CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS
MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION

Memoria 2014

CONVOCATORIA: **Memoria 2014**

SIGLA: **IBONE**

INST.DE BOTANICA DEL NORDESTE (I)

DIRECTOR: **SEIJO, JOSÉ GUILLERMO**

10620150100078CO

Memoria 2014

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 118

INVESTIGADORES CONICET	Total: 30
ARBO, MARIA MERCEDES	***INV PRINCIPAL***
DEMATTEIS, MASSIMILIANO	***INV INDEPENDIENTE***
ESPINOZA, FRANCISCO	***INV INDEPENDIENTE***
FERRARO, LIDIA ITATI	***INV INDEPENDIENTE***
FERRUCCI, MARIA SILVIA	***INV INDEPENDIENTE***
GONZALEZ, ANA MARIA	***INV INDEPENDIENTE***
MARTÍNEZ, ERIC JAVIER	***INV INDEPENDIENTE***
ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO	***INV INDEPENDIENTE***
REY DE BADARÓ, HEBE YOLANDA	***INV INDEPENDIENTE***
SANSBERRO, PEDRO ALFONSO	***INV INDEPENDIENTE***
SEIJO, JOSE GUILLERMO	***INV INDEPENDIENTE***
SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA	***INV INDEPENDIENTE***
ACUÑA, CARLOS ALBERTO	***INV ADJUNTO***
COLLAVINO, MÓNICA MARIANA	***INV ADJUNTO***
LAVIA, GRACIELA INES	***INV ADJUNTO***
LUNA, CLAUDIA VERÓNICA	***INV ADJUNTO***
NORRMANN, GUILLERMO ALBERTO	***INV ADJUNTO***
ROBLEDO DOBLADEZ, GERMAN ARIEL	***INV ADJUNTO***
VANNI, RICARDO OSCAR	***INV ADJUNTO***
ANGULO, MARIA BETIANA	***INV ASISTENTE***
DELGADO BENARROCH, LUCIANA	***INV ASISTENTE***
DOLCE, NATALIA RAQUEL	***INV ASISTENTE***
GALDEANO, ERNESTINA	***INV ASISTENTE***
KELLER, HECTOR ALEJANDRO	***INV ASISTENTE***
MEDINA, RICARDO DANIEL	***INV ASISTENTE***
PEICHOTO, MYRIAM CAROLINA	***INV ASISTENTE***
SALAS, ROBERTO MANUEL	***INV ASISTENTE***
SARTOR, MARIA ESPERANZA	***INV ASISTENTE***
SOSA, MARIA DE LAS MERCEDES	***INV ASISTENTE***
VIDOZ, MARÍA LAURA	***INV ASISTENTE***

CONICET CONTRATADOS	Total: 2
QUARIN, CAMILO LUIS	***INV PRINCIPAL JUBILADO***
MARAZZI, BRIGITTE	***INV ASISTENTE EXTRANJERO***

BECARIOS CONICET	Total: 44
MARQUES, DANILO	***DOC. C/PAISES LATINOAMERICANOS***
AYALA, PAULA GABRIELA	***BECA POSGRADO COFIN. C/EMP.***
MARTÍN, SANDRA GRACIELA	***BECA POSDOC. COFINAN. C/UNIVS.***
MORENO, ERCILIA MARIA SARA	***BECA POSDOC. COFINAN. C/UNIVS.***
SARMIENTO, MARÍA MERCEDES	***BECA INT.DOC.COFINAN. C/UNIV.***
AVICO, EDGARDO HERNÁN	***BECA INTERNA DOCTORAL***
BREM, MARTA CAROLINA	***BECA INTERNA DOCTORAL***
JIMENEZ, MARIA SOLEDAD	***BECA INTERNA DOCTORAL***
JUDKEVICH, MARINA DANIELA	***BECA INTERNA DOCTORAL***
LOPEZ GASTON, MARIA MAURA	***BECA INTERNA DOCTORAL***
MARCÓN, FLORENCIA	***BECA INTERNA DOCTORAL***
MOLA MORINGA, NATALIA SOLEDAD	***BECA INTERNA DOCTORAL***
NUÑEZ, MARCOS GABRIEL	***BECA INTERNA DOCTORAL***
RECALDE, IGNACIO XAVIER	***BECA INTERNA DOCTORAL***
SILVESTRI, MARÍA CELESTE	***BECA INTERNA DOCTORAL***
ZILLI, ALEX LEONEL	***BECA INTERNA DOCTORAL***
GIARDINIERI CARLEN, NALA CHANTAL	***POSTGRADO TIPO II***
CARISIMO, DIEGO ALEJANDRO	***INTERNA DE FIN DE DOCTORADO***
DUARTE, EVELYN RAQUEL	***INTERNA DE FIN DE DOCTORADO***
FARCO, GABRIELA ELIZABETH	***INTERNA DE FIN DE DOCTORADO***
MIGUEL, LAILA MABEL	***INTERNA DE FIN DE DOCTORADO***
NOVO, PATRICIA ELDA	***INTERNA DE FIN DE DOCTORADO***
PIRONDO, ANALIA	***INTERNA DE FIN DE DOCTORADO***
ROGGERO LUQUE, JUAN MANUEL	***INTERNA DE FIN DE DOCTORADO***
SAMOLUK, SERGIO SEBASTIÁN	***INTERNA DE FIN DE DOCTORADO***
SATO, HECTOR ARNALDO	***INTERNA DE FIN DE DOCTORADO***
SCARPÍN, JONATAN	***INTERNA DE FIN DE DOCTORADO***
SOBRADO, SANDRA VIRGINIA	***INTERNA DE FIN DE DOCTORADO***
VIA DO PICO, GISELA MARIEL	***INTERNA DE FIN DE DOCTORADO***
ZINI, LUCIA MELISA	***INTERNA DE FIN DE DOCTORADO***
ACEVEDO, RAÚL MAXIMILIANO	***POST.DOCTORAL INT.***
BRUGNOLI, ELSA ANDREA	***POST.DOCTORAL INT.***
CABAÑA FADER, ANDREA ALEJANDRA	***POST.DOCTORAL INT.***
CHALUP, LAURA MARÍA ISABEL	***POST.DOCTORAL INT.***
ESPASANDIN, FABIANA DANIELA	***POST.DOCTORAL INT.***
KOVALSKY, IVANA EVELÌN	***POST.DOCTORAL INT.***
LATTAR, ELSA CLORINDA	***POST.DOCTORAL INT.***
MEZA TORRES, ESTEBAN ISMAEL	***POST.DOCTORAL INT.***
MICHLIG, SILVIA ANDREA	***POST.DOCTORAL INT.***
MIGNOLLI, FRANCESCO	***POST.DOCTORAL INT.***
NIVEIRO, NICOLÁS	***POST.DOCTORAL INT.***
ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA	***POST.DOCTORAL INT.***
PODIO, MARICEL	***POST.DOCTORAL INT.***
VEGA, ALVARO JOSE	***POST.DOCTORAL INT.***

PERSONAL DE APOYO CONICET	Total: 22
CACERES MORAL, SERGIO ARIEL	***PROFESIONAL PRINCIP.***

FALOCI, MIRTA MABEL	***PROFESIONAL PRINCIP.***
GALDEANO, FLORENCIA	***PROFESIONAL PRINCIP.***
PIESZKO, GELINA ESTHER	***PROFESIONAL PRINCIP.***
PUIGBO, MARIA CECILIA	***PROFESIONAL PRINCIP.***
ZAMUDIO, CARMEN HELENA	***PROFESIONAL PRINCIP.***
MEDINA, WALTER ADRIAN	***PROFESIONAL ADJUNTO***
SIMON, LAURA	***PROFESIONAL ADJUNTO***
PÉREZ, MARÍA LAURA	***PROFESIONAL ASISTEN.***
VILLEGAS, DARIO OSCAR	***PROFESIONAL ASISTEN.***
ACUÑA, MATIAS NICOLAS	***TECNICO PRINCIPAL***
OLMEDO, DEBORA MABEL	***TECNICO PRINCIPAL***
OLMEDO, SANDRA BEATRIZ	***TECNICO PRINCIPAL***
RIVERA, ALBERTO AURELIO	***TECNICO PRINCIPAL***
BARRIOS, EDMUNDO	***TECNICO ASOCIADO***
REYES, LAURA GRACIELA	***TECNICO ASOCIADO***
SAUCEDO, OMAR ALCIDES	***TECNICO ASOCIADO***
WICHMANN, ILENE ESTHER	***TECNICO ASOCIADO***
GOMEZ HERRERA, JORGE RUBEN	***TECNICO ASISTENTE***
MORALES, FRANCISCA	***TECNICO ASISTENTE***
BARZELK, PEDRO PABLO	***TECNICO AUXILIAR***
ROMERO, SILVIA ALEJANDRA	***TECNICO AUXILIAR***

NO CONICET — Total: 19

ARBO, MARIA MERCEDES	***Investigador***
CABRAL, ELSA LEONOR	***Investigador***
CAPONIO, IRENE	***Investigador***
CAPONIO, IRENE	***Investigador***
FLACHSLAND, EDUARDO ALBERTO	***Investigador***
FLACHSLAND, EDUARDO ALBERTO	***Investigador***
HIDALGO, MARIA IRMA DE LAS MERCEDES	***Investigador***
HIDALGO, MARIA IRMA DE LAS MERCEDES	***Investigador***
LOPEZ, MARIA GABRIELA	***Investigador***
LOPEZ, MARIA GABRIELA	***Investigador***
MARASSI, MARIA ANTONIA	***Investigador***
MARASSI, MARIA ANTONIA	***Investigador***
POPOFF, ORLANDO FABIAN	***Investigador***
POPOFF, ORLANDO FABIAN	***Investigador***
SOLIS, STELLA MARIS	***Investigador***
SOLIS, STELLA MARIS	***Investigador***
TERADA, GRACIELA	***Investigador***
TERADA, GRACIELA	***Investigador***
URBANI, MARIO HUGO	***Investigador***

OTRAS CATEGORIAS CONICET — Total: 1

FLORENTIN, MONICA SUSANA	***PROF. PP - C10***

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	**Monto $**
Otro: Resol. D 373	273.500,00
Subtotal	**273.500,00**
Ingresos para Proyectos	**Monto $**
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	202.277,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	0,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	459.000,00
Subtotal	**661.277,00**
Otros Ingresos	**Monto $**
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	46.395,00
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	111.758,08
Subtotal	**158.153,08**
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	**Monto $**
Otro	0,00
Subtotal	**0,00**
Monto aprobado por directorio	**Monto $**
Monto aprobado por directorio. Resolución Nº	0,00
Subtotal	**0,00**
Refuerzo presupuestario	**Monto $**
Refuerzo presupuestario. Resolución Nº	0,00
Subtotal	**0,00**
Total	**1.092.930,08**

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS **Total: 73**

Publicado ***Total publicado: 73***

ANDRE´ APTROOT, LIDIA ITATÝ´ FERRARO AND MARCELA EUGENIA DA SILVA CA´ CERES . New pyrenocarpous lichens from NE Argentina. *Lichenologist (london).* , Cambridge: CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2014 - . vol. 46, p. 95-102. ISSN 0024-2829

ESPASANDIN FABIANA, MAIALE SANTIAGO, CALZADILLA PABLO, RUIZ OSCAR, SANSBERRO PEDRO. . Transcriptional regulation of 9-cis-epoxycarotenoid dioxygenase (NCED) gene by putrescine accumulation positively modulates ABA synthesis and drought tolerance in Lotus tenuis plants. *Plant physiology and biochemistry.* , Paris: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER, 2014 - . vol. 76, p. 29-35. ISSN 0981-9428

ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA; SEIJO, GUILLERMO; LAVIA, GRACIELA INÉS . Chromosome number of some Arachis species. *Taxon.* , Viena: INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2014 - . vol. 63, n° 5, ISSN 0040-0262

C. E. GROVER; X. ZHU; K. K. GRUPP; J. J. JARECZEK; J. P. GALLAGHER; E. SZADKOWSKI ; J. G. SEIJO; J. F. WENDEL . Molecular confirmation of species status for the allopolyploid cotton species, Gossypium ekmanianum Wittmack.. *Genetic resources and crop evolution.* , Berlin: SPRINGER, 2014 - . vol. 5, p. 1-22. ISSN 0925-9864

CHALUP, L.; GRABIELE M.; SOLÍS NEFFA, V.G.; SEIJO, J.G . DNA content in South American endemic species of Lathyrus. *Journal of plant research.* , Tokyo: SPRINGER TOKYO, 2014 - . p. 1-12. ISSN 0918-9440

ZINI, L.M.; SOLÍS S.M.,; FERRUCCI M.S. . Anatomical and developmental studies on floral nectaries in species of Cardiospermum: an approach to the evolutionary trend in Paullinieae. *Plant systematics and evolution.* , Viena: SPRINGER WIEN, 2014 - . vol. 300, n° 6, p. 1515-1523. ISSN 0378-2697

NOVO, PE; ESPINOZA, F; QUARIN, CL . An apomictic tetraploid Paspalum chaseanum cytotype and its cytogenetic relationship with P. plicatulum (Poaceae): taxonomic and genetic implications. *Australian journal of botany.* , Collingwood: CSIRO PUBLISHING, 2014 - . vol. 61, p. 538-543. ISSN 0067-1924

SILVA T. C., MEDEIROS MUNIZ P., LOZANO BALCAZAR A., ARAÚJO SOUSA T.A., PIRONDO A. & MEDEIROS M.F.T. . An overview selected studies. *Ethnobiology and conservation.* , Recife: Ethnobiology and conservation, 2014 - . vol. 3, p. 1-12. ISSN 2238-4782

PIRONDO A. & KELLER H. . Aproximación al paisaje a través del conocimiento ecológico tradicional en humedales de un área protegida del Nordeste Argentino. *Revista etnoecológica.* , Ciudad de México: Revista etnoecológica, 2014 - . vol. 10, n° 3, p. 1-11. ISSN 1665-2703

WEIHMÜLLER E; BELTRÁN C; SARTOR ME; ESPINOZA F; SPAMPINATO C; PESSINO SC . Genetic response of Paspalum plicatulum to genome duplication. *Genetica.* , Berlin: SPRINGER, 2014 - . vol. 142, p. 227-234. ISSN 0016-6707

GONZÁLEZ, VALERIA VANESA; SOLÍS S. M.; FERRUCCI M.S. . Anatomía reproductiva en flores estaminadas y pistiladas de Allophylus edulis (Sapindaceae). *Boletãn de la sociedad argentina de botã¡nica.* , Córdoba: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA, 2014 - . vol. 49, p. 207-216. ISSN 0373-580X

ESTEBAN MEZA TORRES . ELÍAS RAMÓN DE LA SOTA (1932-2014). *Bonplandia.* , Corrientes: Estudios Sigma SRL, 2014 - . n° 1, p. 55-56. ISSN 0524-0476

KESSLER, M.; KÜHN, A.; VIVIANA GRISELDA SOLIS NEFFA; HENSEN, I. . COMPLEX GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF PLOIDY LEVELS IN POLYLEPIS AUSTRALIS (ROSACEAE), AN ENDEMIC TREE LINE SPECIES IN ARGENTINA. *International journal of plant sciences.* , Chicago: UNIV CHICAGO PRESS, 2014 - . ISSN 1058-5893

ZILLI, ALEX L.; HOJSGAARD, DIEGO H.; BRUGNOLI, ELSA A.; ACUÑA, CARLOS A.; HONFI, ANA I.; URBANI, MARIO H.; QUARIN, CAMILO L.; MARTÍNEZ, ERIC J. . Genetic relationship among Paspalum species of the subgenus Anachyris: taxonomic and evolutionary implications. *Flora.* : ELSEVIER GMBH, 2014 - . vol. 209, p. 604-612. ISSN 0367-2530

CHALUP LAURA; GRABIELE MARINA; SOLIS NEFFA VIVIANA; SEIJO GUILLERMO . DNA content in South American endemic species of Lathyrus. *Journal of plant research.* , Tokyo: SPRINGER TOKYO, 2014 - . ISSN 0918-9440

MICHLIG, ANDREA . Canoparmelia y Crespoa (Parmeliaceae, Ascomycota) en el Nordeste de Argentina; Canoparmelia caroliniana y C. cryptochlorophaea nuevas citas para Argentina. *Boletãn de la sociedad argentina de botã¡nica.* , Córdoba: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA, 2014 - . vol. 49, n° 2, p. 161-172. ISSN 0373-580X

COELHO GAYOSO, R.; SOUZA CASTRO, V.; FERRUCCI, M.S. . Nota sobre Matayba livescens stat. nov. (Sapindaceae, Cupanieae) do litoral brasileiro. *Rodriguesia.* , Rio de Janeiro: Jardín Botánico do Rio de Janeiro, 2014 - . vol. 65, n ° 3, p. 711-715. ISSN 0370-6583

NAGAHAMA, NICOLÁS; ANTON, ANA; GUILLERMO A. NORRMANN . Taxon Delimitation in the Andropogon lateralis Complex (Poaceae) in Southern South America based on Morphometrical Analyses. *Systematic botany.* , Laramie: AMER SOC PLANT TAXONOMISTS, 2014 - . vol. 39, n° 3, p. 804-813. ISSN 0363-6445

ANGULO, M. B.; DEMATTEIS, M. . Floral microcharacters in the genus Lessingianthus (Vernonieae, Asteraceae) and their taxonomic implications.. *Plant systematics and evolution.* , Viena: SPRINGER WIEN, 2014 - . vol. 300, n° 8, p. 1925-1940. ISSN 0378-2697

FARCO, G. E.; DEMATTEIS, M. . Meiotic behavior and pollen fertility in triploid and tetraploid natural populations of Campuloclinium macrocephalum (Eupatorieae, Asteraceae). *Plant systematics and evolution.* , Viena: SPRINGER WIEN, 2014 - . vol. 300, n° 8, p. 1843-1852. ISSN 0378-2697

ANGULO, M. B.; DEMATTEIS, M . A new species and a new synonym in the South American genus Lessingianthus (Vernonieae, Asteraceae).. *Phytotaxa.* , Auckland: MAGNOLIA PRESS, 2014 - . vol. 186, n° 4, p. 207-214. ISSN 1179-3155

MARIÑO, S. I.; DEMATTEIS, M. . Revision de soluciones de tecnologías inteligentes en Biologìa. *Telematique.* , Maracaibo: Universidad Rafael Belloso Chacín, 2014 - . vol. 13, n° 1, p. 30-50. ISSN 1856-4194

DUARTE, EVELYN RAQUEL; ACEVEDO, RAÚL MAXIMILIANO; SANSBERRO, PEDRO ALFOSO; LUNA, CLAUDIA . Detección de daño del coleóptero Amblycerus longesuturalis para la selección y germinación in vitro de semillas de Peteribí (Cordia trichotoma [Vell.] Arrab. ex Steudel). *Revista de la facultad de agronomía (la plata).* , La Plata: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (La Plata), 2014 - . vol. 113, p. 18-27. ISSN 0041-8676

SIPMAN HARRIE; KAFFER MARCIA; MARTINS SUZANA; FERRARO LIDIA ITATI . A world key to Stirtonia (Arthoniaceae), with three new Stirtonia species and one Crypthonia from the Neotropics. *The lichenologist.* , Cambrigde: Cambridge University Press, 2014 - . vol. 46, n° 05, p. 1-7. ISSN 0024 2829

ROSADO, A.; SOUZA, C.; FERRUCCI M.S. . Lista de espécies de Sapindaceae para um remanescente de Floresta Estacional Semidecidual no sul do Brasil: Estação Ecológica do Caiuá.. *R. bras. bioci..* , Porto Alegre: Instituto de Biociencias, 2014 - . vol. 12, n° 3, p. 148-157. ISSN 1980-4849

JIMENEZ, MARÍA S.; SUAREZ, GUILLERMO M.; SCHIAVONE, M. M. . Fruiting material of Philonotis esquelensis (Bartramiaceae, Bryophyta) discovered in Chile. *Boletãn de la sociedad argentina de botã¡nica.* , Córdoba: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA, 2014 - . vol. 49, n° 4, p. 463-471. ISSN 0373-580X

VIA DO PICO, G. M.; DEMATTEIS, M. . Cytotaxonomy of two species of genus Chrysolaena H. Robinson, 1988 (Vernonieae, Asteraceae) from Northeast Paraguay. *Comparative cytogenetics.* , San Petesburgo: ZOOLOGICAL INST, 2014 - . vol. 8, n° 2, p. 125-137. ISSN 1993-0771

ELSA M. CIOTTI; MARÍA E. CASTELÁN; CLAUDINA M. HACK; MIRIAM PORTA; GONZALEZ ANA MARIA . Tolerancia de leguminosas herbáceas estivales a condiciones de anegamiento temporal. *Tropical grasslands - forrajes tropicales.* , Cali, Colombia.: CIAT, 2014 - . vol. 2, p. 278-286. ISSN 2346-3775

USANDIZAGA FERRARI, SILVANA C.; BRUGNOLI, ELSA A.; WEISS, ALEJANDRA I.; ZILLI, ALEX L.; SCHEDLER, MARA; PAGANO, E.N.; MARTÍNEZ, ERIC J.; ACUÑA, CARLOS A. . Genetic and morphological characterization of Acroceras macrum Stapf.. *Grass and forage science (print).* , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2014 - . ISSN 0142-5242

PERDIZ, R.O.; FERRUCCI M.S.; AMORIM, A.M.A. . Sapindaceae em remanescentes de florestas montanas no sul da Bahia, Brasil. *Rodriguesia.* , Rio de Janeiro: Jardín Botánico do Rio de Janeiro, 2014 - . vol. 65, n° 4, p. 987-1002. ISSN 0370-6583

M. PODIO; CACERES, M E; SAMOLUK, S; SEIJO, J.G; S.C. PESSINO; J P ORTIZ; PUPILLI F . Analysis of the methylation status of the apomixis-specific region in Paspalum spp. suggests an epigenetic control on parthenogenesis.. *Journal of experimental botany.* , Oxford: OXFORD UNIV PRESS, 2014 - . vol. 65, p. 6411-6424. ISSN 0022-0957

SAMOLUK, S; CHALUP, L.; ROBLEDO, G.; SEIJO, J.G. . Genome sizes in diploid and allopolyploid Arachis L. species (section Arachis).. *Genetic resources and crop evolution.* , Berlin: SPRINGER, 2014 - . ISSN 0925-9864

PODIO, MARICEL; FELITTI, SILVINA ANDREA; SIENA, LORENA ADELINA; DELGADO LUCIANA; MANCINI, MICAELA ; SEIJO, JOSE GUILLERMO; GONZALES, ANA MARÍA; PESSINO, SILIVINA CLAUDIA; ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO . Characterization and expression analysis of SOMATIC EMBRYOGENESIS RECEPTOR KINASE (SERK) genes in sexual and apomictic Paspalum notatum. *Plant molecular biology.* , Berlin: SPRINGER, 2014 - . vol. 84, p. 479-495. ISSN 0167-4412

FONTELLA PEREIRA, J.; R. G. P. SANTOS; M. B. DE GÓES; S. A. CÁCERES MORAL . Notas taxonómicas sobre Hemipogon subgen. Astephanopsis, y descripción de un nuevo género (Apocynaceae, Asclepiadoideae, Asclepiadeae, Metastelmianae). *Bonplandia.* , Corrientes: Instituto de Botánica del Nordeste, 2014 - . vol. 23, n° 1, p. 25-31. ISSN 0524-0476

FONTELLA PEREIRA, J.; R. G. P. SANTOS; CÁCERES MORAL, S. A. . Notas taxonómicas en Asclepiadoideae (Apocynaceae). *Boletãn de la sociedad argentina de botã¡nica.* , Córdoba: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA, 2014 - . vol. 49, n° 3, p. 401-404. ISSN 0373-580X

COULLERI, J. P.; URDAMPILLETA, J. D.; FERRUCCI, M. S. . Genome size evolution in Sapindaceae at subfamily level: a case study of independence in relation to karyological and palynological traits.. *Botanical journal of the linnean society.* , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2014 - . vol. 174, p. 589-600. ISSN 0024-4074

MICHLIG, ANDREA; FERRARO, LIDIA ITATÍ; ELIX, JOHN A. . A new species of the lichen genus Parmotrema from Argentina (Parmeliaceae, Ascomycota). *Phytotaxa.* , Auckland: Magnolia Press, 2014 - . vol. 191, n° 1, p. 172-176. ISSN 1179-3155

SALAS, R.M.; CABRAL, E.L. . Morfología polínica de Staelia s.l. (Rubiaceae). *Boletãn de la sociedad argentina de botã¡nica.* , Córdoba: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA, 2014 - . vol. 49, p. 51-65. ISSN 0373-580X

M.G. LOPEZ . Bulbostylis and Fimbristylis in Cyperaceae from Bolivia Catalogue. *Monogr. syst. bot. missouri bot. gard..* , St. Louis: Missouri Botanical Garden Press, 2014 - . vol. 127, n° 1, p. 542-567. ISSN 0161-1542

VANNI, R. O.; M.G. LOPEZ . Sobre la presencia de Turberas en la Laguna del Iberá (Corrientes, Argentina). *Boletã-n de la sociedad argentina de botã¡nica.* , Córdoba: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA, 2014 - . vol. 49, n° 3, p. 341-346. ISSN 0373-580X

ARBO M. M.; A. M. GONZALEZ; S. M. SEDE . Phylogenetic relationships within Turneraceae based on morphological characters with emphasis on seed micromorphology. *Plant systematics and evolution.* , Viena: SPRINGER WIEN, 2014 - . p. 1-20. ISSN 0378-2697

DELUCCHI, G., H. A. KELLER, P. A. CABANILLAS, P. C. STAMPELLA & J. HURRELL.; P.C.; G. DELUCCHI,; H.A. KELLER ; J.A. HURRELL . Etnobotánica de Citrus reticulata (Rutaceae, Aurantioideae) naturalizada en la Argentina. *Bonplandia.* , Corrientes: IBONE, 2014 - . vol. 23, n° 2, p. 151-162. ISSN 0524-0476

KRAUCZUK E. R.; H.A.KELLER . Sobre la presencia y situación de conservación de Cyathea delgadii (Cyatheaceae) en la Argentina. *Lilloa.* , Tucumán: Instituto LILLO, 2014 - . vol. 51, n° 1, p. 242-245. ISSN 0075-9481

H. A. KELLER . Consideraciones fitonímicas a partir de dos mitos guaraníes sobre el origen de Arecastrum romanzoffianum (Arecaceae). *Suplemento antropologico.* , Asunción: CEADUC, 2014 - . vol. 49, n° 1, p. 1-27. ISSN 0378-9896

H.A. KELLER . Ficciones interétnicas. De ?reducto colonial? a ?plataforma de la era actual?, de ?mborayu? a ?pobre?: reflexiones sobre las nuevas modalidades de reducción guaraní. *Frixiones.* , Posadas: Asociación de Psicoanálisis de Misiones, 2014 - . vol. 3, n° 4, p. 1-10. ISSN 2362-504X

FARINACCIO, M. A. ; H. A. KELLER . Novelties in Oxypetalum (Apocynaceae-Asclepiadoideae) for the Argentine Flora. *Phytotaxa.* , Auckland: Magnolia Press, 2014 - . vol. 184, n° 1, p. 109-114. ISSN 1179-3155

ROBLEDO GERARDO; POPOFF ORLANDO; AMARILLA LEONARDO; MONCALVO JEAN-MARC; URCELAY CARLOS . Schizophyllum leprieurii and the Schizophyllum umbrinum lineage (Agaricales, Basidiomycota) in Argentina. *Lilloa.* , Tucumán: Fundación Miguel Lillo, 2014 - . vol. 51, p. 87-96. ISSN 0075-9481

MIGNOLLI, F.; VIDOZ, M.L.; MARIOTTI, L.; LOMBARDI, L.; PICCIARELLI, P. . Induction of gibberellin 20-oxidases and repression of gibberellin 2b-oxidases in unfertilized ovaries of entire tomato mutant, leads to accumulation of active gibberellins and parthenocarpic fruit formation. *Plant growth regulation.* , Berlin: SPRINGER, 2014 - . ISSN 0167-6903

ZINI, LUCÍA MELISA; GALATI, BEATRIZ GLORIA; FERRUCCI, MARÍA SILVIA . Ovule and female gametophyte in representatives of Nymphaea subgenus Hydrocallis and Victoria (Nymphaeaceae; Nymphaeoideae). *Aquatic botany.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2014 - . vol. 120, p. 322-332. ISSN 0304-3770

COLLAVINO M.M; H JAMES TRIPP; ILDIKO E FRANK; MARÍA L VIDOZ; PRISCILA A CALDEROLI; MARIANO DONATO; JONATHAN P ZEHR; O MARIO AGUILAR . nifH pyrosequencing reveals the potential for location-specific soil chemistry to influence N2-fixing community dynamics. *Environmental microbiology.* , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2014 - . vol. 16, n° 10, p. 3211-3223. ISSN 1462-2912

NIVEIRO, NICOLÁS; ALBERTÓ, EDGARDO . Checklist of the Argentine Agaricales 7. Cortinariaceae and Entolomataceae. *Checklist.* : RNP - CRIA, 2014 - . vol. 10, p. 72-96. ISSN 1809-127x

NIVEIRO N.; POPOFF O.; LECHNER B. E,; ALBERTÓ E. . Pholiota oblita, new species in sect. Adiposae stirps Subflammans (Strophariaceae, Agaricomycetes), from the Argentinean Yungas. *Phytotaxa.* : Magnolia Press, 2014 - . vol. 167, n° 3, p. 273-282. ISSN 1179-3155

NIVEIRO N.; ZULIANI N.; RMÍREZ A.; POPOFF O.; ALBERTÓ, E. . Hongos agaricoides de las Yungas argentinas. Clave de géneros.. *Lilloa.* : Fundación Lillo, 2014 - . vol. 51, p. 74-86. ISSN 0075-9481

ADRIANA ARANDA-RICKERT; PATRICIA DIEZ; BRIGITTE MARAZZI . Extrafloral nectar fuels ant life in deserts. *Aob plants.* , Oxford: Editorial Board, 2014 - . vol. 6, n° 68, p. 1-14. ISSN 2041-2851

MARÍA S. JIMENEZ; GUILLERMO M. SUÁREZ; JUAN LARRAÍN . Bryum incacorralis Herzog new to Chile. *Journal of bryology.* , London: MANEY PUBLISHING, 2014 - . vol. 43, n° 2, p. 128-146. ISSN 0373-6687

MARICEL PODIO; MARÍA E. CÁCERES; SERGIO S. SAMOLUK; JOSÉ G. SEIJO; SILVINA C. PESSINO; JUAN PABLO A. ORTÍZ; FULVIO PUPILLI . A methylation status analysis of the apomixis-specific region in Paspalum spp. suggests an epigenetic control of parthenogenesis. *Journal of experimental botany.* , Oxford: OXFORD UNIV PRESS, 2014 - . p. 1-14. ISSN 0022-0957

RAMIREZ NATALIA; NIVEIRO, NICOLÁS; POPOFF, ORLANDO FABIÁN . Agaricales del Chaco Oriental 1. Primer registro de Tetrapyrgos nigripes (Marasmiaceae) y Xeromphalina tenuipes (Mycenaceae) para la region. *Boletã-n de la sociedad argentina de botã¡nica.* , Córdoba: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA, 2014 - . vol. 48, p. 381-386. ISSN 0373-580X

PAZ, ROSALÍA CRISTINA; REINOSO, HERMINDA; ESPASANDÍN, FABIANA; GONZALEZ ANTIVILO, FRANCISCO ALBERTO; SANSBERRO, PEDRO A.; ROCCO, RUBÉN ANÍBAL; RUIZ, OSCAR A.; MENÉNDEZ, ANA B. . Akaline, saline and mixed saline-alkaline stresses induce physiological and morfo-anatomical changes in Lotus tenuis shoots.. *Plant biology.* , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2014 - . vol. 16, n° 6, p. 1042-1049. ISSN 1435-8603

SOSA, M. M.; VIA DO PICO, G. M.; DEMATTEIS, M. . Comparative anatomy of leaves and stems in some species of the South American genus Chrysolaena (Vernonieae, Asteraceae) and taxonomic implications. *Nordic journal of botany.* , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2014 - . vol. 32, p. 611-619. ISSN 0107-055X

LATTAR E.C.; GALATI, B.G.; FERRUCCI M.S. . Comparative study of anther development, microsporogenesis and microgametogenesis in species of Corchorus, Heliocarpus, Luehea and Triumfetta Malvaceae: Grewioideae) from South America. *New zealand journal of botany.* , Auckland: RSNZ PUBLISHING, 2014 - . vol. 52, n° 4, p. 429-445. ISSN 0028-825X

STEIN J; LUNA C; ESPASANDIN F; SARTOR ME; ESPINOZA F; ORTIZ JPA; SANSBERRO P; PESSINO SC . CONSTRUCCIÓN DE UN MAPA GENÉTICO PRELIMINAR DE YERBA MATE (ILEX PARAGUARIENSIS). *Ciencias agronómicas.* , Rosario, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias, UNR, 2014 - . n° 23, p. 7-15. ISSN 1853-4333

MANCINI M; WOITOVICH N; PERMINGEAT H; PODIO M; SIENA LA; ORTIZ JPA; PESSINO SC; FELITTI S . Development of a modified transformation platform for apomixis candidate genes research in Paspalum notatum (bahiagrass). *In vitro cellular & developmental biology. plant.* , Berlin: SPRINGER, 2014 - . vol. 50, p. 412-424. ISSN 1054-5476

BRUGNOLI, ELSA A.; URBANI, MARIO H.; QUARIN, CAMILO L.; ZILLI, ALEX L.; MARTÍNEZ, ERIC J.; ACUÑA, CARLOS A. . Diversity in Apomictic Populations of Paspalum simplex Morong. *Crop science.* , Baltimore: CROP SCIENCE SOC AMER, 2014 - . vol. 54, p. 1656-1664. ISSN 0011-183X

SCALDAFERRO, M. A.; GRABIELE MAURO; J.G. SEIJO; DEBAT, H; D. A. DUCASSE; ROMERO, M V; PRINA AR; E A. MOSCONE . Efficiency of cytogenetic methods in detecting a chromosome rearrangement induced by ionizing radiation in a cultivated chili pepper line (Capsicum baccatum var. pendulum - SOLANACEAE).. *International journal of radiation biology.* , Londres: TAYLOR & FRANCIS LTD, 2014 - . vol. 90, p. 104-112. ISSN 0955-3002

PIRONDO ANALIA ; KELLER HÉCTOR . EL «OMBÚ» (Phytolacca dioica: PHYTOLACCACEAE) EN LA VIDA DEL Hombre de Iberá (CORRIENTES, ARGENTINA). ESTUDIO DE CASO SOBRE SU INTERRELACIÓ. *Revista etnobiológica.* , México: Asociación Etnobiológica Mexicana, 2014 - . vol. 12, n° 3, p. 68-75. ISSN 1665-2703

ROBLEDO G ; GIORGIO EM; FRANCO CRP; POPOFF O; DECOCK C . Gyrodontium sacchari (Spreng.) Hjortstam (Boletales, Basidiomycota) in America: new records and its geographic distribution. *Check list.* , Brasilia: Check List, 2014 - . vol. 10, n° 6, p. 1514-1519. ISSN 1809-127X

NIVEIRO, NICOLÁS; POPOFF, ORLANDO FABIÁN; ALBERTÓ, EDGARDO . Hemimycena longipleurocystidiata (Mycenaceae, Agaricomycetes), a new species from the Argentinean Atlantic Forest. *Phytotaxa.* , Auckland: Magnolia Press, 2014 - . vol. 177, p. 49-55. ISSN 1179-3155

MORENO, E.M.S.; SPERANZA, P.; ROGGERO, J.M.; SOLÍS NEFFA, V.G. . Natural hybridization among subspecies of Turnera sidoides L. (Passifloraceae) revealed by morphological and genetic evidences. *Plant systematics and evolution.* , Viena: SPRINGER WIEN, 2014 - . vol. 301, p. 883-892. ISSN 0378-2697

SIENA L; ORTIZ JPA; LEBLANC O; PESSINO SC . PnTgs1-like expression during reproductive development supports a role for RNA methyltransferases in the aposporous pathway. *Bmc plant biology.* , Londres: BIOMED CENTRAL LTD, 2014 - . vol. 14, n° 297, p. 1-10. ISSN 1471-2229

SILVESTRI MARÍA CELESTE; ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA.; LAVIA, GRACIELA INÉS . rDNA loci and heterochromatin positions support a distinct genome type for 'x=9 species' of section Arachis (Arachis, Leguminosae). *Plant systematics and evolution.* , Viena: SPRINGER WIEN, 2014 - . vol. 301, p. 555-562. ISSN 0378-2697

SOSA, M. M.; DEMATTEIS, M. . Stemodia diplohyptoides (Plantaginaceae, Gratiolae): a new diploid species from South America. *Phytotaxa.* , Auckland: MAGNOLIA PRESS, 2014 - . vol. 186, n° 5, p. 271-278. ISSN 1179-3155

SIENA, LA; SARTOR, ME; QUARIN, CL; ESPINOZA, F; ORTIZ, JPA . Transference of wheat Expressed Sequence Tag-Simple Sequence Repits to Paspalum species and cross-species amplification of Paspalum notatum Simple Sequence Repits: Potential use in phylogenetic analysis and mapping.. *Crop science.* , Baltimore: CROP SCIENCE SOC AMER, 2014 - . vol. 54, p. 240-254. ISSN 0011-183X

DELGADO L; GALDEANO F; SARTOR ME; QUARIN CL; ESPINOZA F; ORTIZ JPA . Analysis of variation for apomictic reproduction in diploid Paspalum rufum. *Annals of botany.* , Oxford: OXFORD UNIV PRESS, 2014 - . vol. 113, p. 1211-1218. ISSN 0305-7364

PARTES DE LIBRO — Total: 12

Publicado — *Total publicado: 12*

SEIJO, GUILLERMO; ROBLEDO, GERMÁN; ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA; LAVIA, GRACIELA INÉS.; NALINI MALLIKARJUNA ; RAJEEV VARSHNEY . . Genetics, Genomics and Breeding of Peanuts. . : CRC Press, 2014. p. 1-266. ISBN 978-1482238358

LATTAR E.C.; PIRE, S.; FERRUCCI, M.S.; PIRE, S.; ANZÓTEGUI, L.M.; CUADRADO, G.A. . . Linaceae. . , Corrientes: EUDENE, 2014. p. 105-110. ISBN 978-950-656-149-9

MAMBRIN, M.V.; BARBOZA, G.E.; FERRUCCI M.S.; PIRE, S.; ANZÓTEGUI, L.M.; CUADRADO, G.A. . . Geraniaceae. . , Buenos Aires: EUDENE, 2014. p. 101-104. ISBN 978-950-656-149-9

J. G. SEIJO; ROBLEDO, G; ORTIZ A; LAVIA, G.I; MALIKARJUNA NALINI; VARSHNEY RAJEEV . . Classical and Molecular Cytogenetics in Peanut and in Wild Species of Arachis. . : CRC press of Taylor and Francis group, 2014. p. 35-55. ISBN 9781482238358

PEICHOTO M.C.; JORGENSEN P.M.; NEE M.H.; BECK S.G. . . Schizachyrium. . , St. Louis: Missouri Botanical Garden Press, 2014. p. 1096-1097. ISBN 978-1-930723-83-2

DEMATTEIS, M.; ANGULO, M. B.; MARQUES, D.; VEGA, A. J.; VIA DO PICO, G. M.; ZULOAGA, F. O.; BELGRANO, M. J.; ANTON, A. M. . . Asteraceae. Vernonieae. . , Buenos Aires: Instituto de Botánica Darwinion, 2014. p. 229-287. ISBN 9789872870003

CABRAL, E.L.; BACIGALUPO, N.M.; JØRGENSEN, P. M. ; NEE, M. H.; BECK, S. G. . . Rubiaceae [Borreria, Diodella, Diodia, Emmeorhiza, Galianthe, Mitracarpus, Richardia, Spermacoce, Staelia]. . , Missouri: Missouri Botanical Garden Press, 2014. p. 1140-1171. ISBN 978-1-930723-83-2

FERRUCCI M.S.; ACEVEDORODRÍGUEZ P.; JORGENSEN P. M. ; JORGENSEN P. M. ; NEE, M. H. ; BECK S. G. . . Sapindaceae. . , St. Louis: Missouri Botanical Garden Press, 2014. p. 1181-1192. ISBN 978-1-930723-83-2

SOSA, MARÍA DE LAS MERCEDES; BECK, S. G. ; P.M. JØRGENSEN; MICHAEL NEE; BECK, S. G. . . Linderniaceae. . , St. Luis: Missouri Botanical Garden Press, 2014. p. 762-763. ISBN 978-1-930723-83-2

BECK, S. G.; SOSA, M. M.; P.M. JØRGENSEN; M. NEE (NY); BECK, S. G. . . Phrymaceae. . , St. Luis: Missouri Botanical Garden Press, 2014. p. 1009-1009. ISBN 978-1-930723-83-2

S.G. BECK (LPB); NORMAN, E. M.; M. M. SOSA; P.M. JØRGENSEN; M. NEE (NY); BECK, S. G. . . Scrophulariaceae. . , St. Luis: Missouri Botanical Garden Press, 2014. p. 1197-1199. ISBN 978-1-930723-83-2

LEÓN, B.; BECK, S. G.; R.I MENESES (LPB); M.M. SOSA; P.M. JØRGENSEN; P.M. JØRGENSEN; M. NEE (NY).; BECK, S. G. . . Plantaginaceae. . , St. Luis: Missouri Botanical Garden Press, 2014. p. 1028-1035. ISBN 978-1-930723-83-2

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 101

ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA; ROBLEDO, GERMÁN; SILVESTRI MARÍA CELESTE; SEIJO, GUILLERMO; LAVIA, GRACIELA INÉS . Resumen. Contribución de la citogenética a la resolución de problemas evolutivos y taxonómicos en el género Arachis (Leguminosae).. Conferencia. I REUNIÓN ARGENTINA DE JÓVENES BOTÁNICOS. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

CHALUP LAURA . Otro. CARACTERIZACION CROMÓSOMICA EN ESPECIES SUDAMERICANAS DEL GÉNERO Lathyrus. Conferencia. Reunion de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

SALAS, R. M.; CABAÑA FADER, A. A.; SOBRADO, S.V.; MIGUEL, L.M.; CABRAL, E. L. . Resumen. The Neotropical Spermacoce clade (Rubiaceae): results and future challenges. Conferencia. VI International Rubiaceae and Gentianales Conference. : Salvador, Bahia. 2014 - .

