MUNICIPALIDAD DE PEREZ

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

COMUNA DE IBARLUCEA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

CENTRO DE INFORMACIÓN DE ACTIVIDADES PORCINAS (CIAP)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

MINISTERIO DE PRODUCCION Y TRABAJO / SECRETARIA DE GOBIERNO DE AGROINDUSTRIA / SUBSECRETARIA

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:



10620190100218CO

DE AGRICULTURA / SUBSECRETARIA DE AGRICULTURA
FAMILIAR EQUIPO 2 ROSARIO

Nombre del director: **SILVA, PATRICIA SILVIA**

Nombre del codirector: **SKEJICH, PATRICIA ALEJANDRA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2017** fin: **08/2018**

Palabras clave: **PRODUCCION PORCINA; TICS; GESTION; SUSTENTABILIDAD**

Area del conocimiento: **Otras Producción Animal y Lechería**

Sub-área del conocimiento: **Otras Producción Animal y Lechería**

Especialidad: **Complejo agroalimentario porcino**

PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT

Total: 0

No hay registros cargados

SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT

Total: 4

Tipo de subsidio: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Título: **Curso de posgrado de 40 horas de duración**

Descripción: **Curso de posgrado: Análisis de datos metagenómicos en ecología microbiana. Realizado en la ciudad de Bahía Blanca y organizado por la Universidad Nacional del Sur.**

Moneda: **Pesos**

Monto: **10.550,00**

Fecha desde: **11/2018**

hasta: **11/2018**

Institución/es: **MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y**

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

TECNOLOGIA / SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA

TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA / SISTEMA

NACIONAL DE DATOS GENÓMICOS

Tipo de subsidio: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Título: **Diversidad y monitoreo de plantas en los bosques secos latinoamericanos**

Descripción: **Fondos CYTED - Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo, para viaje y estadía. Taller sobre "Diversidad y monitoreo de plantas en los bosques secos latinoamericanos", para la ?Red Florística de Bosques Secos Estacionales Latinoamericanos (DRYFLOR)? (?A Latin American Seasonally Dry Forest Floristic Network-DRYFLOR?). Quito, República del Ecuador (14-22/SET/18).**

Moneda: **Euros**

Monto: **2.000,00**

Fecha desde: **09/2018**

hasta: **09/2018**

Institución/es: **CYTED**

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

Tipo de subsidio: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Título: **International Workshop on Dry Forests - Identifying priority biodiversity research and capacity building needs to inform sustainable management of South American dry forest resources**

Descripción: **British Council y Newton Fund Latin America Biodiversity Researcher Links Workshop, para viaje y estadía. Taller: ?International Workshop on Dry Forests - Identifying priority biodiversity research and capacity building needs to inform sustainable management of South American dry forest resources?. Lima, República del Perú (17-20/JUL/18).**

Moneda: **Dolares**

Monto: **9.000,00**

Fecha desde: **07/2018**

hasta: **07/2018**

Institución/es: **BRITISH COUNCIL**

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

Tipo de subsidio: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Título: **Valuing biodiversity and developing ecosystem service delivery models in densely inhabited Latin American dry and montane forests**

Descripción: **British Council y Newton Fund Latin America Biodiversity Researcher Links Workshop, para viaje y estadía. Taller: "Valoración de la biodiversidad y desarrollo de modelos de servicios ecosistémicos en Bosques Secos y Montanos, de sectores densamente habitados de Latino América" ("Valuing biodiversity and developing ecosystem service delivery models in densely inhabited Latin American dry and montane forests"). Lima, República del Perú (9-15/ JUL/18).**

Moneda: **Dolares**

Monto: **8.000,00**

Fecha desde: **07/2018**

hasta: **07/2018**

Institución/es: **BRITISH COUNCIL**

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

SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Total: 0

No hay registros cargados



10620190100218CO



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
ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

