



Memoria 2017

CONVOCATORIA: Memoria 2017

SIGLA: IICAR

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARI

DIRECTOR: ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO





Memoria 2017

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: 85

INVESTIGADORES CONICET

Total: 27

BORRAS, LUCAS	<i>INV PRINCIPAL</i>
MORANDI, ELIGIO NATALIO	<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>
BARBERIS, IGNACIO MARTÍN	<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>
PRATTA, GUILLERMO RAÚL	<i>INV ADJUNTO</i>
RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN	<i>INV ADJUNTO</i>
ROTUNDO, JOSÉ LUIS	<i>INV ADJUNTO</i>
RÚA, FEDERICO	<i>INV ADJUNTO</i>
VESPRINI, JOSE LUIS	<i>INV ADJUNTO</i>
ARCE, DEBORA PAMELA	<i>INV ASISTENTE</i>
BERMEJO, CAROLINA JULIETA	<i>INV ASISTENTE</i>
BRECCIA, GABRIELA	<i>INV ASISTENTE</i>
CHIESA, MARIA AMALIA	<i>INV ASISTENTE</i>
ESPÓSITO, MARÍA ANDREA	<i>INV ASISTENTE</i>
GIL CARDEZA, MARIA LOURDES	<i>INV ASISTENTE</i>
MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA	<i>INV ASISTENTE</i>
OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA	<i>INV ASISTENTE</i>
PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN	<i>INV ASISTENTE</i>
SIENA, LORENA ADELINA	<i>INV ASISTENTE</i>
VEGA, TATIANA ALEJANDRA	<i>INV ASISTENTE</i>

BECARIOS CONICET

Total: 42

VITANTONIO MAZZINI, LUCAS NICOLÁS
AMATO, LUCÍA DOLORES

Int. Doctoral Proyectos UE
INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT



PERMINGEAT, HUGO RAÚL
 PIOLI, ROSANNA NORA
 PROPERSI, PATRICIA SILVIA
 PURICELLI, EDUARDO CARLOS JOSE MARIA
 STEIN, JULIANA
 ZORZOLI, ROXANA

Investigador
Investigador
Investigador
Investigador
Investigador
Investigador

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	ERMINI, JOSÉ LUIS	01/01/2016	31/12/2017
Vicedirector	MONTICO, SERGIO	01/06/2016	31/12/2020
Director	ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO	01/11/2016	31/12/2020
Representante Investigador	BORRAS, LUCAS	01/01/2016	31/12/2020
Representante Investigador	GOMEZ, ELENA DEL VALLE	01/01/2016	31/12/2017
Representante Investigador	MORANDI, ELIGIO NATALIO	01/01/2016	31/12/2017
Representante Investigador	NESTARES, GRACIELA MARÍA	01/01/2016	31/12/2020
Representante Investigador	PIOLI, ROSANNA NORA	01/01/2016	31/12/2017
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**



10620180100275CO

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: Línea:	Ciencias Biológicas Ciencias de las Plantas, Botánica Conservación de bosques secos
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias Biológicas Micología Fitopatología de plantas cultivadas
Área de Conocimiento: Línea:	Agricultura, Silvicultura y Pesca Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura biotecnológica va en 4.4 "Biotecnología Agropecuaria") Manejo y Mejoramiento de cultivos de importancia agrícola
Área de Conocimiento: Línea:	Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente Conservación del recurso suelo y servicios ambientales

Infraestructura ediliciaTotal m² construido: **7425**Total m² terreno: **560000****CLASIFICACION DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS**

Código	Descripción	Description	Ingresado por	Total
001002002	Archivado / documentación / documentación técnica	Archivistics/Documentation/ Technical Documentation	POZZI, FLORENCIA ILEANA	2
001002006	Software	Computer Software	POZZI, FLORENCIA ILEANA / PRATTA, GUILLERMO RAÚL	4
001002007	Tecnología informática / gráficos, meta informática	Computer Technology/ Graphics, Meta Computing	POZZI, FLORENCIA ILEANA	2
001002008	Intercambio / procesamiento de datos / Middleware	Data Processing/Data Interchange, Middleware	POZZI, FLORENCIA ILEANA	2



10620180100275CO

001002010	Bases de datos, gestión de bases de datos, extracción de datos	Databases, Database Management, Data Mining	PRATTA, GUILLERMO RAÚL / POZZI, FLORENCIA ILEANA	4
001002011	Comercio electrónico, pago electrónico	Electronic Commerce, Electronic Payment	POZZI, FLORENCIA ILEANA	2
001002013	Tecnología de información / informática	Information Technology/Informatics	POZZI, FLORENCIA ILEANA	2
001002016	Simulaciones	Simulation	POZZI, FLORENCIA ILEANA	2
001002018	Interfaces de usuario, manejabilidad	User Interfaces, Usability	POZZI, FLORENCIA ILEANA	2
001002020	Software de automatización	Building Automation Software	POZZI, FLORENCIA ILEANA	2
001003012	Sistemas didácticos	Didactic System	POZZI, FLORENCIA ILEANA / ALBANESI, ROXANA PATRICIA	3
004005005	Biomasa sólida	Solid biomass	CRAVERO, VANINA PAMELA / MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA	4
004005011	Biocombustibles líquidos	Liquid biofuels	CRAVERO, VANINA PAMELA / GERDE, JOSE ARNALDO / MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA	6
005001001	Química analítica	Analytical Chemistry	RÚA, FEDERICO	2
005001004	Química orgánica	Organic Chemistry	RÚA, FEDERICO	2
006002001	Bioquímica / biofísica	Biochemistry/Biophysics	DELGADO BENARROCH, LUCIANA / GIL, MERCEDES / CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / CHIESA, MARIA AMALIA / DI GIACOMO, MELISA / POZZI, FLORENCIA ILEANA / OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA / NESTARES, GRACIELA MARÍA	15
006002002	Biología celular y molecular	Cellular and Molecular Biology	POZZI, FLORENCIA ILEANA / CHIESA, MARIA AMALIA / GIL, MERCEDES / PRATTA, GUILLERMO RAÚL / MOGNI, VIRGINIA YANINA / DELGADO BENARROCH, LUCIANA / AZZARO, CELESTE ANTONELA / OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA / SIENA, LORENA ADELINA / VEGA, TATIANA ALEJANDRA / NESTARES, GRACIELA MARÍA / BIANCHI, JULIETA SOFIA / CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / PESSINO, SILVINA CLAUDIA / SOLIMAN, MARIANO / ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO / PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN / GIL CARDEZA, MARIA LOURDES / MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA / DI GIACOMO, MELISA / FELITTI, SILVINA ANDREA / GREEN, GISELA	44



			Yael / LOPEZ ANIDO, FERNANDO SEBASTIAN	
006002003	Ingeniería genética	Genetic Engineering	MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA / FELITTI, SILVINA ANDREA / CRAVERO, VANINA PAMELA / ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO / BERMEJO, CAROLINA JULIETA / OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA / POZZI, FLORENCIA ILEANA / RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN / DELGADO BENARROCH, LUCIANA / CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN / SIENA, LORENA ADELINA / CHIESA, MARIA AMALIA / PESSINO, SILVINA CLAUDIA / GREEN, GISELA Yael	30
006002004	Ensayos in vitro, experimentos	In vitro Testing, Trials	VEGA, TATIANA ALEJANDRA / RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN / CRAVERO, VANINA PAMELA / GIL, MERCEDES / ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO / BERMEJO, CAROLINA JULIETA / SIENA, LORENA ADELINA / MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA / BIANCHI, JULIETA SOFIA / PRATTA, GUILLERMO RAÚL / DELGADO BENARROCH, LUCIANA / CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / GIL CARDEZA, MARIA LOURDES / POZZI, FLORENCIA ILEANA / CHIESA, MARIA AMALIA / FELITTI, SILVINA ANDREA / OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA / NESTARES, GRACIELA MARÍA	35
006002005	Microbiología	Microbiology	AZZARO, CELESTE ANTONELA / POZZI, FLORENCIA ILEANA / FELITTI, SILVINA ANDREA / HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL / GIL CARDEZA, MARIA LOURDES / PERUZZO, ALEJANDRA MARÍA / DELGADO BENARROCH, LUCIANA / CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / CHIESA, MARIA AMALIA	18
006002006	Diseño molecular	Molecular design	CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / SIENA, LORENA ADELINA / CHIESA, MARIA AMALIA / OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA / POZZI, FLORENCIA ILEANA /	14



10620180100275CO

			AZZARO, CELESTE ANTONELA / DELGADO BENARROCH, LUCIANA	
006002007	Toxicología	Toxicology	HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL / PERUZZO, ALEJANDRA MARÍA	4
006002008	Biónica	Bionics	CHAMORRO, DÉBORA CINTIA	2
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology	CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / DI GIACOMO, MELISA / NESTARES, GRACIELA MARÍA / SIENA, LORENA ADELINA	7
006002010	Biología sintética	Synthetic Biology	AZZARO, CELESTE ANTONELA / CHAMORRO, DÉBORA CINTIA	4
006002011	Ingeniería de proteínas	Protein Engineering	CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / FELITTI, SILVINA ANDREA	4
006003001	Bioinformática	Bioinformatics	DELGADO BENARROCH, LUCIANA / GIL, MERCEDES / VAZQUEZ, DANA VALERIA / SOLIMAN, MARIANO / OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA / SIENA, LORENA ADELINA / CHIESA, MARIA AMALIA / FELITTI, SILVINA ANDREA / NESTARES, GRACIELA MARÍA / CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / MOGNI, VIRGINIA YANINA / PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN / ARCE, DEBORA PAMELA / MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA / PRATTA, GUILLERMO RAÚL / ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO / CAMBIASO, VLADIMIR / AZZARO, CELESTE ANTONELA / POZZI, FLORENCIA ILEANA	37
006003002	Expresión genética, investigación proteómica	Gene Expression, Proteom Research	CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN / SIENA, LORENA ADELINA / MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA / PRATTA, GUILLERMO RAÚL / PESSINO, SILVINA CLAUDIA / DI GIACOMO, MELISA / SOLIMAN, MARIANO / ARCE, DEBORA PAMELA / POZZI, FLORENCIA ILEANA / RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN / FELITTI, SILVINA ANDREA / GIL, MERCEDES / ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO / OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA / CHIESA, MARIA AMALIA / DELGADO BENARROCH,	35



10620180100275CO

			LUCIANA / NESTARES, GRACIELA MARÍA	
006003003	Genética poblacional	Population genetics	SOLIMAN, MARIANO / ARCE, DEBORA PAMELA / POZZI, FLORENCIA ILEANA / BIANCHI, JULIETA SOFIA / PRATTA, GUILLERMO RAÚL / PRADO, DARIEN EROS / VAZQUEZ, DANA VALERIA / OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA / SIENA, LORENA ADELINA / CHIESA, MARIA AMALIA / RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN / ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO / CHAMORRO, DÉBORA CINTIA / PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN / MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA / DELGADO BENARROCH, LUCIANA	32
006004	Micro- y nanotecnología relacionada con las ciencias biológicas	Micro- and Nanotechnology related to Biological sciences	DELGADO BENARROCH, LUCIANA / CHAMORRO, DÉBORA CINTIA	4
006006008	Biopolímeros	Biopolymers	DI GIACOMO, MELISA	2
006006010	Biosurfactantes	Biotensides	DI GIACOMO, MELISA	2
007001001	Maquinaria agrícola / tecnología	Agriculture Machinery/ Technology	SOLIMAN, MARIANO / PRATTA, GUILLERMO RAÚL	4
007001002	Ganadería / labranza	Animal Production/Husbandry	ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO / SOLIMAN, MARIANO	4
007001003	Biocontrol	Biocontrol	FELITTI, SILVINA ANDREA / GOSPARINI, CARLOS OMAR	3
007001004	Gestión de cosechas	Crop Production	GAMBIN, BRENDA LAURA / SOLIMAN, MARIANO / PIOLI, ROSANNA NORA / BORRAS, LUCAS	7
007001005	Horticultura	Horticulture	GREEN, GISELA YAEL / RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN / CRAVERO, VANINA PAMELA / CAMBIASO, VLADIMIR / BERMEJO, CAROLINA JULIETA / MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA / PRATTA, GUILLERMO RAÚL / VAZQUEZ, DANA VALERIA / PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN / LOPEZ ANIDO, FERNANDO SEBASTIAN	19
007001006	Pesticidas	Pesticides	GIL, MERCEDES / BRECCIA, GABRIELA / NESTARES, GRACIELA MARÍA / OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA / BIANCHI, JULIETA SOFIA / SOLIMAN, MARIANO	11



10620180100275CO

007001007	Agricultura de precisión	Precision agriculture	SOLIMAN, MARIANO / PERUZZO, ALEJANDRA MARÍA / HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL / MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA / BORRAS, LUCAS	10
007001008	Recubrimiento de semillas	Seed coating	BIANCHI, JULIETA SOFIA / DE FELIPE, MATÍAS / AMATO, LUCÍA DOLORES / BORRAS, LUCAS	8
007002004	Silvicultura, bosques	Sylviculture, Forestry	PRADO, DARIEN EROS / BARBERIS, IGNACIO MARTÍN / FREIRE, RODRIGO MANUEL	6
008001002	Aditivos / ingredientes alimentarios / alimentos funcionales	Food Additives/ Ingredients/Functional Food	GERDE, JOSE ARNALDO	2
008001004	Procesado de alimentos	Food Processing	GERDE, JOSE ARNALDO / BORRAS, LUCAS	4
008001005	Tecnología de alimentos	Food Technology	RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN / GERDE, JOSE ARNALDO	4
008002001	Métodos de análisis y detección	Detection and Analysis methods	BORRAS, LUCAS / GERDE, JOSE ARNALDO	4
008002002	Microbiología / toxicología / control de calidad de alimentos	Food Microbiology/ Toxicology/Quality Control	GERDE, JOSE ARNALDO / PERUZZO, ALEJANDRA MARÍA / HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL	6
010002001	Ecología	Ecology	PRADO, DARIEN EROS / GIL CARDEZA, MARIA LOURDES / VESPRINI, JOSE LUIS / MOGNI, VIRGINIA YANINA / BARBERIS, IGNACIO MARTÍN	10
010002002	Tecnología / ingeniería medioambiental	Environmental Engineering/Technology	GIL CARDEZA, MARIA LOURDES	2
010002003	Medición y detección de la contaminación	Measurement and Detection of Pollution	GIL CARDEZA, MARIA LOURDES	2
010002006	Biodiversidad / Herencia natural	Biodiversity / Natural Heritage	MOGNI, VIRGINIA YANINA / VESPRINI, JOSE LUIS / BARBERIS, IGNACIO MARTÍN / PRADO, DARIEN EROS / MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA	10
010002009	Reducción del cambio climático	Climate Change mitigation	PRADO, DARIEN EROS / CORONEL, ALEJANDRA SILVIA	3
010002010	Contaminación del terreno y de aguas subterráneas	Soil and Groundwater Pollution	GIL CARDEZA, MARIA LOURDES	2
010002011	Tecnologías verdes / producción limpia	Clean Production / Green Technologies	GIL CARDEZA, MARIA LOURDES	2
010002015	Limpieza de zonas contaminadas	Remediation of Contaminated Sites	GIL CARDEZA, MARIA LOURDES	2
010003001	Biotratamientos / compostaje / bioconversión	Biotreatment/Compost/ Bioconversion	POZZI, FLORENCIA ILEANA	2
010003004	Reciclaje, recuperación	Recycling, Recovery	POZZI, FLORENCIA ILEANA	2
010003009	Conversión de residuos en energía / recursos	Waste to Energy /Resource	POZZI, FLORENCIA ILEANA	2



10620180100275CO

011001	Modelos de desarrollo socioeconómico, aspectos económicos	Socio-economic development models, economic aspects	ESPOTURNO, MARINA ELIANA / ALBANESI, ROXANA PATRICIA	3
011002	Educación y formación	Education and Training	RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN / ESPOTURNO, MARINA ELIANA	4
011003	Sociedad, información y medios	Information and media, society	ESPOTURNO, MARINA ELIANA	2
011004	Tecnología, sociedad y empleo	Technology, Society and Employment	ESPOTURNO, MARINA ELIANA / ALBANESI, ROXANA PATRICIA	3
011005	Infraestructuras para las ciencias sociales y humanidades	Infrastructures for social sciences and humanities	ESPOTURNO, MARINA ELIANA	2
011006	Participación de los ciudadanos	Citizens participation	ESPOTURNO, MARINA ELIANA / ALBANESI, ROXANA PATRICIA	3

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: RD171(06-02-2017)	50.000,00
Otro: RD604(30-03-2017)	50.000,00
Subtotal	100.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	650.000,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	1.016.612,50
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	820.265,00
Subtotal	2.486.877,50
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	0,00
Subsidios de terceros	990.434,00
Intereses / otros	740,61
Subtotal	991.174,61
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°	100.000,00
Subtotal	100.000,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Total	3.578.052,11

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 34
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 34</i>
PENNINGTON, R.; BANDA-R., K.; DELGADO-SALINAS, A.; DEXTER, K.G.; LINARES-PALOMINO, R.; OLIVEIRA-FILHO, A.; PRADO, D.E.; QUINTANA, C.; RIINA, R. . Forest conservation-Humans´ handprints-Response. <i>Science</i> . : AMER ASSOC ADVANCEMENT SCIENCE, 2017 - . vol. 355, n° 6324, p. 466-467. ISSN 0036-8075	



10620180100275CO

- MOGNI, V.Y.; PRADO, D.E.; OAKLEY, L.J.; MOGNI, V.Y.; PRADO, D.E.; OAKLEY, L.J. . Notas nomenclaturales en el género *Schinopsis* (Anacardiaceae). *Boletín de la sociedad argentina de botánica*. , Córdoba: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA, 2017 - . vol. 52, n° 1, p. 185-191. ISSN 0373-580X
- JOZAMI, E.; PORTSMANN, J.C.; SHOCROM, A.M.; FELDMAN, S. R. . Techno-economic assessment of biomass gasification of *Spartina argentinensis*. *Agrociencia uruguay*. , Montevideo: Facultad de Agronomía, Universidad de la República e Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay., 2017 - . vol. 21, n° 1, p. 78-88.
- MONTERO, GUILLERMO; KLEKAILO, GRACIELA; FREIRE, RODRIGO; TORRES, PATRICIA; COCOCIONI, ANDRÉS; BARBERIS, IGNACIO . Inflorescence size has a larger effect than light environment on the abundance of different arthropod feeding guilds dwelling on the inflorescences of a terrestrial bromeliad in a xerophytic forest. *Studies on neotropical fauna and environment*. : TAYLOR & FRANCIS LTD, 2017 - . p. 1-12. ISSN 0165-0521
- JOSE A. GERDE; JOEL SPINOZZI; BORRÁS, L . Maize Kernel Hardness, Endosperm Zein Profiles, and Ethanol Production. *Bioenergy research*. : Springer US, 2017 - . vol. 10, p. 760-771. ISSN 1939-1234
- BARBERIS, IGNACIO M.; CÁRCAMO, J. M.; CÁRCAMO, J. I.; ALBERTENGO, J. . Phenotypic plasticity in *Bromelia serra* Griseb.: morphological variations due to plant size and habitats with contrasting light availability. *Revista brasileira de biociências*. , Rio Grande do Sul: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Instituto de Biociências, 2017 - . vol. 15, p. 143-150. ISSN 1679-2343
- SHINOHARA, T; MARTIN, E ; LESKOVAR, D . Ethylene regulators influence germination and root growth of globe artichoke seedlings exposed to heat stress conditions. *Seed science and technology*. , Bassersdorf: ISTA-INT SEED TESTING ASSOC, 2017 - . vol. 45, n° 1, p. 167-178. ISSN 0251-0952
- TIFNI, EVANGELINA . MEMORIAS CHACARERAS EN TORNO A LA EXPANSIÓN DEL COOPERATIVISMO AGRARIO PAMPEANO EN EL SUR DE LA PROVINCIA DE SANTA FE. 1945-1956. *Ciencias agronómicas*. , Zavalla: Facultad de Ciencias Agrarias, UNR, 2017 - . n° 30, p. 15-22. ISSN 1853-4333
- AZANI, N.; BABINEAU, M.; BAILEY, C.D.; BANKS, H., ; BARBOSA, A.M., ; BARBOSA PINTO, R.; BOATWRIGHT, J.S., ; BORGES, L.M., ; BROWN, G.K; BRUNEAU, A.; FALCÃO, M.J., FILATOV, D.A., FORTUNA-PEREZ, A.P., FORTUNATO, R.H. ET AL.; AZANI, N.; BABINEAU, M.; BAILEY, C.D.; BANKS, H., ; BARBOSA, A.M., ; BARBOSA PINTO, R.; BOATWRIGHT, J.S., ; BORGES, L.M., ; BROWN, G.K; BRUNEAU, A.; FALCÃO, M.J., FILATOV, D.A., FORTUNA-PEREZ, A.P., FORTUNATO, R.H. ET AL. . A new subfamily classification of the Leguminosae based on a taxonomically comprehensive phylogeny. *Taxon*. , Viena: INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2017 - . vol. 66, n° 1, p. 44-77. ISSN 0040-0262
- JAVIER H. PEREIRA DA COSTA; TATIANA A. VEGA; GUILLERMO R. PRATTA; LILIANA A. PICARDI; ROXANA ZORZOLI; GUSTAVO R. RODRÍGUEZ; JAVIER H. PEREIRA DA COSTA; TATIANA A. VEGA; GUILLERMO R. PRATTA; LILIANA A. PICARDI; ROXANA ZORZOLI; GUSTAVO R. RODRÍGUEZ . A 54-kDa polypeptide identified by 2D-PAGE and bulked segregant analysis underlies differences for pH values in tomato fruit. *Acta physiologiae plantarum*. , HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG, 2017 - . ISSN 0137-5881
- PRIETO, G.; ALAMO, F; APPELLA, C; AVILA, F; BRASSESCO, R; BUSCHITTARI, D; CASCIANI, A; ESPÓSITO, A; FARIÑA, L; FEKETE, A; FIGUEROA, E; MAGGIO, JC; MARTINS, L; PRECE, N; REAL ORTELLADO, M; VALLEJO, M; VIZGARRA, O; ZGRABLICH, A. . Rendimiento de cultivares de Arveja (*Pisum sativum* L) en diferentes ambientes de la República Argentina. Campaña 2016-2017.. *Para mejorar la producción*. : Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, 2017 - . vol. 56, p. 59-64. ISSN 2591-5142
- ROESCHLIN, R.A.; FAVARO, M.A.; CHIESA, M.A.; ALEMANO, S.; VOJNOV, A.A.; CASTAGNARO, A.P.; FILIPPONE, M.P.; GMITTER JR.F.G.; GADEA, J.; MARANO, M. R.; ROESCHLIN, R.A.; FAVARO, M.A.; CHIESA, M.A.; ALEMANO, S.; VOJNOV, A.A.; CASTAGNARO, A.P.; FILIPPONE, M.P.; GMITTER JR.F.G.; GADEA, J.; MARANO, M. R. . Resistance to citrus canker induced by a variant of *Xanthomonas citri* ssp. *citri* is associated with a hypersensitive cell death response involving autophagy- associated vacuolar processes.. *Molecular plant pathology*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2017 - . vol. 18, n° 9, p. 1267-1281. ISSN 1464-6722
- BRECCIA, GABRIELA; GIL, MERCEDES; VEGA, TATIANA; ALTIERI, EMILIANO; BULOS, MARIANO; PICARDI, LILIANA; NESTARES, GRACIELA; BRECCIA, GABRIELA; GIL, MERCEDES; VEGA, TATIANA; ALTIERI, EMILIANO; BULOS, MARIANO; PICARDI, LILIANA; NESTARES, GRACIELA . Contribution of non-target-site resistance in imidazolinone-resistant imisun sunflower. *Bragantia*. : Instituto Agronomico, 2017 - . vol. 76, n° 4, p. 536-542. ISSN 0006-8705
- CABODEVILA, VICTORIA GUADALUPE; CACCHIARELLI, PAOLO; PRATTA, GUILLERMO RAÚL; CABODEVILA, VICTORIA GUADALUPE; CACCHIARELLI, PAOLO; PRATTA, GUILLERMO RAÚL . Identificación de QTL en las generaciones segregantes de un híbrido de segundo ciclo de tomate. *Revista de la facultad de ciencias agrarias de la universidad nacional de cuyu*. , Mendoza: UNIV NACIONAL CUYO, 2017 - . n° 2, p. 1-18. ISSN 0370-4661