JUDKEVICH, M.D.; SALAS, R.M.; GONZALEZ, A.M. . Resumen. Colleters in Spermacoceae (Rubiaceae): distribution and morpho-anatomy description. Conferencia. VI International Rubiaceae and Gentianales Conference. : Salvador, Bahia. 2014 - . VI Conference Organizing Committee, Universidade Federal da Paraíba, Brasil.

CABAÑA, F.A.A.; GALATI, B.; SALAS, R.M.; CABRAL, E.L. . Resumen. A multidiscyplinary study of Diodia s.l. (Spermacoceae-Rubiaceae). Conferencia. VI International Rubiaceae and Gentianales Conference. : Salvador, Bahia. 2014 - . VI Conference Organizing Committee, Universidade Federal da Paraíba, Brasil.

SEIJO GUILLERMO; SEBASTIÁN SAMOLUCK; CHALUP LAURA; GRABIELE MARINA; GERMAN ROBLEDO . Resumen. Species, genomes and diversification in Section Arachis. Conferencia. Seventh International Conference of the Peanut Research Community. : Savannah GA USA. 2014 - .

BRIGITTE MARAZZI; ALFONSO DELGADO-SALINAS; MELISSA A. LUCKOW . Resumen. Extrafloral nectaries in the Leguminosae: Insights into the evolutionary history of a hyperdiverse character.. Conferencia. Botany 2014. : Boise, Idaho. 2014 - .

BRIGITTE MARAZZI; VIVIANA SOLÍS NEFFA . Resumen. Diversity and distribution of extrafloral nectaries in a region with three converging South American biomes. Conferencia. Botany 2014. : Boise, Idaho. 2014 - .

DUTRA R. & NUÑEZ, M ; H. A. KELLER . Artículo Completo. DEL USO AL CONSUMO: LOS GUARANÍES Y LA MERCANTILIZACIÓN DE LAS ORQUÍDEAS EN LA SELVA MISIONERA. Congreso. XI Congreso Argentino de Antropología Social. : Rosario. 2014 - . Escuela de Antropología - Facultad de Humanidades y Artes - Universidad Nacional de Rosario.

RAMIREZ NATALIA; NIVEIRO, NICOLÁS; POPOFF, ORLANDO FABIÁN . Artículo Completo. El género Pouzarella (Agaricales, Basidiomycota) en el Chaco Oriental. Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTANICA.

LEYES, SILVINA; NIVEIRO, NICOLÁS; POPOFF, ORLANDO FABIÁN . Artículo Completo. Identificación de los Myxomycetes depositados en el Herbario CTES. Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTANICA.

NIVEIRO, NICOLÁS . Artículo Completo. Agaricales de la Selva Atlántica Argentina. Congreso. XIII Congreso Argentino de Micología, I Reunión de la Sociedad Micológica Carlos Spegazzini. : BUENOS AIRES. 2014 - . SOCIEDAD MICOLOGICA CARLOS SPEGAZZINI.

RAMIREZ NATALIA; NIVEIRO, NICOLÁS; POPOFF, ORLANDO FABIÁN . Artículo Completo. Macrohongos de la Reserva Educativa Colonia Benítez (Chaco, Argentina). Congreso. XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas; Secretaría General de Ciencia y Técnica-Universidad Nacional del Nordeste (SGCyT-UNNE). : Corrientes. 2014 - . Secretaría General de Ciencia y Técnica - Universidad Nacional del Nordeste (SGCyT-UNNE).

RAMIREZ NATALIA; NIVEIRO, NICOLÁS; POPOFF, ORLANDO FABIÁN . Artículo Completo. Análisis de la diversidad de Agaricales de la Reserva Educativa Colonia Benítez (Chaco, Argentina). Congreso. XIII Congreso Argentino de Micología, I Reunión de la Sociedad Micológica Carlos Spegazzini. : BUENOS AIRES. 2014 - . SOCIEDAD MICOLOGICA CARLOS SPEGAZZINI.

DOLCE, NR; KETLER, B; MROGINSKI, LA; HEBE YOLANDA REY . Artículo Breve. Germinación asimbiótica de semillas de Trichocentrum jonesianum (Rchb.f.) M.W. Chase & N.H. Williams (Orchidaceae).. Congreso. XXXVII

Congreso Argentino de Horticultura. : Luján de Cuyo, Mendoza, Argentina. 2014 - . Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO).

ZAHNER, MARISA; MEDINA, RICARDO; DOLCE, NATALIA; MROGINSKI, LUIS . Artículo Breve. Promoción de la regeneración de múltiples vástagos en diferentes genotipos de mandioca (Manihot esculenta Crantz) mediante el uso de distintas citocininas.. Congreso. XXXVII Congreso Argentino de Horticultura. : Luján de Cuyo, Mendoza. 2014 - . Asociación Argentina de Horticultura.

FABIANA D. ESPASANDÍN; PABLO CALZADILLA; OSCAR A RUIZ; PEDRO SANSBERRO . Artículo Breve. LA SOBREEXPRESIÓN DEL GEN CODIFICANTE DE ARGININA DESCARBOXILASA INCREMENTA LA TOLERANCIA A SALINIDAD EN LOTUS TENUIS. Congreso. III CONGRESO DE LA RED ARGENTINA DE SALINIDAD. : Chascomús. 2014 - .

RAMIREZ NATALIA; NIVEIRO NICOLÁS; POPOFF ORLANDO . Artículo Breve. Nuevos registros de Marasmius para Argentina. Congreso. XIII Congreso Argentino de Micología. XXIII Jornadas Argentinas de Micología. 1ª Reunión de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini. : Buenos Aires. 2014 - . Asociación Argentina de Micología.

RICARDO DANIEL MEDINA; BURGOS ÁNGELA; CENÓZ PEDRO . Artículo Breve. Efecto de la duración del ciclo sobre los componentes del rendimiento de 4 clones de mandioca (Manihot esculenta Crantz) cultivados en el Nordeste Argentino.. Congreso. 24ta. Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la FCA-UNNE. : Corrientes, Argentina. 2014 - . Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE.

RICARDO DANIEL MEDINA; BURGOS ÁNGELA; SCHALLER, SILVIA; CENÓZ PEDRO . Artículo Breve. Evolución anual del cultivo de tres genotipos de mandioca (Manihot esculenta Crantz) de interés para el Nordeste Argentino. Congreso. XXXVII Congreso Argentino de Horticultura. : Luján de Cuyo, Mendoza, Argentina. 2014 - . Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO).

BURGOS, A.; RICARDO DANIEL MEDINA; CENÓZ, P. . Artículo Breve. Estrategia didáctica: desarrollo áulico del método científico y de la experimentación a campo en el dictado de Cultivos Aromáticos y Medicinales.. Congreso. 24ta. Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la FCA, UNNE. : Corrientes, Argentina. 2014 - . Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE.

MICHLIG, ANDREA; BENATTI, MICHEL . Resumen. El género Bulbothrix (Parmeliaceae, Ascomycota) en el Nordeste de Argentina. Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

PERÉZ YANINA DE JESÚS; ANGULO, M.B.; DEMATTEIS, M. . Resumen. ANÁLISIS PRELIMINAR DE COMPORTAMIENTO MEIÓTICO Y VIABILIDAD POLÍNICA EN SIETE ESPECIES DE LESSINGIANTHUS (ASTERACEAE, VERNONIEAE).. Congreso. I Reunión de Jovenes Botánicos. : Correintes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

MIGUEL L.M.; CABRAL, E. L. . Resumen. DOS ESPECIES NUEVAS Y UN NUEVO REGISTRO DE BORRERIA SUBSECC. BORRERIA (SPERMACOCEAE, RUBIACEAE) PARA EL ESTADO DE MINAS GERAIS, BRASIL. Congreso. xx Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. : Corrientes. 2014 - .

RODRIGUEZ, MARIA PIA; MICHLIG, ANDREA; PASSO, ALFREDO . Resumen. Estudio preliminar de la familia Lobariaceae (Ascomycota Liquenizados) en áreas protegidas de la provincia de Salta (Argentina). Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - .

DOLCE, NATALIA R.; MEDINA, RICARDO D.; GONZÁLEZ, ANA M.; MROGINSKI, LUIS A.; REY, HEBE Y. . Resumen. Embriogénesis somática en explantes vegetativos de Trichocentrum cebolleta (Orchidaceae), una especie nativa del noreste argentino.. Congreso. XXXVII Congreso Argentino de Horticultura. : Mendoza. 2014 - . Sociedad Argentina de Horticultura.

SCHALLER, SILVIA; ZANINI, ANDREA; RODRÍGUEZ PARDINA, PATRICIA; DI FEO, LILIANA; MROGINSKI, LUIS; RICARDO DANIEL MEDINA . Resumen. Regeneración de plantas de mandioca por cultivo de meristemas para su empleo en estudios de virología en la Argentina. Congreso. III Congreso Argentino de Fitopatología. : San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. 2014 - . Asociación Argentina de Fitopatólogos.

SARTOR, M. E.; QUARIN CL; RECALDE I; URBANI, M. H.; ESPINOZA, F . Resumen. Frecuencia y distribución geográfica de citotipos de Paspalum unispicatum Scribn. y Merr. Congreso. XLIII Congreso Argentino de Genética. : San Carlos de Bariloche, Neuquén. 2014 - .

RODRIGUEZ, MARIA PIA; MICHLIG, ANDREA; FERRARO, LIDIA ITATÍ . Resumen. Un nuevo registro de Parmotrema (Parmeliaceae, Ascomycota) para Paraguay. Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - .

MICHLIG, ANDREA . Resumen. Estado actual del conocimiento de Parmeliaceae sensu stricto (Lecanorales, Ascomycetes) en Argentina. Congreso. XIII Congreso Argentino de Micología - XXIII Jornadas Argentinas de Micología - I Reunión de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini. : Capital Federal. 2014 - . Asociación Argentina de Micología - Asociación Micológica Carlos Spegazzini.

VEGA, A. J.; DEMATTEIS, M. . Resumen. 16. ¿El contenido ADN tiene valor taxonómico en los géneros Vernonia y Vernonanthura?. Congreso. I Reunion Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

E. I. MEZA TORRES; B. CERNE; ULKE, A. G.,; M. MORBELLI . Resumen. DISEMINACIÓN A LARGA DISTANCIA (LDD) EN HELECHOS HOMOSPORADOS ANFIATLANTICOS.. Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

DOLCE, NR; MEDINA, RD; MROGINSKI , LA; HEBE YOLANDA REY . Resumen. Morfogénesis comparada de embriones sexuales y somáticos inducidos en explantes foliares de Trichocentrum cebolleta (Orchidaceae). Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes, Argentina. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

MEZA TORRES, PATRICIA ESTEFANIA; MEZA TORRES ESTEBAN I; VILLEGAS, DARIO . Resumen. BASE DE DATOS DE HELECHOS Y LICÓFITOS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES, ARGENTINA.. Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

DEMATTEIS, BRUNO; MEZA TORRES ESTEBAN I . Resumen. HELECHOS Y LICÓFITOS DE LA RESERVA EDUCATIVA COLONIA BENÍTEZ.. Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

F. D. FERNÁNDEZ; E. GALDEANO; M. KORNOWSKI; CONCI, L . Resumen. Caracterización molecular y estudios filogenéticos de aislamientos del fitoplasma China tree yellows basados en los genes 16S rDNA, SecA y proteína ribosomal. Congreso. 3er Congreso Argentino de Fitopatología. : Tucumán. 2014 - . Asociación Argentina de Fitopatólogos.

MARCON, FLORENCIA; ZILLI, ALEX L.; BRUGNOLI, ELSA A.; USANDIZAGA FERRARI, SILVANA C.; MARTÍNEZ, ERIC J.; ACUÑA, CARLOS A. . Resumen. Niveles de expresión de la apomixis en híbridos tetraploides de Paspalum notatum. Congreso. XLIII Congreso Argentino de Genética. IV Reunión Regional SAG-La Paampa Patagonia. : San Carlos de Bariloche, Río Negro. 2014 - . Sociedad Argentina de Genética.

SOBRADO, S.V.; CABRAL E.L. . Resumen. VARIACIÓN INTRAFLORAL DE ESTAMBRES EN FLORES HOMOSTÍLICAS EN ESPECIES DE BORRERIA SUBSECC. LATIFOLIAE (RUBIACEAE) Y DESCRIPCIÓN DE DOS NUEVOS TAXONES. Congreso. XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. : Corrientes. 2014 - . UNNE.

SCHEDLER, MARA; ZILLI, ALEX L.; ACUÑA, CARLOS A.; HONFI, ANA I.; MARTÍNEZ, ERIC J. . Resumen. Niveles de ploidía en poblaciones naturales de especies sexuales y apomícticas del género Paspalum. Congreso. XLIII Congreso Argentino de Genética. IV Reunión Regional SAG-La Paampa Patagonia. : San Carlos de Bariloche, Río Negro. 2014 - . Sociedad Argentina de Genética.

SCHALLER, SILVIA; MEDINA, RICARDO D.; DOLCE, NATALIA R.; FALOCI, MIRTA M.; MROGINSKI, LUIS A. . Resumen. Producción de plantas de diferentes genotipos de mandioca (Manihot esculenta Crantz) regeneradas por cultivo in vitro de semillas sintéticas.. Congreso. XXXVII Congreso Argentino de Horticultura. : Luján de Cuyo, Mendoza, Argentina. 2014 - . Sociedad Argentina de Horticultura.

ZINI L. M.; FERRUCCI M.S.; GALATI, B.G. . Resumen. Diferenciación del perianto en Nymphaeaceae (Nymphaeaoideae). Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

DOLCE, NATALIA; RICARDO DANIEL MEDINA; GONZALEZ ANA MARIA; MROGINSKI, LUIS; FALOCI, MIRTA . Resumen. Regeneración de plantas a partir de embriones somáticos inducidos en segmentos de hojas de Trichocentrum cebolleta (Orchidaceae). Congreso. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. : Mar del Plata, Argentina. 2014 - . Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal.

HIDALGO, MARIA IRMA DE LAS MERCEDES; GREIZERSTEIN, EDUARDO JOSÉ; NORRMANN, GUILLERMO ALBERTO . Resumen. BANDEO DAPI-CMA3 EN ESPECIES E HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS DE LA SECCIÓN NOTOSOLEN (ANDROPOGON, GRAMINEAE) EN EL CONO SUR DE SUDAMÉRICA.. Congreso. XLIII Congreso Argentino de Genética y IV Reunión Regional SAG La Pampa Patagonia. : San Carlos de Bariloche, RíoNegro, Argentina. 2014 - . SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA.

HIDALGO, MARÍA IRMA DE LAS MERCEDES; GREIZERSTEIN, EDUARDO JOSÉ; NORRMANN, GUILLERMO ALBERTO . Resumen. BANDEO DAPI-CMA3 EN ESPECIES E HÍBRIDOS DE LA SECCIÓN NOTOSOLEN (ANDROPOGON, GRAMINEAE) DEL CONO SUR DE SUDAMÉRICA.. Congreso. XLIII Congreso Argentino de Genética IV Reunión Regional SAG?La Pampa Patagonia.. : San Carlos de Bariloche. 2014 - . Sociedad Argentina de Genética (SAG).

SCARPIN, J.; SAMOLUK, S; ROBLEDO, G.; SEIJO J G . Resumen. ANÁLISIS DE ELEMENTOS REPETITIVOS NO-LTR EN TRES ESPECIES DE Notolathyrus (LATHYRUS, FABEAE). Congreso. XLII Congreso de la Sociedad Argentina de Genética.. : Bariloche, Río Negro. 2014 - .

MARÍA LAURA VIDOZ; FRANCESCO MIGNOLLI; HEBER TOMÁS AISPURU; LUIS AMADO MROGINSKI . Resumen. THE FASTER, THE BETTER: AERIAL ROOTS (AER) TOMATO MUTANT ABILITY TO PROMPTLY FORM ADVENTITIOUS ROOTS RESULTS IN FASTER ADAPTATION TO FLOODING. Congreso. XV Congreso Latinoamericano XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. : Mar del Plata. 2014 - .

ALEX L. ZILLI; CARLOS A. ACUÑA; CAMILO L. QUARIN; ERIC J. MARTÍNEZ . Resumen. VARIABILIDAD GENÉTICA DE UNA POBLACIÓN TETRAPLOIDE SEXUAL SINTÉTICA DE Paspalum notatum. Congreso. XLIII Congreso Argentino de Genética. : San Carlos de Bariloche. 2014 - .

E. GALDEANO; K. FARHAN; R. MUSETTI . Resumen. Cambios de expresión génica en árboles de paraíso (Melia azedarach) infectados con fitoplasmas. Congreso. 3er Congreso Argentino de Fitopatología. : Tucumán. 2014 - . Asociación Argentina de Fitopatólogos.

DAVIÑA, JULIO R.; HONFI, ANA I.; ZAPPANI, LUIS LEANDRO E.; NAVARRO, MÓNICA; MARTINEZ, ERIC J.; TAPIA CAMPOS, ERNESTO; BARBA GONZALEZ, RODRIGO . Resumen. Caracterización cromosómica de Habranthus cardenasianus Traub & i.s. Nelson (Amaryllidaceae). Congreso. XLIII Congreso Argentino de Genética. IV Reunión Regional SAG-La Paampa Patagonia. : San Carlos de Bariloche, Río Negro. 2014 - . Sociedad Argentina de Genética.

RICARDO DANIEL MEDINA; FALOCI, MIRTA; MROGINSKI LUIS . Resumen. Caracterización proteica de raíces de mandioca (Manihot esculenta) regeneradas in vitro en condiciones inductivas y no inductivas para la tuberización.. Congreso. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. : Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 2014 - . Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal.

F. D. FERNÁNDEZ; E. GALDEANO; MENEGUZZI, N.G; M. KORNOWSKI; CONCI, L. R. . Resumen. aVANCES EN EL CONOCIMIENTO DE LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DEL CHINA TREE YELLOWS EN ARGENTINA AGENTE CAUSAL DEL DECLINAMIENTO DEL PARAÍSO. Congreso. 3er Congreso Argentino de Fitopatología. : Tucumán. 2014 - . Asociación Argentina de Fitopatólogos.

ZANINI, ANDREA; DI FEO, LILIANA; BEJERMAN, NICOLÁS; RICARDO DANIEL MEDINA; RODRÍGUEZ PARDINA, PATRICIA . Resumen. Identificación y caracterización molecular parcial de virus que infectan a la mandioca (Manihot esculenta) en Argentina.. Congreso. III Congreso Argentino de Fitopatología. : San Miguel de Tucumá, Tucumán, Argentina. 2014 - . Asociación Argentina de Fitopatólogos.

BREM, M.C.; VOLPONI C.R.; FERRUCCI M.S. . Resumen. Evidencias anatómicas en la circunscripción del género Spergula L. (Caryophyllaceae) a nivel subfamilia.. Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

PERÉZ YANINA DE JESÚS; ANGULO, M. B.; DEMATTEIS, M. . Resumen. Análisis preliminar del comportamiento meiótico y la viabilidad polínica en 5 especies del género Lessingianthus (Asteraceae, Vernonieae).. Congreso. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2014. : Corrientes. 2014 - . Secretaria General de Ciencia y Técnica.

FRANCESCO MIGNOLLI; MARÍA LAURA VIDOZ; LORENZO MARIOTTI; LEANDRO ANDRÉS COSSIO; LUIS A. MROGINSKI . Resumen. Auxin basipetal transport and accumulation in lower stems results in profuse formation of adventitious root primordia in aerial roots (aer) tomato (Solanum lycopersicum L.) mutant. Congreso. XV Congreso Latinoamericano XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. : Mar del Plata. 2014 - .

RODOLFO G. LOTO; FRANCISCO ESPINOZA; MARIO H. URBANI; CAMILO L. QUARIN; CARLOS A. ACUÑA . Resumen. HETEROSIS EN HÍBRIDOS APOMÍCTICOS DEL GRUPO Plicatula DE Paspalum. Congreso. XLIII Congreso Argentino de Genética. : Bariloche. 2014 - .

NOVO P.E.; ACUÑA C. A.; C.L. QUARIN; F. ESPINOZA. . Resumen. DISTANCIA GENÉTICA ENTRE ESPECIES DEL GRUPO PLICATULA DE PASPALUM Y FERTILIDAD EN LA DESCENDENCIA. Congreso. XLIII Congreso Argentino de Genética. : San Carlos de Bariloche, Neuquen.. 2014 - . Sociedad Argentina de Genética.

GARCÍA, ALEJANDRA VANINA; ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA; LAVIA, GRACIELA INÉS . Resumen. AVANCES EN EL ESTUDIO DEL ORIGEN DE ARACHIS HYPOGAEA L. MEDIANTE CRUZAMIENTOS INTERESPECÍFICOS. Congreso. XLIII CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA. : Bariloche. 2014 - . SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA.

KOVALSKY, I. E.; CONTRERAS, F.I.; VIVIANA GRISELDA SOLIS NEFFA . Resumen. Origen y establecimiento de neopoliploides en zonas de contacto 2x-4x de Turnera sidoides (Passifloraceae). Congreso. XLIII Congreso Argentino de Genética y I Reunión Regional SAG La Pampa y Patagonia. : Bariloche. 2014 - . Sociedad Argentina de Genética.

MARA DEPETRIS; CARLOS A. ACUÑA; CAMILO L. QUARIN; SILVINA FELITTI . Resumen. ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES DURANTE LA FORMACIÓN DEL ENDOSPERMO DE Paspalum notatum. Congreso. XLIII Congreso Argentino de Genética. : Bariloche. 2014 - .

VIA DO PICO GISELA M.; DEMATTEIS MASSIMILIANO . Resumen. Contenido de ADN por citometría de flujo en especies del género sudamericano Chrysolaena. Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

GONZÁLEZ V.V.; SOLÍS S. M.; ORTEGA-BAES P. ; FERRUCCI M.S. . Resumen. Morfo-anatomía floral de Echinopsis albispinosa.. Congreso. II Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

ZINI L. M.; VANDECAVEYE, A.I. ; FERRUCCI M.S. . Resumen. Palinología en especies de Caricaceae del nordeste argentino. Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

ZILLI, ALEX L.; GUIDALEVICH, VERÓNICA; SCHULZE, ROBERTO RAMÓN; QUARIN, CAMILO L.; ACUÑA, CARLOS A.; MARTÍNEZ, ERIC J. . Resumen. Caracterización reproductiva de una población tetraploide sexual sintética de Paspalum notatum. Congreso. XLIII Congreso Argentino de Genética. IV Reunión Regional SAG-La Paampa Patagonia. : San Carlos de Bariloche, Río Negro. 2014 - . Sociedad Argentina de Genética.

NOVO P.E.; ACUÑA C. A.; C.L. QUARIN; F. ESPINOZA. . Resumen. DISTANCIA GENÉTICA ENTRE ESPECIES DEL GRUPO PLICATULA DE PASPALUM Y FERTILIDAD EN LA DESCENDENCIA. Congreso. XLIII Congreso Argentino de Genética. : San Carlos de Bariloche, Neuquen.. 2014 - . Sociedad Argentina de Genética.

MIGUEL, L.M.; CABRAL, E.L. . Resumen. Contributions to taxonomy, palynology and seed micromorphology in Borreria subsect. Borreria of South America. Congreso. VI International Rubiaceae and Gentianales Conference. : Salvador Bahia. 2014 - . VI International Rubiaceae and Gentianales Conference.

AVALOS, A., TORRETTA, J.P., LATTAR, E. & FERRUCCI . Resumen. BIOLOGÍA FLORAL DE KOELREUTERIA ELEGANS (SEEM.) A. C. SM. SUBSP. FORMOSANA (HAYATA) F. G. MEY. (SAPINDACEAE) EN ARGENTINA. Congreso. XI Congreso Latinoamericano de Botánica. LXV Congresso Nacional de Botânica. XXIV ERBOT-Encontro Regional de Botânicos-MG, BA, ES.. : Salvador Bahia Brasil. 2014 - . Asociación Latinoamericana de Botánica.

GONZÁLEZ V.V.; SOLÍS, S.M.; FERRUCCI M.S. . Resumen. Estudios embriológicos en Magonia pubescens A. St. Hil. (Sapindaceae). Congreso. XI Congreso Latinoamericano de Botánica CXV Congresso Nacional de Botânica. : Salvador. 2014 - . Sociedad Latinoamericana de Botánica/Sociedad Brasileña de Botánica.

SOBRADO, S.V.; CABRAL, E. L. . Resumen. Biosystematic studies on Borreria subsect. Latifoliae (K.Schum.) Bacigalupo & Cabral (Spermacoceae, Rubiaceae). Congreso. VI International Rubiaceae and Gentianales Conference. : Salvador, Bahia. 2014 - .

ROBLEDO GERARDO; URCELAY CARLOS; DRECHSLER SANTOS RICARDO; POPOFF ORLANDO; DECOCK CONY . Artículo Breve. Sinergia entre evidencias morfológicas, ecológicas y filogenéticas sobre hipótesis taxonómicas y sistemáticas en hongos de la madera (Basidiomycota) en Sudamérica. Congreso. VII Congreso Latinoamericano de Micología. : Medellín. 2014 - . ALM.

ANGULO, M.B.; DEMATTEIS, M. . Resumen. VALOR TAXONÓMICO DE LA MORFOLOGÍA POLÍNICA EN LA TRIBU VERNONIEAE (ASTERACEAE), CON ÉNFASIS EN VERNONIA S. L.. Simposio. I Reunión de Jovenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

LATTAR E. C. . Resumen. Estudios de la morfo-anatomía, la esporogénesis y gametogénesis en flores de especies selectas de Malvaceae-Grewioideae. Simposio. XI Congreso Latinoamericano de Botánica. LXV Congresso Nacional de Botânica. XXIV ERBOT-Encontro Regional de Botânicos-MG, BA, ES. : Salvador Bahia Brasil. 2014 - . Asociación Latinoamericana de Botánica.

SIMELANE D. O. ; KHETANI V. M. ; FERRUCCI M.S. . Resumen. Release and initial establishment of a seed-feeding weevil Cissoanthonomus tuberculipennis, a biological control agent for balloon vine Cardiospermum grandiflorum in South Africa. Simposio. XIV International Symposium on the biological control of weeds. : Cape Town. 2014 - . Agricultural Research Council.

CARDOZO MARINA; LOPEZ GASTON MAURA; GALDEANO, E.; COLLAVINO M.M . Artículo Breve. Endophytic bacterial community composition of Melia azedarach and its relation with phytoplasma infection. Workshop. 2do Taller Latinoamericano sobre Rizobacterias Promotoras del Desarrollo Vegetal.. : La Falda. 2014 - . PGPR Latinoamérica.

PIRONDO A. . Artículo Completo. La importancia del Conocimiento Ecológico Tradicional (TEK) como herramienta para la Conservación: estudio de caso en la Reserva Natural Iberá, Corrientes, Argentina.. Jornada. XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. : Corrientes. 2014 - . Universidad Nacional del Nordeste.

ROJAS, G. B.; MIGNOLLI, F.; VIDOZ, M.L. . Resumen. Caracterización in vitro del mutante de tomate epinastic (epi). Jornada. Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. . 2014 - .

GRACIELA ROJAS ; FRANCESCO MIGNOLLI; MARÍA LAURA VIDOZ . Resumen. CARACTERIZACIÓN IN VITRO DEL MUTANTE DE TOMATE EPINASTIC (EPI). Jornada. XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. . 2014 - .

JIMENEZ MARÍA, S.; SUÁREZ, GUILLERMO M. . Resumen. El género Philonotis Brid. (Bartramiaceae, Bryophyta) en el Nordeste de Argentina. Jornada. XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. : Corrientes. 2014 - . Secretaría General de Ciencia y Técnica.

AISPURU, H.T.; MIGNOLLI, F.; VIDOZ, M.L. . Resumen. Rol del etileno en la respuesta adaptativa de plantas de tomate (Solanum lycopersicum L.) sometidas a inundación. Jornada. Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. . 2014 - .

JAVIER E. FLORENTÍN; ROBERTO M. SALAS; SANDRA V. SOBRADO . Resumen. Relevamiento de las Rubiáceas de los Bosques Higrófilos de la Cuenca del Paraguay-Paraná medio en Argentina.. Jornada. I REUNIÓN ARGENTINA DE JÓVENES BOTÁNICOS. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura..

LATTAR E., GALATI, B. & FERRUCCI, M. S. . Resumen. Megasporogénesis y megagametogénesis en especies selectas de Corchorus, Heliocarpus, Luehea y Triumfetta (Malvaceae, Grewioideae).. Jornada. XXIV. Reunión de Comunicaciones Científicas, Técnicas y Extensión FCA-UNNE.. : Corrientes, capital. 2014 - . Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste.

MARTÍN, SANDRA GRACIELA; WAECHTER, JORGE LUIZ; CABRAL, ELSA LEONOR . Resumen. Diversidad de epífitas sobre Copernicia alba en tres sitios de Corrientes. Jornada. Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2014. : Corrientes. 2014 - . Secretaría General de Ciencia y Técnica.

BRUGNOLI, ELSA ANDREA; ZILLI, ALEX LEONEL; ACUÑA, CARLOS ALBERTO . Resumen. DOMESTICACIÓN DE UNA ESPECIE FORRAJERA NATIVA: EVALUACIÓN MOLECULAR, MORFOLÓGICA Y NUTRICIONAL DE ECOTIPOS DE PASPALUM SIMPLEX. Jornada. XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas -Edición 2014-. . 2014 - . Universidad Nacional del Nordeste.

NIVEIRO N.; RAMÍREZ, N.; POPOFF O.; URCELAY C. ; ALBERTÓ E. . Resumen. Diversidad de macrohongos del chaco oriental. Estudios preliminares.. Jornada. Primera reunión argentina de jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - .

COSSIO, L.A.; MIGNOLLI, F.; VIDOZ, M.L. . Resumen. Rol del etileno sobre la hipertrofia y porosidad de tallos de tomate (Solanum lycopersicum L.) sometidos a inundación.. Jornada. Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. . 2014 - .

MARTÍN, SANDRA GRACIELA; WAECHTER, JORGE LUIZ; CABRAL, ELSA LEONOR . Resumen. Comunidades epifíticas de palmares de Butia yatay y Copernicia alba en el Nordeste Argentino. Jornada. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

GRUBER LM; ESPINOZA F; SARTOR ME . Resumen. Evaluación de marcadores EST-SSR para el análisis de variabilidad genética en poblaciones naturales de Paspalum unispicatum Scribn. & Merr. Jornada. XXIV Jornada de Extensión en Facultad de Ciencias Agrarias. : Corrientes. 2014 - .

HEBER TOMÁS AISPURU; FRANCESCO MIGNOLLI; MARÍA LAURA VIDOZ . Resumen. ROL DEL ETILENO EN LA RESPUESTA ADAPTATIVA DE PLANTAS DE TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM L.) SOMETIDAS A INUNDACIÓN.. Jornada. XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. . 2014 - .

TOLEDO, G. ; MINI, LAURA; M. M. SOSA . Resumen. MICROMORFOLOGÍA DE SUPERFICIE SEMINAL DE ESPECIES ARGENTINAS DE MECARDONIA (PLANTAGINACEAE). Jornada. I Jornadas Argentinas de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - .

SOSA, M. M.; DEMATTEIS, MASSIMILIANO . Resumen. Stemodia diplohyptoides (Plantaginaceae, Gratiolae): una nueva especie diploide de Sudamérica. Jornada. I Jornadas Argentinas de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - .

ANZÓTEGUI, L. M.; MÁRTINEZ, O.; ROBLEDO, J. M.; ALONSO, R. N.; LÓPEZ, G. ; HERBST, R. . Resumen. Flórula fósil Neógena de Quebrada del Toro (Gobernador Solá), Salta, Argentina. Jornada. Reunion de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina. : Plaza Huincul - Neuquen. 2014 - . Asociacion Paleontologica Argentina.

BREM, MARTA C. & FERRUCCI, MARÍA S. . Resumen. "Estudios preliminares sobre contenido de ADN nuclear en relación al tamaño del polen en especies de Spergula (Paronychioideae, Caryophyllaceae)". Jornada. XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. 2014.. : Corrientes. 2014 - . Secretaría General de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste (SGCyT-UNNE).

GONZÁLEZ, VALERIA VANESA; SOLÍS S.M.; FERRUCCI M.S. . Resumen. Morfoanatomía en diferentes aspectos de la biología reproductiva de Magonia pubescens (Sapindaceae, Harpullieae). Jornada. XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. : Corrientes. 2014 - . Universidad Nacional del Noreste.

AVALOS ADAN ALBERTO; LATTAR ELSA C.; FERRUCCI MARÍA SILVIA . Resumen. ESTUDIOS EMBRIOLÓGICOS EN FLORES ESTAMINADAS Y PISTILADAS DE KOELREUTERIA ELEGANS SUBSP. FORMOSANA (SAPINDACEAE). Jornada. XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, Corrientes, Argentina.. : Corrientes. 2014 - . Universidad Nacional del Nordeste.

JUDKEVICH, M.D.; SALAS, R.M. . Resumen. RANDIA ARMATA (RUBIACEAE) EN EL CONO SUR DE SUDAMÉRICA Y UNA NUEVA ESPECIE DEL GÉNERO PARA ARGENTINA. Randia armata (Rubiaceae) in the Southern Cone of South America and a new species of the genus for Argentina.. Jornada. Primera Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

JUDKEVICH, M.D.; GONZALEZ, A.M.; SALAS, R.M. . Resumen. UN NUEVO REGISTRO DE COLÉTER VASCULARIZADO. Jornada. Primera Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

PIRONDO A. . Otro. Estudio del recurso vegetal en comunidades rurales del macrosistema Iberá: un enfoque etnobotánico.. Jornada. Jornadas Argentinas de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

DOLCE, N.R.; FLACHSLAND, E.A.; TERADA, G.; MROGINSKI, L.A.; REY, H.Y. . Artículo Completo. Efecto de la composición del medio de cultivo en la germinación asimbiótica de semillas de Oncidium bifolium (Orchidaceae).. Otro. XXIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas y de Extensión de la Facultad de Ciencias Agrarias. UNNE.. : Corrientes. 2014 - . Facultad de Ciencias Agrarias. UNNE..

DOLCE, NATALIA R.; KETTLER, BELÉN A.; MROGINSKI, LUIS A.; REY, HEBE Y. . Artículo Breve. Factores que afectan la germinación asimbiótica de Trichocentrum jonesianum (Orchidaceae).. Otro. XXIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas y de Extensión de la Facultad de Ciencias Agrarias. UNNE.. : Corrientes. 2014 - . Facultad de Ciencias Agrarias. UNNE..

DOLCE, NATALIA R.; HERTER, MARÍA B.; MROGINSKI, LUIS A.; REY, HEBE Y. . Artículo Breve. Polinización de Trichocentrum cebolleta (Orchidaceae) usando polen crioconservado.. Otro. XXIII Reunión de Comunicaciones

Científicas y Técnicas y de Extensión de la Facultad de Ciencias Agrarias. UNNE.. : Corrientes. 2014 - . Facultad de Ciencias Agrarias. UNNE..

ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA; SILVESTRI MARÍA CELESTE; GARCÍA, ALEJANDRA VANINA; SEIJO, JOSÉ GUILLERMO; LAVIA, GRACIELA INÉS . Resumen. Análisis del contenido de ADN nuclear por citometría de flujo en especies de Arachis (Leguminosae).. Encuentro. I REUNIÓN ARGENTINA DE JÓVENES BOTÁNICOS. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 2

2014. *Estudios filogeográficos en el complejo Turnera sidoides L. (Passifloraceae). Doctora de la Universidad Nacional del Nordeste en el Área de Recursos Naturales.* . Ingresado por: MORENO, ERCILIA MARIA SARA.

2014. *Variabilidad genética y heterosis en Paspalum simplex Morong. Doctor de la Universidad Nacional del Nordeste.* . Ingresado por: BRUGNOLI, ELSA ANDREA.

DEMAS PRODUCCIONES C-T

Total: 4

GARCÍA, ALEJANDRA VANINA; ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA; LAVIA, GRACIELA INÉS . 2014. *CRUZAMIENTOS INTERESPECÍFICOS ENTRE LOS PROGENITORES DIPLOIDES MÁS PROBABLES DEL CULTÍGENO ARACHIS HYPOGAEAE L.. . .* Ingresado por: .

HIDALGO, M.M.; M.G. LOPEZ; SOTTILE, M.; DÁVALOS, C. M. . 2014. *Guía de conceptos teóricos ?Ecología?. . .* Ingresado por: .

MARASSI, M.A.; DOLCE, N.R.; VIDOZ, M.L.; FLACHSLAND, E.A.; TERADA, G. . 2014. *Guía de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Fisiología Vegetal. FCA-UNNE.. . .* Ingresado por: .

CENÓZ, P.; BURGOS, A.; RICARDO DANIEL MEDINA . 2014. *Guía de Trabajos Prácticos para el dictado de la Cátedra de Cultivos III, FCA-UNNE.. . .* Ingresado por: .

SERVICIOS

Total: 9

CABRERA, MG; E GALDEANO; CUNDOM, MA; GUTIERREZ, S; ALVAREZ, R . . Servicio permanente. *Diagnóstico fitopatológico.* Diagnósticos. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/10/2009-01/10/2019. Servicios a Terceros. Pesos 2000.0. Sanidad vegetal-Plagas.

ARBO M.M. . . Servicio permanente. *Identificación de especies de plantas americanas.* Identificación de especies de Turneraceae americanas. Producir bienes y/o servicios. Asesor, investigador o consultor individual. 01/03/1975-01/12/2015. Otro. Pesos 100.0. Recursos naturales renovables-Varios.

MROGINSKI L.; LUNA C, . . Servicio permanente. *Carta Acuerdo de Trabajo.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Producir bienes y/o servicios. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/09/2008-01/09/2015. Convenio I+D. Dolares 12000.0. Produccion vegetal.

LUIS MROGINSKI; C. LUNA . . Servicio permanente. *Carta Acuerdo de Trabajo.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Producir bienes y/o servicios. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/01/2012-01/12/2016. Convenio I+D. Dolares 12000.0. Produccion vegetal.

LUNA, C.; SANSBERRO, P. . . Servicio permanente. *Carta Acuerdo de Investigación.* . Elaborar normas técnicas, protocolos, manuales de procedimientos, etcétera. . 01/11/2012-01/12/2015. Convenio I+D. Dolares 60000.0. Produccion y sanidad forestal-Forestacion.

RICARDO DANIEL MEDINA; MROGINSKI, LUIS . . Servicio permanente. *Carta Acuerdo entre la Facultad de Ciencias Agrarias y el Centro de Validación de Tecnologías Agropecuarias de Misión Tacaaglé, Formosa aprobada por Resolución Nº 6.843/2011.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar la adaptación o estandarización de procesos, productos y/o técnicas. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/10/2011-01/10/2016. Asesoría Técnica. Pesos 20000.0. AGRONOMIA Y DASONOMIA-FITOLOGIA.

MROGINSKI LUIS; TERADA, GRACIELA; MEDINA, RICARDO . . Servicio permanente. *Carta Acuerdo entre la Facultad de Ciencias Agrarias y el Ministerio de la Producción, Trabajo y Turismo de la Provincia de Corrientes aprobada por Resolución Nº 6.320/2010.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/07/2010-01/07/2015. Asesoría Técnica. Pesos 3000.0. Produccion vegetal-Cultivos ind.ex. oleagin.

L. A. MROGINSKI; H. Y. REY; M. M. FALOCI; L. VIDOZ; N. R. DOLCE; R. D. MEDINA; E. A. FLACHSLAND . . Servicio permanente. *Carta Acuerdo entre la Facultad de Ciencias Agrarias -UNNE y la Empresa Brest&Brest SRL.para la producción de 1000 plantines de Eucalyptus grandis.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Producir bienes y/o servicios. . 01/03/2014-01/12/2015. Servicios a Terceros. Dolares 400.0. Produccion vegetal.

MROGINSKI L A; REY HY; FLACHSLAND E.A.; TERADA, G.; FALOCI, MM; MEDINA, RD; DOLCE NR . . Servicio eventual. *Carta Acuerdo entre la Facultad de Ciencias Agrarias -UNNE y la Empresa la Empresa LORETO FORESTAL para la producción de 4000 plantines de Eucalyptus grandis..* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Producir bienes y/o servicios. . 01/05/2008-01/12/2015. Servicios a Terceros. Pesos 4000.0. Produccion vegetal.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 55

JUDKEVICH, MARINA D.; GONZALEZ ANA M. . Pistillate and staminate flower morphology and anatomy in dioecious Cordiera concolor (Gardenieae- Rubiaceae). Conferencia. VI International Rubiaceae & Gentianales Conference. : Salvador, Bahía. 2014 - .

JUDKEVICH, MARINA D.; SALAS ROBERTO M.; GONZALEZ ANA M. . Colleters in Spermacoceae (Rubiaceae): distribution and morpho-anatomy description. Conferencia. VI International Rubiaceae & Gentianales Conference. : Salvador, Bahía. 2014 - .

SEIJO, GUILLERMO; SAMOLUK, SEBASTIÁN; CHALUP, LAURA; GRABIELE, MARINA; ROBLEDO, GERMÁN . Species, genomes and diversification in section Arachis. Conferencia. 7th International Conference of the Peanut Research Community on Advances in Arachis through Genomics and Biotechnology (AAGB). : Savannah, Georgia.. 2014 - . Peanut Genome Initiative.

SÁNCHEZ C. N.,; TORRES C. A; NÚÑEZ M. B; GONZALEZ A. M . FLAVONOIDES CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE AISLADOS DE FRIDERICIA CAUDIGERA.. Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

MONTECHIARINI H. NIDIA; GOSPARINI, CARLOS; DELGADO LUCIANA; PIERELLA JUAN; PALMIERI, REGINA; ELIGIO N. MORANDI . Participación de expansinas en la germinación de semillas de soja.. Congreso. 4. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. : Mar del Plata. 2014 - .

MONTECHIARINI H. NIDIA; DELGADO LUCIANA; PIERELLA JUAN; PALMIERI, REGINA; FERRERO, A.; ROSETTI, I.; ELIGIO N. MORANDI; GOSPARINI, CARLOS . EXPANSIN PROTEIN INVOLVED IN SOYBEAN GERMINATION AND ITS CONTROL BY ABA. Congreso. 5. XVI Congreso ? XXXIV Reunión Anual. Sociedad Biología de Rosario. : Rosario. 2014 - .

LEYES SILVINA; NIVEIRO NICOLÁS; POPOFF ORLANDO . Identificación de los Myxomycetes depositados en el herbario CTES. Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - .

NIVEIRO NICOLÁS; RAMIREZ NATALIA; POPOFF ORLANDO; URCELAY CARLOS; ALBERTÓ EDGARDO . Diversidad de macrohongos del Chaco Oriental. Estudios Preliminares. Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - .

RAMIREZ NATALIA; NIVEIRO NICOLÁS; POPOFF ORLANDO . Pouzarella (Agaricales, Basidiomycota) en el Chaco Oriental. Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - .

GUERREIRO C.; PEICHOTO M.C.; VEGA A.S. . Nuevas citas de Chusquea (Poaceae, Bambuseae) en la Argentina y Bolivia. Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

H.A. KELLER; NUÑEZ, M & DUTRA R. . ÑAÑANGAREKO KA?AGUYRE: ?CUIDEMOS LA SELVA?. ETNOBOTÁNICA PARTICIPATIVA EN COMUNIDADES GUARANÍES DE MISIONES, ARGENTINA. Congreso. XI Congreso Argentino de Antropología Social. : Rosario. 2014 - . Escuela de Antropología - Facultad de Humanidades y Artes - Universidad Nacional de Rosario.

DOLCE, N. R.; R. D. MEDINA,; L. A. MROGINSKI,; H. Y. REY; A. M. GONZALEZ . MORFOGÉNESIS COMPARADA DE EMBRIONES SEXUALES Y SOMÁTICOS INDUCIDOS EN EXPLANTES FOLIARES DE TRICHOCENTRUM CEBOLLETA (ORCHIDACEAE).. Congreso. Primera Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánicos.

NUÑEZ FLORENTIN, M. ; CABAÑA FADER, A; GONZALEZ, A.M. . Morfo-anatomia floral de Oldenlandia salzmannii (Rubiaceae)., 15-18/8/2014. Corrientes.. Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

A. M. GONZALEZ; S.M.SOLIS . Anatomía de las agallas producidas por Leptocybe invasa en Eucalyptus cultivados en la provincia de Corrientes. Congreso. XXIVº REUNION DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS, TÉCNICAS y DE EXTENSIÓN. : Corrientes. 2014 - . Facultad de Ciencias Agrarias - UNNE.

JUDKEVICH M.D.,; SALAS R.M. ; GONZALEZ A.M. . Un nuevo registro de coléter vascularizado.. Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

DOLCE, N.; MEDINA, R.; GONZÁLEZ, A.; MROGINSKI, L; REY, H.; . Embriogénesis somática en explantes vegetativos de Trichocentrum cebolleta (Orchidaceae), una especie nativa del noreste argentino.. Congreso. XXXVII Congreso Argentino de Horticultura. : Mendoza. 2014 - . - - Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO).

DOLCE NATALIA RAQUEL; MEDINA RICARDO DANIEL; GONZÁLEZ ANA MARÍA; MROGINSKI LUIS; REY HEBE . Regeneración de plantas a partir de embriones somáticos inducidos en segmentos de hojas de Trichocentrum cebolleta (Orchidaceae).. Congreso. XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. : MAR DEL PLATA. 2014 - .

RODRIGO M. DUTRA; MARCOS G. NUÑEZ; HÉCTOR A. KELLER . DEL USO AL CONSUMO: LOS GUARANÍES Y LA MERCANTILIZACIÓN DE LAS ORQUÍDEAS EN LA SELVA MISIONERA. Congreso. XI Congreso Argentino de Antropología Social. : Rosario. 2014 - . Universidad Nacional de Rosario.

SÁNCHEZ C; VIVIANI, M.; TORRES C.; NUÑEZ M.; GONZALEZ A. . Actividades biológicas de tinturas de enredaderas de la familia Bignoniaceae. Congreso. Reunión de difusión de la labor docente, científica, tecnológica y de extensión. Universidad Nacional del Chaco Austral. : Saenz Peña, Chaco. 2014 - .

ACEVEDO, RAÚL M.; AVICO, EDGARDO H.; RUIZ, OSCAR A.; SANSBERRO, PEDRO A. . Bases moleculares de los mecanismos de tolerancia a sequía en Ilex paraguariensis. Estudio de variaciones transcripcionales durante su aclimatación a estrés hídrico.. Congreso. XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. : Mar del Plata. 2014 - . Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal.

ROMERO MARIA F.;; GONZALEZ A.M. . Estructura anatómica de los domacios de Rubiaceae de Argentina.. Congreso. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

A.M. GONZALEZ . APOROGAMIA EN SCHINOPSIS BALANSAE (ENGLER, ANACARDIACEAE): UN VERDADERO CASO DE FUNICULOGAMIA. Congreso. XI Congreso Latinoamericano de Botánica / LXV Congresso Nacional de Botânica, 19-24/10/2014, ,. : Salvador, Bahía. 2014 - .

A. M. GONZALEZ; SATO, H. A. . DESARROLLO DEL GAMETOFITO FEMENINO DE LOPHOPHYTUM (SCHOTT & ENDL.): UNA CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO EMBRIOLÓGICO EN LA FAMILIA BALANOPHORACEAE (L.C.RICHARD ET A.RICHARD). Congreso. XI Congreso Latinoamericano de Botánica / LXV Congresso Nacional de Botânica, 19-24/10/2014, ,. : Salvador, Bahía. 2014 - .

WELKER C.A.D.; SOUZA-CHIES T.T.; LONGHI-WAGNER, H.M.; PEICHOTO M.C.; MCKEIN M.R.; KELLOG E.A. . Use of molecular markers in the taxonomic resolution of a species complex of Saccharum L. (Poaceae - Andropogoneae). Congreso. IX Congreso Latinoamericano de Botánica LXV Congresso Nacional de Botanica e XXXIV Encontro Reginal de Botanicos. : Salvador (Bahía). 2014 - .

MARAZZI, BRIGITTE; VIVIANA GRISELDA SOLIS NEFFA . Diversity and distribution of extrafloral nectaries in a region with three converging South American biomes. Congreso. Botany Conference. : Boise, Idaho. 2014 - . American Society of Botany.

SARTOR ME; GRUBER LM; SIENA LA; ORTIZ, JPA; URBANI M; QUARIN CL; ESPINOZA F . ANALYSIS OF 2X, 3X AND 4X CYTOTYPES DISTRIBUTION AND EVALUATION OF EST-SSR MARKERS FOR DETERMINING POPULATION GENETIC STRUCTURE OF PASPALUM UNISPICATUM SCRIBN. & MERR.. Workshop. IV Ciclo de seminarios sobre

avances en la caracterización genética y molecular de la apomixis en gramíneas forrajeras. : Bahia Blanca, Argentina. 2014 - . Universidad Nacional del Sur/CERZOS, CONICET.

SIENA LA; ORTIZ JPA; LEBLANC O; PESSINO SC . PnTgs1-like expression during reproductive development supports a role for RNA methyltransferases in the aposporous pathway. Workshop. IV Ciclo de seminarios sobre avances en la caracterización genética y molecular de la apomixis en gramíneas forrajeras. : Bahía Blanca. 2014 - . CERZOS-CONICET.

MANCINI M; PERMINGEAT H; PODIO M; SIENA LA; PUPILLI F; DEMARCHI L; GALUPPO F; ARRAIS-GUIMARAES L; DUSI D; TAVARES DE CAMPOS CARNEIRO V; FELITTI S; BELTRÁN C; SARTOR M; SEIJO G; GONZÁLEZ AM; ORTIZ JPA; PESSINO SC . Functional characterization and role of PnMEKK1 in aposporous development.. Workshop. IV Ciclo de seminarios sobre avances en la caracterización genética y molecular de la apomixis en gramíneas forrajeras. : Bahía Blanca. 2014 - . CERZOS-CONICET.

SIENA LA; ORTIZ JPA; PAOLOCCI F; CÁCERES ME; CALDERINI O; PESSINO SC; KAUSHAL P; PUPILLI F . An apomixis-linked non coding allele of the origin of recognition complex subunit 3 down-regulates the functional alelle by an antisense-mediated mechanism in Paspalum. Workshop. IV Ciclo de seminarios sobre avances en la caracterización genética y molecular de la apomixis en gramíneas forrajeras. : Bahía Blanca. 2014 - . CERZOS-CONICET.

DELGADO L; SARTOR ME; GALDEANO F; ZULIANI J; ESPINOZA F; ORTIZ JPA . VARIATION AND INHERITANCE FOR APOMICTIC COMPONENT IN DIPLOID PASPALUM RUFUM. Workshop. IV Ciclo de seminarios sobre avances en la caracterización genética y molecular de la apomixis en gramíneas forrajeras. : Bahia Blanca. 2014 - . Universidad Nacional del Sur/CERZOS-CONICET.

PODIO M; DELGADO, L.; PESSINO SC; PUPILLI F; ORTIZ JPA . MOLECULAR CHARACTERIZATION AND EXPRESSION ANALYSIS OF THE APOMIXIS-LINKED EXS GENE IN SEXUAL AND APOMICTIC PASPALUM NOTATUM. Workshop. IV Ciclo de seminarios sobre avances en la caracterización genética y molecular de la apomixis en gramíneas forrajeras. : Bahia Blanca. 2014 - . Universidad Nacional del Sur/CERZOS-CONICET.

PESSINO SC; SIENA LA; SARTOR ME; PODIO M; DELGADO L; ORTIZ JPA . CONSTRUCTION OF REFERENCE FLORAL TRANSCRIPTOME DATABASES FOR APOMICTIC AND SEXUAL PASPALUM NOTATUM. Workshop. IV Ciclo de seminarios sobre avances en la caracterización genética y molecular de la apomixis en gramíneas forrajeras. : Bahía Blanca. 2014 - . Universidad Nacional del Sur/CERZOS-CONICET.

GRUBER L.; ESPINOZA F; SARTOR, M. E. . Evaluación de marcadores EST-SSR para el análisis de variabilidad genética en poblaciones naturales de Paspalum unispicatum Scribn. & Merr.. Jornada. XXIV Reunión de Comunicaciones Científicas Técnicas y de Extensión FCA-UNNE. : Corrientes. 2014 - .

ZINI, LM; VANDECAVEYE, AI; FERRUCCI, MS . Palinología en especies de Caricaceae del nordeste argentino. Jornada. Reunion Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - .

TORRES C.A; NUÑEZ M.B.; ZAMPINI I.C., ; GONZALEZ A.M. . Desarrollo de preparados galénicos de uso tópico con extractos vegetales.. Jornada. Reunión de difusión de la labor docente, científica, tecnológica y de extensión. Universidad Nacional del Chaco Austral. : Saenz Peña, Chaco. 2014 - .

RIVALDI, N.; LOPEZ, M.G.; C. SALGADO . El valor sistemático del polen en especies sudamericanas y africanas de Bulbostylis Kunth ex C.B.Clarke (Cyperaceae).. Jornada. : XXIV Reunión de Comunicaciones Científicas, Técnicas y de Extensión FCA-UNNE. . 2014 - . Extensión FCA-UNNE.

RIVALDI, N.; LOPEZ, M.G.; C. SALGADO . Carácter diagnóstico para la diferenciación de los géneros Abildgaardia, Bulbostylis y Fimbristylis (Cyperaceae). Aporte palinológico.. Jornada. XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas ? UNNE.. : Corrientes. 2014 - . Secretaría General de Ciencia y Técnica- UNNE.

M.G. LOPEZ . Grupo de Investigación y Desarrollo Ciperáceas. Jornada. UNNE INVESTIGA. : Corrientes. 2014 - . Universidad Nacional del Nordeste-Secretaría General de Ciencia y Técnica.

MARCÓN, FLORENCIA; URBANI, MARIO H.; ACUÑA, CARLOS A. . Caracterización agronómica en ecotipos de Paspalum atratum y P. lenticulare. Jornada. XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. . 2014 - .

H. A. KELLER . FUNDAMENTOS COSMOLÓGICOS DEL EMPLEO DE PLANTAS MÁGICAS POR PARTE DE LOS GUARANÍES DE MISIONES, ARGENTINA. Jornada. I REUNIÓN ARGENTINA DE JÓVENES BOTÁNICOS. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

JUDKEVICH, MARINA D.; SALAS ROBERTO M. . Randia armata (Rubiaceae) en el Cono Sur de Sudamérica y una nueva especie del género para Argentina. Jornada. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - .

A. M. GONZALEZ . ANATOMÍA VEGETAL - Ciencias Agrarias. Jornada. Jornadas UNNE Investiga.15 y 16 de mayo de 2014.. : Corrientes. 2014 - . UNNE.

PEICHOTO M.C.; SPERANZA P.; VUCKO A.; VALDEZ R.; LIVORE A.; GONZALEZ A.M. . Análisis comparativo de la anatomía caulinar y de la lámina foliar en tres variedades de arroz. Jornada. XXIV Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas y de Extensión. : Corrientes. 2014 - . Facultad de Ciencias Agrarias-UNNE.

ZINI, LM; FERRUCCI, MS; GALATI, BG . Diferenciacion del perianto en Nymphaeaceae. Jornada. Jornadas Argenitnas de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - .

JUDKEVICH, MARINA D. . Coléteres en Galianthe (Spermacoceae- Rubiaceae). Jornada. XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores, Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). : Valparaíso. 2014 - . Asociación de Universidades Grupo Montevideo.

GARCÍA, A.V.; ORTIZ, A.M.; LAVIA, G.I. . Cruzamientos interespecíficos entre los progenitores diploides más probables del cultígeno Arachis hypogaea L.. Otro. XXI reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Nacional del Nordeste. : Corrientes, Argentina. 2014 - . Secretaría general de Ciencia y Técnica (UNNE).

LÓPEZ ELÍAS; DUARTE, EVELYN RAQUEL; LUNA CLAUDIA . MORFOMETRÍA DE SEMILLAS DE CORDIA TRICHOTOMA (VELL.) ARRAB. EX STEUDEL DE DOS DIFERENTES PROCEDENCIAS GEOGRÁFICAS.. Otro. XX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. : Corrientes. 2014 - . Universidad Nacional del Nordeste.

HIDALGO, MARIA IRMA DE LAS MERCEDES; GREIZERSTEIN, EDUARDO JOSÉ; NORRMANN, GUILLERMO ALBERTO . BANDEO DAPI/CMA3 EN ESPECIES E HÍBRIDO INTERESPECÍFICO DE ANDROPOGON, GRAMINEAE.. Exposición. XXIVº Reunión de Comunicaciones Científicas, Técnicas y de Extensión. : Corrientes, Argentina. 2014 - . Secretaría de Ciencia y Tecnología-UNNE.

BRIGITTE MARAZZI; LEONARDO BORGES; ANNE BRUNEAU; ASHLEY EGAN; ERIK KOENEN; PATRICK HERENDEEN; GWILYM LEWIS; TOBY PENNINGTON . Legume Morphology Working Group (LMWG): Report of the 1st Meeting. Mesa redonda. 1st LMWG Meeting. : San Salvador. 2014 - . Legume Morphology Working Group.

ACEVEDO, RAÚL M.; AVICO, EDGARDO H.; LEZCANO, ANDREA I.; RUIZ, OSCAR A. . Identificación de genes con expresión constitutiva en hojas de yerba mate, para normalizar los análisis de expresión genética.. Encuentro. XXIV Reunión de Comunicaciones Científicas, Técnicas y de Extensión. : Corrientes. 2014 - . Fac. Cs. Agrarias - Universidad Nacional del Nordeste.

MEZA TORRES, P. E.; MEZA TORRES, E. I. & VILLEGAS, D. O. . BASE DE DATOS DE HELECHOS Y LICÓFITOS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES, ARGENTINA.. Encuentro. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

SATO, HECTOR ARNALDO; GONZALEZ, ANA MARÍA . Flores Pistiladas en Lophophytum. Encuentro. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

SATO, HECTOR ARNALDO; GONZALEZ, ANA MARÍA; MARASSI, MARÍA ANTONIA . Ensayos de Germinación in vitro en dos Holoparásitas del Género Lophophytum (Balanophoraceae).. Encuentro. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. : Corrientes. 2014 - . Sociedad Argentina de Botánica.

TORRES, CAROLA ANALÍA; SÁNCHEZ, CYNTHIA NOELIA; VIVIANI, MARÍA JOSÉ; NUÑEZ, MARÍA BEATRIZ; GONZALEZ, ANA MARÍA . Anticandidal and antioxidant activities from leaf extracts of climbers of selected species of Bignoniaceae family. Encuentro. 3ra Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas. : Córdoba. 2014 - .

TORRES, CAROLA ANALÍA; NUÑEZ, MARÍA BEATRIZ; ZAMPINI, IRIS CATIANA; GONZALEZ, ANA MARÍA . Antibacterial interaction between extracts of Fridericia caudigera and Cuspidaria convoluta. Encuentro. 3ra Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICIFA 2014). : Córdoba. 2014 - .

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS — Total: 342

DIRECCION DE BECARIOS — Total: 121

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS — Total: 7

Angulo, María Betiana - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2012 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA, Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Cerutti, Juan Carlos - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2012 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DAVIÑA, JULIO RUBÉN, Co-director o co-tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

DOLCE, Natalia Raquel - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor REY DE BADARÓ, HEBE YOLANDA

Meza Torres, Esteban Ismael - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / 2014) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Podio, Maricel - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) . Director o tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

Salas, Roberto - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2012 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZALEZ, ANA MARIA

Siena, Lorena - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2012 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - ROSARIO (CCT ROSARIO) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Co-director o co-tutor PESSINO, SILVINA CLAUDIA, Director o tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO — Total: 17

ACEVEDO, Maximiliano - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / -) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor RUIZ, OSCAR ADOLFO, Director o tutor SANSBERRO, PEDRO ALFONSO

Brugnoli, Elsa Andrea - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

BRUGNOLI, Elsa Andrea - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MARTÍNEZ, ERIC JAVIER

Chalup, Laura - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ROBLEDO DOBLADEZ, GERMAN ARIEL

Chalup, Maria Laura - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

ESPASANDIN, Fabiana Daniela - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SANSBERRO, PEDRO ALFONSO, Co-director o co-tutor RUIZ, OSCAR ADOLFO

Kovalski, Evelin - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA

Kovalsky, Evelyn - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

Lattar, Elsa Clorinda - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2016) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Martín, Sandra Graciela - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2016) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CABRAL, ELSA LEONOR

Michlig, Andrea - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA

Moreno, Ercilia María Sara - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2016) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor PEICHOTO, MYRIAM CAROLINA

Moreno, Ercilia María Sara. - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA

Ortiz, Alejandra - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LAVIA, GRACIELA INES, Co-director o co-tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

Ortiz, Alejandra - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2013 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

SENDÍN, Lorena - ESTACIÓN OBISPO COLOMBRES (2013 / -) , 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 SANSBERRO, PEDRO ALFONSO

Vega, Alvaro Jose - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2016) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS — Total: 6

Lattar, Elsa Clorinda - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2012 / 2014) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Mancini, Micaela - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2009 / 2014) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO, Director o tutor PESSINO, SILVINA CLAUDIA

Moreno, Ercilia María Sara. - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2009 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA

Pirondo, Analia - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / 2014) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Vega, Alvaro Jose - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2012 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Zini, Lucía Melisa - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2011 / 2014) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 39

Aguilera, Patricia - UNIV.NAC.DEL NORDESTE / FAC.DE CIENCIAS AGRARIAS / IBONE (2008 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) . Director o tutor ESPINOZA, FRANCISCO, Co-director o co-tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO, Director o tutor ESPINOZA, FRANCISCO, Co-director o co-tutor QUARIN, CAMILO LUIS

AVICO, Edgardo - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / -) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SANSBERRO, PEDRO ALFONSO

Brem, Marta Carolina - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2012 / 2016) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Brem, Marta Carolina - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2012 / 2017) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Carísimo, Diego - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2009 / 2015) , 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 SEIJO, JOSE GUILLERMO

DUARTE, Evelyn - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2010 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SANSBERRO, PEDRO ALFONSO

Dutra, Rodrigo Manuel - INSTITUTO DE BIOLOGIA SUBTROPICAL - NODO PUERTO IGUAZU (IBS - NODO PUERTO IGUAZU) ; (CONICET - UNAM) (2013 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor KELLER, HECTOR ALEJANDRO

Farco, Gabriela Elizabeth - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Ferrari Usandizaga, Silvana Consuelo - INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REG.CORRIENTES / ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA CORRIENTES (2010 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA / ANPCYT/INTA . Director o tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

González, Valeria Vanesa - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2016) , Formación académica . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Judkevich,, Marina - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZALEZ, ANA MARIA

KLUSACEK, Pablo Antonio - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2007 / -) , 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 REY DE BADARÓ, HEBE YOLANDA

Larran, Alvaro Santiago - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - ROSARIO (CCT ROSARIO) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Co-director o co-tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

Lopez Gastón, María Maura - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / -) , 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 GALDEANO, ERNESTINA

Lopez Gaston, María Maura - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor COLLAVINO, MÓNICA MARIANA

MARCON, Florencia - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / -) , 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 MARTÍNEZ, ERIC JAVIER

Marcón, Florencia - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

Marques, Danilo - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Mogni, Virginia - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (2011 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - ROSARIO (CCT ROSARIO) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Co-director o co-tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

Mola Moringa, Natalia S. - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) . Director o tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA

MOLINA, Sandra Patricia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2007 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INTA . Co-director o co-tutor REY DE BADARÓ, HEBE YOLANDA

Novo, Patricia E. - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2011 / 2016) , Formación académica . Financia: INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) . Co-director o co-tutor ESPINOZA, FRANCISCO

Novo, Patricia E. - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2011 / -) , Formación académica . Financia: INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) . Co-director o co-tutor ESPINOZA, FRANCISCO, Director o tutor QUARIN, CAMILO LUIS

Núñez, Marcos Gabriel - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Recalde, Ignacio Xavier - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / 2016) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ESPINOZA, FRANCISCO

Roggero, Juan Manuel - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2010 / 2015) , 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 SEIJO, JOSE GUILLERMO

Roggero Luque, Juan Manuel - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2010 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA

Samoluk, Sebastián - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2010 / 2015) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

Sarmiento, María Mercedes - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor POPOFF, ORLANDO FABIAN

Sato, Héctor Arnaldo - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZALEZ, ANA MARIA

Scarpin, Jonatan - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2011 / 2016) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

SCHEDLER, Mara - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / -) , 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 MARTÍNEZ, ERIC JAVIER

Silvestri, Celeste - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LAVIA, GRACIELA INES

Sobrado, Sandra - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2011 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) . Director o tutor CABRAL, ELSA LEONOR, Director o tutor CABRAL, ELSA LEONOR, Co-director o co-tutor LAVIA, GRACIELA INES

Talavera, Liliana - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2013 / 2018) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

Torres, Carola Analia - DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS Y APLICADAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL (2013 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZALEZ, ANA MARIA

Via do Pico, Gisela Mariel - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

ZILLI, Alex Leonel - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor MARTÍNEZ, ERIC JAVIER, Co-director o co-tutor QUARIN, CAMILO LUIS, Director o tutor MARTÍNEZ, ERIC JAVIER

ZILLI, Alex Leonel - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2012 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MARTÍNEZ, ERIC JAVIER

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS

Total: 14

Aispuru, Heber Tomás - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Director o tutor REY DE BADARÓ, HEBE YOLANDA

Ávalos, Adan Alberto - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2013 / 2014) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIV.NAC.DEL NORDESTE / SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA / SECRETARÍA DE CIENCIA Y T . Co-director o co-tutor LATTAR, ELSA CLORINDA

BOGADO, FACUNDO ARIEL - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Director o tutor LUNA, CLAUDIA VERÓNICA

Cossio, Leandro Andrés - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Director o tutor VIDOZ, MARÍA LAURA

Florentín, Javier Elías - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL Y SGCYT-UNNE . Director o tutor SALAS, ROBERTO MANUEL

García, Alejandra - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor LAVIA, GRACIELA INES

García, Alejandra Vanina - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Co-director o co-tutor ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA

Gruber, Lorena Marilín - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Co-director o co-tutor SARTOR, MARIA ESPERANZA

Ramirez, Natalia Andrea - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Co-director o co-tutor NIVEIRO, NICOLÁS

Rivaldi, Noelia - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Co-director o co-tutor LOPEZ, MARIA GABRIELA

Rojas, Graciela Beatriz - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Co-director o co-tutor VIDOZ, MARÍA LAURA

Rojas, Graciela Beatriz - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Director o tutor REY DE BADARÓ, HEBE YOLANDA

Romero, Maria Florencia - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL Y SGCYT-UNNE . Director o tutor SALAS, ROBERTO MANUEL

SCHEDLER, Mara - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) . Director o tutor MARTÍNEZ, ERIC JAVIER

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO — Total: 19

Arntz, Daniela - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / 2015) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIV.NAC.DEL NORDESTE / SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS . Director o tutor GALDEANO, ERNESTINA

Avalos, Adan Alberto - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2014 / 2015) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Co-director o co-tutor LATTAR, ELSA CLORINDA

Fressoni, Melina Susana - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2012 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor COLLAVINO, MÓNICA MARIANA

García, Alejandra Vanina - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor LAVIA, GRACIELA INES

García, Alejandra Vanina - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Co-director o co-tutor ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA

Gerometta, Aldana - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2015) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor COLLAVINO, MÓNICA MARIANA

Gruber, Lorena - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor ESPINOZA, FRANCISCO

Gruber, Lorena Marilín - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Co-director o co-tutor SARTOR, MARIA ESPERANZA

GUIDALEVICH, Verónica - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor MARTÍNEZ, ERIC JAVIER

Martínez, María de los Ángeles - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor LAVIA, GRACIELA INES

Nuñez Florentin, Mariela - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor CABAÑA FADER, ANDREA ALEJANDRA

Perez, Yanina de Jesús - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Pérez, Yanina de Jesús - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Co-director o co-tutor ANGULO, MARIA BETIANA

Ramirez, Natalia Andrea - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Co-director o co-tutor NIVEIRO, NICOLÁS

Rivaldi, Noelia - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Co-director o co-tutor LOPEZ, MARIA GABRIELA

Rodriguez, María Pía - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Co-director o co-tutor MICHLIG, SILVIA ANDREA

Schaller, Silvia Cristina - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Co-director o co-tutor DOLCE, NATALIA RAQUEL

Schaller, Silvia Cristina (Becaria EVC-CIN). - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Director o tutor MEDINA, RICARDO DANIEL

Steinhorst, Jheison Roy - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) . Director o tutor VANNI, RICARDO OSCAR

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS

Total: 8

Ávalos, Adán Alberto - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Cossio, Leandro Andrés - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Co-director o co-tutor MIGNOLLI, FRANCESCO

González, Valeria Vanesa - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Judkevich, Marina Daniela - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / 2014) , Formación académica . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Director o tutor GONZALEZ, ANA MARIA

Ledesma, Diego Alexis - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) (2013 / 2014) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

Marcón, Florencia - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) (2012 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Director o tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

Miguel, Laila Mabel - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2011 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CABRAL, ELSA LEONOR

Rivaldi, Noelia - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Director o tutor LOPEZ, MARIA GABRIELA

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO

Total: 8

Ávalos, Adán Alberto - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Bastida, Lisandro - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor VANNI, RICARDO OSCAR

Brem, Marta Carolina - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: Universidad Nacional del Nordeste . Co-director o co-tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO, Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA, Co-director o co-tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Cuandrelli, Francisco - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2011 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Director o tutor COLLAVINO, MÓNICA MARIANA

Guidalevich, Verónica - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Co-director o co-tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

Nuñez, Florentin Mariela - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / -) , 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 GONZALEZ, ANA MARIA

Rodriguez, Maria Pia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor FERRARO, LIDIA ITATI

Vazquez, Susana Isabel - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) . Director o tutor PEICHOTO, MYRIAM CAROLINA

DIRECCION DE BECAS DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACION — Total: 2

Miguel, Laila Mabel - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2016) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CABRAL, ELSA LEONOR

Sobrado, Sandra Virginia - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2016) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CABRAL, ELSA LEONOR

DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - EN PROGRESO — Total: 1

Novo, Patricia Elda - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor SARTOR, MARIA ESPERANZA

DIRECCION DE TESIS — Total: 115

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS — Total: 37

Aispuru, Heber Tomás - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2014) Calificación : 10 Sobresaliente . Director o tutor VIDOZ, MARÍA LAURA

Aquino, Gastón - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

Avalos, Adan Alberto - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / 2015) Calificación : Sobresaliente (10 Diez) . Co-director o co-tutor LATTAR, ELSA CLORINDA

CENA, Gustavo Hernán - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor SANSBERRO, PEDRO ALFONSO

Checura, Ivana Mariel - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor VILLEGAS, DARIO OSCAR

Cossio, Leandro Andrés - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2014) Calificación : 10 Sobresaliente . Director o tutor VIDOZ, MARÍA LAURA

Cossio, Leandro Andrés - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2014) Calificación : Sobresaliente 10 (diez) . Co-director o co-tutor FALOCI, MIRTA MABEL

ELIZAUL, JOSE - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor LUNA, CLAUDIA VERÓNICA

Encina, Carolina Soledad - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor VILLEGAS, DARIO OSCAR

Fernández, Silvia Andrea - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / 2015) Calificación : - . Director o tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA

Florentín, Javier Elías - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor SALAS, ROBERTO MANUEL

Galeano, Johana Vanesa - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor MEDINA, RICARDO DANIEL

García, Alejandra Vanina - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA

Ledesma, Diego Alexis - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2014) Calificación : 10 (Sobresaliente) . Director o tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

Lezacano, Ramón Edgardo David - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor VILLEGAS, DARIO OSCAR

Loto, Rodolfo Gustavo - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2014) Calificación : 10 . Director o tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

Malawka, Nelson Ivan - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / 2014) Calificación : 10 (Sobresaliente) . Director o tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

Marcón, Florencia - FAC. DE CIENCIAS AGRARIAS / UNIV. NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / 2014) Calificación : 10 . Director o tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

Mini, Laura Marcela - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2015) Calificación : - . Director o tutor SOSA, MARIA DE LAS MERCEDES

Montes de Oca, Amabelia Mercedes - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor MEDINA, RICARDO DANIEL

Morales Vera, Rocio Violeta - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor VILLEGAS, DARIO OSCAR

Nuñez Florentin, Mariela - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor CABAÑA FADER, ANDREA ALEJANDRA

Paredes, Esteban Nadal - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor MORENO, ERCILIA MARIA SARA

Paredes, Esteban Nadal - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / 2015) Calificación : - . Director o tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA

Pérez, Yanina de Jesús - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2014) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor ANGULO, MARIA BETIANA

Pérez, Yanina de Jesús - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2014) Calificación : ?Sobresaliente? 10 (diez). . Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Rivaldi, Noelia - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / 2014) Calificación : sobresaliente (10) . Director o tutor LOPEZ, MARIA GABRIELA

Rojas, Graciela Beatriz - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2014) Calificación : 10 Sobresaliente . Director o tutor VIDOZ, MARÍA LAURA

Romero, Maria Florencia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2015) Calificación : - . Director o tutor SALAS, ROBERTO MANUEL

Sarlej, María Inés - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor MICHLIG, SILVIA ANDREA

Saucedo, Sonia Alejandra - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2010 / 2014) Calificación : Sobresaliente (10 diez) . Director o tutor MEDINA, RICARDO DANIEL

Schaller, Silvia Cristina - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor MEDINA, RICARDO DANIEL

Schaller, Silvia Cristina - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor FALOCI, MIRTA MABEL

Solís, María Silvia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor VILLEGAS, DARIO OSCAR

Szeve, Patricia Lorena - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2011 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor SAMOLUK, SERGIO SEBASTIÁN

Viana, Horacio José Augusto - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2014) Calificación : 10 Sobresaliente . Director o tutor VIDOZ, MARÍA LAURA

Zorzón, Claudio - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 4

Avalos, Adan Alberto - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / 2015) Calificación : 10 sobresaliente . Co-director o co-tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Fernández, Silvia Andrea - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / 2015) Calificación : 10 Sobresaliente . Co-director o co-tutor KOVALSKY, IVANA EVELÌN

Ramirez, Natalia Andrea - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2014 / 2015) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor NIVEIRO, NICOLÁS

Rodríguez, Emanuela Mariana - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor CARISIMO, DIEGO ALEJANDRO

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 51

AVICO, Edgardo - FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor SANSBERRO, PEDRO ALFONSO

Bohren, Alicia Violeta - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor KELLER, HECTOR ALEJANDRO, Director o tutor GONZALEZ, ANA MARIA

Brem, Marta Carolina - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA, Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA, Co-director o co-tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Brugnoli, Elsa Andrea - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2010 / 2014) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

BRUGNOLI, Elsa Andrea - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2010 / 2014) Calificación : Sobresaliente (10) . Director o tutor MARTÍNEZ, ERIC JAVIER

Calderoli, Priscila Anabel - DEPARTAMENTO DE CS.BIOLOGICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (2011 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor COLLAVINO, MÓNICA MARIANA

Cánepa, Lilians - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2009 / -) Calificación : - . Director o tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA, Co-director o co-tutor LAVIA, GRACIELA INES

Carísimo, Diego - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2010 / 2015) Calificación : - . Director o tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

Carisimo, Diego - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO, Co-director o co-tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

Chalup, Laura - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2008 / 2014) Calificación : - . Director o tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

Coulleri, Juan Pablo - UNIV.NAC.DE CORDOBA / FAC.DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES / DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS (2010 / 2015) Calificación : ?Sobresaliente? 10 (diez). . Co-director o co-tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Duarte, Evelyn - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2010 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor LUNA, CLAUDIA VERÓNICA, Co-director o co-tutor LUNA, CLAUDIA VERÓNICA, Director o tutor SANSBERRO, PEDRO ALFONSO

Farco, Gabriela Elizabeth - UNIV.NAC.DE CORDOBA / FAC.DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES / DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLOGICAS (2011 / 2015) Calificación : ?Sobresaliente? 10 (diez). . Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Ferrari Usandizaga, Silvana Consuelo - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

González Villalba, Yenny Patricia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION (UNA) (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor GONZALEZ, ANA MARIA

Grabiele, Marina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2008 / 2014) Calificación : - . Director o tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

Hidalgo, Maria Irma de las Mercedes - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor NORRMANN, GUILLERMO ALBERTO

Jonatan, Scarpin - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

Judkevich, Marina Daniela - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor SALAS, ROBERTO MANUEL

Judkevich,, Marina Daniela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor GONZALEZ, ANA MARIA

Lattar, Elsa Clorinda - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2009 / 2014) Calificación : 10 sobresaliente . Co-director o co-tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Lazaroff, Yanina Ayalén - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA

Lieber, Lucas - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2010 / 2014) Calificación : Sobresaliente . Co-director o co-tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

Mancini, Micaela - CENTRO DE ESTUDIOS FOTOSINTETICOS Y BIOQUIMICOS (CEFOBI) ; (CONICET - UNR) (2009 / 2014) Calificación : Sobresaliente . Co-director o co-tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

MARCON, Florencia - FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2014 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor MARTÍNEZ, ERIC JAVIER

Marcón, Florencia - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

Mariño, Sonia Itatí - INSTITUTO DE CS. DE LA EDUCACION ; FACULTAD DE HUMANIDADES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Marques, Danilo - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Martín, Sandra Graciela - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2010 / 2014) Calificación : 8 Muy buena . Co-director o co-tutor CABRAL, ELSA LEONOR

Miguel, Laila Mabel - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor CABRAL, ELSA LEONOR

MOGNI, Virginia Yanina - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor PRADO, DARIEN EROS, Co-director o co-tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

MOLINA, Sandra Patricia Molina - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2007 / 2014) Calificación : sobresaliente (10) . Co-director o co-tutor REY DE BADARÓ, HEBE YOLANDA

Moreno, Ercilia María Sara - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2010 / 2014) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA

Novo, Patrica E - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2011 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor ESPINOZA, FRANCISCO, Director o tutor QUARIN, CAMILO LUIS

Perez, María Laura - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2010 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor GALDEANO, ERNESTINA

Pirondo, Analía - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2011 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor KELLER, HECTOR ALEJANDRO

Roggero, Juan Manuel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2010 / 2015) Calificación : - . Co-director o co-tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

Roggero Luque, Juan Manuel - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA

Sarmiento, María Mercedes - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor POPOFF, ORLANDO FABIAN

Scarpín, Jonatan - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2011 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROBLEDO DOBLADEZ, GERMAN ARIEL

SCHEDLER, Mara - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor MARTÍNEZ, ERIC JAVIER

Silvestri, Celeste - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor LAVIA, GRACIELA INES

Silvestri, María Celeste - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2012 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROBLEDO DOBLADEZ, GERMAN ARIEL

Sobrado, Sandra - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor LAVIA, GRACIELA INES

SOBRADO, SANDRA VIRGINIA - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor CABRAL, ELSA LEONOR

Talavera, Liliana - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

TARRAGÓ, José Ramón - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2004 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor SANSBERRO, PEDRO ALFONSO

Vega, Alvaro José - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2008 / 2014) Calificación : - . Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Via do Pico, Gisela Mariel - UNIV.NAC.DE CORDOBA / FAC.DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES / DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLOGICAS (2011 / 2015) Calificación : ?Sobresaliente? 10 (diez). . Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Zilli, Alex - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2012 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

ZILLI, Alex Leonel - UNIV.NAC.DE ROSARIO / FAC.DE CS.AGRARIAS / DOCTORADO EN CIENCIAS AGRARIAS (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor MARTÍNEZ, ERIC JAVIER

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 11

CAPONIO, IRENE - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor NORRMANN, GUILLERMO ALBERTO

Coulleri, Juan Pablo - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2009 / 2015) Calificación : 10 . Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Feltan, Rafael - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor VANNI, RICARDO OSCAR

Godoy, Claudia Marcela - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2010 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor KEHR, ARTURO IGNACIO, Director o tutor LAVIA, GRACIELA INES

KLUSACEK, Pablo - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2007 / -) Calificación : - . Director o tutor REY DE BADARÓ, HEBE YOLANDA

Lopez Gaston, Maura - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor COLLAVINO, MÓNICA MARIANA

Michlig, Silvia Andrea - (2009 / -) Calificación : - . Director o tutor FERRARO, LIDIA ITATI

Ramirez, Claudia Carolina - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2009 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor CABRAL, ELSA LEONOR

Samoluk, Sebastián - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2010 / 2015) Calificación : - . Director o tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

SATO, Hector A. - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2010 / 2015) Calificación : 10 . Director o tutor GONZALEZ, ANA MARIA

Torres, Carola Analia - FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2010 / 2015) Calificación : 10 . Director o tutor GONZALEZ, ANA MARIA

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA

Total: 10

Bonilla, Jorge - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor GALDEANO, ERNESTINA

Depetris, Mara - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2012 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

Dujak Riquelme, Juan Marcelo - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, FACULTAD DE CIENCIAS (2012 / 2014) Calificación : 10 . Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Guerra, Eugenio - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

Kornowski, Marcela - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2011 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor GALDEANO, ERNESTINA

Lovato, Rafael - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor LOPEZ, MARIA GABRIELA