- SANTACHIARA, GABRIEL; BORRÁS, LUCAS; SALVAGIOTTI, FERNANDO; GERDE, JOSÉ A.; ROTUNDO, JOSÉ L.; SANTACHIARA, GABRIEL; BORRÁS, LUCAS; SALVAGIOTTI, FERNANDO; GERDE, JOSÉ A.; ROTUNDO, JOSÉ L. . Relative importance of biological nitrogen fixation and mineral uptake in high yielding soybean cultivars. *Plant and soil*. : SPRINGER, 2017 - . vol. 418, n° 1-2, p. 191-203. ISSN 0032-079X
- CHIESA, M.A.; CAMBURSANO, M.V.; PIOLI, R.N.; MORANDI, E.N. . Molecular mapping of the genomic region conferring resistance to soybean stem canker in Hutcheson soybean.. *Molecular breeding*. , Berlin: SPRINGER, 2017 - . vol. 37, n° 65, p. 65-76. ISSN 1380-3743
- AMELONG, A.; HERNANDEZ, F.; NOVOA, DANIEL; BORRAS, LUCAS . Maize stand density yield response of parental inbred lines and derived hybrids. *Crop science*. , Baltimore: CROP SCIENCE SOC AMER, 2017 - . vol. 57, p. 32-39. ISSN 0011-183X
- ALLEGRI, MARCO; GOMEZ, ELENA DEL V.; ZABALOY, MARÍA CELINA . Repeated glyphosate exposure induces shifts in nitrifying communities and metabolism of phenylpropanoids. *Soil biology and biochemistry*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2017 - . vol. 105, p. 206-215. ISSN 0038-0717
- KUMERLE TOBIAS; ALTRICHTER MARIANA; BALDI GERMÁN; CABIDO MARCELO; CAMINO MICAELA; CUELLAR ERIKA; DECARRE JULIETA; DIAZ SANDRA; GASPARRI IGNACIO; GAVIER PIZARRO GREGORIO; GUINZBURG RUBÉN; GIORDANO ANTHONY; GRAU RICARDO; JOBBAGY ESTEBAN; LEYNAUD GERARDO C.; MACHI LEANDRO; MASTRANGELO MATÍAS; MATECUCCI SILVIA; NOSS ANDREW; PARUELO JOSÉ; PIQUER-RODRÍGUEZMARIA ; ROMEROMUÑOZ, ALFREDO ; SEMPER-PASCUAL ASUNCIÓN ; THOMPSONJEFFREY ; TORRELA SEBASTIÁN; TORRES RICARDO; VOLANTE JOSÉ; YANOSKY ALBERTO; ZAK MARCELO . Forest conservation: Remember Gran Chaco. *Science*. , Washington DC, USA: AMER ASSOC ADVANCEMENT SCIENCE, 2017 - . vol. 355, n° 6324, p. 465-465. ISSN 0036-8075
- ORTIZ JPA; REVALE, S; SIENA LA; PODIO M; DELGADO L; STEIN J; LEBLANC O; PESSINO SC . A reference floral transcriptome of sexual and apomictic *Paspalum notatum*. *Bmc genomics*. , Londres: BIOMED CENTRAL LTD, 2017 - . ISSN 1471-2164
- ANA CLAUDIA OCHOGAVIA; GIULIO GALLA; J.G. SEIJO; GONZALEZ, A.M.; PUPILLI FULVIO ; GIANNI BARCACCIA; EMIDIO ALBERTINI; PESSINO S.C. . 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*. , Berlin: SPRINGER, 2017 - . vol. 92, n° 2, p. 1-15. ISSN 0167-4412
- GOLDY, CAMILA; SVETAZ, LAURA A.; BUSTAMANTE, CLAUDIA A.; ALLEGRI, MARCO; VALENTINI, GABRIEL H.; DRINCOVICH, MARÍA F.; FERNIE, ALISDAIR R.; LARA, MARÍA V.; GOLDY, CAMILA; SVETAZ, LAURA A.; BUSTAMANTE, CLAUDIA A.; ALLEGRI, MARCO; VALENTINI, GABRIEL H.; DRINCOVICH, MARÍA F.; FERNIE, ALISDAIR R.; LARA, MARÍA V. . Comparative proteomic and metabolomic studies between *Prunus persica* genotypes resistant and susceptible to *Taphrina deformans* suggest a molecular basis of resistance. *Plant physiology and biochemistry*. : ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER, 2017 - . vol. 118, p. 245-255. ISSN 0981-9428
- MARTÍNEZ, ANALÍA B.; LEMA, VERÓNICA; CAPPARELLI, AYLEN; LÓPEZ ANIDO, FERNANDO; BENECH-ARNOLD, ROBERTO; BARTOLI, CARLOS G. . Differences in seed dormancy associated with the domestication of *Cucurbita maxima*: elucidation of some mechanisms behind this response. *Seed science research*. , Cambridge: CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2017 - . p. 1-7. ISSN 0960-2585
- MARTÍNEZ, ANALÍA; LEMA, VERONICA; PEREZ SERGIO IVAN; LÓPEZ ANIDO, FERNANDO . Pedúnculos y pericarpios de *Cucurbita maxima* Duch: un aporte para la reconstrucción del proceso de domesticación del zapallo criollo en el Noroeste argentino. *Etnobiología*. : Asociación Etnobiológica Mexicana A.C, 2017 - . vol. 15, p. 74-89. ISSN 1665-2703
- CABODEVILA, V.G.; PICARDI, L.A.; GUILLERMO RAUL PRATTA . A multivariate approach to explore the genetic variability in the F2 segregating population of a tomato second cycle hybrid. *Journal of basic and applied genetics*. , Buenos Aires: Sociedad Argentina de Genética, 2017 - . vol. 28, n° 1, p. 7-18.
- GATTI, ILEANA; GUINDÓN, MARÍA FERNANDA; BERMEJO, CAROLINA; COINTRY, ENRIQUE LUIS; GATTI, ILEANA; GUINDÓN, MARÍA FERNANDA; BERMEJO, CAROLINA; COINTRY, ENRIQUE LUIS . Analysis of variability and phylogeny in *Pisum* (Pisum spp.) using digital phenotyping and morphological traits.. *Australian journal of crop science*. : SOUTHERN CROSS PUBL, 2017 - . vol. 11, n° 12, p. 1599-1605. ISSN 1835-2693
- MASSA, E.S.; PRADO, D.E.; FELDMAN, S.R. . Efecto del fuego o el corte sobre la producción y la calidad forrajera de un pajonal dominado por *Panicum prionitis*. *Revista argentina de producción animal*. , Buenos Aires: Asociación Argentina de Producción Animal, 2017 - . vol. 37, n° 1, p. 9-20. ISSN 0326-0550



GARCÍA, A.; GIL- CARDEZA, M.L.B.; GÓMEZ, E.; FELITTI, S.A. . Fungal Endophytes in Species of Paspalum and Bromus, Occurrence and In Vitro Antagonistic Activity Assessment. *Research and reviews: research journal of biology*. , Foster City: Research and Reviews, 2017 - . vol. 5, p. 15-25.

OCHOGAVIA, A.; PICARDI, L.A.; NESTARES, GRACIELA; OCHOGAVIA, A.; PICARDI, L.A.; NESTARES, GRACIELA . Identification of suitable reference genes by quantitative real-time PCR for gene expression normalization in sunflower. *Plant omics*. : SOUTHERN CROSS PUBL, 2017 - . vol. 10, p. 210-218. ISSN 1836-0661

ZABALOY, MARÍA CELINA; ALLEGRINI, MARCO; TEBBE, DENNIS; SCHUSTER, KONRAD; GOMEZ, ELENA V . Nitrifying bacteria and archaea withstanding glyphosate in fertilized soil microcosms. *Applied soil ecology*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2017 - . vol. 117, p. 88-95. ISSN 0929-1393

SANTACHIARA, GABRIEL; BORRÁS, LUCAS; ROTUND, JOSÉ L. . Physiological processes leading to similar yield in contrasting soybean maturity groups. *Agronomy journal*. : AMER SOC AGRONOMY, 2017 - . vol. 109, n° 1, p. 158-167. ISSN 0002-1962

GIL-CARDEZA ML.; CALONNE-SALMON M; GÓMEZ E.; DECLERCK S. . Short-term chromium (VI) exposure increases phosphorus uptake by the extraradical mycelium of the arbuscular mycorrhizal fungus *Rhizophagus irregularis* MUCL 41833. *Chemosphere*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2017 - . vol. 187, p. 27-34. ISSN 0045-6535

LARRAN ALVARO; PALMIERI VALERIA; PEROTTI VALERIA; LIEBER LUCAS; TUESCA DANIEL; PERMINGEAT HUGO . Target-site resistance to ALS-inhibiting herbicides in *Amaranthus palmeri* from Argentina. *Pest management science*. , Londres: JOHN WILEY & SONS LTD, 2017 - . vol. 73, n° 12, p. 2578-2584. ISSN 1526-498X

SELVA JUAN PABLO; SIENA LORENA; RODRIGO JUAN MANUEL; GARBUS INGRID; ZAPPACOSTA DIEGO; ROMERO JOSE; ORTIZ JUAN PABLO ; PESSINO SILVINA; LEBLANC OLIVIE; ECHENIQUE VIVIANA C . Temporal and spatial expression of genes involved in DNA methylation during reproductive development of sexual and apomictic *Eragrostis curvula*. *Scientific reports*. , Londres: Nature Publishing Group, 2017 - . vol. 7, n° 1, ISSN 2045-2322

PARTES DE LIBRO

Total: 9

Publicado

Total publicado: 9

PERUZZO, A.; PIOLI, R.N.; FLETCHER, BRUCE . . Effect of the Toxicogenic Ability of *Fusarium graminearum* on Physiological Quality of Soybean Seeds and Flours. . , New York: Nova Science Publishers, Inc., 2017. p. 119-151. ISBN 978-1-63485-866-3

PERUZZO, A.; PIOLI, R.N.; MAUREN, ALYSSA . . Effect of the Toxicogenic Ability of *Fusarium graminearum* on Physiological Quality of Soybean Seeds and Flours. . : Nova Science Publishers, Inc., 2017. p. 1-32. ISBN 978-1-63484-834-3

LUCAS BORRAS; TOMÁS COYOS; GUIDO DI MAURO; LUCAS A. GARIBALDI; LUCAS BORRAS; SERGIO UHART . . Impacto del genotipo, ambiente y manejo sobre el rendimiento de maíz tardío en zona núcleo. . , San Isidro: Dow Agrosciences, 2017. p. 75-91. ISBN 9789879838433

BARBERIS I.M.; BURGUEÑOS G.; COCOCCIONI A.; KLEKAILO G.; ROMANO M.; CASELLI, ANDREA . . Flora nativa. Refugio y comida de muchos.. . , Tandil: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, 2017. p. 43-86. ISBN 978-950-658-420-7

BARBERIS I.M.; ROMANO M.; CASELLI, ANDREA . . Leyendo paisajes. ¿Dónde estamos parados?. . , Tandil: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, 2017. p. 13-29. ISBN 978-950-658-420-7

ROMANO M.; BARBERIS I.M.; CASELLI, ANDREA; CASELLI, ANDREA . . El hombre en el paisaje. Atendiendo al constante cambio. . , Tandil: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, 2017. p. 13-41. ISBN 978-950-658-420-7

ATTADEMO, A.M.; BARBERIS I.M.; CAZZANIGA N.J.; MONTERO G.; ROMANO M.; VESPRINI, J. L.; CASELLI, ANDREA . . Interacciones. Enlazados evolutivamente. . , Tandil: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, 2017. p. 87-125. ISBN 978-950-658-420-7

ATTADEMO, A.; BARBERIS, I.; CAZZANIGA, N; MONTERO, G.; ROMANO, M; VESPRINI J. L.; ATTADEMO, A.; BARBERIS, I. . . Capítulo III: Interacciones. . , Tandil: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, 2017. p. 87-125. ISBN 978-950-658-423-8



10620180100275CO

BORTOLUZZI, A; ZERDA, H; VESPRINI, J. L.; SIONE, W; VIVA MAYER, F; ANTES, M ; SERAFINI, M . .
Caracterización de tipos de quebrachales de la cuña boscosa santafesina mediante parámetros fenológicos derivados de series temporales del índice de vegetación mejorado.. , Luján: EdUnLu, 2017. p. 2925-2933. ISBN 978-987-3941-14-6

LIBROS

Total: 1

Publicado

Total publicado: 1

ANGÉLICA REOLÓN DA COSTA; MAGALI FERRARI GRANDO; VANINA CRAVERO . *Selecao recorrente fenotípica no melhoramento genético de alcachofra..* : Novas Edicoes Academicas, 2017. p. 166. ISBN 978-620-2-40820-2

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 76

POZZI, F.I.; PRATTA, G.R.; ACUÑA, C.A.; FELITTI, S.A. . Resumen. Analysis of expressed sequences to characterize the xenia effect on seeds of *Paspalum notatum*. Conferencia. 9TH INTERNATIONAL HERBAGE SEED CONFERENCE. : Pergamino. 2017 - . INTA/Ministerio de Agroindustria/INASE/UNNOBA/Cámara de semilleros de la bolsa de cereales.

LUCAS ABDALA; LUCAS BORRÁS . Artículo Completo. Manejo de maíz flint. Congreso. Lucas Abdala. : Rosario. 2017 - .

ESPÓSITO, MARÍA ANDREA;; LAGO, M.E.; ; SPITELLER, L.; GATTI, I; ; SCANIDANI, M; LUQUE, A;; COINTRY, E .
Artículo Completo. Evaluación preliminar de la respuesta de resistencia a podredumbre de raíces en arveja (*Pisum sativum* L.) en el sur de Santa Fe.. Congreso. XIX Congreso y XXXVII Reunión Anual Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2017 - .

PIASTRELLINI, R.; RODRÍGUEZ, P.; JOZAMI, E.; FELDMAN, S.R.; DEFRANCESCHI, A.; CIVIT, B.; ARENA, A.P.; CURADELLI, S. . Artículo Completo. Análisis energético de biocombustibles de segunda y tercera generación. Casos de estudio: bioetanol de tuna, syngas de espartillo, biodiésel de cártamo y biodiésel de microalgas. Congreso. X CAIQ. : Bahía Blanca. 2017 - . PLAPIQUI.

PISTILLI, A.D.; PRATTA, G.R.; ANGELONE, L.; ARCE, D.P. . Artículo Completo. Diseño de una arquitectura en pipeline para la descarga y análisis de frecuencias de promotores en *Solanum lycopersicum*. Congreso. SABI 2017, XXI Congreso Argentino de Bioingeniería y X Jornadas de Ingeniería Clínica. : Córdoba. 2017 - . Sociedad Argentina de Bioingeniería.

CRAVERO, V. . Artículo Breve. EL CARDO COMO MATERIA PRIMA PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCMBUSTIBLES DE SEGUNDA GENERACIÓN. Congreso. XIX Congreso y XXXVII Reunión Anual de la SBR. . 2017 - .

PAULA BADARACCO; TOMAS LORENZATTI; LUISINA MARTINEZ; ALEJANDRA M. PERUZZO; MA. BELÉN SENDER; FACUNDO E. HERNÁNDEZ; SUSANA FELDMAN; ROSANNA N. PIOLI . Resumen. UTILIZACIÓN DE LÍQUENES COMO BIOINDICADORES DE LA CALIDAD DEL AIRE EN SITIOS URBANOS Y PERIURBANOS DE LA LOCALIDAD DE ZAVALLA, SUR DE SANTA FE.. Congreso. Sociedad de Biología XIX Congreso y XXXVII Reunión Anual. : Zavalla. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.

PRADO, D.; MOGNI, V.; MATURO, H.; GALETTI, L.; CHAMORRO, D.; OAKLEY, L. . Resumen. BIOGEOGRAFÍA DEL CHACO: ¿QUÉ TIPO DE BOSQUES SECOS SON ESTOS BOSQUES SECOS?. Congreso. XXXVI J. Arg. Bot. - XXVIII Reunión Anual Soc. Bot. Chile. : Mendoza. 2017 - . Sociedad Argentina de Botánica.

POZZI, F.I.; PRATTA, G.R.; ACUÑA, C.A.; FELITTI, S.A. . Resumen. Análisis de secuencias expresadas para caracterizar el efecto xenia en semillas de *Paspalum notatum*. Congreso. 9° Congreso Internacional Semillas Forrajeras y Céspedes. : Pergamino. 2017 - . INTA.

ALVARO LARRAN; HUGO PERMINGEAT . Resumen. CONSTRUCCIÓN DE VECTORES DE EXPRESIÓN CON NUEVOS GENES SELECTORES PARA EVENTOS DE CO-TRANSFORMACIÓN EN TRIGO. Congreso. XIX Congreso y XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.

ERMINI JOSÉ LUIS; GERARDO TENAGLIA; PRATTA GUILLERMO . Resumen. Polimorfismos en los perfiles moleculares de genotipos de *Musa AAA* (subgrupo Cavendish) regenerados in vitro. Congreso. XLVI Congreso Argentino de Genética. : San Fernando del Valle de Catamarca. 2017 - . Sociedad Argentina de Genética.

SOLIMAN M; ESPINOZA F; ORTIZ JPA; DELGADO L . Resumen. DIFERENCIAS HETEROCRÓNICAS EN EL DESARROLLO REPRODUCTIVO FEMENINO ENTRE EL CITOTIPO DIPLOIDE SEXUAL Y EL TETRAPLOIDE APOMÍCTICO DE *Paspalum rufum*. Congreso. XLVI Congreso Argentino de Genética. : Catamarca. 2017 - . Sociedad Argentina de Genética.



10620180100275CO

- VAZQUEZ D.V.; CAMBIASO, V.; PEREIRA DA COSTA, J. H.; RODRIGUEZ, G.R. . Resumen. IDENTIFICACIÓN DE QTL PARA MORFOLOGÍA DE FRUTO EN TOMATE (*Solanum lycopersicum*), EN LA REGIÓN A 41,41 Mb DEL CROMOSOMA 6. Congreso. XLVI Congreso Argentino de Genética IV Reunión Regional SAG-NOA. : Catamarca. 2017 - . Sociedad Argentina de Genética.
- CAMBIASO, V . Resumen. CONSTRUCCIÓN DE UN MAPA Y DETECCIÓN DE QTLS ASOCIADOS A LA VIDA POSCOSECHA Y CALIDAD DE LOS FRUTOS EN UN CRUZAMIENTO INTERESPECÍFICO DE TOMATE. Congreso. XLVI Congreso Argentino de Genética IV Reunión Regional SAG-NOA. : Catamarca. 2017 - . Sociedad Argentina de Genética.
- MÜLLER, D.R.; GIL CARDEZA ML; PETENELLO C; ROMAGNOLI V . Resumen. DETERMINACIÓN DE COMUNIDADES DE HONGOS FORMADORES DE MICORRIZAS ARBUSCULARES EN SUELO CONTAMINADO CON HIDROCARBUROS. Congreso. XIX Congreso y XXX VIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. . 2017 - .
- BISCONTI, VALENTINA; BRECCIA, GABRIELA; DI PANE, FRANCISCO; NESTARES, GRACIELA . Resumen. EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA A IMAZAMOX DE MATERIALES MUTANTES DE TRITICALE MEDIANTE UN ENSAYO GERMINATIVO. Congreso. XIX Congreso y XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Zavalla. 2017 - .
- TREPAT, FELIPE; GIMENEZ, MAGALI DIANA; RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN . Resumen. Interacción genotipo x ambiente para caracteres de fruto en cultivares e híbridos de tomate cultivados en invernadero y en campo. Congreso. XIX Congreso y XXXVII Reunión Anual de la SBR 2017. : Zavalla. 2017 - . Sociedad Argentina de Genética.
- ZAYAS, A.; MARTIN, E.; CRAVERO, V. . Resumen. Herramientas biotecnológicas aplicadas al mejoramiento de *Cynara cardunculus* L.. Congreso. XXXV Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. . 2017 - .
- FAVIERE, G.; VITELLESCHI, M.S.; PRATTA, G.R. . Resumen. Categorización de nuevos genotipos de tomate e identificación de caracteres de fruto que contribuyen a diferenciar ideotipos superiores. Congreso. XIX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la SBR. : Rosario. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.
- DEPETRIS, MARA B.; ACUÑA, CARLOS A. ; POZZI, FLORENCIA I.; QUARIN, CAMILO L. FELITTI, SILVINA A. . Resumen. CARACTERIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA RELACIONADA CON LA INSENSIBILIDAD AL NÚMERO DE BALANCE ENDOSPÉRMICO EN *Paspalum notatum* Flüggé. Congreso. XIX Congreso y la XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Zavalla. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario/Facultad de Ciencias Agrarias (UNR).
- DEPETRIS, MARA B.; ACUÑA, C.A.; POZZI, F.I.; QUARIN, C.; FELITTI, S.A. . Resumen. IDENTIFICACIÓN DE GENES RELACIONADOS CON LA INSENSIBILIDAD AL NÚMERO DE BALANCE ENDOSPÉRMICO EN *Paspalum notatum* Flüggé. Congreso. XIX Congreso y la XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Zavalla. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.
- BARRANDEGUY, M.E.; MOGNI, V. Y.; PRADO, D.E.; GARCIA M.V.; BARRANDEGUY, M.E.; MOGNI, V. Y.; PRADO, D.E.; GARCIA M.V. . Resumen. Estudio filogeográfico en *Anadenanthera colubrina* var. *cebil* aplicando modelos de paleodistribución.. Congreso. XLVI Congreso Argentino de Genética. : San Fernando del Valle de Catamarca. 2017 - . Sociedad Argentina de Genética.
- CACCHIARELLI, P.; ARCE, D.P.; TAPIA, E.; PRATTA, G.R. . Resumen. Functional characterization of tandem duplicated sHSPs genes in tomato, potato and *Arabidopsis* genomes. Congreso. VIII Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional. : Posadas. 2017 - . Asociación Argentina de Bioinformática y Biología Computacional.
- AMAYA MARTIN SA; GOMEZ E; GIL CARDEZA ML . Resumen. ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS MONOMÓRFICOS DE HONGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES PARA EL ESTUDIO DE UNA COMUNIDAD AISLADA DE UN SITIO CONTAMINADO CON CROMO. Congreso. XIX Congreso y XXX VIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. . 2017 - .
- VAZQUEZ, D.V.; CAMBIASO, V.; PEREIRA DA COSTA, JH; RODRÍGUEZ, G.R. . Resumen. CONFIRMACIÓN DE LA POSICIÓN GENÓMICA QUE CONTROLA TIPO DE CARPELO EN FRUTOS DE TOMATE Y DETECCIÓN DE QTL DE MORFOLOGÍA RELACIONADOS. Congreso. XLVI Congreso Argentino de Genética. : Catamarca. 2017 - . Sociedad Argentina de Genética.
- PRADO, D.; MOGNI, V.; OAKLEY, L.; MATURO, H.; GALETTI, L. . Resumen. BIOGEOGRAFÍA Y FLORÍSTICA DE LOS BOSQUES SECOS ESTACIONALES NEOTROPICALES (BSEN): CASI 40 AÑOS RECORRIENDO BOSQUES. Congreso. XIX Congreso y XXXVII Reunión Anual Sociedad de Biología de Rosario. : Zavalla. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.



- ANIBALINI V; MARTÍN B; TREJO F; ORTIZ JPA . Resumen. PHENOLOGICAL CHARACTERIZATION AND EVALUATION OF FORAGE AND SEED PRODUCTION OF THE CV. BOYERO UNNE (PASPALUM NOTATUM) IN THE TEMPERATE REGION OF ARGENTINA. Congreso. 9 TH INTERNATIONAL HERBAGE SEED CONFERENCE. : Pergamino. 2017 - . INTA y Ministerio de Agroindustria.
- BUENO, R.; PEREIRA DA COSTA, JH; RODRÍGUEZ, G.R. . Resumen. Análisis dialéctico para caracteres de planta y calidad de fruto en tomate (*Solanum lycopersicum*). Congreso. XLVI Congreso Argentino de Genética. : Catamarca. 2017 - . Sociedad Argentina de Genética.
- MOGNI, V.; MATURO, H.; TORALES, M.; GALETTI, L.; OAKLEY, L.; PRADO, D. . Resumen. ANATOMÍA FOLIAR DEL GÉNERO SCHINOPSIS (ANACARDIACEAE): IMPLICANCIAS TAXONÓMICAS Y ECOLÓGICAS. Congreso. XXXVI J. Arg. Bot. - XXVIII Reunión Anual Soc. Bot. Chile. : Mendoza. 2017 - . Sociedad Argentina de Botánica.
- DEL MÉDICO, A.P.; CABODEVILA, V.G.; VITELLESCHI, M.S.; LAVALLE, A.; PRATTA, G.R. . Resumen. Asociación entre variabilidad molecular y fenotípica en tomate. Congreso. Congreso Interamericano de Estadística, XLV Coloquio de la SAE, XXII Reunión del GAB y Jornadas del IASI. : Rosario. 2017 - . Sociedad Argentina de Estadística y Grupo Argentino de Biometría.
- MASTROIANNI, ANA MARÍA; DUARTE, CAMILA; CAMBIASO, VLADIMIR; PEREIRA DA COSTA, JAVIER H; RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN . Resumen. Caracterización de cultivares de tomate y determinación de la relevancia de cada variable en su diferenciación. Congreso. XIX Congreso y XXXVII Reunión Anual de la SBR 2017. : Zavalla. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.
- ANIBALINI V; MARTÍN B; ORTIZ JPA . Resumen. GERMINATION OF PASPALUM NOTATUM CV. BOYERO UNNE SEEDS AT DIFFERENT MATURATION STAGES. Congreso. 9 TH INTERNATIONAL HERBAGE SEED CONFERENCE. : Pergamino. 2017 - . INTA y Ministerio de Agroindustria.
- GONZALEZ, M.; BARBIERI, J. I.; BIANCHI, M. B.; NESTARES, G.; OCHOGAVÍA, A. C. . Resumen. Caracterización de la megagametogénesis de la línea HA89 de girasol. Congreso. XIX Congreso y XXXVII Reunión Anual de la SBR 2017. : Zavalla. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.
- VAZQUEZ, DANA V.; CAMBIASO, VLADIMIR; PEREIRA DA COSTA, JAVIER H; RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN . Resumen. Confirmación de la posición genómica del locus que controla tipo de carpelo en frutos de tomate y detección de QTLs de morfología relacionados. Congreso. XLVI Congreso Argentino de Genética. : San Fernando del Valle de Catamarca. 2017 - . Sociedad Argentina de Genética.
- ZAYAS ALDANA; BIANCHI, MARTA; MARTIN, EUGENIA; CRAVERO, VANINA . Resumen. Cuantificación de granos de polen en plantas fértiles y androestériles de *Cynara cardunculus* L.. Congreso. II Reunión Transdisciplinaria en Ciencias Agropecuarias 2017. : Casilda. 2017 - . Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de Rosario.
- ZAYAS ALDANA; LÓPEZ ANIDO, FERNANDO; MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA; CRAVERO, VANINA . Resumen. DESARROLLO DE UNA POBLACIÓN SEGREGANTE PARA EL CARÁCTER ANDROESTERILIDAD EN *Cynara cardunculus* L.. Congreso. XIX Congreso y XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Zavalla. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.
- PERUZZO, A.M.; HERNANDEZ, F.E.; LIMA BRITO JUNIOR, S.; MALONE, G.; PLOPER, L.D.; PIOLI, R.N.; PERUZZO, A.M.; HERNANDEZ, F.E.; LIMA BRITO JUNIOR, S.; MALONE, G.; PLOPER, L.D.; PIOLI, R.N. . Resumen. Marcadores moleculares de tipo polimorfismo de un solo nucleótido (SNPs) para la validación de híbridos en la F1 de cruzamientos para estudios de resistencia a la canchosis del tallo de la soja (*Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora*).. Congreso. 4º Congreso Argentino de Fitopatología.. : Mendoza. 2017 - . Asociación Argentina de Fitopatólogos.
- BARBIERI, J. I.; GONZALEZ, M.; BIANCHI, M. B. ; PICARDI, L.; NESTARES, G.; OCHOGAVÍA, A. C. . Resumen. DESARROLLO DEL GRANO DE POLEN EN LA LÍNEA HA89 DE GIRASOL: ALGUNOS ASPECTOS DE SU ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA. Congreso. XIX Congreso y XXXVII Reunión Anual de la SBR 2017. : Zavalla. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.
- DI GIACOMO, MELISA; ZORZOLI, ROXANA; RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN; PEREIRA DA COSTA, JAVIER H . Resumen. Efecto de introgresiones de *Solanum pimpinellifolium* L. en variedades esencialmente derivadas de tomate. Congreso. XIX Congreso y XXXVII Reunión Anual de la SBR 2017. : Rosario. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.
- CACCHIARELLI, PAOLO; CAMBIASO, VLADIMIR; PEREIRA DA COSTA, JAVIER H; TAPIA, ELIZABETH; RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN; PRATTA, GUILLERMO RAUL . Resumen. Exploración de efectos genéticos en genotipos de primer y segundo ciclo de tomate. Congreso. Congreso Interamericano de Estadística. : Rosario. 2017 - .