Mc Lean, Guillermo - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

Velazco, Santiago José Elías - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (UFPR) (2012 / 2014) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor KELLER, HECTOR ALEJANDRO

Zahner, Marisa - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor DOLCE, NATALIA RAQUEL, Director o tutor MEDINA, RICARDO DANIEL

Zahner, Marisa - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor MEDINA, RICARDO DANIEL

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO — Total: 1

Dominguez Muñoz, Martín Ceferino de la Cruz - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor ESPINOZA, FRANCISCO, Co-director o co-tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - FINALIZADA — Total: 1

Lovera, Claudia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor PUIGBO, MARIA CECILIA

DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - EN PROGRESO — Total: 0

DIRECCION DE INVESTIGADORES — Total: 19

DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET — Total: 14

Angulo, Betiana - INSTITUTO DE BIOLOGIA ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CAMPINAS (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Angulo, Maria Betiana - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Delgado, Luciana - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2010 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

Delgado-Benarroch, Luciana - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2010 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor ESPINOZA, FRANCISCO

DOLCE, NATALIA RAQUEL - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor REY DE BADARÓ, HEBE YOLANDA

Keller, Hector Alejandro - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2010 / 2014) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Keller, Hector Alejandro - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2015) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Marazzi, Brigitte - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA

Salas, Roberto - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor GONZALEZ, ANA MARIA

Salas, Roberto Manuel - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor CABRAL, ELSA LEONOR

Sartor, María Esperanza - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ESPINOZA, FRANCISCO

Scrivanti, Raquel - CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CORDOBA (CCT CORDOBA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (2010 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor NORRMANN, GUILLERMO ALBERTO, Co-director o co-tutor ANTON, ANA MARIA RAMONA

Siena, Lorena A. - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2014 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

Sosa, María de las Mercedes - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor GONZALEZ, ANA MARIA, Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION — Total: 5

CAPONIO, IRENE - UNNE FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS (2006 / -) Categoría/Cargo: Otra - Carrera Inv. cientifico FCA UNNE. Director o tutor NORRMANN, GUILLERMO ALBERTO

Cardozo, Marina Cecilia - SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / -) Categoría/Cargo: - Investigador. Director o tutor COLLAVINO, MÓNICA MARIANA

PEICHOTO, Myriam Carolina - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2009 / -) Categoría/Cargo: - . Co-director o co-tutor ARBO, MARIA MERCEDES

Solís, Stella Maris - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2014 / 2015) Categoría/ Cargo: Otra - Auxiliar Docente de Primera Categoría Exclusivo. Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Stein, Juliana - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2007 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigadora. Director o tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

DIRECCION DE PASANTE — Total: 73

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO — Total: 59

Agustín, Paula (2014 / 2016) - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Estudios sobre la morfo-anatomía floral, la esporogénesis y gametogénesis en Linum burkartii y L. usitatissimum Resol. 3396/02 C.D. . Director o tutor LATTAR, ELSA CLORINDA

Barrios Alegre, Carolina Soeldad (2013 / 2014) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Docencia . Director o tutor SOSA, MARIA DE LAS MERCEDES

Brem, Marta Carolina (2013 / 2014) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - adscripta por Concurso como Jefe de Trabajos Prácticos . Director o tutor SOSA, MARIA DE LAS MERCEDES

cuaranta, pedro (2013 / 2014) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - la ilustracion cientifica . Director o tutor SIMON, LAURA

Davalos, Marcos (2010 / -) - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Auxiliares de 1º categoría, relacionados con el dictado de los Prácticos . Director o tutor VANNI, RICARDO OSCAR

Dematteis, Bruno (2014 / 2014) Universidad o instituto universitario estatal - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Adaptaciones foliares al Stress hídrico en especies del género Doryopteris y Cheilanthes (Pteridaceae, Polypodiidae) . Director o tutor MEZA TORRES, ESTEBAN ISMAEL

Dematteis, Bruno (2014 / 2015) - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) - Trabajos Prácticos de Genética . Director o tutor KOVALSKY, IVANA EVELÌN

Dematteis, Bruno (2013 / 2014) Universidad o instituto universitario estatal - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Adaptaciones foliares al Stress hídrico en especies del género Doryopteris (Pteridaceae, Polypodiidae) . Director o tutor MEZA TORRES, ESTEBAN ISMAEL

Druetta, Marcelo Alberto (2014 / 2014) Universidad o instituto universitario estatal - ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA ESTE DE SANTIAGO DEL - Identificación taxonómica de material vegetal que son malezas gramíneas . Director o tutor LOPEZ, MARIA GABRIELA

Ellena, Miriam (2014 / 2015) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Ayudante Alumno de Diversidad Vegetal. Colaboración en el dictado de clases y reordenamiento y actualización del contenido de las Angiospermas en el sistema actual de clasificación APG. . Director o tutor CABRAL, ELSA LEONOR

Farco, Gabriela Elizabeth (2013 / 2014) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - adscripta por Concurso como Jefe de Trabajos Prácticos . Director o tutor SOSA, MARIA DE LAS MERCEDES

Farrell, Exequiel (2014 / 2015) - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Estudios biosistemáticos en el género Heterophyllaea (Rubiaceae). . Co-director o co-tutor SALAS, ROBERTO MANUEL

Farrell, Ezequiel (2013 / -) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - La Ilustración Científica . Director o tutor SIMON, LAURA

Fernández, Silvia Andrea (2014 / 2015) - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) - Trabajos Prácticos de Genética . Director o tutor KOVALSKY, IVANA EVELÌN

Fernández, Silvia Andrea (2014 / 2015) - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) - Trabajo Final de graduación :Relaciones genómicas entre especies del complejo Turnera ulmifolia (Passifloraceae, Turneroideae) . Co-director o co-tutor KOVALSKY, IVANA EVELÌN

Florentín, Javier Elías (2013 / 2014) - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Sistemática y distribución de las Rubiáceas de los Bosques Higrófilos de la Cuenca Paraguay-Paraná-Medio . Director o tutor SALAS, ROBERTO MANUEL

García Enríquez., José Manuel (2014 / 2014) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM) - Tecnicas citogeneticas aplicadas a vegetales . Director o tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

GArcia Sotile, Marcia (2010 / -) - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Auxiliares de 1º categoría, relacionados con el dictado de los Prácticos . Director o tutor VANNI, RICARDO OSCAR

Gonzalez, José Antonio (2013 / 2015) - CATEDRA DE MORFOLOGIA DE PLANTAS VASCULARES ; DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA ; FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Estudios morfológicos y anatómicos en algunos géneros de la tribu Sacchareae (Poaceae) . Director o tutor PEICHOTO, MYRIAM CAROLINA

Gutierrez Storti., Valeria (2014 / 2014) - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Adscripción en la Cátedra de Morfología de Plantas Vasculares . Co-director o co-tutor LATTAR, ELSA CLORINDA

Herter, María Belén (2013 / 2015) - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Manejo de un laboratorio de cultivo de tejidos vegetales. Micropropagación de Trichocentrum cebolleta (Orchidaceae). . Director o tutor DOLCE, NATALIA RAQUEL

Kettler, Belén Araceli (2013 / 2015) - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Cultivo in vitro de tejidos de Trichocentrum jonesianum (Rchb. f.) M.W. Chase & N.H. Williams (Orchidaceae). . Director o tutor DOLCE, NATALIA RAQUEL

LEZCANO, Andrea Itatí (2014 / 2014) - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Análisis de la variación de pigmentos fotosinteticos en hojas de yerba mate (Ilex paraguariensis) en relación al estado hídrico de la planta . Director o tutor ACEVEDO, RAÚL MAXIMILIANO

Martínez, María de los Ángeles (2013 / -) - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Entrenamiento en técnicas de citoegnetica . Director o tutor LAVIA, GRACIELA INES

Mazzei, Mariana (2013 / 2014) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Estudio de la transmisión de la apomixis por gametas maternas en Paspalum notatum . Director o tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

Meza Torres, Patricia Estefania (2014 / 2014) Universidad o instituto universitario estatal - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Informatización de la flora de helechos y licofitos de la provincia de Corrientes . Director o tutor MEZA TORRES, ESTEBAN ISMAEL

Meza Torres, Patricia Estefanía (2014 / -) Universidad o instituto universitario estatal - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Informatización de la Flora de Helechos y Licofitos de la Provincia de Corrientes . Co-director o co-tutor VILLEGAS, DARIO OSCAR

Mini, Laura Marcela (2013 / 2014) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Ayudante Alumno por Concurso . Director o tutor SOSA, MARIA DE LAS MERCEDES

Montechiarini, Nidia H. (2011 / -) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Regulación de la expresión anticipada del programa de germinación en semillas inmaduras de soja . Director o tutor DELGADO BENARROCH, LUCIANA

Montes de Oca, Amabelia Mercedes (Adscripta de investigación). (2014 / 2016) - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Cultivo de mostaza blanca (Sinapis alba L. var. Delfina INTA, Brassicaceae) en el Nordeste Argentino. Res. Nº 8144/2014 C.D., FCA-UNNE. . Director o tutor MEDINA, RICARDO DANIEL

Morinigo, Santiago Joaquín (2014 / -) - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Estudio de las respuestas al estrés por inundación en dos especies forrajeras del género Paspalum . Director o tutor VIDOZ, MARÍA LAURA

Nadal Paredes, Esteban (2013 / 2014) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Ayudante Alumno por Concurso . Director o tutor SOSA, MARIA DE LAS MERCEDES

Núñez Florentín, Javier Elías (2013 / 2014) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Sistemática y Distribución de las Rubiáceas de los Bosques Hidrófilos de la Cuencoa Paraguay-Paraná Medio . Co-director o co-tutor SOBRADO, SANDRA VIRGINIA

Núñez Florentín, Javier Elías (2013 / 2014) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Adscripción por concurso . Director o tutor SOBRADO, SANDRA VIRGINIA

Nuñez Florentín, Mariela (2013 / 2014) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES - Introducción al estudio taxonómico de la familia Rubiaceae en Corrientes . Director o tutor MIGUEL, LAILA MABEL

Nuñez Florentin, Mariela (2013 / 2014) - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Introducción al Estudio Taxonómico de la Familia Rubiáceas en Corrientes. . Co-director o co-tutor CABRAL, ELSA LEONOR

Ojeda, Diego Fernando (2014 / 2015) Universidad o instituto universitario estatal - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Informatización del Inventario de la Flora de Helechos y Licófitos de la Provincia de Jujuy . Director o tutor MEZA TORRES, ESTEBAN ISMAEL

Parras, Matías Ariel (2013 / 2014) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - adscripto por Concurso como Jefe de Trabajos Prácticos . Director o tutor SOSA, MARIA DE LAS MERCEDES

Pawlizki, Matías Emanuel (2014 / -) Universidad o instituto universitario estatal - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Identificación taxonómica de gramíneas . Director o tutor PEICHOTO, MYRIAM CAROLINA

Pérez, Yanina de Jesús (2013 / 2014) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Ayudante alumno por Concurso adscripto a la asignatura Biología Celular y Molecular . Director o tutor ANGULO, MARIA BETIANA

Pónce de León, Yenhy Moira (2014 / 2015) - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Taxonomía de las especies arvenses de la tribu Spermacoceae en América . Director o tutor SALAS, ROBERTO MANUEL

Quijano, Romina Florencia (2014 / 2014) - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Técnicas de colección e identificación en Agaricomycetes . Director o tutor NIVEIRO, NICOLÁS

RIVERO, Nadia Eliana (2014 / 2014) - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Aplicación de técnicas de biología molecular al estudio de genes con expresión diferencial durante la aclimatación de la yerba mate (Ilex paraguariensis) a sequía . Director o tutor ACEVEDO, RAÚL MAXIMILIANO

Rodriguez, María Pía (2014 / 2014) - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Introducción al estudio de los macrolíquenes . Director o tutor MICHLIG, SILVIA ANDREA

Romero, María Florencia (2014 / 2015) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Colaboración en tareas de dictado de la Asignatura Diversidad Vegetal . Director o tutor SOBRADO, SANDRA VIRGINIA

Romero, María Florencia (2013 / 2014) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Colaboración en tareas de dictado de la Asignatura Diversidad Vegetal . Director o tutor SOBRADO, SANDRA VIRGINIA

Sabatia, Walter Javier (2013 / 2014) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Ayudante Alumno por Concurso . Director o tutor SOSA, MARIA DE LAS MERCEDES

Samoluk, Sebastian Sergio (2013 / 2014) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Auxiliar Docente de Primera Adscripto . Director o tutor ROBLEDO DOBLADEZ, GERMAN ARIEL

Santagiuliana, Silvana Valeria (2013 / 2014) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Ayudante Alumno por Concurso . Director o tutor SOSA, MARIA DE LAS MERCEDES

Schaller, Silvia Cristina (Adscripta de investigación). (2014 / 2016) - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Cultivo in vitro de especies tuberosas cultivadas y nativas de la Familia Basellaceae (Ullucus tuberosus y Anredera cordifolia). Res. Nº 8144/2014 C.D., FCA-UNNE. . Director o tutor MEDINA, RICARDO DANIEL

Toledo, Gisela Carolina (2013 / 2014) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Auxiliar Docente de Segunda adscripto a la asignatura Biología General y Celular . Director o tutor ANGULO, MARIA BETIANA

Toledo, Gisella Carolina (2014 / 2015) - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Estudios citogenéticos en el género sudamericano Mecardonia (Gratiolae-Plantaginaceae). . Director o tutor SOSA, MARIA DE LAS MERCEDES

Vandecabeye, Melina Antonella (2014 / 2015) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Ayudante alumno adscripto a la asignatura Biología General y Celular . Director o tutor ANGULO, MARIA BETIANA

Vandecaveye, Agustina (2014 / 2014) Universidad o instituto universitario estatal - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Morfología polinica de las especies de Caricaceae del Nordeste Argentino . Director o tutor ZINI, LUCIA MELISA

Vandecaveye, Agustina Irene (2014 / 2014) - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Análisis de la morfología polínica en especies de Caricaceae del Noreste argentino. . Co-director o co-tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Vasquez, Susana Isabel (2012 / 2014) - CATEDRA DE MORFOLOGIA DE PLANTAS VASCULARES ; DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA ; FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Estudios morfo-anatómicos en las especies de Erianthus (Poaceae: Andropogoneae) de la Argentina . Director o tutor PEICHOTO, MYRIAM CAROLINA

Via do Pico, Gisela Mariel (2013 / 2014) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - adscripta por Concurso como Jefe de Trabajos Prácticos . Director o tutor SOSA, MARIA DE LAS MERCEDES

Villalva, Alejandra Soledad (2014 / 2015) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Métodos y Técnicas de Análisis Taxonómico en Algas y Briófitos . Co-director o co-tutor CABRAL, ELSA LEONOR

Zuliani, Julián (2014 / -) Universidad o instituto universitario estatal - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO - Análisis de la herencia de los componentes de la apomixis en genotipos diploides de P. rufum . Director o tutor DELGADO BENARROCH, LUCIANA

DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO

Total: 9

Brem, Marta Carolina (2014 / -) - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Tema: Estudios morfoanatómicos em especies argentinas de Spergula L. (Caryophyllaceae). Res. 8144 C.D. 25.IV.2014. . Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Cabaña Fader, Andrea (2011 / 2014) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Jefe de Trabajos Prácticos de Diversidad Vegetal. Colaboración en el dictado de clases y reordenamiento y actualización del contenido de las Angiospermas en el sistema actual de clasificación APG. . Director o tutor CABRAL, ELSA LEONOR

Lopez, M. Gabriela (2009 / -) - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - identificación y ordenamiento de Gramíneas y Ciperáceas . Director o tutor VANNI, RICARDO OSCAR

Meneguzzi, Natalia (2013 / -) - ESTACION EXPERIMENTAL.AGROPECUARIA FAMAILLA (EEA FAMAILLA) ; CENTRO REGIONAL TUCUMAN-SANTIAGO DEL ESTERO ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA - Extracción de ADN a partir de muestras de suelos agrícolas y análisis por DGGe de las diferencias en las comunidades microbianas de las muestras. . Director o tutor COLLAVINO, MÓNICA MARIANA

Michlig, Silvia Andrea (2013 / -) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Ayudante en las clases de la asignatura Micologia (FACENA-UNNE) . Director o tutor NIVEIRO, NICOLÁS

Miguel, Laila (2012 / 2014) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Jefe de Trabajos Prácticos de Biotaxonomía de Briófitas y Pteridófitas. Colaboración en el dictado de clases. . Director o tutor CABRAL, ELSA LEONOR

Redonda Martínez, Rosario (2014 / 2014) - UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM) - Estudios palinológicos en Leiboldinae (Asteraceae) . Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Vallejos, Silvina (2014 / 2015) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Jefe de Trabajos Prácticos de Diversidad Vegetal. Colaboración en el dictado de clases y reordenamiento y actualización del contenido de las Angiospermas en el sistema actual de clasificación APG. . Director o tutor CABRAL, ELSA LEONOR

Zini, Lucía Melisa (2014 / -) - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Análisis de la megasporogénesis y megagametogénesis en Melicoccus lepidopetalus Radlk. (Sapindaceae). Res. 8144 C.D. 25.IV.2014. . Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

DIRECCION DE PASANTE DE MAESTRIA — Total: 1

Obregón, Verónica (2009 / -) - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) - Diagnóstico y caracterización molecular de Ralstonia solanacearum y Clavibacter michiganensis . Director o tutor GALDEANO, ERNESTINA

DIRECCION DE PASANTE DE ESPECIALIZACION — Total: 1

Cañete García, Marcela Alejandra (2014 / -) - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Manejo de un laboratorio de cultivo de tejidos vegetales. Desarrollo de sistemas in vitro para la regeneración de plantas del género Vanilla e híbridos del género Turnera. . Director o tutor DOLCE, NATALIA RAQUEL

DIRECCION DE PASANTE DE POSDOCTORADO — Total: 3

Cabaña Fader, Andrea (2014 / 2015) - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Jefe de Trabajos Prácticos. Colaboración en el dictado de clases y reordenamiento y actualización del contenido de las Angiospermas en el sistema actual de clasificación APG. . Director o tutor CABRAL, ELSA LEONOR

Díaz, Alejandra (2014 / 2014) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) - .Aplicación de técnicas de citogenética clásica y molecular en vegetales. . Director o tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

Salas, Roberto Manuel (2012 / 2014) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Jefe de Trabajos Prácticos de Biotaxonomía de Briófitos y Pteridófitos. Colaboración en el dictado de clases. . Director o tutor CABRAL, ELSA LEONOR

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO — Total: 14

DIRECCION DE PERSONAL APOYO — Total: 14

Acuña, Matías Nicolás (2009 / -) Técnico principal - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE). Director o tutor CACERES MORAL, SERGIO ARIEL

Barlzek, Pedro (2009 / -) Técnico asistente - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE). Director o tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

Bianchini, Paolo (2013 / -) Otra - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE. Director o tutor OLMEDO, DEBORA MABEL

garcía, Pedro (2012 / -) Profesional principal - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE). Co-director o co-tutor LAVIA, GRACIELA INES

Gomez, Mirtha Liliana (2010 / -) Otra - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE. Director o tutor PEICHOTO, MYRIAM CAROLINA

Gomez Herrera, Jorge (2011 / -) Técnico asistente - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE). Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Mambrín, Mónica Valeria (2013 / 2014) Otra - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE. Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

MORALES, Francisca (2014 / -) Técnico asistente - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE). Director o tutor FALOCI, MIRTA MABEL

Perez, Laura (2013 / -) Profesional asistente - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE). Director o tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

REYES, Laura Graciela (2014 / -) Técnico asociado - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE). Director o tutor FALOCI, MIRTA MABEL

Rivera, Alberto Aurelio (2006 / -) Técnico principal - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE). Director o tutor CACERES MORAL, SERGIO ARIEL

SAUCEDO, Omar alcídes (2014 / -) Técnico asociado - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE). Director o tutor FALOCI, MIRTA MABEL

Simón, Laura (2005 / -) Profesional adjunto - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE). Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Wichmann, Ilene Esther (2004 / -) Técnico asociado - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE). Director o tutor CACERES MORAL, SERGIO ARIEL

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT

Total: 39

ESPINOZA, FRANCISCO , Integrante de equipo , 12º semana nacional de ciencia y tecnología. Ibone Puertas Abiertas. 01/06/201401/06/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , 1ra Jornada Internacional Binacional de Jovens Cienteistas Brasil e Argentina. Participación en Jornadas de Intercambio de jóvenes científicos de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Passo Fundo, Brasil y la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNR. Programa de Fortalecimiento de Carreras de Posgrado. Proyecto CAPES-SPU 2012-2015. Presentación de las Carreras de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNR Presentación de proyectos sobre Genómica y Transcriptómica. 01/10/201401/10/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Secretaría de Políticas Universitarias (SPU)

POPOFF, ORLANDO FABIAN , Autor , Del escritorio al campo: Hongos del Noreste Argentino. Autor de un número de la revista de difusión de Vida Silvestre: del escritorio al campo 127.. 01/03/201401/05/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GONZALEZ, ANA MARIA , Organizador o coordinador , Diseño y desarrollo de Sitios web educativos: Hipertextos del Área de la Biología. www.biologia.edu.ar. Autora y Webmaster de sitio web educativo de acceso libre y gratuito. En línea desde 1999-a la fecha. 01/01/2010 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GONZALEZ, ANA MARIA , Co-organizador o co-coordinador , Diseño y desarrollo de Sitios web educativos: Hipertextos de Botánica Morfológica: www.biologia.edu.ar/botanica. Autora y Webmaster de sitio web educativo de acceso libre y gratuito. En línea desde 2000-a la fecha. 01/01/2011 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BREM, MARTA CAROLINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Estudios Biosistemáticos en familias selectas. Grupo de Investigación y Desarrollo: "Estudios Biosistemáticos en familias selectas" del Área de Biología. Facultad de Ciencias Agrarias de la UNNE. Jornadas "UNNE Investiga". Campus Universitario: Deodoro Roca de la ciudad de Corrientes. 15 y 16 de mayo de 2014. Panelista.. 01/05/201401/05/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

FERRUCCI, MARIA SILVIA , Organizador o coordinador , Ferrucci, M.S., M. Dematteis, E.I. Meza Torres & W.A. Medina. 2014. Excursión Botánica al Parque Nacional Mburucuyá. Guía de campo actualizada para la Primera Reunión de jóvenes Botánicos. 15-18-VIII-2014. 14 págs.. Esta contribución es una actualización de una guía previa para la Excursión de l Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. En este trabajo se presenta una introducción sobre el Parque Nacional Mburucuyá, destacando su ubicación geográfica, relieve, regiones fitogeográficas representadas en el área. Como así también se tratan los siguientes puntos: fecha e instrumento legal de creación, hidrografía, clima y vegetación y ambientes. Se ofrece un listado de las especies, indicando los nombres vulgares, más representativas de las diferentes paradas contempladas en la excursión botánica. Por último, se destaca el valor agregado del Parque Mburucuyá destacando los tipos o paratipos de especies botánicas coleccionadas en el mismo. Se complementa la guía con mapas y algunas ilustraciones, también se indica una bibliografía selecta.. 01/08/201401/08/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Genética. Exposición realizada en el espacio curricular "Ecología de Ambientes Urbanos y Rurales". 01/07/201401/07/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MEZA TORRES, ESTEBAN ISMAEL;ROGGERO LUQUE, JUAN MANUEL;FERNÁNDEZ, SILVIA ANDREA;MEZA TORRES, ESTEBAN ISMAEL;ROGGERO LUQUE, JUAN MANUEL;FERNÁNDEZ, SILVIA ANDREA , Integrante de equipo , I REUNIÓN ARGENTINA DE JÓVENES BOTÁNICOS. La "I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos" se llevó a cabo en la ciudad de Corrientes entre los días 15 y 18 de Agosto de 2014. La misma se organizó desde la Sociedad Argentina de Botánica por iniciativa de los miembros más jóvenes de la entidad.Los objetivos que nos impulsaron a organizar esta reunión fueron los siguientes:1. Propiciar un espacio de intercambio entre jóvenes botánicos y alumnos interesados en la Botánica.2. Fomentar actividades interdisciplinarias e interinstitucionales.3. Difundir las líneas de investigación en Botánica desarrolladas en las diferentes unidades académicas del país.4. Promover el interés en la botánica en los alumnos con vocación de investigación.. 01/08/201401/08/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

VIA DO PICO, GISELA MARIEL , Organizador o coordinador , I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. Miembro de la Comisión Organizadora de la I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicas (Tesorera).. 01/08/201401/08/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SCARPÍN, JONATAN , Colaborador , I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos.. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. Llevado a cabo del 15 al 18 de Agosto de 2014 en el Campus Universitario ?Deodoro Roca?. Universidad nacional del Nordeste. Colaborador de la organización del evento científico.. 01/08/201401/08/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MIGNOLLI, FRANCESCO , Integrante de equipo , IBONE puertas abiertas. Explicación de las actividades desarrolladas en el laboratorio de cultivo de tejidos, a alumnos de la ciudad y alrededores.. 01/06/201401/06/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

COLLAVINO, MÓNICA MARIANA , Presentador , IBONE puertas abiertas. El Instituto de Botánica del Nordeste realiza cada año la ?Jornada de Puertas Abiertas? durante la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología que organiza el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, mediante la Secretaría de Planeamiento y Políticas. El propósito principal de la Semana de la Ciencia y la Tecnología, es vincular el mundo científico, el educativo y la comunidad a través de las siguientes acciones: Promover la divulgación y formación en Ciencia y Tecnología entre los jóvenes para impulsar vocaciones científicas. Fomentar actitudes innovadoras y participativas en docentes y alumnos para crear una cultura científica de utilidad para el desarrollo del país. Contribuir a la comunicación entre la comunidad educativa y la comunidad científica y tecnológica. Difundir los resultados de la investigación en el país,

visitando los lugares donde ésta se realiza diariamente. Incentivar la participación de los ciudadanos en las cuestiones científicas.. 01/06/200601/06/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SARTOR, MARIA ESPERANZA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , IBONE Puertas Abiertas. El Instituto de Botánica del Nordeste realiza cada año la ?Jornada de Puertas Abiertas? durante la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología que organiza el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, mediante la Secretaría de Planeamiento y Políticas. El propósito principal de la Semana de la Ciencia y la Tecnología, es vincular el mundo científico, el educativo y la comunidad. En este marco y desde el año 2003, el Instituto de Botánica del Nordeste organiza una ?Jornada de Puertas Abiertas?, con el objeto de que estudiantes, docentes y la sociedad en general, puedan participar de esta experiencia de comunicación y divulgación del quehacer científico y tecnológico.. 01/06/201401/06/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SEIJO, JOSE GUILLERMO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , IBONE Puertas Abiertas. Charlas informativas sobre líneas de investigación desarrolladas en el Lab. de Citogenética y Evolución Vegetal. 01/06/2011 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Sector productivo, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SEIJO, JOSE GUILLERMO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , IBONE Puertas Abiertas. Charlas informativas sobre líneas de investigación desarrolladas en el Lab. de Citogenética y Evolución Vegetal. 01/06/2012 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA , Organizador o coordinador , IBONE PUERTAS ABIERTAS. Visita guiada al IBONE. 01/09/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

NIVEIRO, NICOLÁS , Integrante de equipo , IBONE Puertas Abiertas. Recorrida a publico general por las diferentes áreas del Instituto, explicando las actividades que se desarrollan en cada una.. 01/06/2007 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , IBONE Puertas Abiertas - Edición 2014. XII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Exposición y demostración de las actividades de investigación desarrolladas en el Laboratorio de Citogenética y Evolución Vegetal del Instituto de Botánica del Nordeste. 01/06/201401/06/2014 , 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

VIDOZ, MARÍA LAURA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , IBONE Puertas Abiertas. Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología organizada por la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Explicación de las actividades desarrolladas en el laboratorio de cultivo de tejidos, a alumnos de la ciudad y alrededores.. 01/06/201401/06/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SILVESTRI, MARÍA CELESTE , Integrante de equipo , IBONE Puertas Abiertas. XII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. En el marco de la Undécima Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, en la Ciudad de Corrientes, el Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE) organizó la "Jornada de Puertas Abiertas", el día 16 de Junio, con el objeto de que estudiantes, docentes y la sociedad en general, puedan participar de esta experiencia de comunicación y divulgación del quehacer científico y tecnológico. El IBONE es un instituto de investigaciones que depende de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) y del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).. 01/06/201401/06/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ZINI, LUCIA MELISA , Integrante de equipo , Jornadas UNNE-Investiga. Reflejar la actividad del grupo descripta en el resumen a través de un póster impreso, útilizando imágenes, gráficos y tablas.. 01/05/201401/05/2014 , 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, MARIA GABRIELA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , LOS ESTEROS DEL IBERÁ: 1º PROGRAMA DE TECNOPOLIS TV. Viajeros ciencia adentro: Documental producido por el CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.) sobre los Esteros del Iberá. Responsables. Ing. Agr. Luis Mroginski, Ing. Agr. Ricardo O. Vanni, Dra. M. Gabriela López http://www.unne.edu.ar/novedades/ampliacion/txtdestacados.php?

novedadID=1940. 01/10/2012 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SCARPÍN, JONATAN , Integrante de equipo , PROGRAMA DE ARTICULACIÓN "COMPETENCIAS BÁSICAS REQUERIDAS PARA EL INGRESO A LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE". Consiste en la participación de talleres bajo el programa de articulación de la Universidad Nacional del Nordeste y establecimientos del nivel medio de las jurisdicciones de Corrientes y Chaco. Desarrollado por la Dirección de Articulación de Niveles Educativos de la UNNE y la Secretaría General Académica, en el marco de proyectos aprobados por la Secretaría de políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación.. 01/03/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

GALDEANO, FLORENCIA , Integrante de equipo , Semana de la Ciencia. Ibone Puertas Abiertas. Visita guiada a IBONE. 01/06/2010 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GALDEANO, FLORENCIA , Integrante de equipo , Semana de la Ciencia. Ibone Puertas Abiertas. Visita guiada al IBONE. 01/06/2011 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GALDEANO, FLORENCIA , Integrante de equipo , Semana de la Ciencia. Ibone Puertas Abiertas. Visita guiada al Ibone. 01/06/2012 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

GALDEANO, FLORENCIA , Integrante de equipo , Semana de la Ciencia. Ibone Puertas Abiertas. Exposición y demostración. 01/06/201401/06/2014 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

COULLERI, JUAN PABLO , Integrante de equipo , UNNE Investiga. RESUMEN: El presente gran proyecto tiene la finalidad de contribuir al conocimiento de especies de plantas vasculares americanas en las familias Ophioglossaceae, Caryophyllaceae, Nymphaeaceae, con énfasis en Sapindaceae y Malvaceae-Grewioideae mediante la realización de estudios taxonómicos - monográficos y florísticos -, anatómicos con énfasis en esporogénesis y gametogénesis (estructurales y ultraestructurales), palinológicos, citogenéticos y análisis filogenético basado en datos morfológicos y en datos moleculares. Se pretende aportar información que permita lograr una mejor comprensión de las relaciones filogenéticas y tendencias evolutivas de cada grupo. Estos estudios permitirán que en los tratamientos taxonómicos de cada grupo se incluyan además de los caracteres morfológicos externos tradicionales, rasgos anatómicos, micro-morfológicos, palinológicos y cromosómicos. Los resultados obtenidos serán de utilidad para la correcta delimitación taxonómica de los taxa, éstos podrán extrapolarse a aquellas entidades con importancia ornamental o agronómica y a sus especies más relacionadas. La información obtenida contribuirá a inferir las relaciones evolutivas entre las especies y aportará nuevas evidencias acerca de los factores que habrían favorecido el origen y el establecimiento de los poliploides en los grupos mencionados. Se propone el análisis de los patrones de distribución y prioridades de conservación para el género Serjania (Sapindaceae) en Bolivia. Este proyecto también contempla: contribuciones polínicas en familias selectas; estudios etnobotánicos en la provincia de Corrientes y el análisis de la anatomía foliar a nivel estructural y ultraestructural de diferentes genotipos de Glycine max sometidos a estrés hídrico, estrés térmico y a la interacción de ambos, a fin de evidenciar diferencias entre los genotipos. Además se contempla determinar el origen y la historia de las poblaciones de C. grandiflorum, C. corindum y C. halicacabum en Sudáfrica y Sudamérica, mediante análisis filogenéticos con secuencias de ADN, para determinar la distribución nativa de estas especies y el potencial control biológico de dichas especies. Además, se pretende esclarecer el rango taxonómico de las dos variedades de C. corindum que viven sólo en Sudáfrica. Durante esta segunda etapa, fueron coleccionadas muestras de Cardiospermum grandiflorum en diferentes localidades de las provincias de Misiones y Corrientes.. 01/05/201401/05/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

LATTAR, ELSA CLORINDA , Integrante de equipo , UNNE-INVESTIGA. Las Jornadas ?UNNE INVESTIGA 2014? constituyen una iniciativa de la Secretaría General de Ciencia y Técnica, y son organizadas en conjunto con la Comisión Consultiva de Ciencia y Técnica, en el marco de acciones orientadas al apoyo de los grupos de investigación. Se realizarán los días 15 y 16 de mayo próximo en los Campus Deodoro Roca (Corrientes) y Resistencia (Chaco) y están dirigidas a integrantes de grupos de I+D de a distintas unidades académicas e Institutos UNNE-CONICET, representantes de los sectores públicos y privado de la región y la comunidad toda. En el marco de UNNE INVESTIGA se llevarán a cabo distintos tipos de actividades, como ser exposiciones de los grupos de las unidades académicas e institutos científicos, paneles, disertaciones, entre otras. ?Los objetivos de estas jornadas son propiciar un espacio de interacción e integración de los diferentes grupos de investigación que desarrollan actividad científica en el ámbito de la Universidad Nacional del Nordeste? explicó la doctora Silvia Mazza, Secretaría General de Ciencia y Técnica. También se busca identificar las líneas de estudio de cada grupo y difundir la actividad I+D que se lleva a cabo en la UNNE..

01/06/201401/06/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PIRONDO, ANALIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , UNNE-Investiga. Exposición referida a las actividades llevadas adelante por el equipo de investigación referidas a "Estudios biosistemáticos en familias selectas" bajo la dirección de la Dra Ferrucci.. 01/05/201401/05/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

FERRUCCI, MARIA SILVIA , Director de Equipo : Estudios biosistemáticos en familias selectas , UNNE-INVESTIGA. Corrientes, Campus Universitario Deodoro Ro. El presente gran proyecto tiene la finalidad de contribuir al conocimiento de especies de plantas vasculares americanas en las familias Ophioglossaceae, Caryophyllaceae, Nymphaeaceae, con énfasis en Sapindaceae y Malvaceae-Grewioideae mediante la realización de estudios taxonómicos - monográficos y florísticos -, anatómicos con énfasis en esporogénesis y gametogénesis (estructurales y ultraestructurales), palinológicos, citogenéticos y análisis filogenético basado en datos morfológicos y en datos moleculares. Se pretende aportar información que permita lograr una mejor comprensión de las relaciones filogenéticas y tendencias evolutivas de cada grupo. Estos estudios permitirán que en los tratamientos taxonómicos de cada grupo se incluyan además de los caracteres morfológicos externos tradicionales, rasgos anatómicos, micro-morfológicos, palinológicos y cromosómicos. Los resultados obtenidos serán de utilidad para la correcta delimitación taxonómica de los taxa, éstos podrán extrapolarse a aquellas entidades con importancia ornamental o agronómica y a sus especies más relacionadas. La información obtenida contribuirá a inferir las relaciones evolutivas entre las especies y aportará nuevas evidencias acerca de los factores que habrían favorecido el origen y el establecimiento de los poliploides en los grupos mencionados. Se propone el análisis de los patrones de distribución y prioridades de conservación para el género Serjania (Sapindaceae) en Bolivia. Este proyecto también contempla: contribuciones polínicas en familias selectas; estudios etnobotánicos en la provincia de Corrientes y el análisis de la anatomía foliar a nivel estructural y ultraestructural de diferentes genotipos de Glycine max sometidos a estrés hídrico, estrés térmico y a la interacción de ambos, a fin de evidenciar diferencias entre los genotipos. Además se contempla determinar el origen y la historia de las poblaciones de C. grandiflorum, C. corindum y C. halicacabum en Sudáfrica y Sudamérica, mediante análisis filogenéticos con secuencias de ADN, para determinar la distribución nativa de estas especies y el potencial control biológico de dichas especies. Además, se pretende esclarecer el rango taxonómico de las dos variedades de C. corindum que viven sólo en Sudáfrica. Durante esta segunda etapa, fueron coleccionadas muestras de Cardiospermum grandiflorum en diferentes localidades de las provincias de Misiones y Corrientes.. 01/05/201401/05/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CHALUP, LAURA MARÍA ISABEL , EXPOSICION EN EL AREA DE CITOGENETICA Y EVOLUCION VEGETAL , X SEMANA NACIONAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA. SE EXPLICARON EN TÉRMINOS GENERALES LAS TÉCNICAS REALIZADAS EN EL LABORATORIO DE CITOGENÉTICA Y EVOLUCIÓN VEGETAL Y SE COMENTÓ ACERCA DE LAS LINEAS DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE LOS DISTINTOS GRUPOS DE TRABAJO DEL LABORATORIO.. 01/06/201401/06/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SOSA, MARIA DE LAS MERCEDES , Integrante de equipo , XII Semana de la Ciencia y Tecnología. Exposición oral de las actividades desarrolladas en el herbario del Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE-CONICET) para alumnos y docentes en la Semana de la Ciencia y Tecnología. 01/06/201401/06/2014 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

VIA DO PICO, GISELA MARIEL , Guía , XII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología (CONICET)-IBONE Puertas Abiertas. En el marco de la Octava Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, en la Ciudad de Corrientes, el Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE) organiza una "Jornada de Puertas Abiertas", con el objeto de que estudiantes, docentes y la sociedad en general, puedan participar de esta experiencia de comunicación y divulgación del quehacer científico y tecnológico.. 01/06/201401/06/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SCARPÍN, JONATAN , Colaborador , XII SEMANA NACIONAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA.. XII SEMANA NACIONAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA. Organizada por Secretaría de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva.. 01/06/201401/06/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ACEVEDO, RAÚL MAXIMILIANO , Guía y Expositor de area. , XII SEMANA NACIONAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA. IBONE Puertas Abiertas. Guiar a los grupos visitantes, comentar los temas desarrollados en mi grupo de trabajo, y explicar la función de algunos equipamientos del laboratorio. Principalmente se recibieron grupos de estudiantes y docentes del nivel secundario.. 01/06/201401/06/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad

educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación

NOVO, PATRICIA ELDA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , XII Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología. Participación en calidad de expositor en la Jornada IBONE Puertas Abiertas, en la cual se exhiben las instalaciones del Instituto a alumnos de diferentes niveles educativos.. 01/06/201401/06/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

FARCO, GABRIELA ELIZABETH , Organizador o coordinador , XIII Semana Nacional de Ciencia y Tenología. En el marco de la Novena Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, en la Ciudad de Corrientes, el Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE) organiza una "Jornada de Puertas Abiertas", con el objeto de que estudiantes, docentes y la sociedad en general, puedan participar de esta experiencia de comunicación y divulgación del quehacer científico y tecnológico.. 01/07/201401/07/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL

Total: 5

MEDINA, RICARDO DANIEL , Integrante de equipo extensionista , Carta Acuerdo entre la Facultad de Ciencias Agrarias y el Centro de Validación de Tecnologías Agropecuarias (CEDEVA), Misión Tacaaglé, Formosa. Res. Nº 6.843. Desarrollar actividades de colaboración recíproca y realizar tareas de capacitación y transferencia en lo referente al manejo del laboratorio de micropropagación de banano y el manejo posterior de las plantas obtenidas in vitro para su transferencia a campo.. 01/10/201101/10/2016 , Tipo Destinatario: Asalariados rurales permanentes, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Destinatarios

MEDINA, RICARDO DANIEL , Integrante de equipo extensionista , Carta Acuerdo entre la Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE y el Ministerio de la Producción, Trabajo y Turismo de la Provincia de Corrientes. Res.Nº 6.320 C.D.. Realizar tareas de capacitación y transferencia en lo referente al manejo del laboratorio de micropropagación de mandioca y el manejo posterior de las plantas obtenidas in vitro para la rehabilitación del laboratorio de biotecnología del Centro Tecnológico de Producción (CE.TE.PRO), organismo dependiente del Ministerio de la Producción, Trabajo y Turismo de la Provincia de Corrientes.. 01/07/201001/07/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Destinatarios

VANNI, RICARDO OSCAR , Extensionista individual , Encargado de la identificación de plantas tóxicas, malezas o forrajeras naturales. Encargado de la identificación de plantas tóxicas, malezas o forrajeras naturales en consultas de productores.. 01/03/2010 , Tipo Destinatario: Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ACUÑA, CARLOS ALBERTO , Integrante de equipo extensionista , Jornada de divulgación de cultivares generados por FCA-UNNE. Se realizó una jornada a campo con productores agropecuarios del norte de la provincia de Santa Fe para mostrar los cultivares forrajeros generados por el programa de mejoramiento genético de FCA-UNNE. Además se realizaron presentaciones orales acerca de los productos tecnológicos y sobre las actividades actuales del programa de mejoramiento.. 01/05/201401/05/2014 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

SEIJO, JOSE GUILLERMO , Otra (especificar) , Recursos Genéticos Vegetales Apropiados y Autóctonos. Asesoramiento sobre colección, caracterizacion y conservacion de variedades nativas en comunidades rurales y pequeños productores del NEA. Consideraciones botánicas y genéticas del Jornada Taller sobre Recursos Genéticos Vegetales Apropiados y Autóctonos. Instituto PAF NEA, Laguna Naineck. Formosa, 10 y 11 de octubre de 2006.. 01/10/2006 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Sector productivo, Funcionarios públicos, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 3

VANNI, RICARDO OSCAR , Otra , Asesoramiento en la actualización y reestructuración de la Ley de Ordenamiento territorial de Bosques Nativos de la Provincia de Corrientes. Identificación y georeferenciación de localidades en la provincia de donde han sido identificadas especies arbóreas o tipos de vegetación nativa que deben ser preservados como referentes para la lógica aprobación de la ley de bosques nativos.. 01/03/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

COLLAVINO, MÓNICA MARIANA , Organizador o coordinador , Identificación molecular de bacterias y Conservación de muestras microbianas. Identificación molecular de bacterias y Conservación de muestras microbianas. 01/12/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Destinatarios

DOLCE, NATALIA RAQUEL , Prestador individual del servicio , Servicio de Análisis de Semillas. Se analizan el poder y la energía germinativa, así como la viabilidad de las semillas para diferentes empresas y/o establecimientos agrícolas de la región.. 01/03/2006 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PRODUCCION Y/O DIVULGACION ARTISTICA O CULTURAL

Total: 3

ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA , Integrante de equipo , Elaboración de la Guía de trabajos prácticos de Citogenética. Elaboración de la Guía de trabajos prácticos de Citogenética, Asignatura: Citogenética. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. (UNNE). Autores: Graciela Lavia, Alejandra Ortiz, Celeste Silvestri. Otubre 2013.. 01/10/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA , Integrante de equipo , preparación de material didáctico para la asignatura citogenética. Realización de preparados para las clases prácticas: cromosomas mitóticos y meióticos en animales y vegetales, cromosomas sexuales, cromosomas politénicos. Asignatura: Citogenética. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. (UNNE). 2005-2014.. 01/05/2005 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

COULLERI, JUAN PABLO , Integrante de equipo , UNNE Investiga. Exposición de trabajos de investigación del grupo de trabajo para la comunidad en general. 01/05/201401/05/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 12

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

SEIJO, JOSE GUILLERMO , Organizador o coordinador , Asesoramiento. Asesoramiento en el uso de especies silvestres de Arachis para planes de mejoramiento de maní a Criadero el Carmen. 01/01/2004 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

SEIJO, JOSE GUILLERMO , Organizador o coordinador , Asesoramiento. Aesesoramiento en el uso de especies de manies silvestres para planes de premejoramiento al Grupo maní del INTA Manfredi. 01/01/2004 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

SEIJO, JOSE GUILLERMO , Co-organizador o co-coordinador , Asesoramiento. Asesoramiento en el uso de coberturas verdes (Crotalaria, Arachis pintoi) en cultivos regionales del NEA. Destinatario: INTA Corrientes. 01/03/2002 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

CABRAL, ELSA LEONOR , Integrante de equipo , Asistencia técnica en el Instituto de Botánica del Nordeste, CTES.. Asistencia técnica en el Instituto de Botánica del Nordeste, CTES.. 01/02/1985 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

CABRAL, ELSA LEONOR , Integrante de equipo , Determinaciones de material de herbarios privados, nacionales y extranjeros. Determinaciones de material de herbarios nacionales y extranjeros. 01/02/1980 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

POPOFF, ORLANDO FABIAN , Otra , Identificación de hongos. Identificación de ejemplares para particulares, docentes y alumnos de diversas Facultades de la Universidad Nacional del Nordeste y para otras Instituciones de la región (Facultad de Ciencias Químicas del Paraguay, Entidad Binacional ITAIPÚ, Facultad de Ciencias Forestales de Eldorado, Misiones, Estación Experimental de Montecarlo, INTA).. 01/03/2000 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

CACERES MORAL, SERGIO ARIEL , Otra , La biblioteca del IBONE. Jornada anual de Puertas Abiertas del IBONE con motivo Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología? SECyT-CONICET. La exposición consiste en mostrar no sólo la riqueza de su acervo bibliográfico sino también la evolución en el acceso a la información científica. En los años 2006, 2007 y 2008 la muestra estuvo dirigida a resaltar las obras de los naturalistas A. Humboldt, A. Bonpland y C. Darwin respectivamente.. 01/06/200601/06/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

SALAS, ROBERTO MANUEL , Integrante de equipo , Miembro Fundador y Tesorero de la Fundación Amado Bonpland para investigación y conservación.. La Fundación Amado Bonpland busca articular los aportes del conocimiento

científico en un área determinada a la generación de reservas destinadas a la conservación. Se trabaja en conjunto con otros investigadores, muchos de ellos miembros de CIC CONICET y docentes de FACENA-UNNE. Hasta el presente, mediante la articulación con los propietarios se logró la creación la reserva natural Paraje Tres Cerros, en el municipio de la Cruz, Corrientes que tuvo un fuerte impacto a nivel local, en aspecto sociales y turísticos. Actualmente se trabaja con un propietario en la localidad de San Cosme, en la concreción de una futura reserva Las Lomas a 39 km de la Ciudad de Corrientes. En ambos sitios se realiza un inventario biológico, en el cual estoy involucrado desde el aspecto florístico.. 01/09/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

BARRIOS, EDMUNDO , Integrante de equipo , Producción de semillas con pequeños productores. Producción de semillas forrajeras del Género Paspalum, en campos de pequeños productores, con el fin de enseñarles el proceso. Se trabaja con pequeños productores por las dimensiones del terreno y la cosecha es manual. 01/01/2009 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

CABRAL, ELSA LEONOR , Organizador o coordinador , Proyecto Interinstitucional entre la asignatura Diversidad Vegetal y docentes y alumnos de la Escuela Parroquial Monseñor Luis María Niella. Proyecto Interinstitucional entre la asignatura Diversidad Vegetal y docentes y alumnos de la Escuela Parroquial Monseñor Luis María Niella, Itatí, Corrientes.. 01/09/201301/10/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FERRUCCI, MARIA SILVIA , Integrante de equipo , Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Participación en las actividades de IV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. 12-16-VI.2006. Res. SECyT Nº 435-continúa. Atención a los alumnos de los diferentes colegios, institutos terciarios y personal civil que visitan el herbario. Explicación ilustrada de la actividad botánica.. 01/06/200601/06/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO — Total: 117

PROYECTOS DE I+D — Total: 115

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **F008**

Título: **7. Análisis genómicos y epigenéticos en el germoplasma de maní. F008/ 2011. Período 01/01/2011-31/12/2014. SGCyT-UNNE.**

Descripción: **Se realizan estudios genómicos y epigenéticos el el germoplasma cultivado y silvestre de Arachis con el fin de investigar los mecanismos de diferenciación genómica ocurridos en el género a nivel diploide y poliploide**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **12.000,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2014**

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

Nombre del director: **JOSE GUILLERMO SEIJO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2014**

Palabras clave: **Arachis; genomas; germoplasma**

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

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **I+D**

Código de identificación: **12P002**

Título: **?Biodiversidad de Ascomycetes liquenizados, Basidiomycetes y Briófitas del norte argentino y regiones limítrofes?.**

Descripción: **Estudios taxonómicos y biológicos en hongos, hongos liquenizados y briofitos del Norte Argentino y regiones de Brasil, Paraguay y Bolivia.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **6.000,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **12/2016**

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

Nombre del director: **LIDIA ITATI FERRARO**

Nombre del codirector: **Popoff Orlando Fabian**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2016**

Palabras clave: **Hongos; Liquenes; Briofitos; Norte Argentina**

Area del conocimiento: **Micología**

Sub-área del conocimiento: **Micología**

Especialidad: **Taxonomía**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Análisis de la diferenciación genómica en el género Arachis: contribución al conocimiento de la variabilidad existente en el germoplasma primario y secundario del maní**

Descripción: **Las especies silvestres diploides y tetraploides incluidas dentro de la sección Arachis pertenecen a cinco grupos genómicos diferentes (A, B, D, F y K). Son genéticamente diversas y constituyen importantes fuentes de genes de interés agronómico para el maní (A. hypogaea, alotetraploide 2n=4x=40, AABB). Este proyecto tiene como objetivo general investigar el rol que han tenido los elementos más representativos de las fracciones repetitivas en la diferenciación genómica de las especies que componen el germoplasma primario y secundario del maní. Asimismo, se propone inferir algunos de los mecanismos que han intervenido en el remodelado de los genomas de los poliploides espontáneos y en híbridos y anfidiploides de síntesis artificial de Arachis. En particular se plantea: 1) caracterizar y cuantificar las secuencias más representativas de las fracciones genómicas que condujeron o participaron en la diferenciación genómica de la sección Arachis, 2) Determinar el contexto cromatínico (metilaciones, acetilaciones) en que se encuentran estas secuencias en los diferentes genomas y 3) Investigar los cambios que se producen en las secuencias repetitivas y en sus contextos cromatínicos en híbridos y poliploides de Arachis . Las hipótesis generales que se pondrán a prueba son 1) que la diferenciación genómica en la sección Arachis se produjo principalmente por cambios en la fracción repetitiva y en sus modificaciones epigenéticas, 2) que durante la generación de híbridos y anfidiploides la estabilización genómica involucra cambios en la fracción repetitiva y en su contexto cromatínico y que estos cambios son mayores cuanto más difieren estas fracciones. El fin último de este proyecto es mejorar la caracterización genómica del germoplasma primario y secundario de Arachis y generar información básica que permita el desarrollo de herramientas genéticas y protocolos para optimizar el aprovechamiento en planes de premejoramiento de maní del potencial genético existente en las especies silvestres de la sección Arachis.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **320.000,00** Fecha desde: **12/2013** hasta: **12/2016**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **José Guillermo Seijo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2013** fin: **12/2016**

Palabras clave: **GENOMAS; DIFERENCIACION ; AISLAMIENTO REPRODUCTIVO; PREMEJORAMIENTO**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **PICTO**

Código de identificación: **PICTO-2011-0260**

Título: **Análisis de los cambios genómicos y epigenéticos que se producen durante los procesos de hibridación y poliploidización utilizados en el premejoramiento y mejoramiento del maní.**

Descripción: **Este proyecto tiene como objetivo establecer y comparar patrones de marcadores de ADN en las especies diploides parentales, en híbridos y alopoliploides naturales y artificiales; establecer y comparar los patrones de distribución y la representación de algunas secuencias repetitivas presentes las especies diploides, híbridos y poliploides; establecer y comparar los patrones de modificación a nivel de histonas; y establecer y comparar los patrones de modificación a nivel de ADN (metilaciones).**

Campo aplicación: **Agropecuario** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **230.300,00** Fecha desde: **04/2013** hasta: **04/2016**

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: **GERMAN ARIEL ROBLEDO DOBLADEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2013** fin: **04/2016**

Palabras clave: **shock genomico; AFLP; hibridación in situ; inmunocitoquimica**

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:

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación:
Título: **Análisis de los cambios genómicos y epigenéticos que se producen durente los procesos de hibridación y poliploidización utilizados en el premejoramiento y mejoramiento del manó**
Descripción: **dd**
Campo aplicación: **Produccion vegetal-Oleaginosos** Función desempeñada: **Becario de I+D**
Moneda: **Pesos** Monto: **230.300,00** Fecha desde: **04/2011** hasta: **04/2014**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %
Nombre del director: **Germán Ariel Robledo Dobladez**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2011** fin: **04/2014**
Palabras clave: **shock genómico; AFLP; hibridación in situ; inmunocitoquímica**
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: **Citogenética molecular**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto: **Integrante único**
Código de identificación: **114-20110100283**
Título: **Análisis del modo reproductivo y caracterización funcional de genes relacionados con la apomixis en citotipos diploides de Paspalum rufum**
Descripción: **La apomixis es una forma natural de reproducción asexual por semillas que genera progenies genéticamente idénticas a la planta madre resultando de interés en agricultura. En la mayoría de las especies se encuentra asociada a la poliploidía y está ampliamente difundida en el género Paspalum. Muchas especies del género son multiploides y presentan individuos diploides y poliploides. Generalmente el citotipo diploide es sexual y auto-incompatibles, mientras que los citotipos poliploides son apomícticos pseudógamos y autocompatibles. Trabajos previos revelaron que el genotipo 2x Q3754 de P. rufum formaba sacos embrionarios apospóricos capaces de generar progenies por apomixis. Análisis preliminares del comportamiento reproductivo de poblaciones diploides naturales de P. rufum permitieron identificar individuos diploides apomícticos facultativos así como otros 100% sexuales. En base a esto se plantea que los genes responsables de la apomixis existen a nivel 2x en algunos genotipos de P. rufum y que su expresión estaría modificada en poliploides. Trabajos recientes en B. holboellii, que presenta apomixis a nivel 2x, apoyan esta teoría. Diversos genes han sido asociados a alguno de los procesos inherentes a la apomixis, N20 y N46, N54 en P. notatum y SERK y APOSTART en P. pratensis. Así mismo existen genes de Arabidopsis (MEA, DYAD/ SWITCH1, RBR, FIE, FIS) cuyos mutantes inducen el desarrollo autónomo del endosperma, la apomeiosis de la célula huevo o el desarrollo espontáneo del embrión. El objetivo general de este proyecto es realizar un análisis del sistema reproductivo de individuos diploides de P. rufum y analizar la expresión de genes asociados a componentes de la apomixis. Se realizará una caracterización del modo reproductivo de los individuos 2x que produzcan, eventualmente, semillas por apomixis, por de citometría de flujo y observaciones citoembriológicas. Se estudiará el comportamiento reproductivo según variaciones en los niveles de ploidía inducidas por tratamientos con colchicina así como por cruzamientos controlados. Una vez seleccionados y caracterizados individuos diploides apomícticos facultativos así como 100% sexuales, se estudiará la presencia y se comparará la expresión de genes relacionados con la apomixis entre estos así como con individuos 4x apomícticos. Los resultados que se obtengan aportarán conocimiento acerca de los mecanismos de control del carácter apomixis en la especie y su relación con la poliploidía.**
Campo aplicación: **Produccion vegetal** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00** Fecha desde: **12/2012** hasta: **12/2015**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %
Nombre del director: **LUCIANA DELGADO BENARROCH**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2012** fin: **12/2015**
Palabras clave: **APOMIXIS; GENE EXPRESSION; POLYPLOIDY**
Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**
Sub-área del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**
Especialidad: **Biología Molecular de Plantas**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2014-1246**

Título: **Aplicación de la biotecnología vegetal para incrementar la producción primaria de la yerba mate**

Descripción: **Uso de biología molecular y biorreactores en el incremento de la producción de Ilex.**

Campo aplicación: **Proteccion agropecuaria-Varios** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **600.000,00** Fecha desde: **06/2014** hasta: **06/2017**

Institución/es: **INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)** 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: **PEDRO SANSBERRO**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **ILEX; BIOTECNOLOGIA; YERBA MATE**

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

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

Especialidad: **Tecnología Agraria y Forestal**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Aspectos fisiológicos de plantas de tomate que crecen en condiciones de suelos anegados**

Descripción: **El anegamiento del suelo y la inmersión total o parcial de las plantas es uno de los estreses abióticos más frecuentes, que afecta aproximadamente el 16% de las tierras cultivables y produce una reducción en el crecimiento y productividad de la mayor parte de los cultivos. El tomate (Solanum lycopersicum L.) es, a nivel mundial, la segunda hortaliza en importancia en el mercado después de la papa. La planta de tomate es susceptible a diversos estreses bióticos y abióticos. Entre estos últimos, el anegamiento de los suelos es un factor que afecta marcadamente la producción. L relación entre la formación de raíces adventicias y la recuperación de las plantas sometidas al estrés de inundación ha sido observada. Este hecho justifica la realización de programas de mejoramiento genético de tomate destinados a conferir mayor resistencia a este estrés, y para ello es fundamental el conocimiento de aspectos básicos de su fisiología. Los experimentos recientes en tomate demostraron la interacción entre AIA y etileno durante la formación de raíces adventicias en condiciones de inundación. Se intentará extender los conocimientos acerca de la regulación de este proceso a fin de comprender la base genética y hormonal de su regulación.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **4.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2015**

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

Nombre del director: **Luis Amado Mroginski**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2015**

Palabras clave: **Raíces adventicias; etileno; auxinas; inundación; respuesta a estrés**

Area del conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **Investigación**

Código de identificación: **12IA01**

Título: **Biodiversidad y conservación de los recursos vegetales del Iberá (Corrientes, Argentina)**

Descripción: **Identificar la diversidad los recursos vegetales del Iberá y su estado de conservación. Identificar las comunidades vegetales, su composición y abundancia relativa de las especies según los distintos tipos de ambientes de la Reserva. Individualizar las especies que pueden ser potencialmente utilizables como recursos vegetales (medicinales, maderables, especies melíferas, ornamentales y/o comestibles) y estimar su abundancia. Estudiar e interpretar la**

sucesión vegetal en la génesis de los embalsados. Caracterizar las especies presentes en las turberas de la reserva. Analizar la presencia y distribución de hongos, líquenes y especies exóticas.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **135.000,00** Fecha desde: **09/2012** hasta: **09/2014**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Ricardo O. Vanni**

Nombre del codirector: **Massimiliano Dematteis**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2012** fin: **09/2014**

Palabras clave: **CORRIENTES; IBERÁ; BIODIVERSIDAD; RECURSOS VEGETALES**

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

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

Especialidad: **Bótanica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **12/A01**

Título: **Biodiversidad y conservación de los recursos vegetales del Iberá (Corrientes, Argentina)**

Descripción: **Identificar la diversidad los recursos vegetales del Iberá y su estado de conservación. Identificar las comunidades vegetales, su composición y abundancia relativa de las especies según los distintos tipos de ambientes de la Reserva. Individualizar las especies que pueden ser potencialmente utilizables como recursos vegetales (medicinales, maderables, especies melíferas, ornamentales y/o comestibles) y estimar su abundancia.Estudiar e interpretar la sucesión vegetal en la génesis de los embalsados. Caracterizar las especies presentes en las turberas de la reserva. Analizar la presencia y distribución de hongos, líquenes y especies exóticas.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **135.000,00** Fecha desde: **09/2012** hasta: **09/2014**

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

Nombre del director: **Ricardo Vanni**

Nombre del codirector: **Massimiliano Dematteis**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2012** fin: **09/2014**

Palabras clave: **CORREINTES; IBERÁ; BIODIVERSIDAD; RECURSOS NATURALES**

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

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

Especialidad: **Botánica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Biodiversidad y conservación de los recursos vegetales del Iberá (Corrientes, Argentina)**

Descripción: **Objetivo General ? Identificar la diversidad los recursos vegetales del Iberá y su estado de conservación Objetivos Específicos ? Identificar las comunidades vegetales, su composición y abundancia relativa de las especies según los distintos tipos de ambientes de la Reserva. ? Individualizar las especies que pueden ser potencialmente utilizables como recursos vegetales (medicinales, maderables, especies melíferas, ornamentales y/o comestibles) y estimar su abundancia. ? Estudiar e interpretar la suscecion vegetal en la génesis de los embalsados ? Caracterizar las especies presentes en las turberas de la reserva. ? Analizar la presencia y distribución de hongos, líquenes y especies exóticas.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **15.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2015**

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

Nombre del director: **R. Vanni**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2015**

Palabras clave: **RECURSOS; VEGETALES; IBERÁ**

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

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

Especialidad: **BIOLOGÍA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **A013-2010**

Título: **Biosistemática y Filogenia de Ciperáceas de América Austral**

Descripción: **Sistemática de Ciperáceas**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **03/2011** hasta: **03/2014**

Institución/es: **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **María Gabriela López**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2011** fin: **03/2014**

Palabras clave: **FILOGENIA; CYPERACEAE; BIOSISTEMÁTICA**

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

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

Especialidad: **TAXONOMÍA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **A006/2010**

Título: **Buenas prácticas de Manejo: factores cuanti y cualitativos que afectan a la producción de mandioca (Manihot esculenta Crantz) en el NEA**

Descripción: **El objetivo de este proyecto es generar conocimiento acerca de los factores que afectan el crecimiento y el rendimiento de la mandioca en el NE Argentino para diseñar estrategias de manejo que optimicen su sistema de producción.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **3.600,00** Fecha desde: **01/2010** hasta: **12/2014**

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

Nombre del director: **Pedro Jorge Cenóz**

Nombre del codirector: **Ángela María Burgos**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2014**

Palabras clave: **Manihot esculenta; Sistemas de producción; Manejo de cultivo**

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: **Cultivos industriales subtropicales**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Caracterización fisiológica del mutante epinastic (epi) de tomate.**

Descripción: **El etileno es una hormona gaseosa que está involucrada en numerosos procesos fisiológicos de una planta. Si bien el etileno ejerce su acción principalmente en la maduración de frutos, en la abscisión y la senescencia, muchos aspectos del crecimiento vegetativo de una planta son afectados por esta hormona (ej. germinación, crecimiento radicular, expansión celular etc.). El mutante monogénico de tomate epinastic (epi) presenta características similares a la de plantas tratadas con etileno o sea crecimiento reducido, una considerable hipertrofia del tallo y de los pecíolos, y hojas fuertemente epinásticas. Además, la producción endógena de etileno en hojas de epi resulta mayor que en su background genético. Con un enfoque particular en los tejidos foliares, este proyecto propone un estudio para profundizar el conocimiento sobre el rol del etileno en el mecanismo que gobierna el normal desarrollo y distensión de la hoja en tomate.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **4.000,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **12/2014**

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

Nombre del director: **MARÍA LAURA VIDOZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2014**

Palabras clave: **Tomate; etileno; epinastic; interacción hormonal; Auxina**

Area del conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **grupo consolidado**

Código de identificación: **UBACyT 20020120100069BA**

Título: **Caracterización y evaluación comparativa de las cañas y follaje de especies seleccionadas de bambúes leñosos (Poaceae, Bambusoideae, Bambuseae) del noreste argentino con fines productivos: carbón, fibras de bambú y forraje.**

Descripción: **El cultivo y aprovechamiento de los bambúes leñosos es milenario en la economía del sudeste asiático y más reciente en algunos países de América tropical y subtropical. En particular, la Argentina posee información fragmentaria sobre el tema y hasta el presente no ha sido investigada la amplia gama de usos que este recurso ofrece. La estructura anatómica de las cañas de bambú determina las propiedades físicas y mecánicas. Con respecto al follaje de los bambúes, es conocido como una fuente alternativa de forraje debido a su alta palatabilidad y contenido nutritivo. Si consideramos que la cosecha de las cañas de los bambúes constituye el principal recurso que nos ofrecen, las hojas pueden representar un producto que incorpore valor agregado en la cadena de producción. El supuesto relevante es que existen especies nativas y exóticas, aún no analizadas en forma comparada en nuestro país desde un punto de vista morfo-anatómico, químico y nutricional, potencialmente útiles para su posterior cultivo y empleo en el NEA en la producción de carbón, fibras de bambú y forraje. Los objetivos particulares son a) la caracterización morfo-anatómica y química de las cañas de las especies previamente seleccionadas, b) el análisis comparativo de las propiedades físico-mecánicas de las fibras y selección de la/s especies más adecuadas en relación con la producción de carbón, compuestos derivados y fibras, c) el análisis comparativo entre el carbón de bambú y el proveniente de especies leñosas de utilización tradicional, d) la comparación entre las fibras de Guadua chacoensis con las especies Asiáticas de uso textil, e) la determinación de la composición nutricional del forraje de las especies seleccionadas para evaluar su uso potencial como complemento o suplemento forrajero y f) completar el estudio fenológico de las especies.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **51.000,00** Fecha desde: **07/2013** hasta: **06/2016**

Institución/es: **UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

CATEDRA DE BOTANICA AGRICOLA ; DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ANDREA SUSANA VEGA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2013** fin: **06/2016**

Palabras clave: **BAMBÚES LEÑOSOS; FORRAJE; CARBÓN DE BAMBÚ**

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

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

Especialidad: **Botánica aplicada**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICTO 2011-00230**

Título: **Caracterización y evolución cariotípica del género Arachis por medio de hibridación in situ fluorescente y determinación del contenido de ADN**

Descripción: **Caracterización y evolución cariotípica del género Arachis por medio de hibridación in situ fluorescente y determinación del contenido de ADN**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **142.000,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **12/2015**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50** %

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50** %

Nombre del director: **GRACIELA INES LAVIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2015**

Palabras clave: **ARACHIS; HIBRIDACIÓN IN SITU FLUORESCENTE; TAMAÑO GENÓMICO; EVOLUCIÓN CROMOSÓMICA**

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: **Citogenética y Evolución Vegetal**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICTO 2011-00230**

Título: **Caracterización y evolución cariotípica del género Arachis por medio de hibridación in situ fluorescente y determinación del contenido de ADN.**

Descripción: **Caracterización y evolución cariotípica del género Arachis por medio de hibridación in situ fluorescente y determinación del contenido de ADN.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **196.500,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **01/2015**

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

Nombre del director: **Graciela I. Lavia**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **01/2015**

Palabras clave: **ARACHIS; EVOLUCIÓN CARIOTÍPICA; FISH ; CONTENIDO DE ADN**

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: **Caracterización de recursos genéticos - germoplasma de maní**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PI 12F016**

Título: **Caracterización y evolución cariotípica del género Arachis por medio de hibridación in situ fluorescente, determinación del contenido de ADN y microdisección cromosómica**

Descripción: **Caracterización y evolución cariotípica del género Arachis por medio de hibridación in situ fluorescente, determinación del contenido de ADN y microdisección cromosómica.Secretaría General de Ciencia y Técnica (UNNE). PI 12F016. Período: 2013-2016. Resol. 960/12.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **20.000,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **12/2016**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **GRACIELA INES LAVIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2016**

Palabras clave: **ARACHIS; CARACTERIZACIÓN GERMOPLASMA; HIBRIDACIÓN IN SITU FLUORESCENTE; CONTENIDO DE ADN; MICRODISECCIÓN CROMOSÓMICA**

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: **Citogenética y Evolución Vegetal**

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

Tipo de proyecto: **Cooperación**

Código de identificación:

Título: **Carta-acuerdo entre Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Corrientes y PGG Wrightson Seeds Limited**

Descripción: **Se trata de un acuerdo de colaboración entre la FCA,UNNE, con una empresa neozelandeza que tiene como objetivo principal el mejoramiento genético de especies forrajeras nativas del género Paspalum de la familia de las Gramíneas. La FCA-UNNE aporta conocimiento, material, y desarrollo tecnológico, mientras que la empresa aporta**

algunos equipos, materiales, una cuota anual de dinero, y se compromete a producir y comercializar los cultivares desarrollados por la FCA-UNNE, con el consiguiente aporte por regalías.

Campo aplicación: **Agropecuario** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Dolares** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **12/2010** hasta: **12/2020**

Institución/es: **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **80** %

PGG WRIGHTON SEEDS LTD. Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **20** %

Nombre del director: **Mario H. Urbani**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2010** fin: **12/2020**

Palabras clave: **PLANT BREEDING; FORAGE**

Area del conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Sub-área del conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Collections in Paraguay, with emphasis on the genus Philonotis Brid. (Bartramiaceae, Bryophyta)**

Descripción: **As a part of a broader project entitled "Biosystematics and Phylogeny of the species of Philonotis Brid. (Bartramiaceae, Bryophyta) from southern South America?, the aim of this work was to carry out field collections in Paraguay, with emphasis on Philonotis genus, in order to update records of the bryological floral of Paraguay, and to corroborate the presence of the genus in this country.**

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

Moneda: **Dolares** Monto: **750,00** Fecha desde: **12/2013** hasta: **03/2014**

Institución/es: **INTERNATIONAL ASSOCIATION OF BRYOLOGISTS** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **MARIA SOLEDAD JIMENEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2013** fin: **03/2014**

Palabras clave: **Paraguay; Philonotis; Bryophyta**

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

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

Especialidad: **Briología**

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

Tipo de proyecto: **Cooperación Bilateral**

Código de identificación: **SA/11/06**

Título: **Control Biológico De La Trepadora Cardiospermum Grandiflorum "Cipó"Y Un Enfoque Filogeográfico De Las Especies Invasoras DeCardiospermum (Sapindaceae) En Sudáfrica**

Descripción: **En este proyecto, mediante secuenciamiento de DNA pretendemos determinar el origen y evolución las poblaciones introducidas en Sudáfrica de C. grandiflorum, C. corindum y C. halicacabum, intentando identificar las regiones de la distribución nativa que dieron origen a las poblaciones actuales de Sudáfrica.**

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

Moneda: **Dolares** Monto: **44.600,00** Fecha desde: **04/2012** hasta: **10/2014**

Institución/es: **INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **María Silvia Ferrucci**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2012** fin:

Palabras clave: **Sapindaceae; Filogeografía; Secuenciación de ADN; Especies Invasoras**

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:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 112**

Título: **Cultivo de tejidos para la conservación in vitro de vegetales**

Descripción: **Desarrollar sistemas in vitro que permitan la conservación in vitro a corto, mediano y largo plazo de germoplasma de especies vegetales subtropicales de interés económico para el NEA. Para la conservación a corto y mediano plazo se investigará el empleo de bajas temperaturas y de medios de cultivos subóptimos, mientras que para largo plazo se intentará el desarrollo de procedimientos que involucran la crioconservación a temperaturas ultrabajas (-196ºC). En todos los casos se optimizarán los sistemas de regeneración in vitro de plantas con alta fidelidad genética.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **90.000,00** Fecha desde: **04/2011** hasta: **03/2014**

Institución/es: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - NORDESTE (CCT NORDESTE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **LUIS AMADO MROGINSKI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2011** fin: **03/2014**

Palabras clave: **CULTIVO DE TEJIDOS; MICROPROPAGACIÓN; CONSERVACIÓN DE GERMOPLASMA**

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

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

Especialidad: **Cultivo in vitro de tejidos vegetales.**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PI 014/10**

Título: **Desarrollo de herramientas biotecnológicas aplicables a estudios de estrés osmótico y producción masiva de genotipos con caracteres superiores**

Descripción: **Analizar los mecanismos fisiológicos y bioquímicos que determinan la tolerancia al estrés hídrico e identificar y caracterizar los genes involucrados. A partir del empleo de líneas transgénicas obtenidas previamente, analizar la participación que tendrían las poliaminas en la tolerancia al estrés hídrico y salino mediante la evaluación de la funcionalidad del transgen codificante de arginina decarboxilasa, una enzima clave en la ruta biosintética de estas fitohormonas. Desarrollar un sistema de propagación mixotrófica y autotrófica que permita la clonación rápida y masiva de plantas selectas mediante el uso de biorreactores.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **15.000,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **04/2014**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100** %

INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Pedro Alfonso Sansberro**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **04/2014**

Palabras clave: **BIOTECNOLOGÍA VEGETAL**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **PI**

Código de identificación: **A014**

Título: **Desarrollo de herramientas biotecnológicas aplicables a estudios de estrés osmótico y producción masiva de genotipos con caracteres superiores.**

Descripción: **Se propone un plan de trabajo integrador donde se abordarán estudios genómicos y fisiológicos relacionados con las estrategias adaptativas que las plantas presentan ante situaciones de estrés osmótico (hídrico y salino) y se desarrollarán procedimientos que permitan la posterior clonación de los genotipos que presenten caracteres superiores respecto a los factores ambientales estudiados. A fin de alcanzar los objetivos planteados se utilizará la técnica de expresión diferencial (?differential display?) para aislar y caracterizar los genes que se expresen diferencialmente ante una situación de sequía; asimismo, se utilizarán líneas transgénicas obtenidas recientemente para dilucidar la acción que tendrían las poliaminas sobre la tolerancia a estrés hídrico y salino, complementándose ambas líneas de trabajo con un pormenorizado estudio fisiológico apoyado por los instrumentos de medición de intercambio**

gaseoso y relaciones hídricas con que cuenta el grupo de investigación. Del mismo modo, se utilizará un equipo de biorreactores de diseño propio desarrollado previamente a fin de realizar los ajustes ambientales necesarios para generar un sistema de micropropagación autotrófica. Cabe aclarar que se cuenta con la experiencia, infraestructura y recurso humano necesario para desarrollar el tema propuesto. En este contexto, cada uno de los objetivos propuestos es realizado en el marco de tesis doctorales en curso.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **6.000,00** Fecha desde: **04/2011** hasta: **04/2014**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **Dr Pedro SANSBERRO**

Nombre del codirector: **Dra Claudia Luna**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2011** fin: **04/2014**

Palabras clave: **BIOTECNOLOGIA; ESTRÉS OSMÓTICO**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad:

Tipo de actividad de I+D:

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **2010-A014**

Título: **Desarrollo de herramientas biotecnológicas aplicables a estudios de estrés osmótico y producción masiva de genotipos con caracteres superiores.**

Descripción: **En los últimos años los problemas derivados de la salinización del suelo, especialmente en las zonas donde se practica una agricultura de tipo intensivo, están adquiriendo una magnitud alarmante. Ante la dimensión de estos problemas, es evidente que hay que dar algún tipo de respuesta y, si nos ceñimos al terreno de la mejora genética, ésta pasa por el desarrollo de cultivares con mayor tolerancia al estrés salino. Con la aparición de las alternativas biotecnológicas, se abrió una nueva vía para abordar este tipo de cuestiones, y el cultivo de tejidos entre otras herramientas, puede ser una herramienta adecuada para solventar un problema de naturaleza tan compleja.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **6.000,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2014**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **CLAUDIA VERÓNICA LUNA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave:

Area del conocimiento:

Sub-área del conocimiento:

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de sistemas de propagación masiva de especies leñosas basados en el uso de biorreactores de inmersión temporal.**

Descripción: **Objetivo general: Precedentemente se ha puesto de manifiesto la necesidad de contar con un procedimiento eficiente y económico que permita sistematizar la micropropagación de especies leñosas de interés forestal e industrial. El objetivo general de este trabajo es el desarrollo de sistemas de micropropagación automáticos como así también el estudio integral de los procesos fisiológicos que estimulan la proliferación de brotes vigorosos durante la fase de multiplicación y determinan la sobrevivencia del material propagado durante las etapas de aclimatación y postaclimatación. Objetivos particulares: 1. Optimizar el establecimiento in vitro de los cultivos. Aislamiento, caracterización y control de los agentes causales de contaminación. 2. Normalizar los parámetros ambientales externos (intensidad lumínica, composición espectral) e internos (físicos y químicos) que afectan el crecimiento y desarrollo del cultivo. 3. Optimizar las fases de multiplicación (número de explante por recipiente, número de subcultivos o ciclos de multiplicación) y enraizamiento (enraizamiento in vitro en medio semisólido, líquido y en substratos alternativos; enraizamiento ex vitro). Estudiar los parámetros morfológicos y fisiológicos determinantes del intercambio gaseoso, estado hídrico, brotación, sobrevivencia y crecimiento de las plantas propagadas durante las etapas de multiplicación y aclimatación.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Otros** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **231.528,00** Fecha desde: **06/2012** hasta: **06/2015**

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: **50** %

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50** %

Nombre del director: **Pedro Alfonso Sansberro**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2012** fin: **06/2015**

Palabras clave: **MICROPROPAGACION; BIORREACTORES**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Biología Molecular, Bioquímica, Biotecnología, Fisiología vegetal**

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

Tipo de proyecto: **PICTO**

Código de identificación: **0213**

Título: **Desarrollo de sistemas de propagación masiva de especies leñosas basados en el uso de biorreactores de inmersión temporal.**

Descripción: **La presente propuesta apunta a brindar una solución tecnológica a la producción masiva de individuos perennes con caracteres productivos relevantes ya sea con fines forestales o industriales. La carencia de un sistema eficiente desde el punto de vista económico y fisiológico (calidad del plantín) limita la utilización de un germoplasma superior en la expansión del área de cultivo en una vasta región del país, principalmente la región nordeste, caracterizada por el predominio de bosques implantados y nativos con fines forestales; incluyendo a su vez la única zona productora de yerba mate. A tal fin, se establece como objetivo general el desarrollo de un sistema que permita la clonación rápida y masiva de especies leñosas basados en el uso de biorreactores de inmersión temporal automático. Éste no se limita únicamente a la elaboración de un procedimiento de clonación; sino también, comprende el desarrollo y puesta a punto de un biorreactor de inmersión temporal que permita su rápida adopción por el sector productivo de incumbencia. Asimismo, aborda el estudio integral de los procesos fisiológicos que estimulan la proliferación de brotes y determinan la sobrevivencia del material propagado durante la etapa de aclimatación. La ejecución de la presente propuesta favorecerá la formación de recursos humanos mediante la concreción de tesis de graduación y posgraduación. Contribuirá significativamente al avance del conocimiento científico y tecnológico del país no existiendo hasta el momento otro grupo de trabajo que se dedique al desarrollo de técnicas que impliquen el uso de biorreactores en la clonación de especies vegetales. Mediante el empleo de la técnica biotecnológica que se propone desarrollar; se prevé que genetistas, fisiólogos, terapeutas, zoólogos y biotecnólogos en general, realicen estudios relacionados con las especies foresto-industrial abordadas en el contexto de esta propuesta a través de la utilización de un material selecto y genéticamente homogéneo obtenido por clonación de genotipos élites. En el caso de las especies arbóreas nativas, el procedimiento de micropropagación brindará una herramienta útil que permitirá la rápida multiplicación y crioconservación de ejemplares que crecen en su hábitat natural asegurando la biodiversidad del sistema. Finalmente, su adopción favorecerá el desarrollo socio económico de la región, siendo además factible su aplicación en otras regiones dentro o fuera del país. El prototipo de biorreactor y los procedimientos de clonación que a partir de su utilización se desarrollen, serán empleado por un consorcio de empresas privadas del sector forestal y yerbatero, como así también será de utilidad para instituciones estatales. Se prevé la utilización de este prototipo en un vasto número de especies regionales, favoreciendo la integración de la Institución con otros laboratorios del país.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **531.527,99** Fecha desde: **04/2013** hasta: **12/2015**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50** %

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50** %

Nombre del director: **PEDRO ALFONSO SANSBERRO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2013** fin: **12/2015**

Palabras clave: **MICROPROPAGACION; ESPECIES LEÑOSAS; BIORREACTORES**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **BIORREACTORES DE INMERSION TEMPORAL**

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

Tipo de proyecto: **PICTO**

Código de identificación: **2011 - 0213**

Título: **Desarrollo de sistemas de propagación masiva de sp leñosas basado en el uso de biorreactores de inmersión temporal.**

Descripción: **Biotecnología aplicada, multiplicación de especies leñosas nativas.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **240.000,00** Fecha desde: **04/2013** hasta: **04/2016**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50** %

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50** %

Nombre del director: **PEDRO SANSBERRO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2013** fin: **04/2016**

Palabras clave: **MICROPROPAGACIÓN; RITAs; MULTIPLICACIÓN**

Area del conocimiento: **Silvicultura**

Sub-área del conocimiento: **Silvicultura**

Especialidad:

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 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: **Produccion vegetal** Función desempeñada: **Co-director**

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: **03/2014** fin: **03/2017**

Palabras clave: **AGROBIOTECNOLOGÍA; MEJORAMIENTO GENÉTICO; TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA; BIOLOGÍA MOLECULAR**

Area 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: **PI Nº 22. Res. N° 018/12 CS. UNCAUS.**

Título: **Determinación de actividad biológica de extractos vegetales de diversas especies del Norte argentino**

Descripción: **El grupo de investigación ha iniciado la investigación en distintas especies de la familia Bignoniaceae, dentro de las cuales se incluyen enredaderas y árboles que se usan principalmente como ornamentales por la belleza de sus flores. Se ha evaluado también el poder antibacteriano de las especies de la familia Bignoniaceae mediante ensayos cualitativos (screening antibacteriano) con el objeto de seleccionar las más activas. Los resultados de dichos ensayos han demostrado el poder antibacteriano de siete de las enredaderas frente a microorganismos Grampositivos. Para complementar este trabajo, se propone continuar con el estudio de otras propiedades biológicas que puedan tener estas especies, muy abundantes en la región, pero poco conocidas en cuanto a sus propiedades benéficas. Las propiedades a evaluar son la capacidad antioxidante, la actividad antimicótica y antiinflamatoria. Dentro de las levaduras que se pretenden usar para el ensayo antimicótico es interesante incluir a Zygosaccharomyces bailii, una levadura que puede contaminar alimentos como salsas o aderezos. La inclusión de este microorganismo indicador se vio motivada por los buenos resultados que han dado los extractos de las especies de Bignoniaceae seleccionadas frente a un grupo de bacterias que comúnmente se encuentran como alterantes de alimentos. La idea de encontrar en alguno de los extractos evaluados a un potencial conservante de alimentos, además de un agente fitoterápico, se reforzará si resultaran positivas las pruebas frente a esta levadura. Simultáneamente, se ha trabajado con dos especies de la familia Balanaphoraceae, plantas parásitas carentes de clorofila y que no tienen su cuerpo vegetativo diferenciado en tallo, raíz y hoja. En resultados preliminares se ha determinado la concentración de fenoles totales en todas las muestras y se ha realizado un tamizaje fitoquímico para ver los principales componentes presentes en las especies. Estas holoparásitas no demostraron actividad antibacteriana en los ensayos cualitativos, sin embargo han demostrado un buen contenido de polifenoles lo que podría atribuirle una posible actividad antioxidante y antiinflamatoria. El aporte científico que se espera lograr con este trabajo permitirá aumentar el conocimiento que se tiene sobre estas especies, ampliando el estudio en sus potenciales propiedades farmacológicas y de posibles metabolitos secundarios relacionados con las mismas. El conocimiento adquirido sobre las actividades biológicas y las metodologías empleadas permitirá la formación de recursos humanos que se inicien en investigación, tal es el caso de la becaria de pre-grado que integra este grupo. Además contribuirá a la formación de una becaria de posgrado que realiza su proyecto de tesis doctoral en el área de los productos naturales y la familia de las Bignoniáceas.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **2.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2016**

Institución/es: **LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **ANA MARIA GONZALEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2016**

Palabras clave: **BIGNONIACEAE; SCREENING ; ANTIOXIDANTES**

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

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **AGR189**

Título: **Determinación de las basesmoleculares de la apomixis en Paspalum notatum y desarrollo de una plataforma de transformación para el estudio funcional de los genes candidatos**

Descripción: **La apomixis es una forma de reproducción asexual por semillas presente en varias familias de angiospermas. Esta forma de reproducción evita la meiosis y fertilización de la ovocélula, promoviendo el desarrollo del embrión por partenogénesis. Como consecuencia de esto, las progenies resultan genéticamente idénticas a la madre. La**

manipulación de este tipo natural de clonación y su transferencia a los principales cultivos podría tener un gran impacto en la agricultura. Entre otros beneficios permitiría el mantenimiento y la multiplicación por semillas de genotipos híbridos; posibilitaría la creación de híbridos intergenéricos o interespecíficos que no sobrevivirían por sexualidad y la multiplicación por semillas de cultivos que actualmente se propagan vegetativamente. Además facilitaría enormemente los programas de mejoramiento por cruzamiento y por transgénesis. En los últimos anos se ha determinado el modo de herencia de la apomixis en varias especies, y se han identificado genes relacionados con algunos componentes de este tipo de reproducción. Sin embargo los mecanismos moleculares que controlan el carácter y la regulación de su expresión no han sido completamente esclarecidos. El género Paspalum pertenece a la familia de las Poaceae y cuenta con alrededor de 350 especies. Las mismas presentan distintos niveles de ploidía y modos de reproducción (desde alogamia hasta apomixis). Varias especies del género son importantes recursos forrajeros de las regiones subtropicales de Sudamérica. En los últimos 15 años nuestro grupo ha trabajado en la caracterización molecular de la apomixis en varias especies de gramíneas (de los géneros Brachiaria, Paspalum y Eragrostis). El trabajo realizado ha permitido: 1) determinar la herencia de la apomixis apospórica en P. notatum y Brachiaria brizantha; 2) identificar marcadores moleculares completamente ligados a la apomixis apospórica en P. notatum; 3) definir la región genómica específica de la aposporía (ASGR) e identificar un segmento del cromosoma 12 de arroz, que puede contener genes ortólogos al/los disparador/es de la aposporia; 4) determinar que la ASGR en esta especie se encuentra metilada y con elementos repetitivos; 5) identificar un grupo de genes expresados diferencialmente en inflorescencias de individuos sexuales y apomícticos de P. notatum (apospórica) y E. curvula (diplospórica), que incluye secuencias codificadoras de proteínas, precursores de miRNA y retrotransposones. Actualmente se está intentando realizar una caracterización funcional de estos transcriptos. La profundización de la caracterización molecular de la ASGR así como la identificación y análisis de genes candidatos permitirán comprender las bases moleculares que controlan el carácter y posibilitarán su transferencia a otras especies de interés agronómico.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **20.000,00** Fecha desde: **02/2013** hasta: **12/2016**

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

Nombre del director: **Juan Pablo Amelio Ortiz**

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2013** fin:

Palabras clave: **APOMIXIS; APOSPORÍA; PASPALUM NOTATUM; MAPEO GENÉTICO; EXPRESIÓN DE GENES**

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: **Apomixis**

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

Tipo de proyecto: **PICT 2011**

Código de identificación: **PICT-2011-1269**

Título: **Development of basic knowledge and a technology platform for the transference of apomixis to major crops**

Descripción: **Apomixis, an asexual mode of reproduction through seeds, holds much promise for agricultural advances. It is known to be genetically determined, and its expression is frequently associated with the occurrence of polyploidy or hybridization. However, the molecular mechanisms underlying this trait are still poorly understood. In previous years, our group determined that aposporous apomixis was governed by a single genomic locus in Paspalum notatum. After construction of full genetic maps for sexual and apomictic races of different ploidies, we identified the apospory-specific genomic region (ASGR). It consisted of a supergene, a genetic block of around 36 Mbp, displaying synteny to rice chromosomes 12 and 2, and showing characteristics compatible with heterochromatin (lack of recombination, preferential pairing to one of the homologues of the set, high methylation-level, abundance of retrotransposons). Chromosomal walking allowed a more detailed sequence characterization of this region, revealing the presence of reproduction-related protein-coding genes. Cytological and mapping evidence indicated that the ASGR might have suffered an inversion and/or a translocation in apomictic races of P. notatum. Colchicine-doubling of diploid sexual plants induced correlated genetic, epigenetic and mRNA profile variations, and the eventual occurrence of apomixis in the colchiploids. A significant number of candidate genes differentially expressed in reproductive tissues of sexual and apomictic plants of different ploidies were identified by using differential display and/or ESTs sequencing. The list of candidates included protein-coding, retrotransposon and putative miRNA sequences. The majority of the protein-coding sequences belonged to a few particular onthology classes (DNA, RNA and protein metabolism, signal transduction, transcription factors). Regarding retrotransposons, some of them carried transduplicated gene segments of protein-coding apomixis-associated candidates. Similarly, putative precursor miRNA sequences included conserved segments targeting genes related with reproductive pathways. The general objective of this project is to extend the characterization of the molecular basis of aposporous apomixis in the subtropical grass Paspalum notatum in order to identify the trigger/s of apomixis, to determine the role of selected protein-coding, retrotransposons and putative miRNA sequences in**

reproductive development and to develop transgenic plant materials in which activity of these candidates was modified, in order to facilitate the future harnessing of apomixis into major crops.