- DEL MÉDICO, A.P.; VITELLESCHI, M.S.; LAVALLE, A.; PRATTA, G.R. . Resumen. Variabilidad en la expresión de polipéptidos y atributos fenotípicos durante la madurez del tomate.. Congreso. Congreso Interamericano de Estadística, XLV Coloquio de la SAE, XXII Reunión del GAB y Jornadas del IASI. : Rosario. 2017 - . Sociedad Argentina de Estadística y Grupo Argentino de Biometría.
- ASMUS, J; CHAMORRO, D; MOGNI, V; OAKLEY, L; PRADO, D . Resumen. LA VERDADERA IDENTIDAD TAXONÓMICA DE LOS ?TALAS?: ANÁLISIS MORFOLÓGICO DE CELTIS TALA Y C. PALLIDA (CELTIDACEAE). Congreso. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica. : Chacras de Coria, Luján de Cuyo, Mendoza. 2017 - . Sociedad Argentina de Botánica.
- KLEKAILO G.; FREIRE R.; ALBUTE V.; ASMUS J.; BARISÓN C.; KIRILOVSKY E.; MATA, JULIA C.; TESSORE A.; TORRES P.S.; BARBERIS I.M. . Resumen. Regeneración de quebracho blanco en la Cuña Boscosa Santafesina: efecto de distintos filtros ambientales. Congreso. XIX Congreso y XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Rosario. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.
- CACCHIARELLI, PAOLO; CAMBIASO, VLADIMIR; PEREIRA DA COSTA, JAVIER H; TAPIA, ELIZABETH; RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN; GUILLERMO RAÚL, PRATTA . Resumen. Tipificación de materiales homocigotas y heterocigotas de primer y segundo ciclo en tomate (*Solanum* spp.). Congreso. XIX Congreso y XXXVII Reunión Anual de la SBR 2017. : Zavalla. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.
- DEL MÉDICO, A.P.; CABODEVILA, V.G.; VITELLESCHI, M.S.; LAVALLE, A.; PRATTA, G.R. . Resumen. Variabilidad genética en la generación segregante de un híbrido de segundo ciclo de tomate medida por AFLP y SSR. Congreso. XIX Congreso y XXXVIII Reunión Anual de la SBR. : Rosario. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.
- GODOY, FEDERICO N. I.; VAZQUEZ, DANA V.; CAMBIASO, VLADIMIR; PEREIRA DA COSTA, JAVIER H; RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN . Resumen. Variabilidad genética para caracteres de morfología de fruto en poblaciones F3 de tomate. Congreso. XIX Congreso y XXXVII Reunión Anual de la SBR 2017. : Zavalla. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.
- DI SAPIO, O.A.; GALETTI, L.A.; OAKLEY, L.J.; PRADO, D.E. . Resumen. Introducción al estudio del Orden Santalales en la Provincia de Santa Fe. Congreso. XXXVII Reunión de Biología de Rosario. : Rosario. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.
- CAÑETE, B.; CHAMORRO, D.; PALOU, D.; MATURO, H.M.; OAKLEY, L.J.; PRADO, D.E. . Resumen. Estudios preliminares de la Familia Cucurbitaceae en la Provincia de Santa Fe (Argentina). Congreso. XXXVII Reunión de Biología de Rosario. : Rosario. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.
- MARCACCINI, J.; ROBALIO, N.; ANIBALINI, V.; OAKLEY, L.J.; PRADO, D.E. . Resumen. Introducción al estudio de la Familia Plumbaginaceae en la Provincia de Santa Fe (Argentina). Congreso. XXXVII Reunión de Biología de Rosario. : Rosario. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.
- BERMEJO C; CAZZOLA, F; COINTRY, ENRIQUE L . Resumen. Prueba de envejecimiento acelerado en semillas de lenteja (*Lens culinaris* Medik) como criterio de selección de nuevas variedades de alta calidad comercial y potencial de almacenamiento. Congreso. XIX Congreso y XXXVII Reunión Anual de la SBR. . 2017 - .
- CATTANEO, ROMINA; COINTRY, ENRIQUE . Resumen. Análisis de la distancia genética y la aptitud combinatoria entre líneas de arveja de diferentes orígenes geográficos como predictores de progenies F1 con elevado efecto heterótico. Congreso. 9º Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas. : Foz de Iguazú. 2017 - .
- ARCE, D.P.; SPETALE, F.; KRSTICEVIC, F.J.; CACCHIARELLI, P.; PONCE, S.D.; PRATTA, G.R.; TAPIA, E. . Artículo Breve. The importance of being duplicated in the tomato sHSP gene family. Congreso. IV Congreso Colombiano de Bioinformática y Biología Computacional y VIII Conferencia Iberoamericana de Bioinformática. : Cali. 2017 - . Sociedad Iberoamericana de Bioinformática.
- PEREIRA DA COSTA, JAVIER H; LUCIANI, MARIANELA DANA; PICARDI, LILIANA AMELIA; ZORZOLI, ROXANA; RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN . Resumen. Introgression of genomic regions from a wild tomato species into an Argentinean cultivar improve fruit quality traits. Congreso. International Plant & Animal Genome XXV. : San Diego, California. 2017 - . PAG.
- CAMBIASO, V.; PEREIRA DA COSTA, JH; PICARDI, L.A.; PRATTA, G.R.; ZORZOLI, R.; RODRÍGUEZ, G.R. . Resumen. POLIMORFISMOGENÓMICO DETECTADO POR NGS Y SU APLICACIÓN EN UN PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE TOMATE (*SOLANUM* spp.). Simposio. Simposio de Genómica Funcional de Plantas. : Rosario. 2017 - .
- OCHOGAVÍA, A. C.; NOVELLO M. A.; PICARDI, L.; NESTARES, G. . Resumen. PERFILES DE EXPRESIÓN DE GENES AHAS EN TEJIDOS REPRODUCTIVOS DE GIRASOL RESISTENTE A IMIDAZOLINONAS TRATADO TARDÍAMENTE CON



IMAZAPIR. Simposio. Simposio de Genómica Funcional de Plantas. : Rosario. 2017 - . Instituto de Biología Molecular de Rosario (IBR-CONICET).

GIL MERCEDES; OCHOAVÍA ANA; VEGA TATIANA; FELITTI SILVINA; PICARDI LILIANA; BALZERGUE, SANDRINE; NESTARES GRACIELA . Resumen. Caracterización de la expresión génica en respuesta al tratamiento con el herbicida imazetapir en girasol (*Helianthus annuus* L.). Simposio. Simposio de Genómica Funcional de Plantas. . 2017 - .

AZZARO CA; SIENA LA; STEIN J; PESSINO SC; ORTIZ JPA . Resumen. Análisis de secuencias ortólogas al LOC_Os12g40770 (proteína con repeticiones anquirina) expresadas en el transcrito floral de genotipos apomícticos y sexuales de *Paspalum notatum*.. Simposio. XI Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO Argentina 2017. : Bahía Blanca. 2017 - . REDBIO Argentina.

GIMENEZ, MAGALI DIANA; TREPAT, FELIPE; RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN . Resumen. Análisis de metilación del ADN en híbridos recíprocos de tomate. Simposio. Simposio de Genómica Funcional de Plantas. : Rosario. 2017 - .

HERNÁNDEZ, F.; BELICH, Y. E.; PERUZZO, A.M.; PIOLI, R.N.; GUILLERMO RAUL PRATTA . Resumen. Análisis genético y molecular en dos patosistemas. Simposio. Mesa Panel "Ómicas y Mejoramiento" en el XI SIMPOSIO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA. : Bahía Blanca. 2017 - . REDBIO Argentina.

COLONO CM; SIENA LA; ORTIZ JPA; LEBLANC O; SOUZA CANADA ED; PERMINGEAT HR; PESSINO SC . Resumen. Caracterización del rol de la ARN-metiltransferasa TGS1-like en la transición desde la sexualidad a la apomixis en *Paspalum notatum*. Simposio. XI Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO Argentina 2017. : Bahía Blanca. 2017 - . REDBIO Argentina.

CABODEVILA VG ; CAMBIASO, V; RODRIGUEZ, GR; PICARDI, LA; PEREIRA DA COSTA, JH; ZORZOLI, R,; CAPEL, C; CAPEL,J; LOZANO, R; PRATTA, GR . Resumen. MAPEO FÍSICO Y GENÉTICO EN UNA POBLACIÓN DE TOMATE POR POLIMORFISMOS EN LA SECUENCIA DE SUS PROGENITORES. Simposio. Simposio de Genómica Funcional de Plantas. : Rosario. 2017 - .

CAMBIASO, V; PEREIRA DA COSTA, JH; PICARDI, LA; PRATTA, GR; ZORZOLI, R,; RODRIGUEZ, GR . Resumen. POLIMORFISMO GENÓMICO DETECTADO POR NGS Y SU APLICACIÓN EN UN PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE TOMATE (*SOLANUM* spp.). Simposio. Simposio de Genómica Funcional de Plantas. : Rosario. 2017 - .

ROXANA A. ROESCHLIN; FACUNDO UVIEDO; LUCILA GARCÍA; MARÍA A. FAVARO; MARÍA A. CHIESA; JAVIER FORMENT; MARÍA R. MARANO; JOSÉ GADEA . Resumen. Characterisation of TAL-effector-mediated resistance to citrus canker using a new variant of *Xanthomonas citri*. Workshop. Effectome-Resistance Network Meeting. : Banyuls sur Mer. 2017 - . Ccost European Cooperation in Science and Technology.

MOLINA M.C.; CHIESA M.A.; ROESCHLIN R.A.; FAVARO M.A.; CAMPOS-BENEYTO L.; UVIEDO F.; DANDREA R.; GADEA J.; MARANO M.R. . Resumen. Insights into Citrus limon nonhost and host resistance against *Xanthomonas* spp.. Workshop. Annual Conference on ?Integrating science on Xanthomonadaceae for integrated plant disease management in Europe. : Coimbra. 2017 - . EuroXanth.

MORESCO LIRUSSO, MARÍA FLORENCIA; BATISTUTI, MARÍA JOSÉ; BERRUHET, AUGUSTO; SACIDO, MÓNICA BENITA . Artículo Breve. Análisis comparativo de *Panicum coloratum* var. *makarikariense* cv. *Kapivera* y *P. coloratum* var. *makarikariense* cv. *Bambatsi*. Jornada. II Reunion Transdisciplinaria en Ciencias Agropecuarias 2017. : Casilda. 2017 - . UNR - FCAgr y FCVet.

ALEJANDRA M. PERUZZO; FACUNDO E. HERNÁNDEZ; PEDRO LÓPEZ ACHAVAL; GUILLERMO R. PRATTA; CARLOS CAIRO; CARLOS GOSPARINI; DANIEL LEONARDO PLOPER; ROSANNA N. PIOLI . Resumen. AVANCES Y LOGROS EN LA BÚSQUEDA DE RESISTENCIA A LA CANCROSIS DEL TALLO DE SOJA CAUSADO POR *Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora*. Jornada. XI Jornada de Ciencia y Tecnología. : Rosario. 2017 - . Secretaría de Ciencia y Tecnología UNR.

BRECCIA, GABRIELA; BISIO, MARÍA BELÉN; PICARDI, LILIANA; NESTARES, GRACIELA . Resumen. Estudio de la resistencia a herbicida a través del análisis digital de imágenes de plántulas de trigo. Jornada. II REUNIÓN TRANSDISCIPLINARIA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS 2017 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO. : Casilda. 2017 - .

MORESCO LIRUSSO, M. F.; CIRULLI, J.; SACIDO, M. B.; FELITTI, S.A. . Resumen. MEJORAMIENTO GENÉTICO PARA INCREMENTAR LA RETENCIÓN DE SEMILLAS EN *PANICUM COLORATUM* VAR. *MAKARIKARIENSE*. Jornada. XI Jornadas de Ciencia y Tecnología. : Zavalla, Casilda. 2017 - . Secretaría de Ciencia y Tecnología, UNR.

MOGNI, V.; BANDA RODRÍGUEZ, KARINA; GALETTI, L.; MARTÍNEZ, O. G.; MATURO, H.; OAKLEY, L.; PENNINGTON, R. T; PRADO, D. . Resumen. IDENTIDAD FLORÍSTICA Y CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES SECOS DEL SUR DE



SUDAMÉRICA. Jornada. XXXVI J. Arg. Bot. - XXVIII Reunión Anual Soc. Bot. Chile. : Mendoza. 2017 - . Sociedad Argentina de Botánica.

PAULA BADARACCO; TOMAS LORENZATTI; LUISINA MARTINEZ; ALEJANDRA M. PERUZZO; MA. BELÉN SENDER; FACUNDO E. HERNÁNDEZ; SUSANA FELDMAN; ROSANNA N. PIOLI . Resumen. COLONIZACIÓN LÍQUÉNICA SOBRE VARILLAS PERIMETRALES EXPUESTAS A DIFERENTES SITUACIONES AGROECOLÓGICAS DEL SUR DE SANTA FE (2016-2017).. Jornada. Jornada Ambiental DIA INTERNACIONAL DEL AMBIENTE. : Zavalla. 2017 - . Facultad de Ciencias Agrarias UNR.

PERUZZO, A.M.; HERNANDEZ, F.E.; PRATTA, G.; PLOPER, L.D.; PIOLI, R.N. . Resumen. First report on the identification and inheritance of an Rdc gene conferring resistance to soybean stem canker (*Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora*).. Jornada. IV Jornada Uruguaya de Fitopatología y II Jornada Uruguaya de Protección Vegetal. : Montevideo. 2017 - . Sociedad Uruguaya de Fitopatología (SUFIT).

PERUZZO, A.M.; HERNANDEZ, F.E.; PRATTA, G.R.; PLOPER, L.D.; PIOLI, R.N. . Resumen. Segregación diferencial de la resistencia a cancro del tallo de soja (*Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora*) en cruzamientos que comparten el mismo progenitor resistente. Jornada. IV Jornada Uruguaya de Fitopatología y II Jornada Uruguaya de Protección Vegetal. : Montevideo. 2017 - . Sociedad Uruguaya de Fitopatología.

BERRUHET, A.; BATISTUTI, M. J.; CIRULLI, J.; CICETTI, G.; MORESCO LIRUSSO, M. F.; FELDMAN, S.; FELITTI, S.A.; SACIDO, M. B. . Resumen. Evaluación de la producción de *Panicum coloratum* var. *makarikariense* cv. *Kapivera* y *P. coloratum* var. *coloratum* cv. *Bambatsi Goossens*. Encuentro. XXIV Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical. : Tacuarembó. 2017 - . Grupo Campos.

CIRULLI, J.; MONTIEL, F.; SACIDO, M. B.; CICETTI, G.; FELDMAN, S.; FELITTI, S.A.; TOMÁS, M.A. . Resumen. Evolución de la parte aérea, radicular y los contenidos en proteína post siembra de dos cultivares de *Panicum coloratum* y de *Lotus corniculatus* en la Región Pampeana. Encuentro. XXIV Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical. : Tacuarembó. 2017 - . Grupo Campos.

MORESCO LIRUSSO, M. F.; CIRULLI, J.; SACIDO, M. B.; FELITTI, S.A. . Resumen. Mejoramiento genético para incrementar la retención de semillas en *Panicum coloratum* var. *makarikariense* Goossens. Encuentro. XXIV Reunión del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en mejoramiento y utilización de los recursos forrajeros del área tropical y subtropical. : Tacuarembó. 2017 - . Grupo Campos.

BRENT MURPHY; ALVARO LARRAN; BRUCE ACKLEY; MARK LOUX; PATRICK TRANEL . Resumen. Molecular Survey of Glyphosate and PPO-Inhibitor Resistance Mechanisms in Ohio Tall Waterhemp Populations. Encuentro. 72nd Annual Meeting of the North Central Weed Science Society. : Saint Louis. 2017 - .

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 6

2017. **CONSTRUCCIÓN DE UN MAPA Y DETECCIÓN DE QTLs ASOCIADOS A LA VIDA POSCOSECHA Y CALIDAD DE LOS FRUTOS EN UN CRUZAMIENTO INTERESPECÍFICO DE TOMATE.** Doctor en Ciencias Agrarias. . Ingresado por: CAMBIASO, VLADIMIR.

2017. **DIVERSIDAD MORFOLÓGICA Y MOLECULAR EN *Cucurbita maxima* Duchesne ex Lam..** Doctor en Ciencias Agrarias. . Ingresado por: LOPEZ ANIDO, FERNANDO SEBASTIAN.

2017. **EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS CONTRASTANTES PARA EL AUMENTO DE LA CONCENTRACIÓN DE PROTEÍNA EN SEMILLAS DE SOJA: IMPACTOS A NIVEL ECOFISIOLÓGICO Y BIOQUÍMICO.** DOCTORA EN CIENCIAS AGRARIAS. . Ingresado por: POETA, FLORENCIA BELEN.

2017. **Localización precisa en el cromosoma 2 de QTL que controlan caracteres de fruto en tomate.** Doctor en Ciencias Agrarias. . Ingresado por: GREEN, GISELA YAEL.

2017. **IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MECANISMOS DE RESISTENCIA A HERBICIDAS INHIBIDORES DE LA ENZIMA ACETOHIDROXIÁCIDO SINTASA EN GIRASOL.** Doctor en Ciencias Agrarias. . Ingresado por: GIL, MERCEDES.

2017. **Memorias del mundo chacarero en torno a la expansión del cooperativismo agrario pampeano en el sur de la provincia de Santa Fe. 1946/55.** Doctora en ciencias sociales. . Ingresado por: TIFNI, EVANGELINA.



10620180100275CO

DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 5

MATURO, H.; SENDER M. B; MOGNI, V.; ANIBALINI, V.; CHAMORRO, D.; PALOU, D.; TORALES, M. . 2017. *GUÍA DE TRABAJOS PRÁCTICOS DE BOTÁNICA MORFOLÓGICA Y GENERAL.* . . Ingresado por: .

TIFNI, EVANGELINA . 2017. *Las cooperativas agrarias como estrategia de empoderamiento social.* . . Ingresado por: .

STEIN J; SIENA LA; PODIO M; DELGADO L; CHIESA MA . 2017. *Guía de Trabajos Prácticos Biología Molecular.* . . Ingresado por: .

PERMINGEAT H; ORTIZ JPA; STEIN J; DELGADO L; CHIESA MA; SIENA LA; ROMO C . 2017. *Guía de Trabajos Prácticos: Fotocolorimetría y proteínas, Separación de Biomoléculas, Enzimología, ADN y Bioenergética.* . . Ingresado por: .

ROCHA C M L; CHIESA MA; PARDO E M; GARCIA M G; GONZALEZ V; DEVANI M; LEDESMA F; PLOPER L D; MORANDI EN; CASTAGNARO A P . 2017. *Uso de Marcadores Moleculares como herramientas para incorporar genes de resistencia a enfermedades en soja.* . . Ingresado por: .

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

Total: 6

DESARROLLO DE PRODUCTOS, PROCESOS PRODUCTIVOS Y SISTEMAS TECNOLÓGICOS

Total: 6

Año de referencia: 2017

Denominación del desarrollo: Variedad de banana

Tipo de desarrollo: Producto

Breve descripción del desarrollo: Desarrollo de una variedad tipo sintética de banana, en cuanto a que se trata de un conjunto de clones genéticamente diferentes pero presenta reproducción asexual, conformada por materiales coleccionados en campos de productores formoseños. Presenta adaptación al ambiente subtropical del noreste de nuestro país, y estabilidad en sus rendimientos. Actualmente, se encuentra en las últimas etapas de evaluación, previas a su inscripción en el INASE. Su desarrollo es parte de dos tesis doctorales que dirijo, y se han hecho comunicaciones a Congresos y publicaciones referidas a su obtención (ver CV).

Url:

Áreas de conocimiento: CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca - Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca

Campo aplicación: Producción vegetal-Frutas

Especialidad:

Pal. clave:

Autor/es: Ermini, J.L. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)); Tenaglia, G. (INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA)); Pratta, G.R. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR))

Función desempeñada:

Porcentaje autoría: 20 %

Inst./es financiadora/s: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (INTA)

Participación: 40 %

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Participación: 30 %

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES

Participación: 30 %

CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)

Transf. de la producción: No

Año de referencia: 2017

Denominación del desarrollo: Desarrollo de una metodología de análisis biplot para el estudio de la incompatibilidad en vegetales

Tipo de desarrollo: Gestión de la producción

Breve descripción del desarrollo: Desarrollo de una metodología bioestadística para el estudio de la incompatibilidad gametofítica en plantas validada en *Lysimacchia monelli*. Aplicada luego a palo borracho, fue presentada en la Tesis doctoral de la Dra. Marta Bianchi (coautora del desarrollo tecnológico) y la validación dio origen a un manuscrito completo, actualmente en evaluación para su publicación en *Journal of Genetics*.

Url:



10620180100275CO

Áreas de conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca - Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca**
Campo aplicación: **Agropecuario**
Especialidad:
Pal. clave:
Autor/es: **Bianchi, M.B. (FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO);Gibbs, (UNIVERSITY OF ST ANDREWS (ST ANDREWS));Pratta, G.R. (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR))**
Función desempeñada:
Porcentaje autoría: **35 %**
Inst./es financiadora/s: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)** Participación: **100 %**
Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2017**
Denominación del desarrollo: **Tacuarita FCA**
Tipo de desarrollo: **Producto**
Breve descripción del desarrollo: **Nueva variedad de lenteja (Lens culinaris Medik) de tipo microsperma y cotiledón rojo obtenida por la cátedra de Mejoramiento Vegetal y Producción de Semillas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNR.**
Url:
Áreas de conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca - Agricultura**
Campo aplicación: **Produccion vegetal**
Especialidad: **Semillas**
Pal. clave: **LENTEJA; MICROSPERMA**
Autor/es: **COINTRY, Enrique L (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR));GATTI, Ileana (CATEDRA DE MEJORAMIENTO VEGETAL Y PROD.DE SEMILLAS ; DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO);Bermejo C (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR))**
Función desempeñada: **Director o responsable**
Porcentaje autoría: **80 %**
Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2017**
Denominación del desarrollo: **Boyerito FCA**
Tipo de desarrollo: **Producto**
Breve descripción del desarrollo: **Nueva variedad de lenteja (Lens culinaris Medik) de tipo macrosperma con cotiledón amarillo obtenida por la cátedra de Mejoramiento Vegetal y Producción de Semillas de la facultad de Ciencias Agrarias de la UNR**
Url:
Áreas de conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca - Agricultura**
Campo aplicación: **Produccion vegetal**
Especialidad: **Semillas**
Pal. clave: **LENTEJA; MACROSPERMA**
Autor/es: **COINTRY, Enrique L (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR));GATTI, Ileana (CATEDRA DE MEJORAMIENTO VEGETAL Y PROD.DE SEMILLAS ; DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO);Bermejo C (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR))**
Función desempeñada: **Director o responsable**
Porcentaje autoría: **80 %**
Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2017**
Denominación del desarrollo: **Catálogo de ARN pequeños expresados durante el desarrollo floral de Paspalum notatum**
Tipo de desarrollo: **Producto**



10620180100275CO

Breve descripción del desarrollo: **Se obtuvo el componente de ARN pequeños (small RNAs) expresado durante el desarrollo floral de un genotipo sexuales y genotipo apomítico de Paspalum notatum mediante secuenciación por el sistema Illumina MiSeq in a 1x50bp single read run. Las muestras de ARN pequeño fueron extarídas en 4 estadios de desarrollo reproductivo que cubren desde la célula madre de la megáspora hasta la antesis, con tres replicas técnicas. En total obtuvieron entre 1.558.547 a 2.996.675 de lecturas de 50 bp, dependiendo de la biblioteca. Los resultados de la secuenciación fueron depositados en el repositorio del NCBI (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sra?term=SAMN06317474>) bajo los códigos SRX2548322 and SRX2548321 para las muestra apomítica y sexual, respectivamente.**

Url: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sra/?term=Paspalum%20notatum>

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: **Biología del desarrollo**

Pal. clave: **PASPALUM NOTATUM; SMALL RNA; MICRO RNA; FLORAL DEVELOPMENT**

Autor/es: **Pessino SC (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR));Ortiz JPA (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR))**

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

Porcentaje autoría: **50 %**

Inst./es financiadora/s: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Participación: **100 %**

Transf. de la producción: **No**

Año de referencia: **2017**

Denominación del desarrollo: **Transcriptoma Floral obtenido por HiSeq Illumina-seq de 4 estadios de desarrollo individuales de la planta apomítica de Paspalum notatum**

Tipo de desarrollo: **Producto**

Breve descripción del desarrollo: **Los componentes de ARN mensajero de 4 etapas de desarrollo del transcriptoma floral del genotipo apomítico Q4117 de la especie Paspalum notatum se secuenciaron individualmente generando lecturas tipo paired ends (PE) 2x100 bp en HiSeq Illumina. Las etapas corresponden a los estadios de desarrollo del ovulo: pre-meiosis, meiosis, post-meiosis y antesis. La comparación de estas bases con otras análogas obtenidas a partir del genotipo sexual permitirá cuantificar diferencias de expresión génica entre genes de plantas apomíticas y sexuales en distintos estadios de desarrollo del ovulo, algunos de los cuales participan de la transición entre la reproducción sexual y la asexual vía semillas en las gramíneas. El comportamiento diferencial de algunos de estos genes ya había sido identificado previamente durante la secuenciación del transcriptoma floral por 454 de espiguillas que nos permitió generar el primer transcriptoma apomítico ensamblado de novo de la especie.**

Url:

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

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Semillas**

Especialidad: **Reproducción vegetal**

Pal. clave: **PASPALUM NOTATUM; mRNA; ILLUMINA**

Autor/es: **Pessino SC (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR));Siena LA (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR));Podio M (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR));Ortiz JPA (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR))**

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

Porcentaje autoría: **50 %**

Inst./es financiadora/s: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Participación: **100 %**

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



10620180100275CO

No hay registros cargados

SERVICIOS

Total: 15

ESPÓSITO, MA; GATTI, I.; BERMEJO, C.; COINTRY, E. . . Servicio eventual. *CONVENIO DE COOPERACIÓN TÉCNICA ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/03/2016-01/03/2018. Convenio de cooperación técnica. Pesos 20000.0. Produccion vegetal-Hortalizas.

BORRÁS, LUCAS; BRENDA L. GAMBÍN . . Servicio eventual. *Asesoramiento en desarrollo de protocolos y análisis de datos de maíces tardíos en zona núcleo.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/11/2016-01/12/2017. Servicios a Terceros. Pesos 51099.0. Produccion vegetal-Cereales.