Campo aplicación: **Agropecuario** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **328.640,00** Fecha desde: **10/2012** hasta: **09/2015**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50** %

CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - ROSARIO (CCT ROSARIO) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50** %

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

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

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2012** fin: **09/2015**

Palabras clave: **APOMIXIS; IDENTIFICACIÓN GENES; TRANSFORMACIÓN GENÉTICA**

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: **Apomixis**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP Nº 112-201001-00514**

Título: **Diversidad de bacterias endofíticas y su relación con la infección por fitoplasmas en árboles de paraíso (Melia azedarach)**

Descripción: **Las enfermedades causadas por fitoplasmas pueden resultar en importantes pérdidas económicas. Las particulares características de estos microorganismos y la poca información que existe sobre sus mecanismos de acción patógena dificultan el diseño de estrategias para un efectivo manejo de las fitoplasmosis. El conocimiento de las interacciones de los fitoplasmas con otros microorganismos asociados a la planta hospedante puede aportar al desarrollo de técnicas alternativas basadas en el control biológico. Se propone en este proyecto abordar una estrategia polifásica combinando métodos dependientes e independientes del cultivo que permitan un conocimiento de la dinámica de la comunidad endofítica y de las interacciones planta/endófito/patógeno, proveyendo las bases para el desarrollo de agentes de biocontrol para el manejo de fitoplasmosis en plantas de paraíso (Melia azedarach).**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **81.000,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **01/2015**

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

Nombre del director: **MÓNICA COLLAVINO**

Nombre del codirector: **Galdeano Ernestina**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **01/2015**

Palabras clave: **fitoplasmosis; bacterias endofíticas; diversidad bacteriana**

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

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

Especialidad: **Microbiología**

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

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **PIP 2011-2013 GI**

Título: **Diversidad de bacterias endofíticas y su relación con la infección por fitoplasmas en árboles de paraíso (Melia azedarach)**

Descripción: **El conocimiento de las interacciones de los fitoplasmas con otros microorganismos asociados a la planta hospedante puede aportar al desarrollo de técnicas alternativas basadas en el control biológico. Se propone en este proyecto abordar una estrategia polifásica combinando métodos dependientes e independientes del cultivo que permitan un conocimiento de la dinámica de la comunidad endofítica y de las interacciones planta/endófito/patógeno, proveyendo las bases para el desarrollo de agentes de biocontrol para el manejo de fitoplasmosis en plantas de paraíso (Melia azedarach). Se analizará la diversidad de las bacterias endofíticas presentes en raíces, hojas y ramas jóvenes de plantas de paraíso gigante (Melia azedarach) de un monte clonal. Se realizará un muestreo comparativo entre plantas sanas y plantas enfermas con y sin síntomas de fitoplasmosis, considerando las variables de distintos tejidos de la planta y condiciones climáticas. Con el objeto de aislar solamente la población endofítica, se procederá a la desinfección del material colectado. Se aislarán y caracterizarán las poblaciones endofíticas cultivables a través de la amplificación de las regiones genómicas repetitivas. Con el objeto de analizar la diversidad de la comunidad endofítica incluyendo las**

bacterias no cultivables, se realizará el análisis por DGGE del ADNr 16S amplificado a partir de l ADN total extraído del material desinfectado previamente. Se cuantificará la presencia del fitoplasma para determinar la dispersión sistémica del fitoplasmas y evaluar los sitios de mayor concentración del patógeno. La misma se determinará en los tejidos del huésped en los que se analizó la comunidad endofítica a fin de establecer si existe relación entre la concentración del patógeno y la estructura de la comunidad endofítica.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **90.000,00** Fecha desde: **05/2011** hasta: **12/2014**

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

Nombre del director: **Mónica M Collavino**

Nombre del codirector: **Ernestina Galdeano**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2011** fin: **12/2013**

Palabras clave: **ENDOFITOS; FITOPLASMAS; MELIA AZEDARACH**

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

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

Especialidad: **Fitopatologia**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto interno de investigación UNNE**

Código de identificación:

Título: **Diversidad genética y heterosis en el desarrollo de nuevas variedades de pastos forrajeros del género Paspalum**

Descripción: **La producción de carne y leche en el nordeste de la República Argentina está basada en la productividad de pastizales naturales. Existe un gran potencial para intensificar estos sistemas de producción a través de la incorporación de pasturas mejoradas genéticamente. Paspalum es un género de gramíneas con muchas especies con gran potencial forrajero. Este trabajo pretende evaluar el potencial del carácter apomixis para fijar híbridos con cualidades forrajeras superiores. Para dicho fin se cruzarán genotipos tetraploides sexuales, generados por duplicación cromosómica o de origen híbrido, con ecotipos apomícticos con atributos forrajeros. Las progenies que muestren vigor híbrido para crecimiento estacional y sean altamente apomícticas representarán potenciales cultivares. Este trabajo también pretende identificar grupos de individuos que al cruzarse produzcan progenie con un vigor superior para características de interés agronómico. Marcadores moleculares serán usados para estimar la diversidad genética contenida en las poblaciones nativas de Paspalum notatum, P. simplex y P. plicatulum. Se espera observar heterosis en la progenie resultante del cruzamiento entre individuos genéticamente distanciados. Estos resultados servirán para evaluar la utilidad de los marcadores moleculares para la identificación de grupos heteróticos. De esta manera este proyecto aspira generar información de interés global acerca del potencial del carácter apomixis para el mejoramiento de gramíneas y sobre la efectividad del uso de marcadores moleculares como una herramienta para el mejoramiento de cultivos. Paralelamente se pretende iniciar un programa de mejoramiento genético basado en la hibridación y fijación de híbridos apomícticos que responda a una necesidad regional de primera importancia socioeconómica.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **16.000,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2014**

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

Nombre del director: **Carlos Alberto Acuña**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2014**

Palabras clave: **Apomixis; Gramíneas subtropicales; Producción de forraje; Vigor híbrido**

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

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

Especialidad: **Mejoramiento Genético Vegetal**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PI A011-2010**

Título: **Diversidad genética y metabólica de la comunidad microbiana asociada a la rizósfera de la yerba mate y selección de grupos funcionales promotores del crecimiento vegetal en suelos forestales y agrícolas.**

Descripción: **La yerba mate, Ilex paraguariensis St. Hil., crece en regiones subtropicales, en condiciones de temperatura y humedad elevadas. El uso de los suelos lateríticos, aptos para el cultivo de esta especie, se encuentra condicionado por factores como la acidez y la fertilidad deficiente, siendo una de las principales limitantes la baja disponibilidad de fosfatos solubles a pesar del alto contenido total de fósforo. Por otra parte, la aparición de enfermedades de la yerba mate ha ido aumentando en función de su domesticación, el aumento del área implantada y las prácticas de manejo utilizadas. En este contexto, la aplicación de inoculantes, biofertilizantes o agentes de control biológico en el cultivo**

de la yerba mate se presenta como una alternativa económica y de menor impacto ecológico. El presente trabajo propone analizar en forma comparativa la diversidad de la comunidad rizosférica presente en los sistemas forestal y de plantaciones comerciales de yerba mate, abarcando los aspectos cultivables y no cultivables, puntualizando dicho análisis en la potencialidad biológica de los grupos microbianos presentes en relación con la promoción del crecimiento vegetal.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **8.000,00** Fecha desde: **12/2011** hasta: **12/2014**

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

Nombre del director: **MÓNICA COLLAVINO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2011** fin: **12/2014**

Palabras clave: **YERBA MATE; BACTERIAS; PGPR; DIVERSIDAD**

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

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

Especialidad: **Microbiología del suelo**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **12F014**

Título: **Diversidad y distribución de las epífitas vasculares en Copernicia alba y en otros hospedantes de bosques del Nordeste Argentino**

Descripción: **Las epífitas pueden crecer sobre árboles con ramificación y también sobre portes de arquitectura muy simple como las palmeras. De acuerdo a varios autores, la diversidad epifítica puede variar según los caracteres morfológicos del forófito, la región del forófito considerada, la formación vegetal estudiada y las condiciones ambientales. Se estudiarán los epífitas de los palmares de Copernicia alba y de los bosques higrófilos del nordeste argentino, y los posibles factores que influyen sobre la diversidad. Esto permitirá conocer la interacción epífitas-forófito, analizar los patrones de diversidad y distribución de las especies epifíticas y comparar los datos de diversidad entre los diferentes forófitos y entre los sitios muestreados. Con esta información se pretende demostrar la importancia de los palmares de "caranday" y los bosques de la región, como aporte para su cuidado y conservación; además de contribuir al conocimiento de la biodiversidad de las comunidades epifíticas, que varían según las condiciones ambientales de los sitios e indicadoras de la influencia de la acción antrópica.**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Ciencia y tecnologia** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **4.000,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **01/2017**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **ELSA LEONOR CABRAL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **01/2017**

Palabras clave: **Diversidad epifítica; Riqueza; Palmeras; Árboles**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Epífitas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **12F014**

Título: **Diversidad y distribución de las epífitas vasculares en Copernicia alba y otros hospedantes de bosques del Nordeste Argentino**

Descripción: **Las epífitas pueden crecer sobre árboles con ramificación y también sobre portes de arquitectura muy simple como las palmeras. De acuerdo a varios autores, la diversidad epifítica puede variar según los caracteres morfológicos del forófito, la región del forófito considerada, la formación vegetal estudiada y las condiciones ambientales. Se estudiarán los epífitas de los palmares de Copernicia alba y de los bosques higrófilos del nordeste argentino, y los posibles factores que influyen sobre la diversidad. Esto permitirá conocer la interacción epífitas-forófito, analizar los patrones de diversidad y distribución de las especies epifíticas y comparar los datos de diversidad entre los diferentes forófitos y entre los sitios muestreados. Con esta información se pretende demostrar la importancia de los palmares de ?caranday? y los bosques de la región, como aporte para su cuidado y conservación; además de contribuir**

al conocimiento de la biodiversidad de las comunidades epifíticas, que varían según las condiciones ambientales de los sitios e indicadoras de la influencia de la acción antrópica.

Campo aplicación: **No corresponde** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **12.000,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **12/2016**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Elsa Leonor Cabral**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2014**

Palabras clave: **EPÍFITAS; COPERNICIA; FORÓFITOS; NORDESTE**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Epífitas Vasculares**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Diversidad y riqueza epifítica en palmeras y otros forófitos representativos de áreas protegidas del norte argentino**

Descripción: **Este proyecto tiene como objetivo ampliar el conocimiento sobre las epífitas que albergan las palmeras y otros árboles forófitos representativos del norte de nuestro país, que se encuentran en áreas protegidas. Se analizarán las variaciones en la diversidad y la riqueza de las epífitas, teniendo en cuenta la estructura del forófito y la región fitogeográfica en la cual está incluido ese forófito.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Conservacion** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **05/2013** hasta: **05/2014**

Institución/es: **ADMINISTRACION DE PARQUES NACIONALES (ADM PN) ; MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

Nombre del director: **Elsa Leonor Cabral**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2013** fin: **05/2014**

Palabras clave: **DIVERSIDAD; EPÍFITAS; PALMERAS; FORÓFITOS**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Epífitas Vasculares**

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

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **0980**

Título: **El metabolismo de poliaminas y taninos condensados como criterios de mejora para el género Lotus**

Descripción: **Mejoramiento genético en tolerancia al estrés hídrico, salino y por frío el género Lotus.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Forrajes** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **04/2014** hasta: **04/2017**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLOGICAS "DR. RAUL ALFONSIN" (SEDE CHASCOMUS) (IIB-INTECH - CHASCOMUS) ; (CONICET - UNSAM)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **Oscar Ruiz**

Nombre del codirector: **Pedro Sansberro**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2014** fin: **04/2017**

Palabras clave: **POLIAMINAS; TANINOS; LOTUS**

Area del conocimiento: **Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, tecnología de producción de biomasa, etc.**

Sub-área del conocimiento: **Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, tecnología de producción de biomasa, etc.**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **0980**

Título: **El metabolismo de poliaminas y taninos condensados como criterios de mejora para el género Lotus.**

Descripción: **El objetivo general del trabajo propone incrementar el conocimiento y las colaboraciones multidisciplinarias e interinstitucionales sobre el género Lotus y sus simbiontes mediante actividades tendientes a su posible utilización biotecnológica para la conservación y recuperación de áreas edáficas marginales, así como también, en la preservación y la mejora productiva de los pastizales.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **37.500,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2015**

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

Nombre del director: **OSCAR RUIZ**

Nombre del codirector: **Pedro Alfonso Sansberro**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2015**

Palabras clave: **POLIAMINAS ; TANINOS; TRANSFORMACION; CLONACION**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **TRANSFORMACIÓN GENÉTICA Y CLONACION.**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto INTA Cartera 2013**

Código de identificación: **PNIND 1108072**

Título: **Epidemiología de plagas y enfermedades en cultivos industriales**

Descripción: **El presente proyecto tiene por objeto abordar los aspectos sanitarios de los cultivos de la caña de azúcar, estevia, mandioca, maní, quinoa, remolacha azucarera, tabaco, té y yerba mate; mejorando su condición sanitaria para aumentar la productividad y disminuir el impacto ambiental en el control de plagas y enfermedades. En la mayoría de los casos, se trata de cultivos clave para el desarrollo de las regiones que ocupan. Se caracterizan por ser fuente de materia prima para industrias locales, con fuerte demanda de mano de obra. Son cultivos que promueven el desarrollo territorial y el agregado de valor en origen. No son expulsores de la población local sino que, por el contrario, contribuyen al mantenimiento del entramado social en las áreas rurales. En su mayoría son, además, cultivos mano de obra-intensivos a pesar de los cambios tecnológicos operados en la agricultura durante el último siglo. En respuesta a la complejidad de los enfoques necesarios para la resolución de la problemática de los organismos perjudiciales que afectan a los cultivos industriales, y considerando la diversidad de los sistemas de producción (debido a su establecimiento en diferentes áreas agroecológicas y a los actores sociales que involucra), se implementarán estrategias de intervención diferenciadas y adecuadas a cada contexto, a fin de alcanzar los objetivos planteados. El desafío es mantener una flexibilidad suficiente que permita la adaptación a los cambios ambientales y socioeconómicos impuestos desde afuera. Para ello, el proyecto plantea abordar las actividades de investigación, desarrollo, transferencia y extensión a través de tres módulos. Éstos responden principalmente a un criterio territorial. Para el logro de los objetivos planteados, el proyecto apunta a la obtención de 18 productos, 16 de los cuales corresponden a investigación y desarrollo y 2 de gestión. Los productos de I+D a obtener, dependen del grado de avance alcanzado en cada cadena de producción hasta el momento. En el caso de caña de azúcar, maní, tabaco, té y yerba mate, el nivel de los conocimientos adquiridos y la masa crítica formada, permiten profundizar investigaciones epidemiológicas de los organismos perjudiciales que afectan a estos cultivos, y buscar estrategias de manejo que aumenten la productividad con un bajo impacto ambiental. Inclusive, en caña de azúcar y maní, estos avances alcanzados en la línea de base, permiten abordar en el marco de este proyecto, el impacto del cambio climático previsto en la manifestación de enfermedades (emergencia y re-emergencia). Por otro lado, las cadenas recientemente incorporadas a la nómina de cultivos industriales abordadas desde el PNIND, estevia, mandioca, quinoa y remolacha azucarera, requieren de la obtención de información básica respecto a plagas y enfermedades que los afectan. Estos conocimientos permitirán establecer estrategias de manejo integrado de los principales organismos perjudiciales que sean limitantes de la producción.**

Campo aplicación: **Agropecuario** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.800.000,00** Fecha desde: **05/2013** hasta: **04/2018**

Institución/es: **INSTITUTO DE PATOLOGIA VEGETAL (IPAVE) ; CENTRO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **Dra. Eva E. Cafrune**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2013** fin: **04/2018**

Palabras clave: **ORGANISMOS-PERJUDICIALES; MANEJO-INTEGRADO-PLAGAS-ENFERMEDADES; SUSTENTABILIDAD; CONTROL-ENFERMEDADES**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Manejo integrado de organismos perjudiciales**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Epidemiología, fisiopatología y genómica de enfermedades causadas por fitoplasmas**

Descripción: **El objetivo de este proyecto es continuar con estudios relacionados a las enfermedades producidas por fitoplasmas en Argentina, a partir del conocimiento de la relación patógeno / vector / planta, mediante la caracterización biológica y molecular de los patógenos involucrados e identificación de posibles vectores. Se ajustarán las metodologías para el diagnóstico preciso, factor que reviste especial importancia en vinculación al comercio internacional y sus restricciones cuarentenarias. Se abordarán estudios genómicos tanto del patógeno, para establecer la función de algunos de sus genes, como de la planta al identificar las modificaciones fisiológicas y los genes que se activan durante el proceso de infección. De esta manera el cumplimiento de los objetivos propuestos constituirá un importante aporte al conocimiento de estos patógenos, indispensables en el diseño de estrategias para el control de las enfermedades causadas por fitoplasmas.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **290.000,00** Fecha desde: **07/2011** hasta: **03/2015**

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: **Luis Rogelio CONCI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2012** fin: **03/2015**

Palabras clave: **FITOPLASMAS; EPIDEMIOLOGIA; GENOMICA; INSECTOS VECTORES**

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: **fitoplasmas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **ME/13/11**

Título: **Establecimiento de red temática en crioconservación de especies vegetales de interés agroindustrial para México y Argentina**

Descripción: **Este proyecto de colaboración bilateral científica y tecnológica plantea el desarrollo de un programa de intercambio de especialistas en crioconservación de germoplasma vegetal y del área de la bioquímica y biología molecular, para fortalecer la investigación conjunta entre grupos adscritos a la Universidad Veracruzana (UV) y al CINVESTAV, Unidad Irapuato por México y a la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) por Argentina.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **250.000,00** Fecha desde: **09/2014** hasta: **12/2016**

Institución/es: **MIN. DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50** %
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MEXICO Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50** %

Nombre del director: **Natalia Raquel Dolce**

Nombre del codirector: **María Teresa González-Arnao**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2014** fin: **12/2016**

Palabras clave: **RED DE COLABORACIÓN; CRIOCONSERVACIÓN; CULTIVO IN VITRO DE TEJIDOS VEGETALES; VAINILLA; YERBA MATE**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Crioconservación**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de investigación**

Código de identificación: **iBOL 2012**

Título: **Establecimiento de una base de datos de código de barras genético para la Flora de Misiones y Corrientes, con énfasis en el Parque Nacional Iguazú y la Reserva Provincial Iberá**

Descripción: **El objetivo del proyecto es preservar una muestra del ejemplar original en sílica gel de cada una de las especies coleccionadas y trabajar con ellas para enviarlas con la planilla una vez identificadas y procesadas. Además en nuestro trabajo de campo es una regla coleccionar el ejemplar original y 3 duplicados (de éstos no se preservan muestras en sílica gel). Estos duplicados serán oportunamente distribuidos a herbarios nacionales y extranjeros con los cuales nuestra institución mantiene un canje, ya sea por ejemplares o por bibliografía. Se coleccionarán plantas vasculares en general, con énfasis en Sapindaceae, Malvaceae, helechos y licófitos. Dentro de la colección general se privilegiarán las familias con especialistas en el IBONE (Asteraceae, Bignoniaceae, Fabaceae, Rubiaceae, Turneraceae, Poaceae y Cyperaceae). Las muestras de plantas se realizan en el campo, hojas o folíolos se guardan en bolsitas ziploc con silica gel. En el laboratorio se etiquetan debidamente y se almacenan en un freezer hasta el momento de enviarlas al Laboratorio Barbacode indicado.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **20.000,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **12/2014**

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

Nombre del director: **María Silvia Ferrucci**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2014**

Palabras clave: **BARCODE; NORESTE DE ARGENTINA; PLANTAS VASCULARES**

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

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

Especialidad: **Genética Molecular**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **A007/12**

Título: **Establecimiento, micropropagación y conservación in vitro de germoplasma de especies vegetales de interés regional y nacional**

Descripción: **La diversidad de plantas en el planeta se está perdiendo a un ritmo sin precedentes por diferentes motivos: la acción del hombre, pérdidas por heladas, incendios, sequías extremas, la acción de parásitos, virus, bacterias y demás causas de diversa índole. La pérdida de diversidad conduce al aumento de la uniformidad y a la dependencia de unas pocas variedades de plantas destinadas a la alimentación del hombre y los animales, provocando paralelamente una mayor vulnerabilidad ante las plagas y enfermedades. Esta situación motivó la necesidad de implementar técnicas de propagación y conservación de germoplasma para mantener con la mayor integridad posible la variabilidad genética de las especies vegetales. El presente proyecto pretende abordar el desarrollo de diferentes sistemas de regeneración y conservación in vitro de plantas de interés regional y nacional, ya sea por su utilización alimenticia (Ilex paraguariensis y parientes silvestres), forrajera (Arachis pintoi, A. glabrata) u ornamental (especies de Orquídeas). El germoplasma de estas especies no puede ser conservado en bancos de semillas usando técnicas convencionales, ya sea porque no producen semillas (Arachis pintoi triploide, Arachis glabrata) o bien porque sus semillas son recalcitrantes. Esta situación obliga a realizar la conservación del germoplasma mediante el mantenimiento de colecciones de plantas a campo, con todos los inconvenientes que ello genera. Por ello es imperioso el desarrollo de sistemas de propagación y conservación in vitro a corto, mediano y largo plazo, dado que del análisis de la literatura sobre el tema surge que no hay trabajos con estas especies o los mismos son preliminares.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **35.000,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **12/2016**

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

Nombre del director: **Natalia Raquel DOLCE**

Nombre del codirector: **REY DE BADARÓ HEBE YOLANDA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2016**

Palabras clave: **CULTIVO IN VITRO DE TEJIDOS VEGETALES; CONSERVACION DE GERMOPLASMA; CRIOCONSERVACION; MICROPROPAGACION**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Cultivo in vitro de tejidos vegetales -Fisiología Vegetal**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **12F013**

Título: **Estudio taxonómico-filogenético en rubiáceas americanas basado en un abordaje combinado: palinología, morfo-anatomía, embriología y citogenética**

Descripción: **Rubiaceae es una familia cosmopolita, ubicada en cuarto lugar de importancia de acuerdo al número de especies, incluye representantes arbóreos, arbustos, lianas, sufrútices y hierbas. En este sentido, el presente proyecto se centrará en el estudio de taxones herbáceos y sufruticosos correspondientes a las tribus Spermacoceae y Hamelieae. El problema principal dentro de cada tribu, es la similitud morfológica que presentan las especies entre sí, por lo que su identificación es una complicación para botánicos no familiarizados con el grupo. Además, en muchos casos existen dos o más sinónimos para una misma especie, lo cual dificulta la comparación y aplicación de los resultados. Estas especies provienen de ambientes muy variados, incluyendo pastizales, áreas estacionalmente inundables, cuerpos de agua, interior de bosques o áreas completamente degradadas, siendo algunas propias de suelos con escasos nutrientes y altamente disturbados. Inclusive se las encuentra en suelos temporalmente inundables como los del cultivo de arroz. Algunas especies son frecuentemente mencionadas como "malezas" en diversos países de Sudamérica, la mayoría de ellas identificadas todas bajo el nombre de "Borrerias" por ser escasamente conocidas. A pesar de que muchas son ampliamente mencionadas como arvenses, los estudios básicos multidisciplinarios son notablemente escasos en el grupo, sobre todo en relación al gran número de especies sudamericanas. Por lo expuesto, el objetivo de nuestro grupo de estudio es realizar investigaciones que incluyan estudios taxonómicos, morfo-anatómicos, citogenéticos, embriológicos, palinológicos y moleculares, para aportar datos que mejoren el conocimiento de los taxones en América y su aplicación en las diferentes áreas relacionadas**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Ciencia y tecnologia** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **2.000,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **12/2016**

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

Nombre del director: **Elsa Leonor Cabral**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **01/2016**

Palabras clave: **Borreria; Diodella; Spermacoceae; Revisión; Multidisciplinario**

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

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

Especialidad: **Taxonomía, Palinología, Morfología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estudios anatómicos en especies adaptadas a condiciones anormales de nutrición.**

Descripción: **2013-2016. SGCyT-UNNE, PI Nº 12P001. Estudios anatómicos en especies adaptadas a condiciones anormales de nutrición. Directora: Ana M. Gonzalez. Res. Nº 960/12 CS.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables-Varios** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **12.000,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **12/2016**

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

Nombre del director: **Ana Maria Gonzalez**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2016**

Palabras clave: **HOLOPARASITAS; NUTRICIÓN ; ADAPTACIONES**

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

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

Especialidad: **Anatomía vegetal**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación**

Código de identificación: **PIP 112-201101-00235**

Título: **Estudios biosistemáticos en especies americanas de Asteraceae, Sapindaceae y Malvaceae-Grewioideae**

Descripción: **El presente proyecto tiene la finalidad de contribuir al conocimiento de las especies americanas de las familias Asteraceae, Sapindaceae y Malvaceae-Grewioideae mediante la realización de estudios citogenéticos, morfológicos, palinológicos, anatómicos, taxonómicos y moleculares. Con ello se pretende aportar datos que permitan lograr una mejor comprensión de las relaciones filogenéticas y tendencias evolutivas de cada grupo. En base a estos estudios se pretende comprobar las siguientes hipótesis: ? el número y forma de los cromosomas, el tipo de**

polen, los microcaracteres florales y la anatomía de tallo y hoja serán características de utilidad para diferenciar las especies. ? la caracterización citogenética, morfológica, anatómica, palinológica y molecular permitirá inferir las relaciones filogenéticas entre las especies analizadas. ? los estudios citogenéticos y moleculares permitirán determinar la variabilidad genética en especies endémicas o de distribución restringida para planificar estrategias de conservación. Con la finalidad de lograr los objetivos propuestos, se realizarán campañas periódicas de colección de material, en dónde se recolectarán semillas, botones florales, ejemplares de herbario, hojas en sílica gel y plantas vivas. A partir del material coleccionado se realizará la caracterización citogenética de las especies (número de cromosomas, cariotipo, comportamiento meiótico, bandeo cromosómico, contenido de ADN, viabilidad del polen, etc.), se determinará la morfología polínica de cada entidad, se analizará la anatomía foliar y caulinar de las especies, se estudiarán microcaracteres florales de los taxones y caracterizará a especies críticas de las tres familias mediante técnicas moleculares (patrones electroforéticos de isoenzimas, polimorfismos de proteínas seminales e hibridación in situ fish y gish). Ello hará posible que en los tratamientos taxonómicos de cada grupo se puedan considerar, además de los caracteres morfológicos externos tradicionales, rasgos anatómicos, micro-morfológicos, palinológicos y cromosómicos. Los resultados obtenidos serán de utilidad para la correcta delimitación taxonómica de aquellas entidades con mayor importancia agronómica y sus especies más relacionadas. Asimismo, la información contribuirá a la determinación de las relaciones evolutivas entre las especies y aportará nuevas evidencias acerca de los factores que habrían favorecido el origen y el establecimiento de los poliploides en los grupos mencionados. Por ello, los resultados tendrán implicancias en campos como la citogenética, fisiología, biología reproductiva, citotaxonomía y biogeografía.

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables-Varios** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **90.000,00** Fecha desde: **06/2012** hasta: **05/2015**

Institución/es: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - NORDESTE (CCT NORDESTE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Massimiliano Dematteis**

Nombre del codirector: **María Silvia Ferrucci**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2012** fin: **05/2015**

Palabras clave: **ASTERACEAE; SAPINDACEAE; MALVACEAE-GREWOIDEAE; BIOSISTEMÁTICA**

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

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

Especialidad: **Anatomía-Embriogénesis**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de investigación**

Código de identificación: **PI N° A012-2013**

Título: **Estudios biosistemáticos y biogeográficos en plantas vasculares americanas con énfasis en Sapindaceae y Malvaceae-Grewioideae**

Descripción: **El presente proyecto tiene la finalidad de contribuir al conocimiento de especies de plantas vasculares americanas en las familias Ophioglossaceae, Caryophyllaceae, Nymphaeaceae, con énfasis en Sapindaceae y Malvaceae-Grewioideae mediante la realización de estudios taxonómicos - monográficos y florísticos -, anatómicos con énfasis en esporogénesis y gametogénesis (estructurales y ultraestructurales), palinológicos, citogenéticos y análisis filogenético basado en datos morfológicos y en datos moleculares. Se pretende aportar información que permita lograr una mejor comprensión de las relaciones filogenéticas y tendencias evolutivas de cada grupo. Estos estudios permitirán que en los tratamientos taxonómicos de cada grupo se incluyan además de los caracteres morfológicos externos tradicionales, rasgos anatómicos, micro-morfológicos, palinológicos y cromosómicos. Los resultados obtenidos serán de utilidad para la correcta delimitación taxonómica de los taxa, éstos podrán extrapolarse a aquellas entidades con importancia ornamental o agronómica y a sus especies más relacionadas. La información obtenida contribuirá a inferir las relaciones evolutivas entre las especies y aportará nuevas evidencias acerca de los factores que habrían favorecido el origen y el establecimiento de los poliploides en los grupos mencionados. Se propone el análisis de los patrones de distribución y prioridades de conservación para el género Serjania (Sapindaceae) en Bolivia. Este proyecto también contempla: contribuciones polínicas en familias selectas; estudios etnobotánicos en la provincia de Corrientes y el análisis de la anatomía foliar a nivel estructural y ultraestructural de diferentes genotipos de Glycine max sometidos a estrés hídrico, estrés térmico y a la interacción de ambos, a fin de evidenciar diferencias entre los genotipos.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **24.000,00** Fecha desde: **01/2014** hasta: **12/2017**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **María Silvia Ferrucci**

Nombre del codirector: **Stella Maris Solís**

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

Palabras clave: **ESTUDIOS BIOSISTEMÁTICOS; ESTUDIOS BIOGEOGRÁFICOS; PLANTAS VASCULARES SELECTAS**

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

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

Especialidad: **Biosistemática**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PI N°A012-2013**

Título: **Estudios biosistemáticos y biogeográficos en plantas vasculares americanas, con énfasis en Sapindaceae y Malvaceae-Grewioideae.**

Descripción: **El presente proyecto tiene la finalidad de contribuir al conocimiento de especies de plantas vasculares americanas en las familias Ophioglossaceae, Caryophyllaceae, Nymphaeaceae, con énfasis en Sapindaceae y Malvaceae-Grewioideae mediante la realización de estudios taxonómicos - monográficos y florísticos -, anatómicos con énfasis en esporogénesis y gametogénesis (estructurales y ultraestructurales), palinológicos, citogenéticos y análisis filogenético basado en datos morfológicos y en datos moleculares. Se pretende aportar información que permita lograr una mejor comprensión de las relaciones filogenéticas y tendencias evolutivas de cada grupo. Estos estudios permitirán que en los tratamientos taxonómicos de cada grupo se incluyan además de los caracteres morfológicos externos tradicionales, rasgos anatómicos, micro-morfológicos, palinológicos y cromosómicos. Los resultados obtenidos serán de utilidad para la correcta delimitación taxonómica de los taxa, éstos podrán extrapolarse a aquellas entidades con importancia ornamental o agronómica y a sus especies más relacionadas. La información obtenida contribuirá a inferir las relaciones evolutivas entre las especies y aportará nuevas evidencias acerca de los factores que habrían favorecido el origen y el establecimiento de los poliploides en los grupos mencionados. Se propone el análisis de los patrones de distribución y prioridades de conservación para el género Serjania (Sapindaceae) en Bolivia. Este proyecto también contempla: contribuciones polínicas en familias selectas; estudios etnobotánicos en la provincia de Corrientes y el análisis de la anatomía foliar a nivel estructural y ultraestructural de diferentes genotipos de Glycine max sometidos a estrés hídrico, estrés térmico y a la interacción de ambos, a fin de evidenciar diferencias entre los genotipos.**

Campo aplicación: **Varios campos** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **24.000,00** Fecha desde: **09/2014** hasta: **09/2017**

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

Nombre del director: **María Silvia Ferrucci**

Nombre del codirector: **Stella Maris Solís**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2014** fin:

Palabras clave: **ESTUDIOS BIOSISTEMÁTICOS; ESTUDIOS BIOGEOGRÁFICOS ; PLANTAS VASCULARES SELECTAS**

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

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

Especialidad: **Botánica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICTO-2011-0202**

Título: **Estudios biosistemáticos y biogeográficos en plantas vasculares americanas, con énfasis en Sapindaceae, Malvaceae-Grewioideae**

Descripción: **Este proyecto incluye un estudio multidisciplinario amplio sobre anatomía, morfología, citología, embriología, palinología y filogenia de diversos grupos americanos de plantas superiores**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **240.000,00** Fecha desde: **10/2012** hasta: **10/2015**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50** %

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50** %

Nombre del director: **María Silvia Ferrucci**

Nombre del codirector: **Massimiliano Dematteis**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2012** fin: **10/2015**

Palabras clave: **Malvaceae; Sapindaceae; Asteraceae**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Sistemática**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estudios biosistemáticos y biogeográficos en plantas vasculares americanas, con énfasis en Sapindaceae, Malvaceae-Grewioideae y Asteraceae**

Descripción: **El presente proyecto tiene la finalidad de contribuir al conocimiento de las especies americanas de las familias Sapindaceae, Malvaceae-Grewioideae y Asteraceae mediante la realización de estudios taxonómicos, anatómicos (estructurales y ultraestructurales), palinológicos, estudios bioquímicos (análisis de proteínas seminales y de isoenzimas), citogenéticos y análisis filogenético basado en datos morfológicos y en datos moleculares. Se pretende aportar información que permita lograr una mejor comprensión de las relacifilogenético basado en datos morfológicos y en datos moleculares. Se pretende aportar información que ones filogenéticas y tendencias evolutivas de cada grupo. Se propone además el análisis de los patrones de distribución y prioridades de conservación para Sapindaceae del Cono Sur y para el género Serjania en Bolivia. En base a estos estudios se pretende comprobar las siguientes hipótesis: 1. Los estudios biosistemáticos a realizar permitirán establecer la base genética de los caracteres morfológicos; 2. Los estudios citogenéticos y moleculares permitirán determinar la variabilidad genética en especies endémicas o de distribución restringida para planificar estrategias de conservación; 3. El análisis de caracteres morfoanatómicos, palinológicos, citológicos, bioquímicos y moleculares permitirán inferir las relaciones filogenéticas entre las especies de los grupos analizados. Con la finalidad de lograr los objetivos propuestos, se realizarán campañas periódicas de colección de material, se recolectarán semillas, botones florales, ejemplares de herbario, hojas en sílica gel y plantas vivas. A partir del material coleccionado se realizará la caracterización citogenética de las especies (número de cromosomas, cariotipo, comportamiento meiótico, bandeo cromosómico, contenido de ADN, viabilidad del polen), se analizará la morfología polínica de cada entidad, se estudiarán microcaracteres florales de los taxones, se estudiará la anatomía foliar y caulinar en especies selectas y se caracterizarán especies críticas de las tres familias mediante técnicas moleculares (patrones electroforéticos de isoenzimas, polimorfismos de proteínas seminales e hibridación in situ FISH). Estos estudios permitirán que en los tratamientos taxonómicos de cada grupo se incluyan además de los caracteres morfológicos externos tradicionales, rasgos anatómicos, micro-morfológicos, palinológicos y cromosómicos. Los resultados obtenidos serán de utilidad para la correcta delimitación taxonómica de los taxa, éstos podrán extrapolarse a aquellas entidades con importancia ornamental o agronómica y a sus especies más relacionadas. Asimismo, la información contribuirá a la determinación de las relaciones evolutivas entre las especies y aportará nuevas evidencias acerca de los factores que habrían favorecido el origen y el establecimiento de los poliploides en los grupos mencionados. Los resultados del proyecto tendrán implicancias en campos como la citogenética, fisiología, biología reproductiva, citotaxonomía y biogeografía.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **240.000,00** Fecha desde: **11/2012** hasta: **12/2015**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50** %

SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50** %

Nombre del director: **María Silvia Ferrucci**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2012** fin: **12/2015**

Palabras clave: **TAXONOMÍA; ANATOMÍA ; PALINOLOGÍA; CITOGENÉTICA**

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

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

Especialidad: **Biosistemática**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estudios biosistemáticos y biogeográficos en plantas vasculares americanas, con énfasis en Sapindaceae, Malvaceae-Grewioideae y Asteraceae**

Descripción: **El presente proyecto tiene la finalidad de contribuir al conocimiento de las especies sudamericanas de las familias Asteraceae, Asclepiadaceae y Scrophulariaceae mediante la realización de estudios citogenéticos, morfológicos, palinológicos, anatómicos, taxonómicos y moleculares. Con ello se pretende aportar datos que permitan lograr una mejor comprensión de las relaciones filogenéticas y tendencias evolutivas del grupo. Con la finalidad de lograr los objetivos propuestos, se realizarán campañas periódicas de colección de material, en dónde se recolectarán semillas, botones florales, ejemplares de herbario, hojas en sílica gel y plantas vivas. A partir del material coleccionado se realizará la caracterización citogenética de las especies (número de cromosomas, cariotipo, comportamiento meiótico, bandeo cromosómico, contenido de ADN, viabilidad del polen, etc.), se determinará la morfología polínica de cada entidad, se analizará la anatomía foliar y caulinar de las especies, se estudiarán microcaracteres florales de los taxones y caracterizará a especies críticas de los dos géneros mediante técnicas moleculares (patrones electroforéticos de isoenzimas, polimorfismos de proteínas seminales e hibridación in situ fish y gish). Ello hará posible que en los tratamientos taxonómicos de cada grupo se puedan considerar, además de los caracteres morfológicos externos tradicionales, rasgos anatómicos, micro-morfológicos, palinológicos y cromosómicos. Los resultados obtenidos contribuirán a la determinación de las relaciones evolutivas entre las especies y aportará nuevas evidencias acerca de los factores que habrían favorecido el origen y el establecimiento de los poliploides en cada grupo. Por ello, los resultados tendrán implicancias en campos como la citogenética, fisiología, reproducción vegetal, citotaxonomía y biogeografía.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **600.000,00** Fecha desde: **04/2012** hasta: **04/2014**

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

INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **Massimiliano Dematteis**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2012** fin: **04/2014**

Palabras clave: **Sapindaceae; Asteraceae; Caryophillaceae; Genética**

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

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

Especialidad: **Genética, Biología Molecular, Biogeografía.**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estudios citogenéticos, evolutivos y filogeográficos en espécies seleccionadas del nordeste argentino: una contribución al conocimiento de la biodiversidad y a la conservación de la flora regional**

Descripción: **El nordeste argentino (NEA) comprende las provincias de Formosa, Chaco, Corrientes y Misiones, y posee una superficie territorial de 289.699 km². En la región confluyen las Provincias Fitogeográficas Chaqueña, Espinal y Paranaense, con caracteres propios que dan lugar a amplios ecotonos o zonas de transición en sus áreas de contacto, resultando en patrones muy diversos de variabilidad florística. Incluye, además, cinco ecorregiones (Chaco Húmedo, Espinal, Campos y Malezales, Iberá y Selva Paranaense) las que están, al menos en parte, representadas en las áreas protegidas de la región. En la actualidad, el NEA es el escenario de un proceso de cambio de uso de la tierra, sin precedentes. Aunque aún existen superficies en estado silvestre, las mismas están siendo afectadas en forma creciente por la fragmentación de los hábitats, el desarrollo de redes viales, l avance de la frontera agrícola, y el cambio en las praácticas agropecuarias. Todos estos cambios generan una pérdida importante de la biodiversidad de la región y ponen en riesgo la continuidad de los procesos que la generan y mantienen. En este marco, se propone investigar los patrones espaciales de los taxones, las variantes cromosómicas y los linajes genéticos, así como analizar la diversidad y estructura genética de las poblaciones en el complejo Turnera sidoides, cuatro especies de Arachis y en cinco especies de Lathyrus que codistribuyen en el NEA. La información generada será integrada y analizada con técnicas de SIG a fin de detectar patrones de biodiversidad a escala regional y de estimar el estatus de conservación de la diversidad genética de los taxones estudiados. La información teórica que se genere contribuirá a: (1) la comprensión de los mecanismos de origen de la biodiversidad de la flora del NEA; (2) el conocimiento de la respuesta de las poblaciones a los patrones históricos de cambio ambiental ocurridos en la región dando lugar a interpretaciones biogeográficas con valor predictivo; (3) la construcción de una perspectiva filogeográfica regional que permita identificar áreas de refugio florístico en el pasado o corredores de expansión, además de áreas de diversidad congruentes entre varias especies;**

(4) brindar datos teóricos para establecer prioridades de conservación de la diversidad vegetal de la región y realizar predicciones para el estudio y manejo de otras especies.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **226.000,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **12/2015**

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

Nombre del director: **Viviana Solís Neffa**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2013** fin: **12/2015**

Palabras clave: **ARACHIS; TURNERA; BIODIVERSIDAD; CITOGENÉTICA**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **UBACyT 20020120100056BA**

Título: **Estudios de Biología Reproductiva en especies de interés económico**

Descripción: **Se propone estudiar la biología reproductiva en su concepto más amplio, de especies de Angiospermas de interés económico, abarcando distintos aspectos, tales como la embriología, la biología floral y la anatomía de las estructuras esporofíticas relacionadas con estos procesos.La selección de las especies a estudiar se fundamenta en los siguientes aspectos:1- Taxones de importancia medicinal, alimenticia, forrajera u ornamental, no estudiados desde el punto de vista embriológico.2- Taxones cuya sistemática actual está en discusión.3- Taxones claves para análisis evolutivos y filogenéticos.Los resultados que se obtendrán constituirán un aporte original al conocimiento de la biología reproductiva de los taxa seleccionados y contribuirán a un ordenamiento más natural de los mismos. Se considera que dicha información para especies de interés económico son esenciales para futuros estudios dirigidos al mejoramiento de las mismas, permitiendo además un mayor entendimiento de las delimitaciones taxonómicas y tendencias evolutivas dentro de grupos de los cuales se cuenta con filogenias robustas.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **102.000,00** Fecha desde: **06/2013** hasta: **06/2016**

Institución/es: **UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Beatriz Galati**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2013** fin: **06/2016**

Palabras clave: **BIOLOGÍA REPRODUCTIVA; ANATOMÍA ; ANGIOSPERMAS**

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

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

Especialidad: **Botánica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 112-201101-01043**

Título: **Estudios etnoecológicos y etnobotánicos participativos en comunidades guaraníes y guaraníparlantes de Misiones y Corrientes**

Descripción: **En el presente plan se pretenden aplicar métodos participativos para estudiar distintos aspectos de la relación entre comunidades guaraní-parlantes y la vegetación de los ecosistemas circundantes a los sitios de asentamientos. Se considerarán para el estudio a) las categorías de uso o importancia de las plantas, b) las especies usadas y c) las unidades ambientales de donde ellas se obtienen. Se plantean 5 objetivos específicos para atender a la propuesta, en primero lugar definir participativamente las tres principales categorías de uso de la vegetación, en segunda instancia definir las especies más representativas de dichas categorías y estudiar aspectos relacionados a la obtención y situación de conservación de las mismas. Con métodos también participativos, tales como mapeos de los sitios de obtención se pretenden abordar a las unidades ambientales en las cuales se adentran los aldeanos para obtener las especies. Estos datos etnoecológicos se complementarán con entrevistas de profundización. A partir del desarrollo de estos objetivos se esperan obtener ciertos criterios o indicadores aplicables a las definiciones de territorialidad de las poblaciones locales. La metodología a emplear constituye una extensión y profundización de iniciativas de evaluación participativa, ya iniciadas con el desarrollo de un proyecto en el cual los integrantes de esta propuesta han participado. Estos métodos se han inspirado en ciertos antecedentes bibliográficos, pero han sido asimismo adaptados a objetivos geográfica y temáticamente particulares. Se esperan obtener resultados que**

reflejen la importancia de la vegetación nativa para las comunidades seleccionadas, de manera más participativa que la proporcionada por la etnobotánica clásica.

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Varios** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **06/2012** hasta: **06/2014**

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

Nombre del director: **Keller Héctor Alejandro**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2012** fin: **06/2014**

Palabras clave: **Etnobiologia; Participativa; Nordeste argentino**

Area del conocimiento: **Ciencias Sociales Interdisciplinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Sociales Interdisciplinarias**

Especialidad: **Etnobiología**

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

Tipo de proyecto: **Investigación Basica**

Código de identificación: **PICTO-2011-0199**

Título: **Estudios filogenéticos en Balanophoraceae, Hydnoraceae, Rubiaceae y Poaceae basado en un enfoque multidisciplinario**

Descripción: **En los últimos años, la familia Rubiaceae ha sufrido innumerables cambios en cuanto a su delimitación taxonómica, principalmente debido a estudios moleculares. De acuerdo a estos aportes, se incorporaron a Spermacoceae numerosos géneros antes ubicados en otras tribus (Ej. Hedyotidae o Manettiae) o bien se modificaron los límites intergenéricos (Ej. Borreria y Spermacoce), en la mayoría de los casos, sin considerar los aspectos morfológicos de valor diagnóstico. Como parte de este proyecto se propone realizar un análisis filogenético con un enfoque multidisciplinario, a fin de definir los límites taxonómicos y proponer nuevas hipótesis de relación entre géneros y especies americanos de Rubiaceae, con énfasis en la tribu Spermacoceae. Este enfoque incluirá estudios taxonómicos, morfo-anatómicos, palinológicos, citogenéticos, embriológicos y aportes moleculares (secuenciación de DNA plastidial y nuclear), cuyos resultados serán volcados en un análisis cladístico. Además, se espera que dichos resultados aporten a los estudios de revisión en curso de los géneros Anthospermopsis, Borreria, Diodella, Mitracarpus, Planaltina, Spermacoce y Staelia. Virtualmente todas las plantas autótrofas con semillas presentan un modelo de desarrollo estándar: el meristema apical produce primordios foliares, nudos, entrenudos y yemas axilares. Un significativo número de plantas han adoptado el modo heterótrofo de vida, constituyéndose en plantas parásitas. La manifestación más extrema son las holoparásitas, totalmente aclorofílicas. La mayoría se encuentran parasitando las raíces de sus huéspedes y sus cuerpos carecen de las partes típicas: hojas, yemas, tallos con nudos y entrenudos. El objetivo de este proyecto es estudiar la anatomía de holoparásitas, a fin de identificar qué cambios anatómicos se produjeron en relación a la reducción de sus estructuras vegetativas y reproductivas, usando como material de estudio especies argentinas de Hydnoraceae y Balanophoraceae. Este análisis permitirá comparar evolutivamente la anatomía de las holoparásitas con la de plantas autótrofas. La aplicación de distintas técnicas (estudios morfológicos, anatómicos y análisis de la distribución geográfica) en el estudio de las especies sudamericanas del género Schizachyrium (Poaceae: Andropogoneae), ha permitido brindar las herramientas necesarias para el reconocimiento de los taxones y el esclarecimiento de problemas nomenclaturales. El objetivo general de este proyecto es el estudio integral del género Schizachyrium, aplicando técnicas similares y tomando en consideración las especies americanas y extra americanas; con el objeto de seleccionar los caracteres que fundamenten una clasificación infragenérica y de contribuir al conocimiento de la filogenia de las especies del género. La metodología propuesta será aplicada oportunamente al conocimiento de otros géneros problemáticos que integran la tribu.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **221.418,00** Fecha desde: **12/2012** hasta: **11/2015**

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: **Ana María Gonzalez**

Nombre del codirector: **Elsa Leonor Cabral**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2012** fin: **11/2015**

Palabras clave: **Filogenia; Balanophoraceae; Rubiaceae; Poaceae**

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

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

Especialidad: **Filogenia, Taxonomia, Anatomia, Citogenetica y Palinologia de Angiospermas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **2011-199**

Título: **Estudios filogenéticos en Rubiaceae, Balanophoraceae, Hydnoraceae y Poaceae basados en un enfoque multidisciplinario**

Descripción: **Esta investigación multidisciplinaria, que incluye enfoques filogenéticos moleculares, citogenéticos, embriológicos, palinológicos, anatómicos, micromorfológicos y taxonómicos, contribuirá al reconocimiento y delimitación de especies y géneros involucrados, como así también de categorías superiores. Además se consideran aportes necesarios para el desarrollo de otros estudios básicos en disciplinas como la ecología, etnobotánica, bioquímica, etc. Por otra parte, tienen importancia como herramientas útiles en la resolución de problemas aplicados en otras áreas de estudio como impacto ambiental, control de malezas y plagas, análisis de compuestos activos y/o tóxicos en farmacología y medicina, etc. El estudio taxonómico contribuirá en diversos proyectos florísticos regionales del Mercosur: Argentina (Catalogo de Plantas Vasculares del Cono Sur, Rubiáceas de Argentina), Bolivia (Catalogo de Plantas Vasculares de Bolivia), Brasil (Flora de Distrito Federal, Catálogo de Plantas e Fungos de Brasil) y Paraguay (Rubiaceae de Paraguay). Los resultados aportarán al inventariado de Recursos Naturales Vegetales, permitiendo así instrumentar proyectos de conservación, mejoramiento, manejo y explotación de los mismos, como así también sustentar cualquier otro estudio de índole aplicada. Por otro lado, el aporte de esta investigación también se aplicará en el ambito de la enseñanza, especialmente secundaria y universitaria, y en la comunicación e intercambio científico (presentaciones a congresos y jornadas específicas). Finalmente, y teniendo en cuanta su alcance, los resultados serán publicados en revistas científicas nacionales o internacionales y en capítulos de obras generales como Floras o libros de divulgación.**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Ciencia y tecnologia** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **340.000,00** Fecha desde: **04/2013** hasta: **04/2016**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50** %

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50** %

Nombre del director: **Ana María Gonzalez**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2013** fin: **04/2016**

Palabras clave: **Rubiaceae; Balanophoraceae; Hydnoraceae; Poaceae**

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

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

Especialidad: **Taxonomía, Citogenética, Palinología, Morfo-anatomía, Embriología, Filogenia**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICTO 199-2011**

Título: **Estudios filogenéticos en Rubiaceae, Balanophoraceae, Hydnoraceae y Poaceae basados en un enfoque multidisciplinario**

Descripción: **En los últimos años, la familia Rubiaceae ha sufrido innumerables cambios en cuanto a su delimitación taxonómica, principalmente debido a estudios moleculares. De acuerdo a estos aportes, se incorporaron a Spermacoceae numerosos géneros antes ubicados en otras tribus (Ej. Hedyotidae o Manettiae) o bien se modificaron los límites intergenéricos (Ej. Borreria y Spermacoce), en la mayoría de los casos, sin considerar los aspectos morfológicos de valor diagnóstico. Como parte de este proyecto se propone realizar un análisis filogenético con un enfoque multidisciplinario, a fin de definir los límites taxonómicos y proponer nuevas hipótesis de relación entre géneros y especies americanos de Rubiaceae, con énfasis en la tribu Spermacoceae. Este enfoque incluirá estudios taxonómicos, morfo-anatómicos, palinológicos, citogenéticos, embriológicos y aportes moleculares (secuenciación de DNA plastidial y nuclear), cuyos resultados serán volcados en un análisis cladístico. Además, se espera que dichos resultados aporten a los estudios de revisión en curso de los géneros Anthospermopsis, Borreria, Diodella, Mitracarpus, Planaltina, Spermacoce y Staelia. Virtualmente todas las plantas autótrofas con semillas presentan un modelo de desarrollo estándar: el meristema apical produce primordios foliares, nudos, entrenudos y yemas axilares. Un significativo número de plantas han adoptado el modo heterótrofo de vida, constituyéndose en plantas parásitas. La manifestación más extrema son las holoparásitas, totalmente aclorofílicas. La mayoría se encuentran parasitando las raíces de sus huéspedes y sus cuerpos carecen de las partes típicas: hojas, yemas, tallos con nudos y entrenudos. El objetivo de este proyecto es estudiar la anatomía de holoparásitas, a fin de identificar qué cambios anatómicos se produjeron en relación a la reducción de sus estructuras vegetativas y reproductivas, usando como material de estudio especies argentinas de Hydnoraceae y Balanophoraceae. Este análisis permitirá comparar evolutivamente la anatomía de las holoparásitas con la de plantas autótrofas. La aplicación de distintas técnicas (estudios morfológicos, anatómicos y análisis de la distribución geográfica) en el estudio de las especies sudamericanas del género Schizachyrium (Poaceae: Andropogoneae), ha permitido brindar las herramientas necesarias para el reconocimiento de los taxones y el esclarecimiento de problemas nomenclaturales. El objetivo general de este proyecto es el estudio integral del**

género Schizachyrium, aplicando técnicas similares y tomando en consideración las especies americanas y extra americanas; con el objeto de seleccionar los caracteres que fundamenten una clasificación infragenérica y de contribuir al conocimiento de la filogenia de las especies del género. La metodología propuesta será aplicada oportunamente al conocimiento de otros géneros problemáticos que integran la tribu.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **180.000,00** Fecha desde: **04/2013** hasta: **03/2015**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50** %

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50** %

INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Ana María González**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2013** fin: **03/2015**

Palabras clave: **TAXONOMIA; ANATOMIA; FILOGENIA**

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

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

Especialidad: **Taxonomía**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 11220080101378**

Título: **Estudios genéticos en relación a la apomixis en gramíneas subtropicales: el género Paspalum.**

Descripción: **Paspalum es un género de gramíneas de origen básicamente americano con una gran diversidad específica expresada en más de 300 taxones. La diversidad que ostenta este género, tanto en sus aspectos morfológicos como en su adaptabilidad a ambientes tan diferentes, está sustentada en la variedad de estrategias reproductivas que, sin dudas, han tenido una gran influencia evolutiva en este grupo vegetal. Contiene especies diploides de reproducción sexual y poliploides sexuales o apomícticas. La poliploidía abarca desde triploides hasta 16-ploides. La poliploidía está presente en aproximadamente el 80% de la especies, y la mitad de estos poliploides son tetraploides. A su vez, la mayoría de las especies tetraploides son de reproducción apomíctica y generalmente contienen citotipos co-específicos diploides y de reproducción sexual. La apomixis, reproducción asexual por medio de semillas, está estrechamente asociada con la poliploidía. A esta compleja situación genérica se suma un sistema de control genético de la apomixis que también es particularmente complejo. Nos proponemos analizar las relaciones entre los niveles de ploidía de algunas especies, la distribución geográfica de los distintos citotipos, la composición de las poblaciones respecto al nivel de ploidía, los sistemas de reproducción en cada nivel, la variabilidad genética en las poblaciones en relación a la ploidía; la expresión de la apomixis (aposporia + partenogénesis) durante el proceso reproductivo, en el estado de semilla, y en los procesos de germinación y desarrollo de las plantas. Por otra parte, avanzaremos en el manejo de la reproducción sexual a nivel tetraploide en especies del grupo Plicatula. La mayoría de estas especies son de interés forrajero. Muchas son tetraploides y apomícticas aunque ya contamos con algunos citotipos diploides sexuales para varias de ellas. La inducción ya lograda de plantas tetraploides sexuales (no existen en forma natural) nos permitirá planear cruzamientos interespecíficos para: conocer las relaciones citogenéticas y evolutivas entre las especies, pero especialmente para armar una base de conocimientos que fundamenten el uso de la transferencia de genes y de la apomixis en el mejoramiento genético de estas forrajeras silvestres. Usaremos métodos de citogenética clásica mediante microscopía de luz transmitida, marcadores moleculares de AFLP (ocasionalmente RAPD) para estudios de variabilidad genética y pruebas de progenie; citometría de flujo para estimación de niveles de ploidía con control de recuentos cromosómicos con métodos tradicionales; también aplicaremos citometría de flujo para determinación de los sistemas de reproducción usando análisis de semillas individuales o en ?bulks?. Esto es posible porque la apomixis en Paspalum (aposporia + partenogénesis + seudogamia) hace que las semillas originadas por apomixis tengan una relación de contenido de DNA embrión/endospermo diferente a la relación embrión/endospermo de las semillas que se originan por procesos de sexualidad. Controlaremos esto con estudios embriológicos. Estos estudios nos brindarán información sobre relaciones entre: poblaciones/variabilidad genética/niveles de ploidía/sitema reproductivo/sistemas de poliploidización/evolución/equilibrio del sistema genético en la compleja relación entre sistema reproductivo y ploidías. Usaremos estos datos para establecer bases sólidas para el mejoramiento genético de especies de Paspalum en las que existe reproducción apomíctica, y tienen potencial forrajero.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **177.000,00** Fecha desde: **03/2009** hasta: **12/2014**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2009** fin: **12/2014**

Palabras clave: **Apomixis; Poliploidía; Forrajeras nativas; Mejoramiento genético**

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: **Reproducción Vegetal**

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

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **112-2011-0100906,**

Título: **Estudios morfo-anatómicos, taxonómicos y de actividad biológica en Bignoniáceas argentinas?.**

Descripción: **El proyecto implica la realización de estudios morfo-anatómicos, especialmente foliares, y de actividad biológica de especies de Bignoniaceas argentinas. La última revisión taxonómica fue publicada por Fabris en 1965. Durante el lapso transcurrido, han tenido lugar muchos cambios nomenclaturales que vuelven imprescindible una actualización.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **90.000,00** Fecha desde: **11/2013** hasta: **12/2016**

Institución/es: **INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Ana Maria Gonzalez**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2013** fin: **11/2016**

Palabras clave: **BIGNONIACEAE; ARGENTINA; MORFOLOGIA; TAXONOMIA**

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

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

Especialidad: **Morfología, Anatomía, Taxonomía, Química.**

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

Tipo de proyecto: **PIP CONICET**

Código de identificación: **PIP 11220110100250**

Título: **Estudios morfológicos, citológicos, filogenéticos y filogeográficos en grupos complejos de gramíneas y leguminosas nativas**

Descripción: **ANALISIS DE VARIOS GENEROS EN BASE A DIFERENTES METODOLOGIAS.**

Campo aplicación: **Recursos naturales no renovables** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **12/2015**

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

Nombre del director: **ANTON ANA RAMONA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2015**

Palabras clave: **POLIPLOIDIA; SISTEMATICA; ANDROPOGON**

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

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **A013-2013**

Título: **Estudios sistemáticos, filogenéticos y biogeográficos en especies seleccionadas de la flora americana**

Descripción: **Los objetivos del proyecto apuntan a un enfoque miltidisciplinario de grupos específicos de plantas, con un gran interés en los aportes en conservación.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **15.000,00** Fecha desde: **09/2013** hasta: **10/2016**

Institución/es: **INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
UNIV.NAC.DEL NORDESTE / SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLO Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Miriam Carolina Peichoto**

Nombre del codirector: **SALAS ROBERTO MANUEL**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2015** fin: **10/2016**

Palabras clave: **RUBIACEAE; CONSERVACIÓN; BIOGEOGRAFÍA; TRES CERROS**

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

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

Especialidad: **Biogeografía, Taxonomía y Florística**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estudios sistemáticos, filogenéticos y filogeográficos en plantas vasculares, especialmente de la Flora Argentina y Sudamericana**

Descripción: **El objetivo general es continuar con los estudios sistemáticos en plantas vasculares de Argentina y países limítrofes. La participación en este proyecto se enmarca en el plan para la realización de la Flora Argentina (http://www.floraargentina.edu.ar). Para este plan se realizará el tratamiento de los Helechos y Licofitas y las familias Myrtaceae, Verbenaceae, Rubiaceae y Scrophulariaceae. Por otra parte se continuarán los estudios filogenéticos y biogeográficos en algunos géneros de Verbenaceae y Pteridaceae; y se desarrollaran estudios filogeográficos en dos taxones de Eryngium (Apiaceae).Los trabajos tienen en común las hipótesis planteadas, que tratan de poner a prueba la naturalidad o monofilia de las clasificaciones taxonómicas previas en contraste con las delimitaciones obtenidas en el desarrollo de los estudios.El plan de actividades comprende la actualización constante de la bibliografía en cualquier soporte; recolección de materiales de herbario; revisión de colecciones permanentes y nuevas, ingresadas al herbario en calidad de consulta y canje; revisión de materiales en otras instituciones del país y del extranjero; actualización continua de las bases de datos; estudios morfológicos y moleculares; análisis filogenético y filogeográfico; redacción de trabajos monográficos sobre los diferentes taxones, para ser publicados en revistas especializadas, o presentación de los mismos en Jornadas, Congresos y Seminarios. Se tratará de integrar grupos multidisciplinarios y atender a la formación de nuevos taxónomos. El exacto reconocimiento de los taxones completará el inventario de los recursos naturales y servirá de base para estudios especializados en diversas disciplinas (citología, genética, conservación, ecología, biología molecular). Los resultados esperados tenderán a esclarecer la taxonomía, las relaciones genéricas y específicas e inventariar la diversidad vegetal en la Argentina y países limítrofes.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **266.000,00** Fecha desde: **01/2014** hasta: **01/2017**

Institución/es: **INSTITUTO DE BOTANICA DARWINION (IBODA) ; (CONICET - ANCEFN)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Monica Ponce**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2015** fin: **01/2017**

Palabras clave: **BOTÁNICA; SISTEMÁTICA; FLORAS**

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

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

Especialidad: **Sistemática, Filogenia Molecular, Biogeografía, Taxonomía, Anatomía Vegetal**

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

Tipo de proyecto: **INTA AUDEAS CONADEV**

Código de identificación: **CIAC 940117**

Título: **Estudios sobre sistemas genéticos y diversidad en Setaria sphacelata y Acroceras macrum, dos especies forrajeras para el nordeste argentino**

Descripción: **El incremento del área cultivada con oleaginosas y cereales ocurrido en los últimos años ha desplazado la ganadería hacia regiones que históricamente fueron consideradas como marginales. La producción vacuna en el nordeste de la República Argentina está basada en la productividad de campos naturales. Existe un gran potencial de intensificar los sistemas de producción de carne y leche a través de la incorporación de pasturas mejoradas genéticamente. Trabajos de evaluación de especies forrajeras subtropicales introducidas principalmente de África han demostrado la superioridad productiva de varias de ellas en el NEA. El estudio de este germoplasma y su posterior mejoramiento genético podría derivar en el desarrollo de variedades específicamente mejoradas para los agroecosistemas del NEA. Este trabajo tiene como objetivos: 1) establecer una colección de trabajo de Setaria sphacelata y Acroceras macrum, 2) analizar los sistemas genéticos de estas dos especies, 3) evaluar la diversidad**

genética contenida en el germoplasma de ambas especies e 4) iniciar un programa de mejoramiento genético para S. sphacelata y A. macrum basado en las características reproductivas de cada especie. Se pretende establecer una colección de trabajo recurriendo al material conservado en África, Australia y Estados Unidos. Además se proyecta recurrir a las poblaciones cultivadas en el NEA y a la semilla comercial disponible. Una vez establecida la colección de trabajo, se pretende realizar estudios básicos sobre los sistemas genéticos de las especies en estudio recurriendo a técnicas citológicas y moleculares. También se propone estudiar la diversidad de cada especie a nivel de ADN y de una serie de características morfofisiológicas de interés agronómico. Se espera que la ejecución de este proyecto resulte en la obtención del germoplasma necesario para iniciar un programa de mejoramiento genético para las especies en estudio. También se espera poder generar infomación básica sobre los sistemas genéticos y la diversidad contenida en estas especies. Además, el proyecto permitiría identificar genotipos superiores desde varios aspectos productivos que podrían ser la base del programa de mejoramiento. Finalmente, es de destacar que también se estaría haciendo posible la ejecución de un plan de tesis doctoral que tiene como objetivo formar un profesional en fitotecnia de cultivos forrajeros que pasaría a enriquecer el plantel de investigadores del INTA. Otros tres estudiantes de pregrado también tendrían la posibilidad de realizar sus tesinas en el tema accediendo a becas comprendidas dentro de este proyecto.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **240.000,00** Fecha desde: **08/2011** hasta: **07/2014**

Institución/es: **INST.NAC.DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / INTA AUDEAS CONADEV** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

CENTRO REGIONAL CORRIENTES (CR CORRIENTES) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Carlos A. Acuña**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2011** fin:

Palabras clave: **GRAMINEAS SUBTROPICALES; MEJORAMIENTO GENETICO; FORRAJES; DIVERSIDAD**

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

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

Especialidad: **Mejoramiento Genético Vegetal**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PI 2010/A002**

Título: **Estudios taxonómicos, citogenéticos y morfológicos en algunas Angiospermas sudamericanas**

Descripción: **Estudios taxonómicos, citogenéticos y morfológicos en algunas Angiospermas sudamericanas de familias como Compositae, Plantaginaceae, entre otras.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **15.000,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2014**

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

Nombre del director: **Massimiliano Dematteis**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2014**

Palabras clave: **Angiospermas; Compositae; Stemodia**

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

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

Especialidad: **Taxonomía**

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

Tipo de proyecto: **Estudios taxonómicos, filogenéticos y biogeográficos en el género Schizachyrium (Poaceae: Andropogoneae)**

Código de identificación: **11 420-1-0 01 00.-1 9 -5**

Título: **Estudios taxonómicos, filogenéticos y biogeográficos en el género Schizachyrium (Poaceae: Andropogoneae)**

Descripción: **El presente proyecto contempla la continuidad de los estudios que se han realizado en el género Schizachyrium Nees, en América del Sur; con el fin de completar el estudio integral del mismo en toda América. Mediante la realización de estudios morfológicos, anatómicos, citogenéticos, moleculares y el análisis de la distribución geográfica de las especies se pretende brindar las herramientas necesarias para el reconocimiento de los taxones. Además se aportarán datos que permitirán inferir las relaciones filogenéticas y las tendencias evolutivas de las especies en estudio. Con la finalidad de lograr los objetivos propuestos, se realizarán campañas periódicas de colección de material, en donde se recolectarán ejemplares de herbario, semillas, botones florales, material para los estudios**

moleculares y plantas vivas. A partir del material coleccionado y/o del conservado en los herbarios se realizarán la caracterización morfológica de las entidades, el análisis de las inflorescencias y el estudio de los microcaracteres de las espiguillas con microscopía electrónica de barrido. Además se realizarán estudios anatomico-foliares, citogenéticos y el análisis de la distribución geográfica de las especies investigadas. Ello hará posible que el tratamiento taxonómico incluya la caracterización de las entidades a partir de evidencias de diferentes fuentes. Esto permitirá evaluar las clasificaciones infragenéricas existentes y se podrá aceptar o proponer nuevos grupos taxonómicos. Por otra parte también se realizará la caracterización de algunas entidades taxonómicas mediante estudios moleculares, los que sumados a la información obtenida a partir de los estudios anteriormente mencionados, permitirán establecer relaciones filogenéticas entre las especies y con los géneros afines. Los resultados a obtener serán de utilidad para la correcta delimitación taxonómica de aquellas entidades problemáticas, tomando en consideración también la resolución de problemas nomenclaturales y sus especies más relacionadas. Asimismo, la información a obtener contribuirá a la detección de posibles biotipos, la determinación de las relaciones evolutivas entre las especies y aportará nuevas evidencias acerca de los factores que habrían favorecido la diversificación y distribución de las especies del género en estudio. Por ello, los resultados a obtener tendrán implicancias en diferentes campos como taxonomía, anatomía, citogenética y biogeografía.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00** Fecha desde: **03/2011** hasta: **06/2014**

Institución/es: **INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

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

Nombre del director: **MYRIAM CAROLINA PEICHOTO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2011** fin: **06/2014**

Palabras clave: **pastos; taxonomía; filogenia; distribución geográfica**

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

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

Especialidad: **Taxonomía**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Ethylene-induced programmed cell death during flooding adaptation of tomato plants**

Descripción: **El objetivo de este proyecto es el estudio de la muerte celular programada en tallos y raíces adventicias de tomate (Solanum lycopersicum L.) como respuesta adaptativa a la inundación.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **80.000,00** Fecha desde: **05/2014** hasta: **05/2016**

Institución/es: **INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)** 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: **María Laura Vidoz**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2014** fin: **05/2016**

Palabras clave: **AERENCHYMA; PROGRAMMED CELL DEATH; TOMATO; FLOODING STRESS**

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

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

Especialidad: **Fisiología Vegetal**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2012 N° 1812**

Título: **Evolución y filogeografía de especies seleccionadas del nordeste argentino: una contribución al conocimiento de la biodiversidad y la conservación de la flora regional.**

Descripción: **Desde la popularización del concepto de filogeografía, este enfoque ha sido aplicado con éxito en el Hemisferio Norte, abarcando casi todos los grupos de plantas y animales. Los estudios filogeográficos en plantas han aportado abundante información sobre los cambios históricos de los patrones de la vegetación. Sin embargo, en**

América del Sur, y en particular en la región del NEA, la interpretación de los cambios en la biota en respuesta a los procesos geomorfológicos y climáticos históricos ha comenzado recientemente a ser abordada desde una perspectiva filogeográfica. En este marco, los estudios evolutivos y filogeográficos en especies de Angiospermas y de Ascomicetes liquenizados del NEA propuestos en este proyecto gnerarán información teórica que contribuirá a: (1) la comprensión de los mecanismos de origen de la biodiversidad a una escala regional; (2) el conocimiento de la respuesta de las poblaciones a los patrones históricos de cambio ambiental ocurridos en la región dando lugar a interpretaciones biogeográficas con valor predictivo de frente al inminente escenario de cambio climático; (3) la construcción de una perspectiva filogeográfica regional que permita identificar áreas de refugio florístico en el pasado o corredores de expansión, además de áreas de diversidad congruentes entre varias especies; (3) realizar predicciones acerca de los patrones filogeográficos esperados bajo nuevas condiciones, en el pasado o futuro, o en áreas a ser exploradas por su diversidad y (4) brindar datos teóricos para establecer prioridades de conservación de la diversidad vegetal de la región y realizar predicciones para el estudio y manejo de otras especies incluyendo el establecimiento de prioridades para la colección y conservación in situ.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **327.600,00** Fecha desde: **01/2014** hasta: **12/2016**

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: **Viviana Solís Neffa**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2014** fin: **12/2016**

Palabras clave: **TURNERA SIDOIDES; PARMOTREMA; SCHYZACHYRIUM; LATHYRUS**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **Impacto Regional**

Código de identificación: **PICT 2012 N° 1812**

Título: **Evolución y filogeografía de especies seleccionadas del nordeste argentino: una contribución al conocimiento de la biodiversidad y la conservación de la flora regional**

Descripción: **Desde la popularización del concepto de filogeografía, este enfoque ha sido aplicado con éxito en el Hemisferio Norte, abarcando casi todos los grupos de plantas y animales. Los estudios filogeográficos en plantas han aportado abundante información sobre los cambios históricos de los patrones de la vegetación. Sin embargo, en América del Sur, y en particular en la región del NEA, la interpretación de los cambios en la biota en respuesta a los procesos geomorfológicos y climáticos históricos ha comenzado recientemente a ser abordada desde una perspectiva filogeográfica. En este marco, los estudios evolutivos y filogeográficos en especies de Angiospermas y de Ascomicetes liquenizados del NEA propuestos en este proyecto gnerarán información teórica que contribuirá a: (1) la comprensión de los mecanismos de origen de la biodiversidad a una escala regional; (2) el conocimiento de la respuesta de las poblaciones a los patrones históricos de cambio ambiental ocurridos en la región dando lugar a interpretaciones biogeográficas con valor predictivo de frente al inminente escenario de cambio climático; (3) la construcción de una perspectiva filogeográfica regional que permita identificar áreas de refugio florístico en el pasado o corredores de expansión, además de áreas de diversidad congruentes entre varias especies; (3) realizar predicciones acerca de los patrones filogeográficos esperados bajo nuevas condiciones, en el pasado o futuro, o en áreas a ser exploradas por su diversidad y (4) brindar datos teóricos para establecer prioridades de conservación de la diversidad vegetal de la región y realizar predicciones para el estudio y manejo de otras especies incluyendo el establecimiento de prioridades para la colección y conservación in situ.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **327.600,00** Fecha desde: **09/2013** hasta: **09/2015**

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: **Viviana Solís Neffa**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2013** fin:

Palabras clave: **Filogeografía; Biodiversidad; Flora ; Conservación**

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

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

Especialidad: **Filogeografía y Biodiversidad**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PI A003/10**

Título: **Evolución y filogeografía del complejo autopoliploide Turnera sidoides L.: contribución al estudio de los procesos que generan y mantienen la biodiversidad del Dominio Chaqueño**

Descripción: **A fin de contribuir a la interpretación de los procesos genéticos, ecológicos e históricos que han contribuido a la diversificación de la biota Chaqueña y, en particular, de los cambios evolutivos de los organismos en respuesta a los cambios climáticos del pasado en la región, en este proyecto se utilizará como modelo biológico al complejo autopoliploide Turnera sidoides para realizar estudios evolutivos y filogeográficos. Los resultados a obtener permitirán: 1) Realizar interpretaciones claras acerca de los patrones biogeográficos de T. sidoides y proveer información acerca de las relaciones filogenéticas entre grupos de poblaciones estrechamente relacionadas. 2) Identificar áreas de refugio florístico en el pasado o corredores de expansión, además de áreas de diversidad congruentes entre varias especies. 3) Analizar los mecanismos de evolución cromosómica ocurridos durante la diversificación del complejo. 4) Analizar los mecanismos de origen y establecimiento de neopoliploides en poblaciones naturales diploides. 5) Caracterizar los cambios genéticos y genómicos relacionados con los cambios del nivel de ploidía que pudieron contribuir a la mayor expansión de los poliploides de T. sidoides en las llanuras subtropicales y templadas de América del Sur. 6) Establecer si los cambios en el tamaño y estructura del genoma ocurren en las primeras o en las sucesivas generaciones posteriores a la formación de los poliploides y 7) comprobar si los reordenamientos genómicos ocurren en respuesta a la autopoliploidización per se o, si la combinación de los genomas diferenciados de los diploides en los tetraploides como resultado de su origen recurrente afecta la estructura del genoma.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **8.000,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2014**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Viviana Solís Neffa**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin:

Palabras clave: **Biodiversidad; cpADN; Poliploidía; Estructura genética**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **1010-009-13**

Título: **EXPRESIÓN DE UN GEN DE RESISTENCIA A VARIAS FAMILIAS DE HERBICIDAS EN PLANTAS TRANSGENICAS**

Descripción: **El proyecto propone desarrollar una prueba de concepto expresando un gen de resistencia a varias familias de herbicidas (sulfonilureas -SU-, imidazolinonas -IM- y triazolopirimidinas -TZ-) en Arabidopsis thaliana. Este gen fue aislado de una maleza por nuestro grupo, caracterizado a nivel bioquímico y molecular, y secuenciado, habiendo identificado una mutación responsable de la resistencia. Si las plantas transgénicas toleran los mencionados herbicidas, el gen puede ser motivo de una patente.**

Campo aplicación: **Agropecuario** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **40.000,00** Fecha desde: **03/2014** hasta: **02/2016**

Institución/es: **SECRETARÍA DE ESTADO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INOVACIÓN** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Hugo Raúl Permingeat**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2014** fin: **02/2016**

Palabras clave: **resistencia a herbicidas; inhibidores de la ALS; plantas transgénicas; Arabidopsis thaliana**

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

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

Especialidad: **Plantas transgénicas con resistencia a herbicidas**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2014-3718**

Título: **FORAGE LEGUMES IN THE SALADO RIVER BASIN: INTEGRATED ANALYSIS OF SOIL MICROFLORA ON ITS PRODUCTIVITY AND GHG MITIGATION POTENTIAL.**

Descripción: **FORAGE LEGUMES IN THE SALADO RIVER BASIN: INTEGRATED ANALYSIS OF SOIL MICROFLORA ON ITS PRODUCTIVITY AND GHG MITIGATION POTENTIAL.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Otros** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **3.200.000,00** Fecha desde: **08/2014** hasta: **08/2018**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLOGICAS "DR. RAUL ALFONSIN" (SEDE CHASCOMUS) (IIB-INTECH - CHASCOMUS) ; (CONICET - UNSAM) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Oscar Ruiz**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2014** fin: **08/2018**

Palabras clave: **FORAGE; MICROFLORA; SOIL**

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

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

Especialidad: **Tecnología Agraria y Forestal: Ciencias Biológicas de Células y Moléculas.**

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

Tipo de proyecto: **investigación**

Código de identificación: **A005-11**

Título: **Generación de tecnologías alternativas para la promoción y el desarrollo forestal regional**

Descripción: **Se emplearán las distintas herramientas que ofrece el cultivo in vitro de tejidos a fin de desarrollar procedimientos que permitan la multiplicación vegetativa de especies leñosas que contribuyan a la expansión del sector forestal en la región de incumbencia. En tal escenario, se trabajará con especies nativas que revisten interés maderero y que por tal motivo se encuentran en peligro de extinción; como así también, se abordarán aquellos genotipos de especies cultivadas cuya disponibilidad, limita su utilización en escala comercial. Se propone la utilización de biorreactores de inmersión temporal como instrumento que facilitará el escalado de la producción de vitroplantas. Se realizarán sendos experimentos que abordarán el estudio de los factores que afectan cada etapa de la micropropagación. Éstos se realizarán en el marco de tesinas de graduación y tesis de posgraduación, fomentando la formación de recursos humanos.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **6.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2015**

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

Nombre del director: **CLAUDIA VERÓNICA LUNA**

Nombre del codirector: **Pedro Alfonso Sansberro**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2015**

Palabras clave: **Clonación; micropropagación; biorreactores; forestales**

Area del conocimiento: **Biotecnología Industrial**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **PROGRAMA DE COOPERACION BILATERAL - NIVEL II**

Código de identificación:

Título: **Genetic variation, cytotype associations and geographical parthenogenesis in the subtropical grass genus Paspalum**

Descripción: **Polyploidy in flowering plants is one of the most significant spontaneous factors of evolutionary processes, promoting diversification via genome duplication and gene pool fragmentation. In polyploid complexes, the features of their reproductive modes, pollination syndromes shape genetic variation and population structure. On the other hand, it is widely known that hybridization and polyploidization create a situation of ?genomic shock? linked to changes in reproductive systems such as selffertility (autogamy) or apomixis (asexually formed seeds). Breeding system character transitions are of particular interest because they affect the amount and distribution of genetic variation within species. Moreover, both self-fertility and apomixis are mechanisms that facilitate uniparental reproduction and enhance colonizing abilities where pollinators or partners for mating are limited (Baker's law). Reproductive assurance**

through self-fertilization and/or apomixis can promote range expansion outlining geographical cytotype diversity patterns (e.g. geographical parthenogenesis), however the benefit of reproductive assurance might be outweighed by seed discounting, loss of genetic diversity and in selfers, inbreeding depression. Other potential benefits to apomictic reproduction are partitioning of ecological niches and use of the resource space by broad arrays of clones (The Frozen Niche Variation Model) or the colonizing ability of clones with a broad ecological capacity (General Purpose Genotypes). To investigate the complex dynamics determining geographic distributions and cytotype associations in natural populations, we will take advantages of the model system Paspalum (ie. presence of sexual self-sterile / self-fertile diploids, sexual self-sterile / self-fertile tetraploids, apomictic self-fertile tetraploids), and analyse consequences of autogamy vs. allogamy, diploid vs. polyploid, sexual vs. apomictic state characters on genetic variation and cytotype diversity at population level. Ploidy levels and developmental pathways will be studied using flow cytometry. Genetic variation and structuring within and among populations will be assessed using Amplified Fragment Length Polymorphisms and microsatellite markers. The comparison of different cytotypes / reproductive systems will give insights into the importance of these factors for plant evolution and biogeography.