BORRAS, LUCAS . . Servicio eventual. *Asesoramiento en manejo de maiz tardío - Elección de genotipo - DOW.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/12/2016-01/08/2017. Servicios a Terceros. Pesos 64800.0. Produccion vegetal-Cereales.

BRENDA L. GAMBÍN; PEDRO A. PARDO . . Servicio eventual. *Control de malezas con imidazolinonas en el cultivo de sorgo.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Realizar la evaluación de tecnologías. Asesor, investigador o consultor individual. 01/09/2016-01/08/2017. Convenio I+D. Pesos 27360.0. Produccion vegetal-Cereales.

LOPEZ ANIDO, F; ALVAREZ, EMANUEL; SERRALTA, JONATAN . . Servicio eventual. *Evaluación de híbridos y líneas experimentales en Cucurbita moschata y C. maxima.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Llevar a cabo la planificación de la producción. Responsable del equipo y/o área. 01/07/2016-01/07/2017. Servicios a Terceros. Pesos 40000.0. Produccion vegetal-Semillas.

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.

CHIESA, MA; MORANDI, EN . . Servicio eventual. *Determinacion de resistencia CTS.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Certificar bienes, servicios y/o procesos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/02/2017-01/10/2017. Asesoría Técnica. Pesos 1000.0. Sanidad vegetal-Otros.

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; 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. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/10/2017-01/04/2018. Servicios a Terceros. Pesos 156800.0. 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.

GERDE JOSE A.; ROTUNDO JOSÉ LUIS . . Servicio eventual. *Determinación de la concentración de proteína y aceite en granos de soja de diferentes variedades.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/05/2017-01/08/2017. Servicios a Terceros. Pesos 35950.0. 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



10620180100275CO

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.

BORRAS, LUCAS; JOSE A. GERDE; ABDALA, LUCAS; ALLEGRINI, FRANCO . . Servicio eventual. *Rinde y Calidad de Maices Flint DACSA 2016-2017*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. . 01/10/2016-01/11/2017. Convenio I+D. Dolares 6500.0. Produccion vegetal-Cereales.

MORANDI, ELIGIO NATALIO; GOSPARINI, CARLOS OMAR; MONTECHIARINI, NIDIA HELGA; BIANCHI, JULIETA SOFÍA . . Servicio eventual. *Cruzamientos de soja en condiciones de invernáculo*. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. . 01/05/2017-01/11/2017. Servicios a Terceros. Pesos 358400.0. Produccion vegetal-Oleaginosos.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 34

PRADO, D.E.; MOGNI, V.Y.; OAKLEY, L.J.; MATURO, H.M.; GALETTI, L.A. . Biogeografía y florística de los Bosques Secos Estacionales Neotropicales (BSEN): casi 40 años recorriendo bosques. Conferencia. Conferencia Plenaria, XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Zavalla. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.

PEREIRA DA COSTA JAVIER H.; LUCIANI MARIANELA D.; ZORZOLI ROXANA; RODRÍGUEZ GUSTAVO R. . Introgression of Genomic Regions from a Wild Tomato Species into an Argentinean Cultivar Improve Fruit Quality Traits.. Conferencia. International Plant & Animal Genome XXV. : San Diego, California. 2017 - .

PLOPER, L.D.; PERUZZO, A.M.; HERNÁNDEZ, F.; PRATTA, G.R.; PIOLI, R.N. . First report on the identification and inheritance of an Rdc gene conferring resistance to soybean stem canker (*Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora*). Conferencia. X World Soybean Research Conference and 17th Biennial Conference on the Molecular and Cellular Biology of Soybean. : Savannah (Georgia). 2017 - . College of Agricultural & Environmental Sciences, University of Georgia.

MARIANO, SOLIMAN; ESPINOZA, FRANCISCO; JUAN PABLO A. ORTIZ; DELGADO LUCIANA . Diferencias heterocronicas en el desarrollo reproductivo femenino entre el citotipo diploide sexual y el tetraploide apomictico de *Paspalum rufum*. Congreso. 46 Congreso Argentino de Genética. : San Fernando del Valle de Catamarca. 2017 - .

MARTINATTO AK; PERMINGEAT HR; PEROTTI VE . PCR-based detection of resistance to acetyl CoA carboxylase-inhibiting herbicides in Johnsongrass [(*Sorghum halepense* L. Pers)]. Congreso. Reunión Conjunta de Sociedades de BIOCENCIAS 2017. : Buenos Aires. 2017 - . Sociedades de Biociencias.

LARRAN ALVARO; PERMINGEAT HUGO . Construcción de vectores de expresión con nuevos genes selectores para eventos de co-transformación en trigo. Congreso. XIX Congreso y XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Zavalla. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.

MARTINATTO AK; PERMINGEAT HR; PEROTTI VE . PCR-based detection of resistance to acetyl CoA carboxylase-inhibiting herbicides in Johnsongrass [(*Sorghum halepense* L. Pers)]. Congreso. Reunión Conjunta de Sociedades de BIOCENCIAS 2017. : Buenos Aires. 2017 - . Sociedades de Biociencias.

LARRAN ALVARO; PERMINGEAT HUGO . Construcción de vectores de expresión con nuevos genes selectores para eventos de co-transformación en trigo. Congreso. XIX Congreso y XXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Zavalla. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.

DEL MÉDICO, ANA PAULA; CABODEVILA, VICTORIA G.; VITELLESCHI, MARÍA SUSANA; LAVALLE, ANDREA; PRATTA, GUILLERMO R. . VARIABILIDAD GENETICA EN LA GENERACIÓN SEGREGANTE DE UN HÍBRIDO DE SEGUNDO CICLO DE TOMATE MEDIDA POR AFLP Y SSR. Congreso. XIX Congreso y XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario. : Zavalla. 2017 - . Sociedad de Biología de Rosario.

CACCHIARELLI, P; ARCE, DÉBORA P; TAPIA, ELIZABETH; PRATTA, GUILLERMO; CACCHIARELLI, P; ARCE, DÉBORA P; TAPIA, ELIZABETH; PRATTA, GUILLERMO . Functional characterization of tandem duplicated sHSPs genes in tomato, potato and Arabidopsis genomes.. Congreso. VIII Argentinian Bioinformatics and Computational Biology Congress. : Posadas. 2017 - . Asociación Argentina de Bioinformática y Biología Computacional..

ALBANESI ROXANA; BATTCKOCK, PATRICIA; CALVO, FRANCO; CAMPOS, VICTORIA; CIVRIATI, ORNELLA; DURÉ, LILIANA; ESPOTURNO, MARINA; IPARAGUIRRE, SOFÍA; PEROZZI, MILVA; PROPERSI PATRICIA; SKEJICH, PATRICIA . La relación naturaleza-sociedad en Intr. a los Sist. de Producción. Congreso. II Reunión Transdisciplinaria en Ciencias Agropecuarias 2017. . 2017 - .

DEL MÉDICO, ANA PAULA; CABODEVILA, VICTORIA G.; VITELLESCHI, MARÍA SUSANA; LAVALLE, ANDREA; PRATTA, GUILLERMO R. . VARIABILIDAD EN LA EXPRESIÓN DE POLIPÉPTIDOS Y ATRIBUTOS FENOTÍPICOS DURANTE LA MADUREZ DEL TOMATE. Congreso. Congreso Interamericano de Estadística (CIE). : Rosario. 2017 - . SAE, GAB, IASI.



10620180100275CO

- DEL MÉDICO, ANA PAULA; VITELLESCHI, MARÍA SUSANA; LAVALLE, ANDREA; PRATTA, GUILLERMO R. . ASOCIACIÓN ENTRE VARIABILIDAD MOLECULAR Y FENOTÍPICA EN TOMATE. Congreso. Congreso Interamericano de Estadística (CIE). : Rosario. 2017 - . SAE, GAB, IASI.
- ARCE, DÉBORA; SPETALE, FLAVIO; CACCHIARELLI, PAOLO; KRSTICEVIC, FLAVIA; PONCE, SERGIO; PRATTA, GUILLERMO R.; TAPIA, ELIZABETH . The importance of being duplicated in the tomato sHSP gene family. Congreso. IV Congreso Colombiano de Bioinformática y Biología Computacional y la VIII Conferencia Iberoamericana de Bioinformática. : Santiago de Cali. 2017 - . Sociedad Colombiana de Bioinformática y Biología Computacional SC2B2 y la Sociedad Iberoamericana de Bioinformática SolBio.
- MOGNI, V.Y.; BANDA-R., K.; GALETTI, L.A.; MARTÍNEZ, O.G.; MATURO, H.M.; OAKLEY, L.J.; PENNINGTON, R.T.; PRADO, D.E. . SIMPOSIO: Identidad Florística y Conservación de los Bosques Secos del Sur de Sudamérica. Simposio. Florística, Biogeografía y Ecología de Ecosistemas Leñosos de Tierras Secas de Sud América. : Chacras de Coria, Mendoza. 2017 - . Sociedad Argentina de Botánica.
- SOUZA CANADA EDUARDO DANIEL; DIAZ ALEJANDRA; ECHENIQUE VIVIANA; PERMINGEAT HUGO RAUL . Inducción de callos y regeneración de plántulas in vitro de pasto llorón (*Eragrostis curvula*). Simposio. Simposio RedBio 2017. : Bahía Blanca. 2017 - . RedBio.
- GIL, M.; OCHOGAVÍA, A.C.; VEGA, T.; FELITTI, S.A.; PICARDI, L.; BALZERGUE, S.; NESTARES, G. . CARACTERIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON EL HERBICIDA IMAZETAPIR EN GIRASOL (*Helianthus annuus* L.). Simposio. Simposio de Genómica Funcional de Plantas. : Rosario. 2017 - . IBR.
- COLONO CAROLINA; SIENA LORENA; ORTIZ JUAN PABLO; LEBLANC OLIVIÉ; SOUZA CANADA EDUARDO DANIEL; PERMINGEAT HUGO RAUL; PESSINO SILVINA . Caracterización del rol de la ARN-metiltransferasa TGS1-like en la transición desde la sexualidad a la apomixis en *Paspalum notatum*. Simposio. Simposio RedBio 2017. : Bahía Blanca. 2017 - . RedBio.
- SOUZA CANADA EDUARDO DANIEL; DIAZ ALEJANDRA; ECHENIQUE VIVIANA; PERMINGEAT HUGO RAUL . Inducción de callos y regeneración de plántulas in vitro de pasto llorón (*Eragrostis curvula*). Simposio. Simposio RedBio 2017. : Bahía Blanca. 2017 - . RedBio.
- VILLAGRA, P.; PRADO, D.E. . SIMPOSIO: Florística, Biogeografía y Ecología de Ecosistemas Leñosos de Tierras Secas de Sud América. Simposio. Florística, Biogeografía y Ecología de Ecosistemas Leñosos de Tierras Secas de Sud América. : Chacras de Coria, Mendoza. 2017 - . Sociedad Argentina de Botánica.
- PEROTTI VE; PALMIERI VE; MARTINATTO AK; MONASTEROLO L; PERMINGEAT HR . Obtención de individuos genéticamente idénticos por clonado de *Sorghum halepense* y *Amaranthus palmeri* para la identificación de alelos de resistencia a herbicidas del grupo A y B, respectivamente.. Simposio. Simposio RedBio 2017. : Bahía Blanca. 2017 - . RedBio.
- PRADO, D.E.; MOGNI, V.Y.; MATURO, H.M.; GALETTI, L.A.; CHAMORRO, D.; OAKLEY, L.J. . SIMPOSIO: Biogeografía del Chaco: ¿Qué tipo de Bosques Secos son estos Bosques Secos?. Simposio. Florística, Biogeografía y Ecología de Ecosistemas Leñosos de Tierras Secas de Sud América. : Chacras de Coria, Mendoza. 2017 - . Sociedad Argentina de Botánica.
- ALVARO LARRAN; VALERIA PALMIERI; VALERIA PEROTTI; LUCAS LIEBER; DANIEL TUESCA; HUGO PERMINGEAT . Target-site resistance to ALS-inhibiting herbicides in *Amaranthus palmeri* from Argentina. Simposio. Plant Science Symposium UIUC 2017. : Urbana-Champaign. 2017 - .
- ORTIZ JPA . Towards the *Paspalum* full genome characterization: from drawbacks to benefits?. Workshop. In-house seminars: Mechanisms operating to promote the transition from sexuality to apomixis in the Gramineae. : Zavalla. 2017 - . Grupo Apomixis Rosario.
- TIFNI, EVANGELINA . La formación de las cooperativas en el sur de la provincia de Santa Fe desde la memoria de sus protagonistas. Jornada. X Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales argentinos y latinoamericanos. : Buenos Aires. 2017 - . Centro Interdisciplinario de Estudios Agrarios, Facultad de Cs. Económicas UBA.
- ALLEGRI, MARCO; MARÍA CELINA ZABALOY; DEL VALLE GOMEZ, ELENA . Efectos diferenciales de la desecación química de Avena sativa L. con glifosato en comunidades microbianas rizosféricas. Jornada. XVII Jornadas Argentinas de Microbiología. : Bahía Blanca. 2017 - . Asociación Argentina de Microbiología.
- MANCINI, MICAELA; SPIROLAZZI, ANDRÉS; ARAUJO, FRANCO; CIUDAD, MAURO; CRAVERO, VANINA . Biocombustible sólido: *Cynara cardunculus* L. como materia prima para gasificación. Jornada. 1. II Reunión



Transdisciplinaria en CIENCIAS AGROPECUARIAS 2017. XVIII Jornadas de Divulgación Técnico-Científicas. Facultad de Ciencias Veterinarias. V Jornada Latinoamericana III Jornadas de Ciencia y Tecnología.. : Casilda - Zavalla. 2017 - . Facultad de Ciencias Agrarias y Facultad de Veterinaria- UNR.

MANCINI, MICAELA; SPIROLAZZI, ANDRÉS; SZANTO, JORGE; LOPEZ, SOFÍA; CRAVERO, VANINA . Obtención de bioetanol a partir de la hidrólisis ácida de *Cynara cardunculus* L. Jornada. 1. II Reunión Transdisciplinaria en CIENCIAS AGROPECUARIAS 2017. XVIII Jornadas de Divulgación Técnico-Científicas. Facultad de Ciencias Veterinarias. V Jornada Latinoamericana III Jornadas de Ciencia y Tecnología. Facultad de Ciencias Agrarias.. : Casilda- Zavalla. 2017 - . Facultad de Ciencias Agrarias y Facultad de Veterinaria- UNR.

TIFNI, EVANGELINA . Caracterización del sistema agroalimentario porcino la provincia de Santa Fe. Jornada. XIV Jornadas Rosarinas de Antropología Social. : Rosario. 2017 - . Universidad Nacional de Rosario, Facultad de Humanidades y Artes, Departamento de Antropología Socio-cultural.

SIENA LA; ORTIZ JPA; LEBLANC O; ORTIZ, JPA1,2, PESSINO SC1, PERMINGEAT HR1, STEIN J1, DELGADO L1,2, SIENA LA1 . The role of candidate gene PNTGS1 in ovules of sexual and apomictic plants?. Seminario. Mechanisms operating to promote the transition from sexuality to apomixis in the gramineae. : Zavalla. 2017 - . Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario (IICAR) (CONICET, UNR.

LEONE, ANDREA; BARBIERI M; PIRIS E; BRAMBILLA V; PERMINGEAT HUGO; MITIDIERI MARIEL . Evolución en el contenido de ácido clorogénico durante el desarrollo de frutos de duraznero cv. Flordaking y Elegant Lady. Encuentro. II Encuentro Latinoamericano de Prunus sin Fronteras. : San Pedro. 2017 - . INTA.

LEONE, ANDREA; BARBIERI M; PIRIS E; BRAMBILLA V; PERMINGEAT HUGO; MITIDIERI MARIEL . Evolución en el contenido de fenoles durante el desarrollo de frutos de duraznero cv. Flordaking y Elegant Lady. Encuentro. II Encuentro Latinoamericano de Prunus sin Fronteras. : San Pedro. 2017 - . INTA.

LEONE, ANDREA; BARBIERI M; PIRIS E; BRAMBILLA V; PERMINGEAT HUGO; MITIDIERI MARIEL . Evolución en el contenido de ácido clorogénico durante el desarrollo de frutos de duraznero cv. Flordaking y Elegant Lady. Encuentro. II Encuentro Latinoamericano de Prunus sin Fronteras. : San Pedro. 2017 - . INTA.

LEONE, ANDREA; BARBIERI M; PIRIS E; BRAMBILLA V; PERMINGEAT HUGO; MITIDIERI MARIEL . Evolución en el contenido de fenoles durante el desarrollo de frutos de duraznero cv. Flordaking y Elegant Lady. Encuentro. II Encuentro Latinoamericano de Prunus sin Fronteras. : San Pedro. 2017 - . INTA.

INFORMES TECNICOS

Total: 9

LUCAS BORRÁS; LUCAS ABDALA . *Yield and quality differences among dent and flint genotypes - 2016/2017*. SEP. 2016-SEP. 2017. Producción Vegetal. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Cereales. € 1000.0

LUCAS BORRAS; LUCAS ABDALA; FABIO MONGE; LUCIO GELOSO; GABRIEL BELOTTI . *Ensayo de calidad de grano en maíces tropicales*. DIC. 2015-SEP. 2017. Producción vegetal. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Cereales. € 1.0

FELITTI, S.A. . *Informe científico técnico final*. OCT. 2013-JUL. 2017. p. 1-17. Proceso de producción. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Semillas. \$ 151347.0

SANTACHIARA, GABRIEL; BORRÁS, LUCAS . *ELECCIÓN DE GENOTIPO Y TOLERANCIA A ESTRÉS HÍDRICO*. OCT. 2017-ABR. 2018. p. 1-17. Informe técnico. Eco-fisiología de cultivos. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Oleaginosos. \$ 84960.0

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

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

SIENA LA . *Informe Técnico de Avance durante el secondment*. JUN. 2017-DIC. 2017. Desarrollo de herramientas moleculares para la manipulación de la apomixis. Biológica. Ciencias Agrarias. AGRONOMIA Y DASONOMIA-FITOLOGIA. € 9000.0



10620180100275CO

ORTIZ JPA; PESSINO SC . *Informe Técnico de Avance II PICT 2007 - 1080*. ENE. 2016-OCT. 2017. p. 1-13. Desarrollo de herramientas genéticas y moleculares asociadas a la apomixis. identificación de genes asociados al desarrollo del gametofito sexual/apomítico. Ciencias Agrarias. Producción vegetal. \$ 105000.0

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 256
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 55
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 3
<p>Almirón, Paula - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2017) , 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</p> <p>Mancini, Micaela - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CRAVERO, VANINA PAMELA</p> <p>Mogni, Virginia - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2015 / 2017) , 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 ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO</p>	
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 4
<p>Cambiaso, Vladimir - 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) . Director o tutor RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN</p> <p>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</p> <p>Giménez, Magalí Diana - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2016 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN</p> <p>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</p>	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 6
<p>Cabodevila, Victoria Guadalupe - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2012 / 2017) , 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</p> <p>Gil, Mercedes - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2012 / 2017) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor NESTARES, GRACIELA MARÍA</p> <p>Poeta, Florencia Belén - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (2012 / 2017) , 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</p> <p>Ravera, Guillermo Armando - CATEDRA DE CULTIVO EXTENSIVOS CEREALES Y OLEAGINOSAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2017) , 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</p> <p>Sportuno, Marina - GRUPO DE ESTUDIOS AGRARIOS (GEA) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2017) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo</p>	



10620180100275CO

. Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PROPERSI, PATRICIA SILVIA

Tifni, Evangelina - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2012 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ALBANESI, ROXANA PATRICIA

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 37

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

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

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

Bianchi, Julieta Sofia - CATEDRA DE FISILOGIA VEGETAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2013 / 2018) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MORANDI, ELIGIO NATALIO

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

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

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) ,



10620180100275CO

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, Maria Laura - UNIVERSIDAD DEL CENTRO EDUCATIVO LATINOAMERICANO (UCEL) (2015 / 2018) , 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 Giácomo, 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

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

Green, Gisela Yael - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ZORZOLI, ROXANA

Hernández, Facundo - LABORATORIO BIODIVERSIDAD VEGETAL Y MICROB. FITOPATOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE SISTEMA DE PROD.VEGETAL ; 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) . Co-director o co-tutor PRATTA, GUILLERMO RAÚL

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

Larran, Alvaro - 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 PERMINGEAT, HUGO RAÚL



10620180100275CO

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 - INSTITUTO DE ECOLOGIA Y AMBIENTE HUMANO (INEAH) ; FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (2017 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor PRATTA, GUILLERMO RAÚL

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

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

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

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

Soliman, Mariano - 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) . Co-director o co-tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

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

Zayas, Aldana - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2018) , 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: 1

Masino, Alejandra - INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / MARCOS JUAREZ (2013 / 2017) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / MARCOS JUAREZ . Director o tutor ROTUNDO, JOSÉ LUIS

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/MAESTRIA - EN PROGRESO

Total: 1

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



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	
DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - FINALIZADAS	Total: 2
Martinatto, Andrea - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2017) , 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 PERMINGEAT, HUGO RAÚL	
Palmieri, Valeria - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2017) , 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 PERMINGEAT, HUGO RAÚL	
DIRECCION DE TESIS	Total: 96
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 11
Alvarez Arnesi, Eugenio - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2017) Calificación : Diez (sobresaliente) . Director o tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN	
ASMUS, Jorgelina - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2017) Calificación : Sobresaliente (10) . Co-director o co-tutor MOGNI, VIRGINIA YANINA	
Faviere, Gabriela - ESCUELA DE ESTADISTICA ; FACULTAD DE CS.ECONOMICAS Y ESTADISTICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2017) Calificación : 10 Sobresaliente . Co-director o co-tutor PRATTA, GUILLERMO RAÚL	
Gauna, Albertina - FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / 2017) Calificación : - . Director o tutor PERMINGEAT, HUGO RAÚL	
MASSAT, Marianela - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2017) Calificación : - . Director o tutor PRADO, DARIEN EROS	
Mata, Julia - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2017) Calificación : Sobresaliente (10) . Co-director o co-tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN	
Merlo, Guillermina - INSTITUTO DE ECOLOGIA Y AMBIENTE HUMANO (INEAH) ; FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (2014 / 2017) Calificación : Abandonó los estudios . Director o tutor PRATTA, GUILLERMO RAÚL	
Novello, María Angelina - FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2017) Calificación : 10 . Director o tutor OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA	
Santone, Antonella - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2017) Calificación : 10 . Director o tutor VESPRINI, JOSE LUIS	
TESSORE, Ángeles - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2017) Calificación : - . Director o tutor PRADO, DARIEN EROS	
Vitali, Agustín - ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA CONCORDIA (EEA CONCORDIA) ; CENTRO REGIONAL ENTRE RIOS ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (2016 / 2017) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor VESPRINI, JOSE LUIS	
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 6
Badaracco, Paula - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2018) Calificación : - . Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA	
Di Domenica, Violeta - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN	
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	



10620180100275CO

Martin, Gabriela - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2015 / 2018) Calificación : Sobresaliente (10) . Director o tutor VEGA, TATIANA ALEJANDRA

Sánchez Azcona, Julián - FACULTAD REGIONAL ROSARIO ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2016 / 2018) Calificación : - . Director o tutor CAMBIASO, VLADIMIR

Zuliani, Julián - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2018) Calificación : Diciembre 2017 . Co-director o co-tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 9

Cabodevila, Victoria Guadalupe - INSTITUTO DE ECOLOGIA Y AMBIENTE HUMANO (INEAH) ; FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (2013 / 2017) Calificación : 10 Sobresaliente . Director o tutor PRATTA, GUILLERMO RAÚL

Cambiaso, Vladimir - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2013 / 2017) Calificación : - . Co-director o co-tutor RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN

Defacio, Raquel Alicia - INSTITUTO DE ECOLOGIA Y AMBIENTE HUMANO (INEAH) ; FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (2009 / 2017) Calificación : 10 Sobresaliente . Co-director o co-tutor PRATTA, GUILLERMO RAÚL

Gil, Mercedes - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2012 / 2017) Calificación : - . Co-director o co-tutor NESTARES, GRACIELA MARÍA

Green, Gisela Yael - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2012 / 2017) Calificación : - . Director o tutor RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN

Guindón, María Fernanda - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2013 / 2017) Calificación : - . Director o tutor CRAVERO, VANINA PAMELA

Lopez Anido, Fernando - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2008 / 2017) Calificación : - . Co-director o co-tutor CRAVERO, VANINA PAMELA

Luciani, Marianela Dana - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2012 / 2017) Calificación : - . Co-director o co-tutor RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN

Poeta, Florencia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2012 / 2017) Calificación : Sobresaliente 10 . Director o tutor ROTUNDO, JOSÉ LUIS

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 45

Albute, Verónica - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2009 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN

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

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

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

Bianchi, Julieta Sofía - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2012 / 2018) Calificación : Sobresaliente . Co-director o co-tutor GOSPARINI, CARLOS OMAR

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

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

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



10620180100275CO

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

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

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

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

Formento, Norma - UNIVERSIDAD DE MORÓN (2011 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor PIOLI, ROSANNA NORA

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

Freire, Rodrigo Manuel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2014 / 2018) Calificación : Diez (sobresaliente) . Director o tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN

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

Hernandez, Facundo Ezequiel - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA

Incremona, Miriam Etel - UNIVERSIDAD DE MORÓN (2009 / 2018) Calificación : - . Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA

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 / 2018) Calificación : Diciembre 2017 . Director o tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN

Larran, Alvaro - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / -) Calificación : - . 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

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



10620180100275CO

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

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

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

Peruzzo, Alejandra - UNIVERSIDAD DE MORÓN (2013 / 2018) Calificación : SOBRESALIENTE (29/06/18) . Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA

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 / -)
Calificación : - . 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

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

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

Spoto, Nicolás - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / -) Calificación : - .
Co-director o co-tutor STEIN, JULIANA

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

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 / 2019) Calificación : - .
Director o tutor CRAVERO, VANINA PAMELA

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA Total: 3

Appendino, Lucas - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / 2017) Calificación : - . Co-director o co-tutor LOPEZ ANIDO, FERNANDO SEBASTIAN

Cucit, Gonzalo Alejo - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2016 / 2018)
Calificación : - . Co-director o co-tutor LOPEZ ANIDO, FERNANDO SEBASTIAN

Filomeno, Raúl - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2017) Calificación : na . Co-director o co-tutor PEREIRA DA COSTA,
JAVIER HERNÁN

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO Total: 12

Amaya Martín, Shirley - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2019)
Calificación : - . Director o tutor GIL CARDEZA, MARIA LOURDES

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



10620180100275CO

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

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

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

Katz, Jonathan - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2015 / 2018) Calificación : - . Co-director o co-tutor
FELDMAN, SUSANA RAQUEL

Kaufmann, Ingrid - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2011 / -) Calificación : - .
Co-director o co-tutor FELDMAN, SUSANA RAQUEL

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

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

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

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

DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - FINALIZADA **Total: 6**

Araujo, Josefina - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / 2017) Calificación : -
. Co-director o co-tutor GOSPARINI, CARLOS OMAR

Barreto, Martí - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2015 / 2017) Calificación : - . Director o tutor CAIRO,
CARLOS ALBERTO

Mir, Juan José - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2017) Calificación :
Sobresaliente . Director o tutor GOSPARINI, CARLOS OMAR

Pardo Varela, Marlon - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2017)
Calificación : Sobresaliente . Director o tutor GOSPARINI, CARLOS OMAR

Rasadore, Lucila - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / 2017) Calificación : -
. Co-director o co-tutor GOSPARINI, CARLOS OMAR

Skejich, Patricia - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2017) Calificación : -
. Co-director o co-tutor ALBANESI, ROXANA PATRICIA

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

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

Colla, Luciano - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2019) Calificación : - .
Director o tutor BIANCHI, JULIETA SOFIA

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

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



DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 30
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 15
<p>Aguilera, Patricia - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2016 / 2017) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor PESSINO, SILVINA CLAUDIA</p>	
<p>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</p>	
<p>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</p>	
<p>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</p>	
<p>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</p>	
<p>Chiesa, María Amalia - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2011 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MORANDI, ELIGIO NATALIO</p>	
<p>Enrique, Ramón - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2016 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor PESSINO, SILVINA CLAUDIA</p>	
<p>Espósito, María Andrea - COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (CONICYT) (2014 / -)) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS</p>	
<p>Marchetti, Zuleica Yael - FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BARBERIS, IGNACIO MARTÍN</p>	
<p>Martín, Eugenia Alejandra - COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (CONICYT) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor COINTRY PEIX, ENRIQUE LUIS</p>	
<p>Ochogavía, Ana Claudia - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor NESTARES, GRACIELA MARÍA</p>	
<p>Pereira da Costa, Javier Hernán - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ZORZOLI, ROXANA</p>	
<p>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</p>	
<p>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</p>	
<p>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</p>	
DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION	Total: 15
<p>Bernardita, Gatti - UNIVERSIDAD DEL CENTRO EDUCATIVO LATINOAMERICANO (UCEL) (2015 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigador asistente. Director o tutor CRAVERO, VANINA PAMELA</p>	
<p>Bianchi, Marta Beatriz - CIUNR (2004 / 2018) Categoría/Cargo: Otra - Investigadora. Director o tutor VESPRINI, JOSE LUIS</p>	
<p>Cabodevila, Victoria - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) (2017 / 2019) Categoría/Cargo: Otra - Docente Investigador Fitopatología FCA.UNR. Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA</p>	



Cacchiarelli, Paolo - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2017 / 2019) Categoría/Cargo: Otra - Docente Investigador Fitopatología FCA.UNR. Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA

Ferri, Mónica - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2019) Categoría/Cargo: Otra - Investigador Docente Adscripto. Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA

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

Giammaria, Silvina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.AGRARIAS / FITOPATOLOGÍA (2017 / 2019) Categoría/Cargo: Otra - Docente Investigador Fitopatología FCA.UNR. Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA

Giuntoli, Gustavo - UNIV.NAC.DE ROSARIO / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE SISTEMA DE PROD.VEGETAL / CAT. FITOPATOLOGIA (2011 / 2019) Categoría/Cargo: Otra - Investigador en Programa Nacional Incentivos. Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA

Incremona, Miriam Etel - UNIV.NAC.DE ROSARIO / FAC.DE CS.AGRARIAS / DTO.DE SISTEMA DE PROD.VEGETAL / CAT. FITOPATOLOGIA (2007 / 2019) Categoría/Cargo: Otra - Investigador. Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA

Morero, Ana Carina - UNIVERSIDAD DEL CENTRO EDUCATIVO LATINOAMERICANO (UCEL) (2015 / -) 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

Pratta, Guillermo - UNI.NAC.ROSARIO,F.CS.AGRAR, LAB.BIOVYM Y PRAMIN (2013 / 2019) Categoría/Cargo: Otra - CoDirector Investigador Conicet. Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA

Sender, María Belén - UNI.NAC.ROSARIO,F.CS.AGRAR, B.CRIPTOGÁMICA Y LAB.BIOVYM (2016 / 2019) Categoría/Cargo: Otra - Investigador Integrante. Director o tutor PIOLI, ROSANNA NORA

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

DIRECCION DE PASANTE Total: 73

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO Total: 71

Aladio, María Ayelen (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

Alarcón, Georgina (2016 / 2017) 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 - ?Estudio de la variabilidad en el germoplasma de soja y Phomopsis longicolla mediante prácticas de cruzamientos e inoculaciones? . Director o tutor HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL

Alvarez, Laureano Marcelo (2016 / 2017) - CATEDRA DE FISILOGIA VEGETAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Aspectos ecofisiológicos y moleculares de la incorporación de las características hoja lanceolada y alto porcentaje de frutos de cuatro semillas a germoplasma elite de soja . Director o tutor BIANCHI, JULIETA SOFIA

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

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



10620180100275CO

Barbieri, Juan Ignacio (2016 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Caracterización morfológica de tejidos reproductivos de la línea endocriada HA89 de girasol (*Helianthus annuus* L.) . Director o tutor OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA

Batistelli, María Florencia (2016 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - CATEDRA DE FISILOGIA VEGETAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Caracterización de isolíneas de soja con diferente forma de hoja y número de semillas por fruto . Director o tutor BIANCHI, JULIETA SOFIA

Bertolaccini, Marco (2013 / -) - SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; FACULTAD REG.SAN NICOLAS ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL - Análisis bioinformático de promotores vinculados al estrés en plantas . Co-director o co-tutor ARCE, DEBORA PAMELA

Biasi, Victoria (2017 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Mejoramiento Vegetal de Legumbres . Co-director o co-tutor CATTANEO, ROMINA MAGALI

Biglia, Adrián (2016 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - CATEDRA DE FISILOGIA VEGETAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Caracterización de isolíneas de soja con diferente forma de hoja y número de semillas por fruto . Director o tutor BIANCHI, JULIETA SOFIA

Bisconti, Valentina (2017 / 2018) - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA A IMAZAMOX DE MATERIALES MUTANTES DE TRITICALE MEDIANTE UN ENSAYO GERMINATIVO . Director o tutor BRECCIA, GABRIELA

Bisio, María Belén (2016 / 2017) - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Estudio de la variabilidad en el germoplasma de soja y *Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora* mediante prácticas de cruzamientos e inoculaciones . Director o tutor PERUZZO, ALEJANDRA MARÍA

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

Brogli, Florencia (2016 / 2017) - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) - Estudio de la variabilidad en el germoplasma de soja y *Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora* mediante prácticas de cruzamientos e inoculaciones . Director o tutor PERUZZO, ALEJANDRA MARÍA

Buffarini, Carlos (2017 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Mejoramiento Vegetal de Legumbres . Co-director o co-tutor CATTANEO, ROMINA MAGALI

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

Capeletti, Abel (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

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

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

Cheche, Iván (2016 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - CATEDRA DE FISILOGIA VEGETAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Caracterización de isolíneas de soja con diferente forma de hoja y número de semillas por fruto . Director o tutor BIANCHI, JULIETA SOFIA

De la Cruz, Albertina (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



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

Difilippis, Nancy (2016 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Obtención de poblaciones segregantes ára la resistencia a Macrophomina phaseolina . Director o tutor CHIESA, MARIA AMALIA

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 (2016 / 2017) - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Evaluación de caracteres de calidad de fruto en retrocruzas avanzadas de tomate . Director o tutor PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN

Dumas, Juan (2017 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Mejoramiento Vegetal de Legumbres . Co-director o co-tutor CATTANEO, ROMINA MAGALI

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

Essl Bonino, Francisco (2016 / 2017) - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Crecimiento Vegetativo de Panicum coloratum var. macaricariense cv. bambatsi (mijo) . Director o tutor POZZI, FLORENCIA ILEANA

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

Fernandez, Dante (2016 / 2017) - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Crecimiento Vegetativo de Panicum coloratum var. macaricariense cv. bambatsi (mijo) . Director o tutor POZZI, FLORENCIA ILEANA

Fernández, Gabriela Elizabet (2016 / 2017) 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

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

Flores, María Victoria (2016 / 2017) - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Crecimiento Vegetativo de Panicum coloratum var. macaricariense cv. bambatsi (mijo) . Director o tutor POZZI, FLORENCIA ILEANA

Forcada, Patricio (2017 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Mejoramiento Vegetal de Legumbres . Co-director o co-tutor CATTANEO, ROMINA MAGALI

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

Godoy, Federico (2016 / 2017) - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Evaluación de caracteres de calidad de fruto en retrocruzas avanzadas y familias F2-3 de tomate . Director o tutor PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN

Gonzalez, Matías (2016 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Caracterización morfológica de tejidos reproductivos de la línea endocriada HA89 de girasol (Helianthus annuus L.) . Director o tutor OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA

Hofinger, Agustina (2017 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Mejoramiento Vegetal de Legumbres . Co-director o co-tutor CATTANEO, ROMINA MAGALI



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 - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Ganancia genética en soja . Co-director o co-tutor DE FELIPE, MATÍAS

Leo, Ignacio (2017 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR) - Análisis de metilación del ADN en híbridos recíprocos de tomate . Director o tutor GIMÉNEZ, MAGALÍ DIANA

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 (2016 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - CATEDRA DE FISILOGIA VEGETAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Caracterización de isolíneas de soja con diferente forma de hoja y número de semillas por fruto . Director o tutor BIANCHI, JULIETA SOFIA

Maldonado, Facundo (2016 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - CATEDRA DE FISILOGIA VEGETAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Caracterización de isolíneas de soja con diferente forma de hoja y número de semillas por fruto . Director o tutor BIANCHI, JULIETA SOFIA

Manavella, Sebastián (2016 / 2017) - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) - Estudio de la variabilidad en el germoplasma de soja y Diaporthe phaseolorum var. caulivora mediante prácticas de cruzamientos e inoculaciones . Director o tutor PERUZZO, ALEJANDRA MARÍA

Martín, Sara Berenice (2017 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Diversidad de hongos endófitos en Paspalum y su efecto sobre los patógenos fúngicos generadores de enfermedades . Director o tutor FELITTI, SILVINA ANDREA

Martinez, Luisina (2016 / 2017) - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Líquenes como bio-indicadores de calidad de aire en áreas urbano - rurales del sur de Santa Fe . Director o tutor PERUZZO, ALEJANDRA MARÍA

Mastroianni, Ana María (2016 / 2017) 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

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

Miguez, Lucía (2016 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - CATEDRA DE FISILOGIA VEGETAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Caracterización de isolíneas de soja con diferente forma de hoja y número de semillas por fruto . Director o tutor BIANCHI, JULIETA SOFIA

Monzón, Erik (2016 / 2017) 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 - ?Estudio de la variabilidad en el germoplasma de soja y Phomopsis longicolla mediante prácticas de cruzamientos e inoculaciones? . Director o tutor HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL

Noelia, Mendia (2017 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Mejoramiento Vegetal de Legumbres . Co-director o co-tutor CATTANEO, ROMINA MAGALI

Nuñez, Marcela (2016 / 2017) - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Variación genética para caracteres de calidad de fruto en retrocruzas avanzadas de tomate . 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

Pariente, Maria Virginia (2017 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Mejoramiento Vegetal de Legumbres . Co-director o co-tutor CATTANEO, ROMINA MAGALI

Pedemonte, María Eugenia (2016 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - CATEDRA DE FISILOGIA VEGETAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Caracterización de isolíneas de soja con diferente forma de hoja y número de semillas por fruto . Director o tutor BIANCHI, JULIETA SOFIA

Perezlindo, Dante (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

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

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

Rivarola, Laura (2016 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - CATEDRA DE FISILOGIA VEGETAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Caracterización de isolíneas de soja con diferente forma de hoja y número de semillas por fruto . Director o tutor BIANCHI, JULIETA SOFIA

Rodríguez, Diego Ariel (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

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

Rosenzvaig, Alejandro (2017 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Mejoramiento Vegetal de Legumbres . Co-director o co-tutor CATTANEO, ROMINA MAGALI

Spirolazzi, Andrés (2016 / -) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Evaluación de accesiones de cardo (Cynara cardunculus L.) como cultivo energético . Director o tutor MANCINI, MICAELA

Tion, Mariano (2016 / 2018) - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Cardo como cultivo energético . Director o tutor MANCINI, MICAELA

Valfosca, Maria Eugenia (2017 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Diversidad de hongos endofitos en Paspalum y su efecto sobre los patógenos fúngicos generadores de enfermedades . Director o tutor FELITTI, SILVINA ANDREA

Varela, Facundo (2016 / -) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Monitoreo del pH y de la dureza del agua de Localidades de la Provincia de Santa Fe . Co-director o co-tutor MANCINI, MICAELA

Vrdoljak, Ian (2017 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Mejoramiento Vegetal de Legumbres . Co-director o co-tutor CATTANEO, ROMINA MAGALI

Wagner, Agustín (2016 / 2017) - CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Variación genética para caracteres de calidad de fruto en retrocruzadas avanzadas de tomate . Director o tutor PEREIRA DA COSTA, JAVIER HERNÁN



Willener, Brian (2017 / 2017) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Mejoramiento Vegetal de Legumbres . Co-director o co-tutor CATTANEO, ROMINA MAGALI

Zanelli, Emanuel (2016 / 2017) - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Crecimiento Vegetativo de Panicum coloratum var. macaricariense cv. bambatsi (mijo) . Director o tutor POZZI, FLORENCIA ILEANA

DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO Total: 1

Cabo, Natalia (2017 / -) - SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; FACULTAD REG.SAN NICOLAS ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL - Identificación de interactomas utilizando herramientas de Big Data. . Director o tutor ARCE, DEBORA PAMELA

DIRECCION DE PASANTE DE POSDOCTORADO Total: 1

Selles, Benjamin (2016 / 2017) - IRD (INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DÉVELOPPEMENT) - A biochemical approach to PNTGS1: exploring its possible function as a tri-methyltransferase and/or a transcriptional co-activator . Director o tutor PESSINO, SILVINA CLAUDIA

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO Total: 2

DIRECCION DE PERSONAL APOYO Total: 2

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

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT Total: 37

POZZI, FLORENCIA ILEANA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Identificación y Caracterización de genes involucrados en el desarrollo del endospermo de P. notatum. Presentación del trabajo titulado: "Identificación y Caracterización de genes involucrados en el desarrollo del endospermo de P. notatum" en las II Jornadas de Mejoramiento Genético Vegetal del Instituto Superior de Tecnología Médica.. 01/10/201701/10/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SANTACHIARA, GABRIEL;ABDALA ALONSO, LUCAS JORGE , , 5ta Jornada de intercambio académico ámbito público-privado. Jornada de discusión y Publicación de las líneas de trabajo que se encuentran realizando la industria y el sector público (Universidades, INTA, INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN DE CONICET).Los datos exhibidos son sometidos a cuestionario y debate entre los asistentes.. 01/03/201701/03/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MARTIN, EUGENIA ALEJANDRA , Integrante de equipo , AgriLife Research-led study turns up heat on artichokes. Publicación on-line de divulgación de los estudios realizados en AgriLife (Texas A&M) durante mi estadia posdoctoral como becaria Fubright-CONICET 2015. 01/12/201701/12/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MANCINI, MICAELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , AGROACTIVA. En esta ocasión nos invitaron desde la organización de Agroactiva a participar del espacio denominado; "Tecnoplaza". Presentamos la importancia del uso de cardo como cultivo alternativo para el periurbano, focalizando su uso como cultivo energético.. 01/05/201701/06/2017 , 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

CRAVERO, VANINA PAMELA , Integrante de equipo , Charla: Cardo: Una nueva alternativa de cultivo con fines energéticos. Charla dictada en el marco de la feria Agroactiva. 01/05/201701/05/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

BARBERIS, IGNACIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Disertante en el ?Simposio por una Cuenca Sustentable?. Disertante en el ?Simposio por una Cuenca Sustentable? organizado por la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Norte de Buenos Aires, la Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires, el Centro de Ingenieros de Buenos Aires, y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Título de la presentación: ? Ecología de Humedales Pampeanos?. Realizado en la sede de la UNNOBA en Pergamino, el día 1 de Junio de 2017..



10620180100275CO

01/06/201701/06/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BARBERIS, IGNACIO MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Disertante en la Jornada Ambiental ? Día Internacional del Ambiente?. Disertante en la Jornada Ambiental ?Día Internacional del Ambiente? organizado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario. Título de la presentación: ?Sitio Ramsar Humedal Laguna Melincué?. Realizado en la Facultad de Ciencias Agrarias (Zavalla), el día 5 de Junio de 2017. Resolución C.D. N°313/17.. 01/05/201701/05/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PIOLI, ROSANNA NORA , Integrante de equipo , Divulgación de Investigación. Feldman SR; Pioli RN; Lewis JP. 2017. Characterization of sexual propagules of *Spartina argentinensis* Parodi. (Caracterización de los propágulos de origen sexual de *Spartina argentinensis* Parodi.) <http://desarrollo.rehip.unr.edu.ar/xmlui/handle/2133/7164>. 01/09/201701/11/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

LOPEZ ANIDO, FERNANDO SEBASTIAN , Co-autor , EL CULTIVO DE LA ALCACHOFA EN ARGENTINA. EL CULTIVO DE LA ALCACHOFA EN ARGENTINA. Info Espárrago & Alcachofa 6-20. <http://publicaciones.poscosecha.com/es/home/315-el-cultivo-de-la-alcachofa-en-argentina.html>. 01/01/201701/01/2017 , Tipo Destinatario: Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CRAVERO, VANINA PAMELA , Integrante de equipo , El cultivo de la alcachofa en Argentina. Publicación de difusión. Info Espárrago & Alcachofa 2017. <http://publicaciones.poscosecha.com/es/home/315-el-cultivo-de-la-alcachofa-en-argentina.html>. 01/02/201701/02/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ESPOTURNO, MARINA ELIANA , entrevistada , Espacio del Libro Abierto. Invitada a un programa de radio de la Biblioteca Popular "Dr. Hermes Desio" de la localidad de Corral de Bustos (provincia de Córdoba) para hablar sobre las incumbencias de la antropología como disciplina, y más específicamente sobre mi proyecto de investigación vinculado a la producción agropecuaria y la problemática ambiental en localidades de la región pampeana. 01/01/201701/01/2017 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PRATTA, GUILLERMO RAÚL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Explorando los usos de la biodiversidad en tomate, banana y maíz.. Charla en la Muestra "Nuevas Miradas se Antiguos Objetos", organizada por la Escuela Superior de Comercio de Rosario, dependiente de la UNR, en el ECU (Espacio Cultural Universitario).. 01/06/201701/06/2017 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ABDALA ALONSO, LUCAS JORGE , Integrante de equipo , Fecha de siembra y calidad de grano para molienda seca. El objetivo del presente estudio fue evaluar las consecuencias de atrasar la fecha de siembra de septiembre-octubre a diciembre sobre el rendimiento y la calidad de grano para molienda seca en maíz.. 01/12/201701/12/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ZAYAS, ALDANA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , II Jornadas de mejoramiento vegetal del Instituto Superior de Tecnología Médica. Jornada de divulgación y comunicación de los programas de mejoramiento actuales de la Facultad de Ciencias Agrarias UNR. Explicando particularmente los avances en mi proyecto de tesis doctoral a alumnos de la carrera de Técnico Superior en Genética del ISTM.. 01/10/201701/10/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

LARRAN, ALVARO SANTIAGO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , II Semana de Visibilidad y Transferencia Internacional. Presentación de la experiencia internacional (formato de póster) en las "Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM 2014" durante la II Semana de Visibilidad y Transferencia Internacional organizada por la Secretaría de Relaciones Internacionales de la UNR. Rosario, 21-23 nov., 2017. 01/11/201701/11/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ARCE, DEBORA PAMELA;RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN;BULACIO, PILAR ESTELA , , III Jornadas de BIOinformática en FRSN-UTN. Las jornadas tienen como principal objetivo proporcionar un marco adecuado para la difusión de diversas áreas de la Bioinformática, abordadas por grupos que trabajan en conjunto con el Grupo de Análisis, Desarrollos e Investigaciones Biomédicas (GADIB) de nuestra Facultad.. 01/11/201701/11/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PESSINO, SILVINA CLAUDIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , investigación en apomixis y la producción de semillas de especies forrajeras apomícticas. Entrevista para el programa de televisión Tiempo de Campo, Canal 5, Rosario, emitido el 24 de Febrero de 2017.. 01/02/201701/02/2017 , Tipo Destinatario: Público en general. 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

PRATTA, GUILLERMO RAÚL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Las Jerarquías Biológicas. Charla brindada a los alumnos de 7º Grado de la Escuela Particular Autorizada "San Patricio", de la ciudad de Rosario.. 01/06/2017/01/06/2017 , Tipo Destinatario: 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

LARRAN, ALVARO SANTIAGO;STIVAL, CINTIA ESTEFANÍA;BARÓ GRAF, CAROLINA;STIVAL, CINTIA ESTEFANÍA , Co-organizador o co-coordinador , Los científicos vuelven a la escuela. Programa impulsado por CONICET-Rosario en donde investigadores, becarios y personal de apoyo visitan escuelas primarias y secundarias de la ciudad y su región para desarrollar una clase junto a los alumnos. Los contenidos de la clase son acordados con el docente a cargo del curso y afines al tema sobre el que trabaja el investigador.Sus objetivos son:? Incentivar la enseñanza de la ciencia en las escuelas y la utilización de los recursos asociados con que estas cuentan.? Acercar la figura del investigador a los estudiantes y docentes.? Dar a conocer las actividades de investigación que el CONICET desarrolla en Rosario.Integrantes: Baró Graf, Carolina Heckel, Sofía Larran, Álvaro Stival V., Cintia Escuela: 798 Vicente A. de Echevarría - Ovidio Lagos 5809, Rosario (2000).Año lectivo: nivel primario (5to y 6to año)Desarrollo de actividades teórico-prácticas: 1) Introducción al estudio de los seres vivos - - Observación al microscopio óptico de distintas muestras (elodea, peeling e cebolla, cortes histológicos, etc).- Observación macroscópica de colonias de microorganismos.2) Biomoléculas que componen a los seres vivos.- Determinación de la presencia de proteínas, lípidos y azúcares en distintas muestras, mediante ensayos específicos.. 01/06/2017/01/06/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

OCHOGAVÍA, ANA CLAUDIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Los Científicos Vuelven a la Escuela 2017. Se desarrolló una jornada de divulgación científica en el Colegio Superior E.E.S.O.P.I. N°8063 "Secundario de Zavalla"- Zavalla- Santa Fe. Se trabajó con alumnos de 4to año de la formación en Ciencias Naturales. La actividad fue organizada por el Centro Científico Tecnológico Rosario. El título de la actividad fue: "La ciencia en la Facultad de Ciencias Agrarias-UNR-Zavalla". Se describieron principalmente las líneas de investigación que están en curso en la institución.. 01/09/2017/01/09/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ABDALA ALONSO, LUCAS JORGE , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Manejo de maíz flint. Disertación en el congreso de AAPRESID. Como impactan las distintas practicas de manejo sobre el rendimiento y la calidad de grano para molienda seca en maíz.. 01/08/2017/01/08/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. 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

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

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



10620180100275CO

MORESCO LIRUSSO, MARÍA FLORENCIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Presentación oral de trabajo publicado en revista. Exposición oral del trabajo "Mejoramiento genético para incrementar la retención de semillas en Panicum coloratum var. makarikariense Goossens". 01/07/201701/07/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , SIMPOSIO GENÓMICA FUNCIONAL DE PLANTAS. Participación como expositor en el Simposio de Genómica Funcional de Plantas. Mayo 17 - 19, Bolsa de Comercio de Rosario, Rosario, Argentina.. 01/05/201701/05/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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

CABODEVILA, VICTORIA GUADALUPE;PRATTA, GUILLERMO RAÚL , , Tomates para los sistemas santafesinos de producción hortícola. Charla para productores rurales a cargo de la Ing. Agr. Victoria G. Cabodevila y el Dr. Vladimir Cambiaso, en la muestra Agroactiva 2017 (Armstrong, Santa Fe).. 01/06/201701/06/2017 , Tipo Destinatario: Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PERUZZO, ALEJANDRA MARÍA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , XI Jornada de Ciencia y Tecnología. Divulgación de la Producción Científica y Tecnológica de la UNR. Peruzzo, A.M.; Hernández, F.E.; Lopez Achaval, P.; Pratta, G.R.; Cairo, C.; Gosparini, C.; Ploper, L.D.; Pioli, R.N. Avances y logros en la búsqueda de resistencia a la cancrrosis del tallo de soja causado por Diaporthe phaseolorum var. caulivora.. 01/10/201701/10/2017 , 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

ALBANESI, ROXANA PATRICIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , XIV Jornada Agrícola Ganadera. - Disertante en la XIV Jornada Agrícola-Ganadera de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario "La Buena Práctica de Hacer". 01/10/201701/10/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, 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 , 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

BRECCIA, GABRIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , ¿Qué es la ciencia?. Charla y debate con alumnos de dos divisiones de 5to año de la Escuela Particular Incorporada Nro 1131 José Razetto de la localidad de Cañada de Gómez (provincia de Santa Fe). 01/11/201701/11/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL

Total: 4

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 concentración de proteína en soja.. Participación de la reunión de la Comisión de Agricultura de AACREA (Asociación Argentina de Consorcios Regionales de Experimentación Agrícola). Presentación de resultados relacionados a calidad de soja. Autores: L. Bosaz, J.A. Gerde, L. Borrás, J.L. Rotundo.. 01/11/201701/11/2017 , Tipo Destinatario: Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores. 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



10620180100275CO

públicos, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Otra (especificar), INTA

GOSPARINI, CARLOS OMAR , Extensionista individual , Proyecto de Vinculación Asistencia y Extensión desde los municipios (Res CD 131/2015). Participación en el Proyecto de Vinculación Asistencia y Extensión desde los municipios, mediante una charla sobre la problemática del uso y conservación de semillas con fines productivos.. 01/01/201601/12/2017 , Tipo Destinatario: Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 5

HERNÁNDEZ, FACUNDO EZEQUIEL , Integrante de equipo , Diagnóstico de patologías vegetales. PIOLI, R.N.; PERUZZO, A.; HERNANDEZ, F.E.Determinación e identificación del/los agente/s causal/es de patologías fúngicas y bacterianas asociadas a semillas y otros tejidos vegetales (raíces, tallos-follajes, flores y frutos) de diferentes especies cultivables y arbóreas nativas.Aplicar métodos de aislamiento en medios de cultivos e incubación. Las actividades se desarrollaron en el marco del Servicio de Evaluación de estrategias de control sobre Enfermedades (Res.CD 070/03) y como Colaborador Responsable en el Servicio de la ASignatura Clínica de Plantas. Período: 2013 y 2017.. 01/01/201301/07/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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 moqoit 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 moqoit, 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

PIOLI, ROSANNA NORA , Integrante de equipo , Miembro SubComité de Residuos Ministerio Ambiente Santa Fe. Análisis del marco jurídico actualizado y particularmente la evaluación de parámetros cuantitativos de carga microbiana en muestras de diferentes tipos y origen de residuos. Evaluación de prácticas orientadas a lograr los umbrales de tolerancia admitidos internacionalmente.. 01/04/201601/12/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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

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:



10620180100275CO

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:

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 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 INTA y Facultad Ciencias Agrarias UNR. Mejoramiento de los cultivos de arveja, tanto de color de cotiledón verde como amarillo, y lenteja, tanto de color de cotiledón rojo como amarillo, en cuanto a rendimiento y calidad de grano.. 01/06/201601/06/2018 , 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:

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:

ALMIRON, PAULA , Integrante de equipo , Proyecto de Extensión Universitaria: "De las Aulas al Laboratorio: Un camino de enseñanza y aprendizaje". Charlas interactivas con docentes de Escuelas primarias y secundarias. Confección de material de laboratorio necesario para realizar trabajos prácticos en las aulas.. 01/12/201601/12/2017 , 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:

FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO

Total: 98

PROYECTOS DE I+D

Total: 88

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

Tipo de proyecto: **Vinculación tecnológica**

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**



10620180100275CO

principalmente a la adquisición de semillas y fertilizantes. El presente proyecto pretende determinar el potencial que presenta el cardo para ser destinado a la obtención de biocombustibles bajo distintas condiciones agro-climáticas.

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **15.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2018**

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

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

Nombre del director: **MICAELA MANCINI**

Nombre del codirector: **Cravero Vanina**

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

Palabras clave: **Cardo; Biocombustibles; Periurbano**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Biocombustibles**

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

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

Código de identificación:

Título: **Agricultura sustentable en ecosistemas de la región chaco-pampeana**

Descripción: **El objetivo general de la presente Idea Proyecto es contribuir a la producción sustentable de alimentos y otros productos agrícolas en los agroecosistemas chacopampeanos mediante la generación de conocimiento científico y tecnológico y su transferencia a la comunidad. Se adoptarán estrategias interdisciplinarias para elabore de los problemas actuales de los sistemas productivos chaco-pampeanos y su entorno. Se trabajará para aportar innovaciones tecnológicas relacionadas con la conservación de los recursos naturales, la optimización de los sistemas de producción, el desarrollo de nuevos productos agropecuarios y la transferencia de tecnología al medio social y productivo.**

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **600.000,00**

Fecha desde: **12/2016**

hasta: **12/2019**

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

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

TECNICAS (CONICET)

Nombre del director: **Juan Pablo Ortíz**

Nombre del codirector: **Darién Prado**

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

Palabras clave: **PAMPA HUMEDA; AGROECOSISTEMA; SOJA; MAIZ**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Agricultura sustentable**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **22920160100043-CO**

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

Descripción: **Director Subsidio CONICET P-UE 2016, Código 22920160100043-CO. Titular: D.E. Prado. Título: Agricultura Sustentable en Ecosistemas de la Región Chaco-Pampeana. Res. Directorio N° /AGO/2016. Monto acordado: \$5.000.000. RESUMEN: El objetivo general del presente Proyecto es contribuir a la producción sustentable de alimentos y otros productos agrícolas en los agroecosistemas chaco-pampeanos mediante la generación de conocimiento científico y tecnológico y su transferencia a la comunidad. Se adoptarán estrategias interdisciplinarias para el abordaje de los problemas actuales de los sistemas productivos chaco-pampeanos y su entorno. Se trabajará para aportar innovaciones tecnológicas relacionadas con la conservación de los recursos naturales, la optimización de los sistemas de producción, el desarrollo de nuevos productos agropecuarios y la transferencia de tecnología al medio social y productivo.**

RESUMEN: El objetivo general del presente Proyecto es contribuir a la producción sustentable de alimentos y otros productos agrícolas en los agroecosistemas chaco-pampeanos mediante la generación de conocimiento científico y tecnológico y su transferencia a la comunidad. Se adoptarán estrategias interdisciplinarias para el abordaje de los problemas actuales de los sistemas productivos chaco-pampeanos y su entorno. Se trabajará para aportar innovaciones tecnológicas relacionadas con la conservación de los recursos naturales, la optimización de los sistemas de producción, el desarrollo de nuevos productos agropecuarios y la transferencia de tecnología al medio social y productivo.

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **5.000.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2021**

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

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

TECNICAS (CONICET)

Nombre del director: **DARIEN EROS PRADO**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **Pampa Húmeda; Chaco Húmedo; Sustentabilidad**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **AGRICULTURA SUSTENTABLE**



10620180100275CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Ambiente, trabajo y ejercicio de la interculturalidad junto a comunidades Qom y Mocoit del sur de la Provincia de Santa Fe**

Descripción: **Este programa está integrado por tres facultades de la UNR: Ciencias Agrarias; Ciencia Política y RR.II.; Ciencias Económicas y Estadísticas. La interacción con representantes de pueblos originarios se origina como consecuencia del proyecto de investigación que desarrollo para el CONICET. Los pueblos quom y moqoit 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.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **40.000,00**

Fecha desde: **11/2015**

hasta: **12/2017**

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

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

Nombre del director: **JOSE LUIS VESPRINI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2015** fin: **12/2017**

Palabras clave: **INTERCULTURALIDAD; QUOM; MOQOIT; PUEBLOS ORIGINARIOS**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Pueblos orginarios**

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

Tipo de proyecto: **Biotechnológico**

Código de identificación: **Biotechnológicos2016 (N° de Resolución 1349)**

Título: **Análisis funcional de genes candidatos del desarrollo del endospermo en paspalum notatum por silenciamiento genético.**

Descripción: **La apomixis es un tipo de reproducción asexual a través de semillas que solo está presente en algunas especies de interés agronómico. Es por ello que la transferencia de la apomixis a los cultivos de importancia mundial produciría un enorme impacto en la agricultura. Aunque varios estudios han buscado genes involucrados en el carácter apomixis perse, pocos se han realizado en busca de entender el desarrollo del endospermo, lo cual es crucial en la perspectiva de incorporar el carácter apomixis a especies de interés agronómico. Esto se relaciona con la hipótesis del número de balance endospermico (NBE), la cual postula que se debe mantener en una relación 2:1 (genoma materno: genoma paterno) para el normal desarrollo del endospermo y de la semilla. Aunque en razas de P. notatum, apomícticas y pseudógamas, el desarrollo del endospermo ocurre normalmente en una relación distinta a 2:1 (m:p). Nuestro grupo de trabajo ha obtenido fragmentos secuenciados y clasificados funcionalmente a partir del ARNm extraído a las 3hs y 24hs luego de ocurrida la fecundación del óvulo de P. notatum. A partir de ello, se seleccionaron fragmentos en base a su presencia en cruzamientos sexuales NBE 2:1 y en cruzamientos de plantas apomícticas NBE insensibles. Los fragmentos seleccionados serán introducidos en el genoma de A. thaliana con un constructo que disparará el silenciamiento génico post-transcripcional (hpARN), permitiendo el análisis funcional de los genes silenciados.**

Campo aplicación: **Agropecuario**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **08/2016**

hasta: **08/2017**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS AGRARIAS DE ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA DE LA PROVINCIA DE SANTA FE (MINCTIP - PROV SANTA FE) ; PROVINCIA DE SANTA FE

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

Nombre del director: **POZZI, FLORENCIA ILEANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2016** fin: **08/2017**

Palabras clave: **Arabidopsis thaliana; Genes candidatos; Paspalum notatum; Silenciamiento génico**

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

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

Especialidad: **Silenciamiento Génico**



10620180100275CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **ANÁLISIS DEL IMPACTO DEL GLIFOSATO SOBRE COMUNIDADES MICROBIANAS EN SUELO RIZOSFÉRICO Y NO RIZOSFÉRICO MEDIANTE UN ENFOQUE FISIOLÓGICO Y MOLECULAR**

Descripción: **El glifosato es el herbicida más utilizado en el mundo, asociado a sistemas agro-tecnológicos como siembra directa (SD), cultivos transgénicos resistentes a glifosato (GR) y cultivos de cobertura (CC). Las consecuencias ambientales de un uso tan intensivo no están claramente dilucidadas, particularmente en lo que respecta a potenciales efectos colaterales sobre organismos no blanco. Los factores que afectan el mantenimiento de los procesos biológicos edáficos tienen implicancia directa en la sustentabilidad funcional de los suelos. Numerosos estudios han considerado los efectos de aplicaciones únicas de glifosato sobre comunidades microbianas del suelo. Hay menos información relacionada al impacto de aplicaciones acumulativas de glifosato, común en la práctica a campo debido a la incidencia creciente de malezas resistentes, y tampoco está dilucidado el comportamiento de los aditivos utilizados en las formulaciones comerciales, que se reconocen como más tóxicos que el ingrediente activo. El glifosato inhibe una enzima clave en la síntesis de aminoácidos aromáticos, presente tanto en plantas como en bacterias. El modo de acción estaría también relacionado con el secuestro de C necesario para otras vías biosintéticas, por lo que podría afectar también la síntesis de compuestos importantes que derivan de ellos, como ciertos antibióticos naturales importantes en la regulación homeostática de la microbiota del suelo. El trans-cinamato, por ejemplo, proviene de la desaminación de la fenilalanina y es un precursor de ciertos antibióticos naturales a través de reacciones catalizadas por policétido sintasas de tipo II. Por otra parte, son escasos los trabajos que investiguen qué sucede con la microbiota de la rizosfera de CC luego de su desecación química con glifosato, las implicancias ecológicas y para el cultivo posterior. Por ende, es necesario investigar la relación existente entre la aplicación foliar de glifosato en CC y las comunidades microbianas de la rizosfera y suelo circundante, ya que la alteración en la composición de exudados radicales y el herbicida mismo exudado y/o acumulado en las raíces senescentes del CC desecado puede tener impactos marcados sobre estas comunidades y las funciones ecológicas asociadas a ellas. Resultados previos que hemos obtenidos sugieren la conveniencia de analizar bioindicadores más específicos (grupos funcionales específicos) relacionados con procesos de relevancia ecológica. Por tanto, en este proyecto se plantea evaluar la diversidad funcional y estructural microbiana y la ocurrencia de cambios en respuesta al uso continuado de glifosato, en suelo desnudo y suelo de la rizosfera, 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 evaluar la sustentabilidad ambiental del uso de glifosato.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **5.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2017**

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

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

Nombre del director: **Elena Gómez**

Nombre del codirector: **Zabaloy María Celina**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2017**

Palabras clave: **GLIFOSATO; MICROBIOTA SUELO; ACTINOBACTERIAS; MICORRIZAS ARBUSCULARES**

Area del conocimiento: **Micología**

Sub-área del conocimiento: **Micología**

Especialidad: **MICROBIOTA DEL SUELO**

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**



10620180100275CO

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**

Institución/es: **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: **LUCAS BORRAS**

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**

Área 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 2016. Titular: D.E. Prado. Título: AGR289 Biogeografía, Ecología y Florística de la Vegetación del Dominio Chaqueño Húmedo. Res. Rector 4710/2017 (18/DIC/17). Monto acordado: \$9.000,00=.**

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

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **9.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2019**

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: **01/2016** fin: **12/2019**

Palabras clave: **Chaco; Flora; Vegetación**

Área 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 aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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 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**



10620180100275CO

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: **Director**

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:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2017** fin: **03/2020**

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

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Manejo de cultivos**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT 2013-1010**

Título: **Caracterización de los mecanismos de resistencia a herbicidas inhibidores de la enzima acetohidroxiácido sintasa (AHAS) y estudios de expresión de genes ahas en girasol**

Descripción: **De acuerdo a estudios de herencia realizados en la especie girasol la fuente de resistencia a imidazolinonas encontrada en Kansas está controlada por dos loci: un gen principal con acción semidominante (Imr1) y un segundo locus (Imr2) de ?efecto modificador? que contribuye a la resistencia. Estudios posteriores demostraron que Imr1 se corresponde con una mutación en el codón 205 del locus ahas1 de esta especie (sustitución de alanina por valina). No obstante, se desconoce el mecanismo de resistencia que está relacionado con el segundo locus. Se postula que podría corresponder a determinantes genéticos adicionales involucrados en la eficiencia de metabolismo y detoxificación del herbicida. Por otra parte en el genoma del girasol existen otros dos parálogos de del gen ahas1 denominados ahas2 y ahas3. El presente grupo ha iniciado esta línea de trabajo en el año 2004 contribuyendo a la caracterización fenotípica y bioquímica de esta fuente de resistencia y al desarrollo de pruebas diagnóstico para la identificación de plantas resistentes. Continuando con esta línea de trabajo se pretende ahora ampliar el conocimiento en lo que respecta a la acción del segundo locus por lo que en el presente proyecto se propone identificar y caracterizar mecanismos no relacionados a sitio de acción implicados en la resistencia a herbicidas inhibidores de la enzima AHAS en esta especie. A su vez se estudiará el patrón de expresión de los transcritos de la familia multigénica ahas considerando distintos tejidos y estadios de desarrollo, y se abordará la primera aproximación para la detección e identificación de las isoformas de proteínas AHAS. Todos estos estudios contribuirán a ampliar la frontera del conocimiento en lo que respecta a mecanismos de resistencia a herbicidas y regulación y expresión de los genes involucrados.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Oleaginosos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **343.304,00**

Fecha desde: **10/2014**

hasta: **12/2017**

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: **NESTARES, GRACIELA MARÍA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Helianthus annuus L.; resistencia a herbicidas; genes ahas; actividad AHAS**

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**



10620180100275CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **AGR281**

Título: **Caracterización 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: **Producción vegetal-Cereales**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00**

Fecha desde: **01/2016** hasta: **12/2019**

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

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

Nombre del director: **NESTARES, GRACIELA MARÍA**

Nombre del codirector: **BRECCIA, GABRIELA**

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

Palabras clave: **Trigo; imidazolinonas; bioensayos**

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 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 polimórficas y establecer las regiones genómicas afectadas por las eventuales variantes detectadas.**

Campo aplicación: **Producción 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 TECNICAS (CONICET) UNIVERSIDAD NACIONAL DE FORMOSA (UNF)**

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

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**

Área 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 de 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**



10620180100275CO

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\$. El poroto para chaucha se siembra en cinturones horticolas 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 seco 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 (2009-12) 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**



10620180100275CO

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 aplicada**
Tipo de proyecto: **Proyecto Nacional Específico**
Código de identificación:
Título: **Desarrollo de bases tecnológicas para el aumento de la competitividad con sostenibilidad de las Legumbres en Argentina.**
Descripción: **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 exportación; contar con tecnologías innovativas en los territorios para el manejo sustentable del cultivo y control integrado de las principales enfermedades y/o plagas limitantes; contar con protocolos para estos cultivos; capacitar y difundir en los territorios las tecnologías desarrolladas; todo lo cual contribuirá al mejoramiento del sector nacional de las legumbres y a los objetivos institucionales de competitividad, sostenibilidad y equidad social.**
Campo aplicación: **Varios campos** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **2.000.000,00** Fecha desde: **06/2013** hasta: **06/2019**
Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **María Elisa Maggio**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **CALIDAD; TECNOLOGÍAS; FITOMEJORAMIENTO; LEGUMBRES**
Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**
Especialidad: **Mejoramiento de legumbres**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **ANR 1100 0186/13**
Título: **Desarrollo de un evento transgénico de resistencia a múltiples herbicidas inhibidores de ALS para soja**
Descripción: **Se prevé la introducción de un gen que confiere resistencia a múltiples herbicidas inhibidores de la ALS en germoplasma elite de soja.**
Campo aplicación: **Proteccion agropecuaria-Varios** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **1.067.780,00** Fecha desde: **02/2015** hasta: **08/2017**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**
COOP. PROV. SERVICIOS AGRICOLAS "CRIADERO SANTA ROSA" L Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**

Nombre del director: **HUGO RAÚL PERMINGEAT**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2015** fin:
Palabras clave: **SOJA TRANSGÉNICA; RESISTENCIA A HERBICIDAS; ALS**
Area del conocimiento: **Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria**
Sub-área del conocimiento: **Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria**
Especialidad: **protección vegetal por agrobiotecnología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **Doctores en Universidades para Transferencia Tecnológica D‐TEC 2013**
Código de identificación: **PROYECTO D-TEC 0001/2013**
Título: **DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA AGROTECNOLÓGICA BIOMOLECULAR**
Descripción: **El proyecto tiene como objetivo general poner en funcionamiento una plataforma agrotecnológica biomolecular para hacer frente a demandas del sector público y privado. En particular, se persigue: a) Disponer de un esquema protocolizado y sistematizado para confirmar la aparición de malezas resistentes a herbicidas, dilucidando los mecanismos bioquímicos y moleculares involucrados en las resistencias (Anexos 5-a y -b) b) Afianzar la capacidad**



10620180100275CO

de clonar genes responsables de las resistencias a herbicidas y otros genes de interés para la agroindustria (empresas de semillas, de biocombustibles, etc.), c) Disponer de un sistema protocolizado y estándar para desarrollar pruebas de conceptos con los genes clonados en plantas modelo (Anexo 6), d) Consolidar la capacidad de desarrollar eventos de transformación genética de cultivos con genes de interés agronómico (Anexo 6), e) Prestar servicios de extracción de ADN, genotipificación por medio de marcadores moleculares y localización de genes de interés, f) Prestar servicios de asesoramiento y capacitación sobre técnicas moleculares aplicadas al mejoramiento genético de los cultivos. Se espera que la puesta en marcha de la plataforma agrotecnológica biomolecular resulte en una satisfacción de las demandas recibidas (hoy desarrolladas de manera discontinua) para la ejecución de los servicios mencionados de manera sistematizada. Concretamente, se espera que empresas de semillas puedan desarrollar innovaciones tecnológicas en el área de la biotecnología de plantas como consecuencia de la ejecución de las propuestas de este proyecto, que los eventuales genes clonados puedan utilizarse en nuevos desarrollos de eventos transgénicos, en la promoción del uso de biocombustibles (plantas piloto y de proceso), en servicios asociados al fitomejoramiento por marcadores moleculares (sea mediante la extracción de ADN o por la aplicación de marcadores) y en la capacitación calificada a empresas que decidan iniciar experiencias en el uso de la biotecnología en sus instalaciones. Se espera además, que los servicios ofrecidos por la plataforma puedan ser la base para generar nuevas empresas de base tecnológica en el área agropecuaria, aprovechando el apoyo, la asistencia y la financiación ofrecida por el Ministerio de CyT. Es importante mencionar que todas estas actividades se fueron desarrollando de manera discontinua en la Unidad Académica. Cabe también destacar que la Unidad Académica está organizando el dictado de una Carrera de Especialización en Biotecnología Agrícola conjuntamente con la Facultad de Agronomía de la UBA, destinada a la formación concreta e intensiva de profesionales de empresas que puedan trabajar con eventos transgénicos (aspectos técnicos y regulatorios). Esto facilitará la difusión de las actividades que se prestarían con esta plataforma y sumarían demandas sobre las ofertas que este proyecto realiza (en particular para empresas PYMES). Nuestra institución se verá beneficiada con estas actividades de transferencia de forma múltiple, a través de la formación de RRHH, avance científico y fortaleciendo la vinculación con el sector socio-productivo. Finalmente, el proyecto contribuiría a producir en forma sustentable más y mejores alimentos y materias primas para el desarrollo de biocombustibles, lo que beneficiaría a toda la sociedad.

Campo aplicación: **Producción vegetal** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **1.982.216,00** Fecha desde: **03/2014** hasta: **03/2017**
 Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

Nombre del director: **Hugo Raúl Permingeat**
 Nombre del codirector: **ORTIZ JUAN PABLO AMELIO**
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
 Palabras clave: **AGROBIOTECNOLOGÍA; MEJORAMIENTO GENÉTICO; TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA; BIOLOGÍA MOLECULAR**
 Área del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**
 Sub-área del conocimiento: **Ciencias de las Plantas, Botánica**
 Especialidad: **AGROBIOTECNOLOGÍA**

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 básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Detección de QTLs ligados a la producción de biomasa y aceite en Cynara cardunculus L**

Descripción: **La especie C. cardunculus L., puede ser utilizada con fines energéticos ya sea a través de la utilización de su biomasa (biocombustibles sólidos) como del aceite (biodiesel), el cual presenta también características adecuadas para consumo humano. Tanto la cantidad como la calidad de la biomasa y el aceite producidos por cualquier especie son caracteres que varían según las condiciones ambientales y estas variaciones están asociadas a cambios en la expresión de otros caracteres morfofisiológicos. Considerando la dificultad y los altos costos que insumen las técnicas de evaluación de la composición y calidad, especialmente del aceite de C. cardunculus L., es importante contar con caracteres fenotípicos de más fácil medición que se encuentren estrechamente correlacionados con estas características como así también QTLs, que permitan el desarrollo de técnicas de selección indirecta. En el presente proyecto se plantea como objetivo general determinar correlaciones entre la cantidad y calidad de la biomasa y aceite producidos por Cynara cardunculus L. con caracteres morfofisiológicos y características ambientales así como también establecer un marco genético que permita la identificación y localización de genes que controlan dichos caracteres. Se espera que la saturación del mapa genético consenso previamente desarrollado para la especie permita la localización de QTLs ligados a estas características. Debido a que las condiciones ambientales condicionan la expresión de los caracteres de tipo, la estimación de la posición y los efectos de los QTLs serán evaluados a través de diferentes ambientes. Una vez detectados los QTLs y comprobada su estabilidad, se espera que la utilización de los mismos facilite la selección asistida por marcadores moleculares.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **200.000,00** Fecha desde: **10/2013** hasta: **09/2017**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**

Nombre del director: **VANINA PAMELA CRAVERO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Alcaucil; Cardo; Bioenergética; Mapa de ligamiento; Selección indirecta**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad:

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**



10620180100275CO

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: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **30.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **01/2019**

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: **01/2016** fin: **01/2019**

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 aplicada**

Tipo de proyecto: **Interdisciplinario de Investigación y Desarrollo**

Código de identificación: **PID.AGR287- Marco Proy. Institucional IICAR (2016)**

Título: **Diversidad de Recursos Fungicos: Asociaciones, potenciales bioindicadores y otros roles bio-ecológicos**

Descripción: **El Proyecto Institucional IICAR tiene como objetivo general poder contribuir a la producción sustentable de alimentos y otros productos agrícolas en los agroecosistemas chaco-pampeanos mediante la generación de conocimiento científico y tecnológico y su transferencia a la comunidad. Está ORGANIZADO EN 3 eJES: 1) Biodiversidad, 2) Producción veg.-Mejoramiento y 3) Extensión-Divulgación científica. La línea contemplada en el PID.AGR-287 contribuye directamente a este objetivo en el marco del eje referido a la preservación de la biodiversidad y recursos genéticos microbianos fúngicos. Aportando conocimiento sobre metodología específicas y avanzando en resultados referidos a interacciones simbióticas fúngicas con micro-autótrofos(líquenes) o macro autótrofos (micorrizas). Permitiendo, de esta manera, permitiendo reconocer el valor ecológico de estos niveles de organización dentro de los eco-agro-sistemas pampeanos. PID.AGR-287: Diversidad de Recursos Fungicos: asociaciones, potenciales bioindicadores y otros roles bio-ecológicos.**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal-Prevencion**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **130.000,00**

Fecha desde: **06/2016**

hasta: **12/2017**

Institución/es: **ESCUELA DE GRADUADOS**

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

Nombre del director: **Rosanna Nora Pioli**

Nombre del codirector: **Susana Feldman**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2016** fin: **12/2017**

Palabras clave: **BIODIVERSIDAD; ASOCIACIONES MICROBIANAS-PLANTAS; BIONDICADORES; ROL BIOECOLOGICO**

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

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

Especialidad: **Biología, Criptogámica, Fitopatología**

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

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: **Los metales o elementos potencialmente tóxicos (EPT) son contaminantes habituales en zonas industrializadas y su acumulación en el suelo incide negativamente en los ecosistemas y en la salud de las poblaciones cercanas. El cromo (Cr) es utilizado en varios procesos industriales, como el curtido de cueros. Existe en el suelo en dos estados de oxidación: Cr(III) y Cr(VI). El Cr(III) tiene baja disponibilidad y es beneficioso para la nutrición humana; el Cr(VI) es altamente disponible y es un carcinogénico de clase A. Una vez depositado en el suelo, parte del Cr(III) se oxida a Cr(VI). La proporción de Cr(III) que se oxida depende de las características particulares de cada suelo y del estado de acomplejamiento del Cr(III). La fitorremediación (biorremediación a través de plantas) ofrece soluciones sustentables a largo plazo para reducir los EPT acumulados en suelos y/o reducir la nueva acumulación de EPT. Las plantas tienen la capacidad de detoxificar el suelo acumulando los EPT en sus tejidos (fitoextracción) o favoreciendo la unión de los EPT a componentes del suelo (estabilización). La fitorremediación puede constituirse en una estrategia de mayor eficiencia al incorporar hongos micorrícicos arbusculares (HMA). Los HMA crecen en simbiosis con la raíz de su planta hospedadora extendiendo la red de hifas. De esta manera, las plantas con HMA tiene la potencialidad de aumentar la superficie de contacto y por lo tanto de mejorar los procesos de extracción y/o estabilización (micorrizoestabilización) de EPT en la planta hospedadora. Para lograr maximizar los efectos de la fitorremediación es necesario escoger cuidadosamente la combinación de HMA-planta-EPT, teniendo en cuenta las especies de HMA y plantas adaptadas en los suelos contaminados. El objetivo del presente proyecto es estudiar el efecto biorremediador de los HMA presentes en suelos contaminados con Cr(VI). Para ello se realizará una caracterización morfológica y molecular de las especies de HMA en suelos con altas concentraciones de Cr. Se estudiará la distribución de Cr total, Cr(III) y Cr(VI) en la rizósfera y la acumulación de Cr en las plantas nativas. A partir de estos resultados se seleccionarán los ecotipos de HMA-planta**



10620180100275CO

nativa con mayor potencialidad fitorremediadora y se realizarán ensayos de tolerancia a Cr para evaluar el efecto del agregado de HMA nativas en los procesos de fitoextracción y micorrizoestabilización.

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **10.000,00**

Fecha desde: **01/2014**

hasta: **12/2017**

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: **Elena Gomez**

Nombre del codirector: **Pablo Cornejo Rivas**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2014** fin: **12/2015**

Palabras clave: **ELEMENTOS POTENCIALMENTE TOXICOS; CROMO; BIORREMEDIACION; HONGOS MICORRICICOS ARBUSCULARES**

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: **Efectos citoplasmáticos sobre caracteres de calidad del fruto en tomate.**

Descripción: **El tomate es un fruto de importancia económica y nutricional. Su producción se basa en el cultivo de semillas híbridas y variedades mejoradas que se obtienen mediante cruzamientos entre distintos genotipos. Los frutos de cruzamientos recíprocos de tomate aunque son genéticamente idénticos manifiestan diferencias en el fenotipo y en los patrones de metilación del DNA del fruto. La metilación del DNA es uno de los mecanismos que participa en la regulación de la expresión génica durante el desarrollo del fruto. Con el objetivo de determinar la ocurrencia del efecto de origen parental en tres cruzamientos recíprocos se evaluarán los caracteres fenotípicos del fruto que muestran diferencias, los patrones de metilación diferencial (mediante MSAP) y evaluación morfológica de caracteres cuantitativos del fruto. Estudiar en qué se distinguen los frutos de cruzamientos dependiendo del progenitor que cumpla el rol femenino y masculino ayudará a comprender los mecanismos por los que se producen estas diferencias, brindará información para indicar cuál es el mejor progenitor femenino y masculino para obtener semillas híbridas y además presenta el potencial para proponer nuevas estrategias de mejoramiento que brindarán mejor desempeño y nuevas características en las variedades mejoradas.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **14.000,00**

Fecha desde: **03/2015**

hasta: **03/2018**

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

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

Nombre del director: **Gustavo Rodríguez**

Nombre del codirector: **Javier Pereira da Costa**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Efectos citoplasmáticos; Cruzamientos recíprocos**

Area del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

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

Especialidad: **Mejoramiento genético**

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 introgradadas 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**



10620180100275CO

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 transcritos 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:

Moneda: **Pesos**

Monto: **16.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2019**

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

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

Nombre del director: **Liliana Picardi**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Solanum spp ; Helianthus annuus ; 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 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 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; VARIANCIAS GENÉTICAS; SELECCIÓN**



10620180100275CO

Area del conocimiento: **Agricultura**
Sub-área del conocimiento: **Agricultura**
Especialidad: **FITOTECNIA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **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 alimentobalanceado 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 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 usos 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: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **494.000,00**

Fecha desde: **06/2014**

hasta: **06/2017**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; 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: **JOSÉ LUIS ROTUNDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2014** fin: **06/2017**

Palabras clave: **Soja; Proteína; Valor agregado; Ecofisiología**

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: **Ecofisiología de cultivos**

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**



10620180100275CO

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**
 Área 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: **AGR280**
 Título: **Estudio de la Interacción planta hongo endofito en especies forrajeras de metabolismo C3 y C4**
 Descripción: **Estudio de la Interacción planta hongo endofito en especies forrajeras de metabolismo C3 y C4**
 Campo aplicación: **AGRONOMIA Y DASONOMIA- FITOLOGIA** Función desempeñada: **Becario de I+D**
 Moneda: **Pesos** Monto: **12.000,00** Fecha desde: **01/2016** hasta: **12/2017**
 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: **Silvina A. Felitti**
 Nombre del codirector: **Elena Del Valle Gomez**
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2016** fin: **12/2017**
 Palabras clave: **Endofitos; C3; C4**
 Área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**
 Especialidad: **Hongos endofitos**

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 fenotipeado 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 fenotipeado 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**



10620180100275CO

Institución/es: CATEDRA DE MEJORAMIENTO VEGETAL Y PROD.DE SEMILLAS ; DEPARTAMENTO DE PRODUCCION VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Nombre del director: MARÍA ANDREA ESPÓSITO	Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %
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
Institución/es: RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO	Fecha desde: 01/2011 hasta: 12/2018
Nombre del director: DARIEN EROS PRADO	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
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	
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada	
Tipo de proyecto: Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2016)	
Código de identificación: PICT-2016-2918	
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,	



10620180100275CO

confiable y actualizada, asegurando la correcta distribución e intercambio de semillas para mejoradores, científicos y agricultores.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **170.000,00**

Fecha desde: **07/2016**

hasta: **07/2018**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del director: **Carolina Bermejo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2016** fin: **05/2018**

Palabras clave: **RECURSOS FITOGENÉTICOS; SSR; SRAP; DIVERSIDAD GENÉTICA**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **TECNOLOGÍA AGRARIA Y FORESTAL**

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 citrus, 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 forrajero para las regiones tropicales y subtropicales de Sudamérica. 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**

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: **aApomixis**

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 N° 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**



10620180100275CO

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 aplicada**

Tipo de proyecto: **Convenio marco UCEL-UNR**

Código de identificación:

Título: **Evaluación de accesiones de cardo (Cynara cardunculus L.) como cultivo energético**

Descripción: **El cardo silvestre (Cynara cardunculus var. sylvestris L.) se presenta como un posible cultivo alternativo para la producción de bioenergía. Su biomasa posibilita la obtención de energía a partir de su combustión. Su elevado contenido de lignocelulosa lo hace una excelente materia prima para las biorefinerías LCF (Lignocellulosic Feedstock Biorefinery). Por otra parte, la composición del aceite obtenido a partir de sus semillas sería adecuada para la producción de biodiesel. El proyecto pretende abordar una problemática compleja como es la potencialidad del cardo silvestre para ser incorporado al sistema agrícola como un nuevo cultivo alternativo destinado a la producción de biocombustibles a partir de su biomasa y aceite. Para tal fin se evaluarán diferentes accesiones de cardo silvestre en cuanto a la producción de biomasa total y la partición de la misma, bajo diferentes condiciones de cultivo. También se determinará el contenido de aceite y proteínas en semillas y la composición de ácidos grasos en el aceite producido. Como hipótesis de trabajo se plantea que Cynara cardunculus var. sylvestris L. es una especie que presenta características ideales para ser incorporado al sistema productivo como un cultivo energético especialmente destinado a regiones marginales y/o periurbanas.**

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **40.000,00**

Fecha desde: **03/2015**

hasta: **02/2017**

Institución/es: **UNIVERSIDAD DEL CENTRO EDUCATIVO LATINOAMERICANO (UCEL)**

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Dra. Vanina Cravero**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2015** fin: **02/2017**

Palabras clave: **CARDO SILVESTRE; BIOCMBUSTIBLES; BIOMASA; ACIDOS GRASOS**

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

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

Especialidad: **biocombustibles**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **AGR 237**

Título: **Fisiología de la Germinación de Semillas de Soja.**

Descripción: **Las semillas de soja no germinan cuando crecen en la planta madre, aún cuando las condiciones de temperatura, humedad y nivel de oxígeno son adecuadas. La viviparidad es evitada, fundamentalmente, por la presencia de ácido abscísico (ABA) el cual se acumula en las semillas en desarrollo, induciendo la dormición temporaria del embrión. Sin embargo, a partir de mediados del desarrollo, el embrión está en condiciones de germinar si es separado de las estructuras seminales que lo rodean, y colocado en un ambiente adecuado, que permita la reducción de la concentración de ABA, por debajo del umbral de inhibición. Dado que la germinación implica el reinicio del crecimiento del eje embrional (radícula), la [ABA] relevante en este proceso es la del eje embrional, [ABA]_e. La secuencia, intensidad y duración, tanto del desarrollo embrional como de la germinación, dependen del grado de expresión de grupos específicos de genes que gobiernan reacciones claves en cada etapa. La regulación de la expresión de estos genes está a su vez modulada por efectores de distinta naturaleza, entre ellos los hormonales, siendo el ABA la principal hormona involucrada en dicho control. Como modelo experimental se utilizarán semillas inmaduras de soja, cosechadas entre los 25 y 45 días después de la anthesis, DDA. En este sistema es posible inducir cambios no destructivos en la tasa de metabolismo del ABA que permiten caracterizar cuantitativamente la relación entre sus niveles endógenos y la inhibición de la germinación precoz. Los niveles endógenos de ABA se cuantificarán mediante radioinmunoanálisis, RIA, utilizando el anticuerpo monoclonal DBPA1. El grado de expresión del programa de germinación se determinará en situaciones contrastantes: i) con [ABA]_e correspondientes a su edad, y ii) con [ABA]_e artificialmente reducidas. Se identificarán y cuantificarán los ARNm que estén siendo producidos de manera diferencial, para utilizarlos como punto de partida en el aislamiento de genes candidatos que codifiquen para la expresión o represión del programa de germinación en semillas inmaduras. Para ello, se realizarán experimentos de Expresión Diferencial de los transcritos obtenidos mediante experimentos de PCR-RT. El factor más limitante en la producción de una nueva variedad es el tiempo que insume**



10620180100275CO

dicho proceso. La inducción de la germinación precoz permitirá acotar el tiempo para obtener una nueva generación acelerando, de esta manera, el proceso de obtención de variedades mejoradas de soja.

Campo aplicación: **Producción vegetal-Oleaginosos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **6.000,00**

Fecha desde: **01/2014**

hasta: **12/2017**

Institución/es: **CATEDRA DE FISILOGIA VEGETAL ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; 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: **Carlos Omar Gosparini**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2014** fin: **12/2017**

Palabras clave: **SOJA; SEMILLA; GERMINACIÓN; CONTROL HORMONAL**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Fisiología vegetal aplicada al fitomejoramiento de la soja**

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

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: **40.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2017**

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

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

Nombre del director: **Susana Feldman**

Nombre del codirector: **CRAVERO VANINA PAMELA**

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

Palabras clave: **BIOENERGÍA; CULTIVOS NO TRADICIONALES; PASTIZALES; RESTOS DE COSECHA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Bioenergía**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

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 (apomítico 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) 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**



10620180100275CO

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: **Agropecuario** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **593.000,00** Fecha desde: **07/2015** hasta: **07/2018**
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: **Juan Pablo Amelio Ortiz**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **genómica; transcriptómica; apomixis**
Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**
Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**
Especialidad: **Genómica vegetal**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto: **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: **Investigador**
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: **11/2017** fin: **07/2018**
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: **Investigación básica**
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 con las necesidades de la producción agrícola ya que el objetivo primordial es maximizar las ganancias al tiempo que 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 lenteja, existen problemas que interfieren para lograr un incremento de 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 tejido 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 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** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Pesos** Monto: **1.600.000,00** Fecha desde: **06/2015** hasta: **06/2020**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
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: **06/2016** fin: **06/2019**

Palabras clave: **LEGUMBRES; CULTIVO; MEJORA; SOSTENIBILIDAD**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Mejoramiento de legumbres de invierno**

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 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: **Director**
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: **07/2017** fin: **12/2020**

Palabras clave: **Leguminosas de grano; Mejora; Técnicas no convencionales**

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

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

Especialidad: **Mejoramiento Vegetal y Producción de Semillas**



10620180100275CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2015 N° 1724**

Título: **Herramientas biotecnológicas en el marco de un programa de mejora de dos leguminosas de grano para su producción sustentable**

Descripción: **Herramientas biotecnológicas en el marco de un programa de mejora de dos leguminosas de grano para su producción sustentable**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Semillas**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **681.030,00**

Fecha desde: **11/2016**

hasta: **11/2018**

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

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

(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT

Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E

INNOVACION PRODUCTIVA

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE

ROSARIO

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

Nombre del director: **Enrique Cointry**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2016** fin: **11/2018**

Palabras clave: **ARVEJA; LENTEJA; QTL**

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

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

Especialidad: **Fitomejoramiento**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 11220150100702CO**

Título: **IDENTIFICACIÓN DE GENES CLAVE DE LA REPRODUCCIÓN APOMICTICA EN ESPECIES DEL GÉNERO PASPALUM Y DESARROLLO DE HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA SU EXPRESIÓN EN PLANTAS SEXUALES**

Descripción: **La apomixis es una forma natural de reproducción vegetal clonal por semillas que se originó por mutación o desregulación de genes de la vía sexual. Se halla frecuentemente asociada a la poliploidía y/o la hibridación. Su utilización en los programas de mejoramiento vegetal representa un beneficio enorme para la agricultura, ya que los simplifica considerablemente al permitir la fijación inmediata y permanente de la heterosis. El género Paspalum cuenta con especies apomícticas modelo en las cuales se puede realizar minería de genes y presenta gran interés forrajero para las regiones subtropicales. Nuestro grupo de trabajo identificó la única región genómica responsable de la apomixis (ACR) en Paspalum notatum, reportó una lista de genes física y funcionalmente asociados al carácter y determinó que existen marcas epigenéticas en componentes de la apomixis. Recientemente desarrollamos un sistema de transformación biolística y secuenciamos los transcriptomas florales completo de genotipos sexuales y apomícticos usando tecnología FLX Roche 454. El objetivo general de este proyecto es progresar en la identificación de los genes clave del proceso y las redes regulatorias que controlan su expresión en especies del género Paspalum y desarrollar herramientas moleculares para su expresión en plantas sexuales. Nuestros objetivos específicos son: 1) caracterizar a nivel molecular y funcional varios genes asociados posicionalmente con la apomixis; 2) determinar la relación entre las marcas epigenéticas de la ACR y los niveles de expresión de la apomixis; 3) caracterizar funcionalmente candidatos expresados diferencialmente en óvulos de plantas apomícticas y sexuales; 3) analizar la expresión de genes candidatos en un sistema diploide/tetraploide. Las hipótesis generales a poner a prueba serán: H1) Algunos genes localizados en la ACR están desencadenando la expresión de la apomixis; H2) Existen marcas epigenéticas específicas en la ACR cuya aparición se correlaciona con el nivel de expresividad de la apomixis; H3) los genes expresados diferencialmente en óvulos de plantas apomícticas y sexuales forman parte de la cascada molecular que conduce a la formación de un embrión clonal; H4) los genes asociados a la apomixis se expresan diferencialmente en fondos genéticos diploides y tetraploides. Se espera identificar genes clave de la reproducción apomíctica y sus mecanismos de regulación así como desarrollar vectores para su expresión en plantas sexuales.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Semillas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **450.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2017**

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

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

TECNICAS (CONICET)

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

Nombre del codirector: **Silvina C. Pessino**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2016** fin: **12/2017**

Palabras clave: **APOMIXIS; PASPALUM; MEJORAMIENTO; FORRAJERAS**

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

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

Especialidad: **apomixis**



10620180100275CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2016-1316**

Título: **Identificación de las bases anátomo-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: **Producción 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) AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

Nombre del director: **ANA CLAUDIA OCHOGAVÍA**

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**

Área del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Mejoramiento Vegetal de Cultivos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **AGR233**

Título: **Identificación y caracterización de genes involucrados en el desarrollo de semillas de *Paspalum notatum***

Descripción: **La apomixis es una forma natural de reproducción asexual por semillas que permite la clonación natural por medio de semillas de genotipos adaptados a regiones ecológicas particulares. Dado que cualquier combinación genética que contenga los determinantes de la apomixis puede ser mantenida por innumerables generaciones vía semillas, la transferencia del carácter a otras especies de interés agronómico (maíz, arroz, sorgo, etc.) puede tener un enorme impacto en la agricultura. La comprensión del proceso de formación del endospermo es un aspecto crucial en la perspectiva de incorporar la apomixis a otras especies. Se ha invertido una enorme cantidad de recursos para identificar los genes involucrados en la formación del embrión clonal en distintas especies apomícticas. Sin embargo, se han realizado muy pocos estudios tendientes a entender el desarrollo del endospermo en estos sistemas. *Paspalum notatum* es una especie utilizada como modelo en estudios de genética reproductiva vegetal. La especie es multiploide incluyendo un citotipo diploide y varios poliploides. El citotipo 4x es el más frecuente y más ampliamente distribuido mientras que los demás poliploides son muy raros o han sido obtenidos en forma experimental. El citotipo diploide es sexual y autoincompatible mientras que los poliploides son apomícticos, pseudógamos y autofértiles. La formación del endospermo en los citotipos apomícticos no depende del aporte genómico 2:1 (materno:paterno), típico de la mayoría de las angiospermas. El objetivo general del presente proyecto es caracterizar el transcriptoma durante la formación**



10620180100275CO

de semillas provenientes de plantas apomícticas y sexuales de *P. notatum* mediante la técnica de cDNA-AFLP, con particular énfasis en la identificación de genes asociados al desarrollo del endospermo. Los resultados que se obtengan aportarán conocimientos para comprender el mecanismo por el cual este sistema genera semillas independientemente de la estricta relación genómica materna y paterna (2m:1p) presente en la mayoría de las especies de gramíneas.

Campo aplicación: **Producción vegetal**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **14.000,00**

Fecha desde: **01/2014**

hasta: **12/2017**

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

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

Nombre del director: **SILVINA ANDREA FELITTI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **TRANSCRIPTÓMICA; ENDOSPERMA; EXPRESIÓN GÉNICA**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Expresión génica asociada al desarrollo de la semilla de gramíneas**

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**

Área 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 básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Identification of genomic regions underlying tomato fruit morphology traits by QTL seq**

Descripción: **Proyecto de Cooperación Bilateral I CONICET - NSF. El subsidio financia insumos para experimentos y viajes y viáticos para intercambio de investigadores para los grupos de investigación involucrados**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **06/2015**

hasta: **06/2017**



10620180100275CO

Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) THE OHIO STATE UNIVERSITY (OSU)	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 50 %
Nombre del director: RODRÍGUEZ, GUSTAVO RUBÉN	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 50 %
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 06/2015 fin: 06/2017	
Palabras clave: QTL seq; SNP; Fruit Morphology; Tomato	
Area del conocimiento: Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")	
Sub-área del conocimiento: Genética y Herencia (Genética Médica va en 3 "Ciencias Médicas y de la Salud")	
Especialidad: Genética Ageonómica	
Tipo de actividad de I+D: Desarrollo experimental o tecnológico	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación: PCESU9-UNR970	
Título: Implementación de un programa para mejorar la calidad del maíz para molienda seca asistido por marcadores de ADN	
Descripción: La calidad de grano de maíz flint para exportación sigue normas de comercialización específicas (de SENASA y la industria), que reflejan claramente la calidad de grano para molienda seca. Esto ayuda a enfocar los atributos de calidad específicos sobre los cuales trabajar. La industria nacional de molienda seca sigue básicamente las mismas normas. Hasta fines de la década del 80 el 100% del germoplasma de maíz que se utilizaba en Argentina se podía considerar flint (o de endosperma duro). A fines de esa década el germoplasma fue cruzado con germoplasma dentado americano, mejorándose substancialmente el rendimiento del cultivo a campo, y constituyendo la base de la mayor parte de los híbridos actuales. Sin embargo, en la búsqueda de genotipos flint más rendidores, los valores de dureza de endosperma fueron disminuyendo, con riesgo para la sustentabilidad del suministro de este maíz único a nivel mundial. En la actualidad el mejoramiento del maíz flint se hace de manera empírica y tradicional, sin conocer en detalle las bases fisicoquímicas que determinan su calidad. Para lograr su producción ACA genera sus propios híbridos y los comercializa entre sus asociadas y cuenta con un plan de mejoramiento para este fin (de tamaño mediano a chico). Este mejoramiento también es tradicional. Actualmente ACA se encuentra en la dificultad de acceder a tecnologías y conocimientos de última generación para poder implementar un programa de mejoramiento asistido por marcadores de ADN. La propuesta consiste en implementar un programa de mejoramiento de maíz flint para molienda seca asistido por marcadores de última generación. Para lograr este objetivo la UNR asistirá a ACA en las diferentes etapas de implementación y análisis de datos. Específicamente, se propone estudiar una población amplia de líneas de maíz rovenientes de la colección de ACA con marcadores genéticos de ADN, realizar mediciones de características de grano sobre estas líneas en múltiples ensayos y con ello identificar genes (o regiones del genoma) asociadas a textura de grano, color de grano, flotabilidad y peso hectolítrico. Una vez detectados los marcadores asociados se utilizarán como herramientas de selección dentro del programa de ACA, permitiéndole a la cooperativa ofrecerle a sus productores agropecuarios híbridos de alta calidad y rendimiento a campo. El proyecto permitirá comenzar una colaboración continua entre la UNR y ACA con este fin. Es un proyecto que apunta a lograr conectar cooperativas con universidades.	
Campo aplicación: Producción vegetal-Cereales	Función desempeñada: Director
Moneda: Pesos	Monto: 249.000,00
	Fecha desde: 12/2016 hasta: 12/2017
Institución/es: CATEDRA DE CULTIVO EXTENSIVOS CEREALES Y OLEAGINOSAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
ACA COOPERATIVA	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y DEPORTES	Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: LUCAS BORRAS	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 12/2016 fin: 12/2017	
Palabras clave: maiz; calidad; cooperativa; programa de mejoramiento	
Area del conocimiento: Agricultura	
Sub-área del conocimiento: Agricultura	
Especialidad: calidad de grano en maíz para molienda seca	
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación: 1AGR248	
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 hoja 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 del rendimiento debidos a la incorporación de estas características y se desarrollarán	



10620180100275CO

marcadores moleculares (MM) ligados a HFL y a alto %F4S para aumentar la eficiencia de selección de estos caracteres en generaciones segregantes tempranas.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **12.000,00** Fecha desde: **01/2015** hasta: **12/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **50 %**
TECNICAS (CONICET)
CATEDRA DE FISILOGIA VEGETAL ; DEPARTAMENTO DE Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD
NACIONAL DE ROSARIO

Nombre del director: **ELIGIO NATALIO MORANDI**

Nombre del codirector: **Carlos O. Gosparini**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **GLYCINE MAX; MORFOFISIOLOGÍA FOLIAR; SEMILLAS POR FRUTO; MARCADORES MOLECULARES**

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

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

Especialidad: **Fisiología Vegetal Aplicada al Mejoramiento y Manejo del Cultivo de Soja**

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: **Beccario 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 Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
TECNICAS (CONICET)

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**

Área del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Eco-fisiología de cultivos**

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** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50 %**
ROSARIO (IICAR) ; (CONICET - UNR)
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; APOSPORÍA; PASPALUM; GENE ISOLATION**

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

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

Especialidad: **apomixis**



10620180100275CO

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 promisoría, 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: **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: **S2125ZAA**

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 la resistencia, pudiendo utilizarlos en la generación de cultivos resistentes, mediante transgénesis o mutagénesis dirigida, en el germoplasma de empresas semilleras locales.**

Campo aplicación: **Protección agropecuaria**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **58.500,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2017**

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: **PERMINGEAT, HUGO RAÚL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **malezas; epsps; inhibidores ALS; inhibidores ACCasa**

Área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Biología vegetal**

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**



10620180100275CO

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**

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 ROSARIO** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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**

Área del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

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

Especialidad: **Fruticultura**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **1AGR253**

Título: **Mapeo genético de la resistencia a la roya Asiática y a la podredumbre carbonosa de la soja.**

Descripción: **De la producción argentina de soja, el 96% se exporta en forma de grano, harina o pellets, aceite o biocombustibles, siendo nuestro país el primer exportador mundial de aceite, el segundo de harina y el tercero de grano de soja, a lo que se agregó en los últimos años un fuerte incremento en la producción de biodiesel. Lo mencionado anteriormente convierte al cultivo de la soja, y a la cadena agroindustrial que el mismo sustenta, en estratégicos para la economía Argentina. De esta manera, resulta muy importante controlar los principales factores limitantes de la producción de granos que causan pérdidas económicas para el cultivo. El estrés biótico, originado por organismos patógenos, provoca pérdidas a nivel mundial de entre el 10 y 20% de la producción. Entre las enfermedades que afectan al cultivo de la soja, la Roya Asiática de la Soja (RAS) y la Podredumbre Carbonosa de la raíz (PC), causadas por los hongos *Phakopsora pachyrhizi* y *Macrophomina phaseolina*, respectivamente, son catalogadas como de alto riesgo fitosanitario para este cultivo. En este proyecto proponemos identificar Marcadores Moleculares (MM) ligados a genes de resistencia a estos patógenos para su utilización en programas de mejoramiento genético orientados a la incorporación rápida y eficiente de resistencia a estas enfermedades en cultivares elite, permitiendo la reducción del uso de fungicidas en semillas y suelo, disminuyendo el impacto negativo de los agroquímicos sobre el medio ambiente.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **12.000,00** Fecha desde: **01/2015** hasta: **12/2018**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**



10620180100275CO

Nombre del director: **ELIGIO NATALIO MORANDI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **MAPEO GENÉTICO; ENFERMEDADES ; PHAKOPSORA PACHYRHIZI; MACROPHOMINA PHASEOLINA**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Biología Molecular Aplicada a la Agronomía**

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

Tipo de proyecto: **Interdisciplinario de Investigación y Desarrollo**

Código de identificación: **PID.AGR-286**

Título: **Marcadores bio-fisiológicos, inducidos en asociaciones microbiano-vegetales saprófitas, endófitas y parasitarias prospectivas y aplicaciones**

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.**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **13.000,00**

Fecha desde: **06/2016** hasta: **12/2017**

Institución/es: **ESCUELA DE GRADUADOS**

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

Nombre del director: **Rosanna Nora Pioli**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2016** fin: **12/2017**

Palabras clave: **INTERACCIONES; METABOLITOS FUNGICOS; COMPUESTOS VEGETALES; DEFENSA INDUCIDA**

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

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

Especialidad: **Fitopatología, Fisiología Vegetal, Microbiología**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación**

Código de identificación: **PID.AGR-UNR 286**

Título: **Marcadores biofisiológicos inducidos en asociaciones microbianovegetales saprófitas, endófitas y parasitarias: Prospectivas y aplicación**

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.

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **01/2016** hasta: **01/2019**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

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

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **interacciones; metabolitos fúngicos; defensa vegetal; buenas prácticas**

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

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

Especialidad: **Biodiversidad**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **2014-0724**

Título: **MEJORA DE LA CALIDAD DEL FRUTO EN TOMATE POR LA INTROGRESIÓN DE GENES SILVESTRES DE Solanum pimpinellifolium**

Descripción: **El tomate (Solanum lycopersicum) es uno de los cultivos hortícolas más importantes a nivel mundial y en Argentina es importante en cuanto a la superficie sembrada y rendimiento. La semilla mejorada genéticamente es el principal vehículo de agregación de valor en productos primarios agrícolas. Dado que el fruto es altamente perecedero, cualquier intento de prolongar su vida poscosecha favorece la comercialización y disminuye las pérdidas poscosecha que están estimadas en aproximadamente el 50 % de lo producido. Hasta el momento, el mejoramiento genético para prolongar la vida poscosecha se ha hecho a través de la incorporación de genes mutantes en heterocigosis que modifican vías metabólicas asociadas a la madurez, disminuyendo su calidad. Una alternativa para superar estas dificultades es incorporar genes de larga vida poscosecha provenientes de las especies silvestres de tomate lo que permite mejorar simultáneamente otros atributos de calidad tales como el sabor, aroma, textura y color de los frutos. El presente proyecto tiene como objetivo introducir regiones cromosómicas de la especie silvestre S. pimpinellifolium con la asistencia de marcadores moleculares para generar nuevas variedades del tomate cultivado con características de calidad mejoradas. Para cumplir con este objetivo se plantean los siguientes objetivos específicos: 1) Caracterizar fenotípica y molecularmente líneas casi isogénicas de tomate (NILs) que difieren en regiones cromosómicas aportadas por S. pimpinellifolium 2) Evaluar el efecto que tienen sobre caracteres de calidad del fruto cada región cromosómica introgresada desde la accesión LA722 de S. pimpinellifolium en el contexto genético del cultivar de tomate argentino Caimanta 3) Caracterizar aquellas NILs que discrepan para caracteres de calidad comercial del fruto por perfiles de expresión diferencial de ADNc-AFLP 4) Utilizar las técnicas de secuenciación masiva (RNA-seq) sobre aquellas NILs que discrepan para el carácter vida poscosecha. Por lo tanto este proyecto se propone generar nuevos materiales genéticos con prolongada vida poscosecha y calidad en los frutos superior a los que actualmente se utilizan en el sistema productivo hortícola**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Semillas** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Pesos** Monto: **105.000,00** Fecha desde: **12/2015** hasta: **12/2017**
Institución/es: **CATEDRA DE GENÉTICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Pereira da Costa, Javier**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2015** fin: **12/2017**

Palabras clave: **LÍNEAS CASI ISOGÉNICAS; SSR; VIDA POSCOSECHA**

Area del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

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

Especialidad: **Mejoramiento Vegetal**



10620180100275CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Mejoramiento Genético del Tomate cultivado (Solanum lycopersicum L.)**

Descripción: **Mejoramiento Genético del Tomate cultivado (Solanum lycopersicum L.)**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **10.000,00**

Fecha desde: **10/2013**

hasta: **10/2017**

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

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

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2013** fin: **10/2017**

Palabras clave: **TOMATE; ESPECIES SILVESTRES; CALIDAD DE FRUTO**

Area del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

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

Especialidad: **GENÉTICA AGRÓNOMICA**

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

Tipo de proyecto: **Interdisciplinario de Investigación y Desarrollo**

Código de identificación: **PUE 043.**

Título: **Miembro Proy. PUE IICAR - Línea Biodiversidad y Variabilidad Genética**

Descripción: **El Proyecto Institucional IICAR tiene como objetivo general poder contribuir a la producción sustentable de alimentos y otros productos agrícolas en los agroecosistemas chaco-pampeanos mediante la generación de conocimiento científico y tecnológico y su transferencia a la comunidad. Está ORGANIZADO EN 3 eJES:**

1) Biodiversidad, 2) Producción veg.-Mejoramiento y 3) Extensión-Divulgación científica. La línea contemplada en el Proy.CIUNR(R.CS1975) contribuye directamente con el eje de Producción veg.-Mejoramiento contemplado en este objetivo, ya que aporta conocimiento sobre la caracterización morfológica y molecular de las poblaciones fúngicas y su relación con el comportamiento en interacciones planta patógeno. Avances necesarios para el planteo de estrategias genéticas, selección y búsqueda de germoplasma portador de genes de resistencia a las principales enfermedades en cultivos. Estas prácticas interdisciplinarias permitirán abordar y resolver (aun cuando sea parcialmente) los problemas actuales que afectan a los sistemas productivos chaco-pampeanos y su entorno. Proy.CIUNR(R.CS 1975): Estudios sobre variabilidad genética fúngica y biodiversidad aplicados a la búsqueda de resistencia a enfermedades de cultivos y otras interacciones biológicas. Línea Biodiversidad y Variabilidad Genética Fúngica en Interacciones PP. Director Rosanna Pioli.

Campo aplicación: **Sanidad vegetal-Prevención**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **4.000.000,00**

Fecha desde: **06/2016**

hasta: **12/2019**

Institución/es: **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: **06/2016** fin: **12/2019**

Palabras clave: **Biodiversidad; Producción vegetal sustentable; Mejoramiento vegetal; Extensión**

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

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

Especialidad: **Producción sustentable, Mejoramiento, Biodiversidad**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT2015-0424**

Título: **OBTENCIÓN DE GENOTIPOS CON CARACTERÍSTICAS SUPERIORES PARA EL MERCADO DE SEMILLA HÍBRIDA DE TOMATE**

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 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 autógamas 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**



10620180100275CO

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 transcritos 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-Semillas** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **630.000,00** Fecha desde: **05/2017** hasta: **04/2020**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA 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: **Rodríguez, Gustavo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CALIDAD DE FRUTO; EFECTOS CITOPASMÁTICOS; HETEROSIS; RENDIMIENTO; SOLANUM SPP**

Área del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

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

Especialidad: **Mejoramiento Vegetal**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Obtención y evaluación de híbridos de tomate (Solanum lycopersicum) adaptados a los sistemas de producción hortícola de la provincia de Santa Fe**

Descripción: **El tomate es uno de los cultivos más importantes en los cinturones hortícolas de la provincia de Santa Fe. La semilla mejorada genéticamente es el principal vehículo de agregación de valor en la agricultura. El país importa semillas hortícolas, especialmente para tomate. Este proyecto pretende evaluar el comportamiento de los cruzamientos entre cinco cultivares de tomate con el objetivo de producir semilla híbrida de origen nacional con calidad diferencial para sustituir con la semilla importada.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Hortalizas** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **65.000,00** Fecha desde: **12/2015** hasta: **06/2017**
Institución/es: **PROVINCIA DE SANTA FE** 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: **06/2017**

Palabras clave: **HETEROSIS; CALIDAD DE FRUTO; EFECTOS RECÍPROCOS; DIALÉLICO COMPLETO**

Área del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**

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

Especialidad: **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 a 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 polipéptidos 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**



10620180100275CO

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**
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: **Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria**

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



10620180100275CO

Sub-área del conocimiento: **Ecología**
Especialidad: **Ecología de humedales**

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 saprofíticas) 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: **Agropecuario**

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.**

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

FITOPATOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE SISTEMA DE PROD.VEGETAL ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

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**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de investigación antropológica**

Código de identificación: **1HUM514 (2016-2019)**

Título: **Políticas públicas y cotidianidad 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 socioeconómicos 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 de 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 los años 90 y la actualidad. Acorde con ello, el proceso de investigación se orientará desde un enfoque teórico metodológico que inscribe estas problemáticas en determinadas cotidianidades sociales urbanas y rurales consideradas en relación con el contexto sociohistórico mayor. Es decir,**



10620180100275CO

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)**
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

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

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 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**



10620180100275CO

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. *atilis*) 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: **Director**

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: **03/2017** fin: **02/2018**

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 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**



10620180100275CO

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 (INTA)**

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

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**

Area 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:

Código de identificación: **1AGR288**

Título: **PRODUCIR EN EL PERIURBANO . COTIDIANIDAD SOCIAL Y DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE ANTE LOS DESAFÍOS DE UNA NUEVA RECONVERSIÓN PRODUCTIVA Y DE COMERCIALIZACIÓN EN PRODUCTORES FAMILIARES.**

Descripción: **A partir de la modernización iniciada en la década del 70, se abre en nuestro país una época caracterizada por nuevas formas de acumulación y valorización del capital en el campo. Esto significó cambios en la producción, que a su vez implicaron reconfiguraciones en la vida de los pueblos rurales. En la actualidad, los efectos de las transformaciones económicas, sociales, ambientales se expresan en una conflictividad que pone en cuestión al actual modelo; ante esta situación surgen propuestas para un nuevo escenario productivo en una zona clave: los periurbanos. Esta área de transición vincula el espacio productivo con la población de las localidades urbano-rurales, resultando la grieta donde surge el conflicto, y también donde es menester otra forma de organizar el proceso productivo, identificando a los productores familiares como actores claves. La presente investigación se inscribe en el campo de las problemáticas rurales, y será llevada a cabo en la localidad de Venado Tuerto.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Sociales**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **9.000,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2017**

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

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

GRUPO DE ESTUDIOS AGRARIOS (GEA) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **PROPERSI, PATRICIA SILVIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Periurbano; Cotidianidad social; Reconversión productiva; Comercialización corta**

Area del conocimiento: **Otras Sociología**

Sub-área del conocimiento: **Otras Sociología**

Especialidad: **Sociología Rural**

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 PUBLICAS. 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**



10620180100275CO

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: **05/2014** fin: **05/2020**

Palabras clave: **MERCADOS; COMERCIALIZACIÓN; ACTORES; CANALES ALTERNATIVOS**

Area 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 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-Prevencion**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **75.000,00**

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 de Investigación y Desarrollo**

Código de identificación: **Proy.CIUNR(R.CS 1975)**

Título: **Proy.CIUNR(R.CS 1975), Marco Proy. Institucional IICAR 2016**

Descripción: **El Proyecto Institucional IICAR tiene como objetivo general poder contribuir a la producción sustentable de alimentos y otros productos agrícolas en los agroecosistemas chaco-pampeanos mediante la generación de conocimiento científico y tecnológico y su transferencia a la comunidad. Está ORGANIZADO EN 3 eJES: 1) Biodiversidad, 2) Producción veg.-Mejoramiento y 3) Extensión-Divulgación científica. La línea contemplada en el Proy.CIUNR(R.CS1975) contribuye directamente con el eje de Producción veg.-Mejoramiento contemplado en este objetivo, ya que aporta conocimiento sobre la caracterización morfológica y molecular de las poblaciones fúngicas y su relación con el comportamiento en interacciones planta patógeno. Avances necesarios para el planteo de estrategias genéticas, selección y búsqueda de germoplasma portador de genes de resistencia a las principales enfermedades en cultivos. Estas prácticas interdisciplinarias permitirán abordar y resolver (aun cuando sea parcialmente) los problemas actuales que afectan a los sistemas productivos chaco-pampeanos y su entorno. Proy.CIUNR(R.CS 1975): Estudios sobre variabilidad genética fúngica y biodiversidad aplicados a la búsqueda de resistencia a enfermedades de cultivos y otras interacciones biológicas.**

Campo aplicación: **Sanidad vegetal-Prevencion**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **13.000,00**

Fecha desde: **06/2016**

hasta: **12/2017**



10620180100275CO

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Rosanna Nora Pioli**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIODIVERSIDAD; PRODUCCION VEGETAL SUSTENTABLE; MEJORAMIENTO VEGETAL; EXTENSION**

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

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

Especialidad: **Producción Alimentos Sustentables**

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 (INTA)**

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

MINISTERIO DE AGROINDUSTRIA (MINISTERIO DE AGROINDUSTRIA)

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

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: **Interdisciplinario e Interinstitucional**

Código de identificación: **Expediente 3765/082 (2007). Res.CD Res. CD-153/09.**

Título: **Proyecto Creación y Articulación de Área Biodiversidad Vegetal y Microbiana 2008-09 Pioli Rosanna; Feldman Susana; Salinas Adriana; Alzugaray Claudia; Toresani Silvia; Gomez Elena.**

Descripción: **XXX**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **450.000,00**

Fecha desde: **12/2007**

hasta: **12/2017**

Institución/es: **PRIETEC**

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

Nombre del director: **ROSANNA NORA PIOLI**

Nombre del codirector: **Adriana R Salinas**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2007** fin: **12/2017**

Palabras clave: **BIODIVERSIDAD; ESPECIES VEGETALES; POBALCIONES MICROBIANAS; ASOCIACIONES**

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

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

Especialidad: **Fitopatología, Biología, Microbiología y Fisiología Vegetal**

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? (PENTER 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? (PENTER 2321), entre otros. El presente PE, es parte de uno de los ejes centrales**



10620180100275CO

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 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**



10620180100275CO

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 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 de fruto y la vida poscosecha caracterizando y comparando el transcriptoma entre NILs. La secuenciación de los genomas de 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 mejoran 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 TÉCNICAS (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 aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **1AGR262**

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**



10620180100275CO

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: **12.000,00** 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 Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD
NACIONAL DE ROSARIO

Nombre del director: **Carlos A. Cairo**
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; FRUTOS**
Área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**
Especialidad: **Fisiología Vegetal en Agronomía**

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 (acetohidroxiácido 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 contemplen 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 TECNOLOGICA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT
Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E
INNOVACION PRODUCTIVA
CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
ROSARIO

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**
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: **Resistencia a herbicidas**



10620180100275CO

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Rinde y Calidad de Maices Flint DACSA 2016-2017**

Descripción: **Convenio de I+D con la empresa DACSA para estudiar diferencias genotípicas en calidad de grano para molienda seca. Un segundo objetivo es realizar una prueba de concepto utilizando tecnologías NIR para medir dureza de grano en forma rápida y precisa.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Cereales**

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

Moneda: **Dolares**

Monto: **6.500,00**

Fecha desde: **10/2016**

hasta: **11/2017**

Institución/es: **DACSA**

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

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:

CATEDRA DE CULTIVO EXTENSIVOS CEREALES Y

OLEAGINOSAS ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD

NACIONAL DE ROSARIO

Nombre del director: **Lucas Borrás**

Nombre del codirector: **José A. Gerde**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2016** fin: **11/2017**

Palabras clave: **Maiz flint; Dureza del grano; Rinde ; Molienda seca**

Área del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Calidad Y Utilización de Grano**

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: **09/2014**

hasta: **12/2018**

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: **09/2014** fin:

Palabras clave: **APOMIXIS; PLANT BREEDING; AGRICULTURE; FOOD SECURITY**

Área 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: **PICT-2014-N°3139**

Título: **Rol de la vegetación en procesos hidro-geomorfológicos de formación de la planicie aluvial del río Paraná: aportes a la comprensión integral de la dinámica de sistemas fluviales de ríos de llanura**

Descripción: **1. Caracterizar relaciones de ancho, profundidad, velocidad, transporte de sedimentos y superficies ocupadas por hidrófitas, en cauces secundarios del sistema fluvial del Paraná, asociados a diferentes tendencias evolutivas previamente identificadas por Alberdi y Ramonell (2013), 2. Evaluar el efecto de las hidrófitas arraigadas sobre la dinámica del flujo y la distribución de sedimentos en suspensión en cauces secundarios con diferentes relaciones de las variables registradas en el objetivo específico 1, 3. Cuantificar la sedimentación inducida por las hidrófitas ya sea por su interferencia física (adhesión de los sedimentos a sus estructuras anatómicas), como por la modificación que éstas provocan en las condiciones hidráulicas de los cauces. 4. Generar instancias de cooperación internacional destinadas a fortalecer la línea de investigación propuesta, y fomentar el desarrollo de trabajos inter-disciplinarios dentro y entre instituciones del país y a través la participación de estudiantes en cientíbecas, tesinas, becas de iniciación a la investigación, etc.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Otros**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **99.700,00**

Fecha desde: **01/2016**

hasta: **12/2017**

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

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

(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT



10620180100275CO

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

Nombre del director: **Zuleica Marchetti**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **HUMEDALES; VEGETACIÓN; DINÁMICA; PARANÁ**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Dinámica de humedales**

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.-Conservacion y preservacion** Función desempeñada: **Director**

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: **01/2015** fin: **12/2018**

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 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: **Produccion vegetal-Oleaginosos** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **10.000,00**

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: **Ricardo Antonio Martignone**

Nombre del codirector: **Juan Martín Enrico**

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

Palabras clave: **SOJA; SIEMBRAS TARDÍAS ; INTENSIFICACIÓN SUSTENTABLE**



10620180100275CO

Area 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: **,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: **Régis Cereghino**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2015** fin:

Palabras clave: **PHYTOTELMATA; BROMELIAD; FOOD WEBS; INTERACTIONS**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Ecología de fitotelmata**

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 %**



10620180100275CO

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**

Area 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: **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**

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

ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA RECONQUISTA

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

(EEA RECONQUISTA) ; CENTRO REGIONAL SANTA FE ;

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

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: 10

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Bioenergías a partir de biomasa: pastizal natural y cultivos no tradicionales**

Descripción: **Se plantea evaluar la potencialidad como materiales bioenergéticos (producción de biocombustibles sólidos y líquidos y generación de energías eléctrica y térmica) de pastos perennes de baja calidad y de cardos silvestres y cultivados. 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 y sus parámetros de calidad (índice de peróxidos y acidez del aceite) y los incrementos en cantidad y calidad de miel producida por el pecoreo de abejas en cardos. Se estimará la mejora en calidad forrajera del rebrote, su potencial uso y los balances energéticos de todos los procesos. Se diseñarán y evaluarán protocolos de exposición a enzimas ligninolíticas. Se aislarán las mismas a partir de extractos fúngicos, se identificarán los genes codificantes para proceder a su clonado. Los resultados permitirían demostrar que: (1) se pueden usar pastos como fuente de bioenergía mejorando el aprovechamiento forrajero; (2) el cardo, presenta características adecuadas para ser utilizado íntegramente como cultivo energético, incorporando un nuevo cultivo al circuito productivo-comercial; (3) el aprovechamiento bioenergético de pastos y cardo puede ser adecuado en regiones marginales con beneficios ambientales y económicos, favoreciendo el desarrollo de nuevas economías regionales.**

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **70.000,00**

Fecha desde: **12/2015**

hasta: **06/2017**

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

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

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ROSARIO

Nombre del director: **FELDMAN, SUSANA RAQUEL**

Nombre del codirector: **CRAVERO, VANINA PAMELA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2015** fin: **06/2017**

Palabras clave: **BIOENERGÍA; CARDO; FACTIBILIDAD TÉCNICO-ECONÓMICA; PASTIZALES NATURALES; SUSTENTABILIDAD**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**



Especialidad: **Bioenergía**

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)**

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

**CATEDRA DE GENETICA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ;
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
ROSARIO**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

**INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA
(INTA)**

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: **Investigación para el desarrollo**

Código de identificación: **5358/2016**

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 para ser destinado a la obtención de biocombustibles bajo distintas condiciones agro-climáticas.**

Campo aplicación: **Energía-Bioenergía**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **15.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **06/2018**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



10620180100275CO

Nombre del director: **MANCINI, MICAELA**Nombre del codirector: **CRAVERO, VANINA PAMELA**Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **06/2018**Palabras clave: **Cultivos alternativos; biocombustibles; periurbano**Área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**Especialidad: **Biocombustibles**Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: Fortalecimiento de gestiones a través del Centro de Información de Actividades Porcinas (CIAP) para el desarrollo sustentable de pequeños y medianos productores porcinos familiares de la zona de influencia de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Univers

Descripción: 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. Los sistemas porcinos familiares poseen limitaciones que afectan sus resultados económicos y favorecen su desaparición con importantes pérdidas de capitales y deterioros en las relaciones familiares. El proyecto estará orientado a fortalecer las gestiones de pequeños y medianos productores porcinos familiares de la zona de influencia de la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA) de la Universidad Nacional de Rosario para el desarrollo sustentable a través de servicios aportados por el Centro de Información de Actividades Porcinas (CIAP). Se utilizará un enfoque sistémico y sustentable apoyándose en los servicios disponibles en el CIAP y en la FCA. Este proyecto permite 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. Dichos productores son los más susceptibles del complejo y es un deber de la Universidad contribuir a la permanencia de estos sistemas por el impacto que tienen sobre las economías regionales. 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: **Producción animal-Porcina**Función desempeñada: **Investigador**Moneda: **Pesos**Monto: **15.000,00**Fecha desde: **01/2017**hasta: **12/2017**Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**Nombre del director: **SILVA, PATRICIA SILVIA**Nombre del codirector: **SKEJICH, PATRICIA ALEJANDRA**Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **12/2017**Palabras clave: **Productores familiares; producción porcina; sustentabilidad ambiental**Área del conocimiento: **Ganadería**Sub-área del conocimiento: **Ganadería**Especialidad: **Producción porcina**Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: Fortalecimiento de gestiones a través del Centro de Información de Actividades Porcinas (CIAP) para el desarrollo sustentable de pequeños y medianos productores porcinos familiares de la zona de influencia de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Univers

Descripción: 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. Los sistemas porcinos familiares poseen limitaciones que afectan sus resultados económicos y favorecen su desaparición con importantes pérdidas de capitales y deterioros en las relaciones familiares. El proyecto estará orientado a fortalecer las gestiones de pequeños y medianos productores porcinos familiares de la zona de influencia de la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA) de la Universidad Nacional de Rosario para el desarrollo sustentable a través de servicios aportados por el Centro de Información de Actividades Porcinas (CIAP). Se utilizará un enfoque sistémico y sustentable apoyándose en los servicios disponibles en el CIAP y en la FCA. Este proyecto permite 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. Dichos productores son los más susceptibles del complejo y es un deber de la Universidad contribuir a la permanencia de estos sistemas por el impacto que tienen sobre las economías regionales. 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: **Producción animal-Porcina**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **15.000,00**

Fecha desde: **11/2016**

hasta: **11/2017**

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

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

COMUNA DE ZAVALLA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

CENTRO DE INFORMACIÓN DE ACTIVIDADES PORCINAS CIAP

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA MARCOS

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

JUAREZ (EAMJUAREZ) ; CENTRO REGIONAL CORDOBA ;

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

MUNICIPALIDAD DE PEREZ

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR DE LA NACION

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **SILVA, PATRICIA SILVIA**

Nombre del codirector: **SKEJICH, PATRICIA ALEJANDRA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2016** fin: **11/2017**

Palabras clave: **PRODUCCION PORCINA; PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES; GESTION; TIC**

Area del conocimiento: **Ganadería**

Sub-área del conocimiento: **Ganadería**

Especialidad: **Producción porcina**

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)**

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

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ROSARIO

INDUSTRIAS SAVINI SRL

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

GREEN SEED SRL

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**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto: **Biotecnológico**

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 materialesprovenientes 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 bajolas mismas condiciones de llenado. Esto sugiere que las diferencias en el peso de los granos se deben a un efecto genético de los lociVrn-1 sobre este carácter.Por otro lado, desde la FCA-UNR se ha logrado poner apunto 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**



10620180100275CO

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 (EAMJUAREZ) ; CENTRO REGIONAL CORDOBA ;

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

MINISTERIO DE EDUCACION

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

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**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Vinculación con productores familiares para el desarrollo sustentable del sistema agroalimentario porcino local mediante el Centro de Información de Actividades Porcinas (CIAP)**

Descripción: **En Argentina la cadena porcina tiene importancia para el desarrollo de la economía, por la movilidad de recursos que ocasiona como por su capacidad de generar empleos. Para aportar al desarrollo sustentable de esta cadena, un grupo de investigadores de diferentes universidades del país y el INTA, inició en 2007 el desarrollo del CIAP. Tiene por objetivos: investigar, desarrollar y sostener sistemas que utilicen TIC; atender necesidades de información, conocimientos y vinculaciones demandadas por agentes de la cadena porcina; aprovechar información ya existente, su transferencia colectiva y promover trabajos interdisciplinarios e interinstitucionales. Los sistemas productivos familiares vinculan organizaciones familiares con el arraigo a zonas rurales otorgando mayores fuentes de trabajo, con sistemas menos contaminantes y dinamizan más las economías locales generando una demanda mayor de los bienes y servicios de pymes locales. Generalmente estos sistemas poseen limitaciones ya que disponen de menor información y organización para mejorar sus condiciones de vida. Los procesos de concentración de la producción cada vez más repercuten en la desaparición de este tipo de productores. El objetivo de este proyecto es vincular productores**



10620180100275CO

porcinos familiares locales a la FCA-UNR a través del CIAP para favorecer la disposición de información, conocimientos y organización que aporten al desarrollo más sustentable de los sistemas agroalimentarios porcinos.

Campo aplicación: **Produccion animal-Porcina**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2017**

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

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

Nombre del director: **SILVA, PATRICIA SILVIA**

Nombre del codirector: **SKEJICH, PATRICIA ALEJANDRA**

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

Palabras clave: **productores porcinos familiares; sustentabilidad; sistema agroalimentario porcino**

Area del conocimiento: **Ganadería**

Sub-área del conocimiento: **Ganadería**

Especialidad: **Producción porcina**

Tipo de actividad: **Vinculación**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Vinculación con productores familiares para el desarrollo sustentable del sistema agroalimentario porcino local mediante el Centro de Información de Actividades Porcinas (CIAP)**

Descripción: **En Argentina la cadena porcina tiene importancia para el desarrollo de la economía, por la movilidad de recursos que ocasiona como por su capacidad de generar empleos. Para aportar al desarrollo sustentable de esta cadena, un grupo de investigadores de diferentes universidades del país y el INTA, inició en 2007 el desarrollo del CIAP. Tiene por objetivos: investigar, desarrollar y sostener sistemas que utilicen TIC; atender necesidades de información, conocimientos y vinculaciones demandadas por agentes de la cadena porcina; aprovechar información ya existente, su transferencia colectiva y promover trabajos interdisciplinarios e interinstitucionales. Los sistemas productivos familiares vinculan organizaciones familiares con el arraigo a zonas rurales otorgando mayores fuentes de trabajo, con sistemas menos contaminantes y dinamizan más las economías locales generando una demanda mayor de los bienes y servicios de pymes locales. Generalmente estos sistemas poseen limitaciones ya que disponen de menor información y organización para mejorar sus condiciones de vida. Los procesos de concentración de la producción cada vez más repercuten en la desaparición de este tipo de productores. El objetivo de este proyecto es vincular productores porcinos familiares locales a la FCA-UNR a través del CIAP para favorecer la disposición de información, conocimientos y organización que aporten al desarrollo más sustentable de los sistemas agroalimentarios porcinos.**

Campo aplicación: **Produccion animal-Porcina**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **12/2016**

hasta: **12/2017**

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

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

CENTRO DE INFORMACIÓN DE ACTIVIDADES PORCINAS CIAP

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

COMUNA DE ZAVALLA

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **SILVA, PATRICIA SILVIA**

Nombre del codirector: **SKEJICH, PATRICIA ALEJANDRA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2016** fin: **12/2017**

Palabras clave: **VINCULACION; PRODUCTORES PORCINOS; DESARROLLO ; SUSTENTABILIDAD**

Area del conocimiento: **Ganadería**

Sub-área del conocimiento: **Ganadería**

Especialidad: **Producción porcina**

PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT

Total: 0

No hay registros cargados

SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT

Total: 0

No hay registros cargados

SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Total: 0

No hay registros cargados



10620180100275CO



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria 2017, 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