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

Moneda: **Euros** Monto: **182.000,00** Fecha desde: **12/2014** hasta: **12/2016**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **7** %

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **7** %

GERMAN RESEARCH FOUNDATION Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **86** %

Nombre del director: **Eric J. Martínez**

Nombre del codirector: **Diego Hojsgaard**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2014** fin: **12/2016**

Palabras clave: **POLIPLOIDIA; SEXUALIDAD; PASPALUM; APOMIXIS**

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

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

Especialidad: **Genética**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **A-009/2013**

Título: **Genetica de la apomixis, filogenia y mejoramiento genético en gramíneas y compuestas nativas de Sudamérica. Parte II.**

Descripción: **Se pretende 1. Profundizar en las teorías de herencia de apomixis en Paspalum utilizando metodologías de genética molecular sobre material de los Grupos Plicatula y Anachyris. 2. Generar conocimiento sobre relaciones de parentesco en diferentes gramíneas nativas (Paspalum, Panicum, Andropogon) y en compuestas (Stevia) utilizando citogenética clásica y molecular (FISH/GISH). 3. Realizar una evaluación básica del potencial forrajero de material proveniente de nuestras colecciones de Paspalum.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Forrajes** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **20.000,00** Fecha desde: **01/2014** hasta: **12/2017**

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

Nombre del director: **Guillermo Norrmann**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **APOMIXIS; PASPALUM; POLIPLOIDÍA; MEJORAMIENTO GENÉTICO 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: **Genética y Mejoramiento Genético**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **1802**

Título: **Genética y localización de la región genómica de la apomixis en especies del grupo Plicatula de Paspalum**

Descripción: **El objetivo general del proyecto es localizar la región genómica que controla la apomixis en especies del grupo Plicatula de Paspalum. Este grupo está representado por aproximadamente 30 especies y muchas de ellas tienen un gran potencial como forrajeras para regiones cálidas.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **327.500,00** Fecha desde: **05/2011** hasta: **05/2014**

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: **FRANCISCO ESPINOZA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2011** fin:

Palabras clave: **PASPALUM; APOMIXIS; MAPA DE LIGAMIENTO; MARCADORES MOLECULARES**

Area del conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Sub-área del conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2011-1802**

Título: **Genética y localización de la región genómica de la apomixis en especies del grupo Plicatula de Paspalum**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es avanzar con estudios relacionados al control genético de la apomixis en especies del grupo Plicatula. Se espera con este proyecto generar nuevos conocimientos básicos sobre las formas de reproducción en este grupo de gramíneas y generar herramientas para el mejoramiento de las especies apomícticas del género de importancia forrajera. Se espera también contribuir a la formación de recursos humanos mediante la realización de tesis doctorales y tesinas de grado en el marco del proyecto.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **327.500,00** Fecha desde: **06/2012** hasta: **06/2015**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **Francisco Espinoza**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2012** fin:

Palabras clave: **APOMIXIS; PASPALUM; MAPA GENÉTICO**

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

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

Especialidad: **Genética y reproducción de Pasturas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Hacia una comunidad saludable: perfil metabólico-infeccioso en habitantes de Los Esteros del Iberá**

Descripción: **El proyecto está orientado a conocer el estado de salud de los pobladores de los Esteros y Lagunas del Iberá, detectar problemas específicos, promover cuidados en la alimentación, hiegiene, conservación del medio ambiente y reconocer vectores que transmiten enfermedades. Se destaca la magnitud del estudio porque debido a la escasa información existente sobre dicha región, la búsqueda es integral, abarcando multifactoriales de la salud. La información epidemiológica permitirá establecer programas integrales con énfasis en los problemas detectados. Mediante convenios con organismos públicos, instituciones privadas, la UNNE contribuirá a mejorar la situación de salud de los pobladoras e interaccionar de manera sensible con la comunidad.**

Campo aplicación: **Enfermedades endemicas** Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos** Monto: **93.470,00** Fecha desde: **05/2012** hasta: **05/2015**

Institución/es: **UNIV.NAC.DEL NORDESTE / FAC.DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA / LABORATORIO DE BIOQUIMICA APLICADA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Aguirre María Victoria**

Nombre del codirector: **Goicochea Patricia Noemí**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2012** fin: **03/2013**

Palabras clave: **NUTRICIÓN; BIOQUÍMICO; SEROPREVALENCIA; COMUNIDAD; SALUD; ANÁLISIS**

Area del conocimiento: **Epidemiología**

Sub-área del conocimiento: **Epidemiología**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **Research and innovation staff exchange**

Código de identificación: **SEP- 20162953**

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 apomixes 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: **10/2014** hasta: **10/2017**

Institución/es: **EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECITIVE AGENCY** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Emidio Albertini**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2014** fin: **10/2017**

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: **12IA01**

Título: **IBERA+10. Biodiversidad y conservación de los recursos vegetales del Iberá (Ctes. Argentina)**

Descripción: **Este estudio permitirá determinar la composición florística de los distintos ambientes del sistema Iberá y medir su estado actual en cuanto a compisición florística y grado de perturbación.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **4.200,00** Fecha desde: **06/2012** hasta: **12/2015**

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

Nombre del director: **RICARDO OSCAR VANNI**

Nombre del codirector: **Massimiliano Dematteis**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2012** fin: **12/2015**

Palabras clave: **Biodiversidad; Flora; Nativa; Humedales de Argentina**

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

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

Especialidad: **Taxonomía**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2012-1321**

Título: **Identificación de genes involucrados en el desarrollo del endospermo en semillas apomícticas de Paspalum notatum Flüggé**

Descripción: **La apomixis es una forma natural de reproducción asexual por semillas. Este modo reproductivo permite la clonación natural por medio de semillas de genotipos adaptados a regiones ecológicas particulares. Dado que cualquier combinación genética que contenga el/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: triploide (3x), tetraploide (4x), pentaploide (5x), hexaploide (6x) y octoploide (8x). 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. De hecho, en los tetraploides el aporte materno cuadriplica al paterno, pero además se ha demostrado que forman semilla independientemente de la relación genómica 2m:1p, lo que no sucede en los 4x inducidos ni en los diploides sexuales. El objetivo general del presente proyecto es caracterizar el transcriptoma mediante la técnica de cDNA-AFLP durante la formación de semillas provenientes de plantas apomícticas y sexuales de P. notatum, 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: **Produccion vegetal** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **01/2014** hasta: **12/2016**

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: **Silvina Felitti**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2014** fin: **12/2016**

Palabras clave: **Transcriptómica; Expresión génica; Endospermo; Apomixis**

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

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

Especialidad: **Genética**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 2012-2014-112-201101-00469**

Título: **Importancia de la reproduccion sexual en diferentes sistemas genéticos de paspalum y en el mejoramiento genético de especies apomicticas**

Descripción: **Paspalum es un género de gramíneas americano con unas 350 especies, muchas de ellas con razas diploides sexuales y poliploides apomícticos. Algunas especies sólo poseen razas diploides y otras son poliploides sexuales. Poco se sabe sobre el rol evolutivo que la reproducción sexual ha tenido dentro del género. El proyecto propone evaluar tres grandes objetivos: 1) Conocer el rol evolutivo de la diploidía, en relación con la presencia o ausencia de la apomixis. Las especies con razas diploides de Paspalum son de reproducción sexual y pueden ser alógamas o autógamas. Las razas poliploides consespecíficas son tetraploides y de reproducción apomíctica. Se analizarán 6 especies diploides, algunas de las cuales poseen contrapartes tetraploides conespecíficas. Se realizarán estudios citogenéticos, embriológicos y moleculares para determinar el sistema genético de las distintas especies. Se espera que las razas diploides sean de reproducción sexual y las tetraploides apomícticas, 2) Determinar la variabilidad genética en poblaciones naturales de especies poliploides sexuales de Paspalum, con diferentes sistemas genéticos, y en comparación con especies apomícticas. Existen especies poliploides de Paspalum que se reproducen en forma sexual y carecen de razas diploides conespecíficas. Algunas de ellas poseen razas apomícticas con niveles de ploidía superior. Se analizará la variabilidad genética en poblaciones naturales de 4 especies poliploides sexuales, dos autógamas y dos alógamas, y también en poblaciones de una especie apomíctica. Se espera encontrar una mayor variabilidad genéticas en las poblaciones sexuales alógamas que en las autógamas y con respecto a las apomícticas, 3) Obtener una población tetraploide sexual sintética de P. notatum, a partir de la variabilidad genética existente en los ecotipos tetraploides apomícticos. El mejoramiento genético de especies apomícticas requiere la existencia de individuos sexuales. Todos los tetraploides de P. notatum se reproducen por apomixis y son altamente heterocigotos.**

Se generará una población tetraploide sexual sintética a partir de la variabilidad existente en los apomícticos. Se emplearán técnicas citoembriológicas y moleculares para la selección de las progenies sexuales y se realizará un análisis de diversidad genética basado en el ADN para saber el avance genético entre las madres y sus descendientes sexuales.

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Forrajes** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00** Fecha desde: **01/2014** hasta: **12/2016**

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

Nombre del director: **Martínez Eric Javier**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2014** fin: **12/2016**

Palabras clave: **Apomixis; Paspalum; Poliploidia; Sexualidad**

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 y Mejoramiento Genético de Gramineas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 2012-2014-112-201101-00469**

Título: **Importancia de la reproducción sexual en diferentes sistemas genéticos de Paspalum y en el mejoramiento genético de especies apomícticas**

Descripción: **Paspalum es un género de gramíneas americano con unas 350 especies, muchas de ellas con razas diploides sexuales y poliploides apomícticos. Algunas especies sólo poseen razas diploides y otras son poliploides sexuales. Poco se sabe sobre el rol evolutivo que la reproducción sexual ha tenido dentro del género. El proyecto propone evaluar tres grandes objetivos: 1) Conocer el rol evolutivo de la diploidía, en relación con la presencia o ausencia de la apomixis. Las especies con razas diploides de Paspalum son de reproducción sexual y pueden ser alógamas o autógamas. Las razas poliploides consespecíficas son tetraploides y de reproducción apomíctica. Se analizarán 6 especies diploides, algunas de las cuales poseen contrapartes tetraploides conespecíficas. Se realizarán estudios citogenéticos, embriológicos y moleculares para determinar el sistema genético de las distintas especies. Se espera que las razas diploides sean de reproducción sexual y las tetraploides apomícticas, 2) Determinar la variabilidad genética en poblaciones naturales de especies poliploides sexuales de Paspalum, con diferentes sistemas genéticos, y en comparación con especies apomícticas. Existen especies poliploides de Paspalum que se reproducen en forma sexual y carecen de razas diploides conespecíficas. Algunas de ellas poseen razas apomícticas con niveles de ploidía superior. Se analizará la variabilidad genética en poblaciones naturales de 4 especies poliploides sexuales, dos autógamas y dos alógamas, y también en poblaciones de una especie apomíctica. Se espera encontrar una mayor variabilidad genéticas en las poblaciones sexuales alógamas que en las autógamas y con respecto a las apomícticas, 3) Obtener una población tetraploide sexual sintética de P. notatum, a partir de la variabilidad genética existente en los ecotipos tetraploides apomícticos. El mejoramiento genético de especies apomícticas requiere la existencia de individuos sexuales. Todos los tetraploides de P. notatum se reproducen por apomixis y son altamente heterocigotos. Se generará una población tetraploide sexual sintética a partir de la variabilidad existente en los apomícticos. Se emplearán técnicas citoembriológicas y moleculares para la selección de las progenies sexuales y se realizará un análisis de diversidad genética basado en el ADN para saber el avance genético entre las madres y sus descendientes sexuales.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00** Fecha desde: **12/2013** hasta: **12/2016**

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

Nombre del director: **ERIC JAVIER MARTÍNEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2013** fin: **12/2016**

Palabras clave: **Apomixis; Paspalum; Poliploidía; Sexualidad**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Genética y mejoramiento genético de gramíneas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 2012-2014-112-201101-00469**

Título: **Importancia de la reproducción sexual en diferentes sistemas genéticos de Paspalum y en el mejoramiento genético de especies apomícticas**

Descripción: **Paspalum es un género de gramíneas americano con unas 350 especies, muchas de ellas con razas diploides sexuales y poliploides apomícticos. Algunas especies sólo poseen razas diploides y otras son poliploides sexuales. Poco se sabe sobre el rol evolutivo que la reproducción sexual ha tenido dentro del género. El proyecto propone evaluar tres grandes objetivos: 1) Conocer el rol evolutivo de la diploidía, en relación con la presencia o ausencia de la apomixis. Las especies con razas diploides de Paspalum son de reproducción sexual y pueden ser alógamas o autógamas. Las razas poliploides consespecíficas son tetraploides y de reproducción apomíctica. Se analizarán 6 especies diploides, algunas de las cuales poseen contrapartes tetraploides conespecíficas. Se realizarán estudios citogenéticos, embriológicos y moleculares para determinar el sistema genético de las distintas especies. Se espera que las razas diploides sean de reproducción sexual y las tetraploides apomícticas, 2) Determinar la variabilidad genética en poblaciones naturales de especies poliploides sexuales de Paspalum, con diferentes sistemas genéticos, y en comparación con especies apomícticas. Existen especies poliploides de Paspalum que se reproducen en forma sexual y carecen de razas diploides conespecíficas. Algunas de ellas poseen razas apomícticas con niveles de ploidía superior. Se analizará la variabilidad genética en poblaciones naturales de 4 especies poliploides sexuales, dos autógamas y dos alógamas, y también en poblaciones de una especie apomíctica. Se espera encontrar una mayor variabilidad genéticas en las poblaciones sexuales alógamas que en las autógamas y con respecto a las apomícticas, 3) Obtener una población tetraploide sexual sintética de P. notatum, a partir de la variabilidad genética existente en los ecotipos tetraploides apomícticos. El mejoramiento genético de especies apomícticas requiere la existencia de individuos sexuales. Todos los tetraploides de P. notatum se reproducen por apomixis y son altamente heterocigotos. Se generará una población tetraploide sexual sintética a partir de la variabilidad existente en los apomícticos. Se emplearán técnicas citoembriológicas y moleculares para la selección de las progenies sexuales y se realizará un análisis de diversidad genética basado en el ADN para saber el avance genético entre las madres y sus descendientes sexuales.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Pasturas** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **12/2015**

Institución/es: **INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Eric Javier Martínez**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2015**

Palabras clave: **Apomixis; Paspalum; Poliploidía; Sexualidad**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Genética y mejoramiento genético de gramíneas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **A003-2011**

Título: **Importancia de la reproducción sexual en diferentes sistemas genéticos y en el mejoramiento genético del género Paspalum**

Descripción: **El proyecto pretende avanzar en el conocimiento de las especies del género Paspalum L. a partir de estudios multidisciplinarios que incluyen áreas como la citogenética, citoembriología, genética molecular, genética de poblaciones, genética evolutiva y mejoramiento genético. 1. Conocer el rol evolutivo de la diploidía en diferentes sistemas genéticos de Paspalum y su relación con la presencia o ausencia de la apomixis. 2. Determinar la variabilidad genética existente en poblaciones naturales de especies poliploides sexuales de Paspalum, con diferentes sistemas genéticos, y en comparación con poblaciones de especies apomícticas. 3. Ampliar la base genética del germoplasma tetraploide sexual de Paspalum notatum, a partir de la diversidad existente en los ecotipos tetraploides apomícticos.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2015**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Eric Javier Martínez**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2015**

Palabras clave: **Apomixis; Paspalum; Poliploidía; Sistemas genéticos**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Genética y mejoramiento genético de gramíneas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Importancia de la reproducción sexual en la evolución y el mejoramiento genético de especies poliploides del género Paspalum L**

Descripción: **Paspalum es un género de la familia Poaceae, tribu Paniceae, con unas 350 especies nativas de América. Muchas de estas especies son constituyentes de los ecosistemas de nuestro país y varias de ellas son un importante recurso forrajero en los sistemas pastoriles del NEA. Algunas de estas especies poseen potencialidades para ser domesticadas y mejoradas como forrajeras cultivadas, céspedes o cultivos bioenergéticos. El género es muy diverso, no solo por el número de especies, sino también por los niveles de ploidía, modos de reproducción y sistemas genéticos. Muchas especies poseen citotipos diploides sexuales y poliploides apomícticos. Sin embargo, existe un grupo importante de especies que son poliploides sexuales y no poseen diploides conespecíficos. Estas especies se diferencian por poseer diferentes sistemas genéticos que van de la autogamia a la alogamia y por la presencia de poliploides apomícticos con niveles de ploidía superior. La apomixis es un sistema de reproducción asexual por semillas que impide la recombinación genética. Una manera de generar variabilidad genética en especies apomícticas es por medio de cruzamientos con individuos sexuales con el mismo nivel de ploidía. Paspalum notatum es una importante forrajera nativa de nuestro país con millones de hectáreas cultivadas en el sudeste de Estados Unidos. La especie posee citotipos diploides sexuales y tetraploides apomícticos. Los ecotipos tetraploides apomícticos son altamente heterocigotos. En la naturaleza nunca se encontraron tetraploides sexuales. Existen unos pocos genotipos tetraploides sexuales obtenidos por duplicaciones cromosómicas de diploides o de origen híbrido. La gran variabilidad genética existente en los ecotipos tetraploides apomícticos puede ser transferida al germoplasma tetraploide sexual para aumentar su base genética. Esto se puede lograr a partir de hibridaciones entre unos pocos genotipos sexuales y varios ecotipos apomícticos y el posterior inter-cruzamiento de los híbridos sexuales de las diferentes familias para obtener una población tetraploide sexual sintética. Esta población sexual sintética reunirá un pool génico amplio, aportado por los ecotipos apomícticos, la cual servirá de base para el inicio de un programa de mejoramiento genético de la especie. El objetivo general de este proyecto es conocer la importancia que la reproducción sexual ha tenido en la especiación y evolución del género Paspalum y cómo la misma puede ser utilizada en el mejoramiento genético de especies apomícticas.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Pasturas** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **343.200,00** Fecha desde: **01/2014** hasta: **05/2017**

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: **Eric Javier Martínez**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2014** fin: **04/2017**

Palabras clave: **APOMIXIS; PASPALUM; POLIPLOIDÍA; SEXUALIDAD**

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 y mejoramiento genético de gramíneas**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2012-0261**

Título: **Importancia de la reproducción sexual en la evolución y el mejoramiento genético de especies poliploides del género Paspalum L.**

Descripción: **Paspalum es un género de la familia Poaceae, tribu Paniceae, con unas 350 especies nativas de América. Muchas de estas especies son constituyentes de los ecosistemas de nuestro país y varias de ellas son un importante recurso forrajero en los sistemas pastoriles del NEA. Algunas de estas especies poseen potencialidades para ser domesticadas y mejoradas como forrajeras cultivadas, céspedes o cultivos bioenergéticos. El género es muy diverso, no solo por el número de especies, sino también por los niveles de ploidía, modos de reproducción y sistemas genéticos. Muchas especies poseen citotipos diploides sexuales y poliploides apomícticos. Sin embargo, existe un grupo importante de especies que son poliploides sexuales y no poseen diploides conespecíficos. Estas especies se diferencian por poseer diferentes sistemas genéticos que van de la autogamia a la alogamia y por la presencia de poliploides apomícticos con niveles de ploidía superior. La apomixis es un sistema de reproducción asexual por semillas que impide la recombinación genética. Una manera de generar variabilidad genética en especies apomícticas es por medio de cruzamientos con individuos sexuales con el mismo nivel de ploidía. Paspalum notatum es una importante forrajera nativa de nuestro país con millones de hectáreas cultivadas en el sudeste de Estados Unidos. La especie posee citotipos diploides sexuales y tetraploides apomícticos. Los ecotipos tetraploides apomícticos son altamente**

heterocigotos. En la naturaleza nunca se encontraron tetraploides sexuales. Existen unos pocos genotipos tetraploides sexuales obtenidos por duplicaciones cromosómicas de diploides o de origen híbrido. La gran variabilidad genética existente en los ecotipos tetraploides apomícticos puede ser transferida al germoplasma tetraploide sexual para aumentar su base genética. Esto se puede lograr a partir de hibridaciones entre unos pocos genotipos sexuales y varios ecotipos apomícticos y el posterior inter-cruzamiento de los híbridos sexuales de las diferentes familias para obtener una población tetraploide sexual sintética. Esta población sexual sintética reunirá un pool génico amplio, aportado por los ecotipos apomícticos, la cual servirá de base para el inicio de un programa de mejoramiento genético de la especie. El objetivo general de este proyecto es conocer la importancia que la reproducción sexual ha tenido en la especiación y evolución del género Paspalum y cómo la misma puede ser utilizada en el mejoramiento genético de especies apomícticas.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **343.200,00** Fecha desde: **01/2014** hasta: **12/2016**

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: **Eric Martínez**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2014** fin: **12/2016**

Palabras clave: **Paspalum; Apomixis; Poliploidía; Diversidad**

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

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

Especialidad: **biodiversidad**

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

Tipo de proyecto: **PICT 2012 Temas abiertos Tipo B**

Código de identificación: **PICT 2012-2309**

Título: **Mecanismos involucrados en la tuberización y maduración de raíces almacenadoras de mandioca: estudio de los aspectos morfológicos, anatómicos y bioquímicos**

Descripción: **La mandioca es una especie de la familia Euphorbiaceae, cultivada principalmente por la producción de raíces tuberosas amiláceas y ampliamente difundida en países del trópico y subtrópico. Tradicionalmente ha sido considerado como un cultivo de subsistencia, pero en las dos últimas décadas ha cobrado una gran importancia como cultivo de renta, como fuente de materia prima para la industria de los alimentos y el bioetanol. A pesar de su enorme capacidad productiva en condiciones experimentales (90 t/ha), por diversos motivos aún no se ha logrado desarrollar todo su potencial. Otras limitantes son el bajo contenido en proteínas de las raíces tuberosas, su naturaleza cianogénica y su corta vida postcosecha. Por otra parte, por ser un cultivo de ciclo largo de 8 a 10 meses, hace que el productor tenga mayores costos de producción, mayor tiempo de ocupación del terreno y un período de retorno más largo. Las raíces tuberosas de mandioca son el resultado del proceso fisiológico de la condiciones in vivo como controladas in vitro. Asimismo la maduración de raíces tuberosas, fenómeno característico de la etapa final del desarrollo de estos órganos, ha sido poco investigada en mandioca, a diferencia de los estudios realizados con tubérculos caulinares de papa en los cuales se ha definido perfectamente la secuencia de eventos que conducen a su maduración. Los principales estudios de tuberización y maduración de órganos tuberosos se realizaron en su mayoría con la papa, determinándose que son procesos afectados por una multitud de factores intrínsecos y extrínsecos. Partiendo de estos conocimientos, si bien es posible establecer reglas generales de los mecanismos involucrados en dichos procesos existen variaciones relacionadas a las distintas especies tuberosas que ameritan igualmente ser exploradas. El estudio de los eventos morfogénicos y bioquímicos de las raíces tuberosas obtenidas a campo y en condiciones controladas in vitro, a través de análisis anatómicos, ultraestructurales, histoquímicos, enzimáticos in situ ó en homogenados, permitiría una mejor comprensión del fenómeno fisiológico de tuberización y maduración de mandioca. El conocimiento de las variaciones anatómicas y bioquímicas en el curso de la tuberización y maduración de raíces podría aportar herramientas para la regulación o control de la tuberización y la maduración de raíces tuberosas, podría asistir al mejoramiento de la especie por brindar nuevos caracteres para la selección de genotipos y ofrecer elementos para la precisión del momento de cosecha de raíces, la determinación de las cualidades industriales del producto de cosecha y la optimización de los sistemas de conservación.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Cultivos ind.ex. oleagin** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **58.153,20** Fecha desde: **12/2013** hasta: **12/2015**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

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

Nombre del director: **RICARDO DANIEL MEDINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2013** fin: **12/2015**

Palabras clave: **Tuberización; Raíces tuberosas; Maduración; Manihot esculenta**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Cultivos industriales subtropicales**

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

Tipo de proyecto: **Convenio**

Código de identificación:

Título: **Mejoramiento genético de especies de Paspalum**

Descripción: **Es un convenio realizado entre la Universidad Nacional del Nordeste y la empresa PGG Wrightson para la investigación y desarrollo de nuevos cultivares de Paspalum.**

Campo aplicación: **Proteccion agropecuaria-Varios** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Dolares** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2021**

Institución/es: **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **20** %

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

Nombre del director: **Mario H. Urbani**

Nombre del codirector: **ACUÑA CARLOS ALBERTO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2011** fin: **02/2021**

Palabras clave: **PASPALUM; MEJORAMIENTO GENETICO; COMERCIALIZACIÓN DE SEMILLAS; INVERSIÓN PRIVADA**

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 y Mejoramiento Genético**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2008-00264**

Título: **Mejoramiento genético de tres especies apomícticas de Paspalum. Identificación de grupos heteróticos**

Descripción: **La producción de carne y leche en el nordeste de la República Argentina está basada en la productividad de pastizales naturales. Existe un gran potencial para intensificar estos sistemas de producción a través de la incorporación de pasturas mejoradas genéticamente. En la actualidad existen pasturas introducidas principalmente de África que muestran serios problemas de adaptación. El mejoramiento genético de gramíneas y leguminosas nativas podría resultar en cultivares con una mejor adaptación, producción y valor nutritivo. En la región existen múltiples especies de gramíneas y leguminosas con potencial forrajero.El género Paspalum de gramíneas es uno de los grupos taxonómicos con mayor potencial debido a la buena producción de forraje, tolerancia a defoliación y a la variabilidad genética existente en el área. En general estas especies presentan un sistema reproductivo complejo que incluye citotipos diploides sexuales y poliploides sexuales o apomícticos. La apomixis es un tipo de reproducción asexual por semillas que origina descendientes genéticamente idénticos a la planta madre. Este trabajo pretende evaluar el potencial de este carácter para fijar híbridos con cualidades forrajeras superiores. Para dicho fin se cruzaran clones tetraploides sexuales, generados por duplicación cromosómica, con clones apomícticos con atributos forrajeros. Este tipo de cruzamientos usualmente resulta en la liberación de la variabilidad natural contenida en clones apomícticos. Las progenies que muestren vigor híbrido para crecimiento estacional y sean altamente apomícticas representan potenciales cultivares.Este trabajo también pretende identificar grupos de individuos que al cruzarse produzcan progenie con un vigor superior para características de interés agronómico. Marcadores moleculares serán usados para estimar la variabilidad genética contenida entre y dentro de poblaciones nativas de tres especies de Paspalum. Un vigor superior se espera observar en la progenie resultante del cruzamiento entre individuos genéticamente distanciados. Estos resultados servirán para evaluarla utilidad de marcadores moleculares para la identificación de grupos heteróticos. De esta manera este proyecto aspira generar información de interés internacional acerca del potencial del carácter apomixis para el mejoramiento de gramíneas y sobre la efectividad del uso de marcadores moleculares como una herramienta para el mejoramiento de cultivos. Paralelamente se pretende iniciar un programa de mejoramiento genético basado en la hibridización y fijaciónde híbridos apomícticos que responda a una necesidad regional de primera importancia socioeconómica.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Forrajes** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **277.836,00** Fecha desde: **06/2009** hasta: **05/2014**



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: **Carlos Alberto Acuña**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2011** fin: **05/2014**

Palabras clave: **Heterosis; Apomixis; Forrajes; Biocombustibles; Poliploidia**

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: **Mejoramiento Genético Vegetal**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Micropropagación de especies vegetales de interés regional**

Descripción: **Desarrollar procedimientos in vitro que permitan la producción de plantas de especies vegetales económicamente importantes para el NE Argentino.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **3.000,00** Fecha desde: **01/2010** hasta: **12/2014**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **L. A. MROGINSKI**

Nombre del codirector: **H. Y. REY**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2010** fin: **12/2014**

Palabras clave: **MICROPROPAGACIÓN; CULTIVO IN VITRO DE TEJIDOS**

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

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

Especialidad: **Cultivo in vitro de tejidos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PI 2010-A004**

Título: **Micropropagación de especies vegetales de interés regional**

Descripción: **Micropropagación de especies vegetales de interés regional. PI 2010-A004**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **24.000,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2014**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Luis Mroginski**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2014**

Palabras clave: **cultivo in vitro; micropropagacion**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad: **Cultivo in vitro**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PI-2010-004**

Título: **Micropropagación de especies vegetales de interés regional**

Descripción: **El objetivo de este proyecto es desarrollar sistemas que permitan la regeneración in vitro de plantas de diferentes especies de interés para el Norte argentino (Arachis pintoi, A.glabrata y A. correntina, yerba mate, especies silvestres de orquideas, mandioca, batata, té, eucaliptos y pinos) con vistas a su utilización para la conservación de germoplasma y/o mejoramiento genético. Se estudiarán los patrones isoenzimáticos de las plantas regeneradas in vitro con el objeto de detectar la aparición de posibles variantes somaclonales y se intentará la caracterización de los**

microorganismos (bacterias y hongos) que contaminan los cultivos in vitro que se realizan en el laboratorio de cultivo de tejidos de la Cátedra de Fisiología Vegetal de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNNE.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **13.000,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2014**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **Luis Mroginski**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin:

Palabras clave: **Cultivo de tejidos ; organogénesis ; embriogénesis somática; in vitro ; morfogénesis**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Fisiología Vegetal**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **A004/2010**

Título: **Micropropagación de especies vegetales de interés regional.**

Descripción: **Desarrollar procedimientos in vitro que permitan la producción de plantas de especies vegetales económicamente importantes para el NE Argentino.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **20.000,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2014**

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

Nombre del director: **LUIS AMADO MROGINSKI**

Nombre del codirector: **Hebe Yolanda Rey**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2014**

Palabras clave: **CULTIVO IN VITRO DE TEJIDOS; MICROPROPAGACIÓN; CULTIVOS SUBTROPICALES**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Micropropagación**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Micropropagación de especies vegetales de interés regional.**

Descripción: **El objetivo de este proyecto es desarrollar sistemas que permitan la regeneración in vitro de plantas de especies de varias especies de plantas de interés para el Norte argentino (Arachis pintoi, A.glabrata y A. correntina, yerba mate, especies silvestres de orquídeas, mandioca, batata, té, eucaliptos y pinos) con vistas a su utilización para la conservación de germoplasma y/o mejoramiento genético. Se estudiarán los patrones isoenzimáticos de las plantas regeneradas in vitro con el objeto de detectar la aparición de posibles variantes somaclonales y se intentará la caracterización de los microorganismos (bacterias y hongos) que contaminan los cultivos in vitro que se realizan en el laboratorio de cultivo de tejidos de la Cátedra de Fisiología Vegetal de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNNE.**

Campo aplicación: **Otros campos** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2014**

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

Nombre del director: **Luis a. Mroginski**

Nombre del codirector: **REY DE BADARÓ HEBE YOLANDA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2014**

Palabras clave: **Micropropagación; Ilex; Arachis; Regeneracion de plantas**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Cultivo in vitro de tejidos vegetales -Fisiología Vegetal**

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

Tipo de proyecto: **I&D. Con posibilidad de geenrar una EBT promovida por un PICT start-up previo**

Código de identificación: **PICT 2011-1560**

Título: **Nuevas mejoras en la producción forrajera de la Pampa Deprimida del Salado a partir de la evaluación biotecnológica del género Lotus y sus simbiontes microbianos.**

Descripción: **La Fijación Biológica del Nitrógeno (FBN) constituye uno de los mecanismos más eficientes y menos contaminantes para nutrición vegetal. Su importancia radica no sólo en aquellas especies leguminosas de granos, sino también en aquellas con presencia significativa en ecosistemas marginales, donde actúan como "especies pioneras" de colonización. Por ello, el número publicaciones científicas y tecnológicas sobre leguminosas (segunda familia vegetal detrás de las Gramineae) se ha incrementando significativamente en los últimos años. Por otra parte, dentro de un proceso de Cambio Clim u225?tico Global, desertificación, salinización y alcalinización de suelos se ha ido incrementando (http://www.fao.org/worldfoodsummit) tornan prioritaria la evaluación de leguminosas que naturalmente toleren condiciones estresantes. Es por ello que nos interesa incrementar los estudios en el género Lotus spp, cuyo origen es el Mediterráneo Europeo, y el cual incluye numerosas especies anuales perennes con gran adaptabilidad a los más diversos ecosistemas y a las más diversas formas de manejo productivo. Asimismo presenta la ventaja comparativa de que el Lotus japonicus ha sido seleccionado como "especie modelo" de las leguminosas nodulación de tipo determinado. El objetivo general de trabajo de nuestros laboratorios consiste en: "Increme ntar el conocimiento y las colaboraciones multidisciplinarias e inter-institucionales sobre el género Lotus y sus simbiontes mediante actividades tendiente su posible utilización biotecnológica para la conservación y recuperación de áreas edáficas marginales, así como también, en preservación productiva de los pastizales". En virtud de ello proponemos: 1-Expandir la evaluación del germoplasma del género Lotus y fomentar la integración y colaboración de las instituciones involucradas en este proyecto con instituciones especializadas para su conservación.2- Re-evaluar especies modelos y cultivables del género Lotus en base a los resultados disponibles.3-Promoverel conocimiento sobre los microrganismos simbiontes asociados al género Lotus. 4-Elaborar y estandarizar nuevos protocolos estudio. 5-Contribuir a la identificación de marcadores moleculares, bioquímicos y fisiológicos qu e asistan a los programas mejoramiento, incluyendo el uso de transgénesis. 6-Promover estudios de crecimiento, competencia y eficiencia de la absorción nutrientes del suelo por especies del género Lotus. 7-Promover el uso y la aplicación biotecnológica de especies de Lotus nativa naturalizadas y la generación de nuevos híbridos. 8-Establecer criterios de manejo que aseguren la persistencia del recurso en pasturas implantadas y naturales. Evaluar su potencial uso en ecosistemas marginales que presenten implantación natural de Lotus tenuis. Entendemos que con ello se promoverá una sustancial mejora en el desarrollo económico sustentable del área de mayor actividad de cría vacuna de la Argentina**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **280.000,00** Fecha desde: **05/2012** hasta: **05/2015**

Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLOGICAS "DR. RAUL ALFONSIN" (SEDE CHASCOMUS) (IIB-INTECH - CHASCOMUS) ; (CONICET - UNSAM)** 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:

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **Ruiz Oscar Adolfo**

Nombre del codirector: **Ana B Menéndez**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2012** fin: **05/2015**

Palabras clave: **Lotus; Simbiontes; Solubilizacion de fosforo; Estres abiotico**

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

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

Especialidad: **Fisiología Vegetal del estrés abiótico. Microorganismos simbiontes**

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

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2011 - 1612**

Título: **Nuevas mejoras en producción forrajera de la Pampa Deprimida del Salado a partir de la evaluación biotecnológica del género Lotus y sus simbiontes microbianos**

Descripción: **Mejoramiento genético en el género Lotus.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **280.000,00** Fecha desde: **04/2013** hasta: **04/2016**



Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLOGICAS "DR. RAUL ALFONSIN" (SEDE CHASCOMUS) (IIB-INTECH - CHASCOMUS) ; (CONICET - UNSAM)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **OSCAR RUIZ**

Nombre del codirector: **Ana B Menéndez**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2013** fin: **04/2016**

Palabras clave: **LOTUS TENUIS; LOTUS JAPONICUS; POLIAMINAS**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **P002-11**

Título: **Palinotaxonomía y palinología aplicada a la caracterización de mieles de Apis mellifera L. y Tetragonisca angustula Latreille en el Nordeste Argentino.**

Descripción: **El proyecto tiene como principal objetivo dar a conocer la flora utilizada por las abejas de la especie Apis mellifera y Meliponas en el Nordeste. Por otro lado, también se plantea colaborar con la Flora Polínica del Nordeste Argentino realizando descripciones de los granos de polen de especies de familias botánicas. La determinación de la flora de interés apícola se realizará en forma directa mediante la visualización a campo y el registro de la actividad de pecoreo de las abejas. También se realizaran estudios melisopalinologicos que sirven para determinar en forma indirecta la flora utilizada por las abejas. Este tipo de estudios polínicos de mieles aporta información que contribuye a la denominación de origen. Los trabajos de muestreo de vegetación se llevarán a cabo en las provincias: Formosa, Chaco, Corrientes y Misiones. Los ejemplares botánicos coleccionados serán incorporados al Herbario CTES del IBONE y al Herbario de la Facultad de Ingeniería Forestal de Misiones. El desarrollo de este tipo de temáticas resulta muy interesante no solo por el aporte al conocimiento de las ciencias básicas sino también como aporte de conocimientos a un sector productivo. Este puede utilizar esa información como una herramienta productiva y comercial. La apicultura y meliponicultura, esta ultima especialmente en Misiones, están adquiriendo mayor desarrollo en la región. Por otra parte, las mieles que se producen en el NE Argentino son valoradas por los mercados internacionales por su naturaleza silvestre, ya que provienen en su gran mayoría del néctar de la flora nativa.**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Varios** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **2.500,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2015**

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

Nombre del director: **Cristina Salgado Laurenti**

Nombre del codirector: **Rosa Maria Paul**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2015**

Palabras clave: **Polen; Miel; Melisopalinología; Flora Nativa; Caracterización**

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

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

Especialidad: **Palinología**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de investigación**

Código de identificación: **A002/2011**

Título: **Producción de plantas de mandioca de cultivares de interés para el NEA mediante métodos biotecnológicos y evaluación del comportamiento agronómico**

Descripción: **Este proyecto tiene como principal objetivo desarrollar metodologías para la regeneración de plantas de mandioca por medio de cultivo de tejidos de variedades de interés para la región NEA y caracterizar agronómica y bioquímicamente los distintos cultivares de mandioca transferidos a campo.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **15.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2015**

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

Nombre del director: **RICARDO DANIEL MEDINA**

Nombre del codirector: **Ángela María Burgos**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2012**

Palabras clave: **Producción de plantas; in vitro; Mandioca; Comportamiento a campo**

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

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

Especialidad: **Micropropagación de especies de interés agrícola**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Programa IBERÁ +10 - Biodiversidad**

Descripción: **El presente programa pretende sintetizar los conocimientos existentes y los que se releven en el curso de las tareas desarrolladas en el marco de este programa sobre el hombre, el ambiente, los bosques, la vegetación, la fauna, el uso actual de los recursos vegetales nativos y las especies introducidas sobre el sistema Iberá, con la finalidad de proporcionar información validada y accesible con la más alta tecnología, que permita tomar las decisiones pertinentes para la conservación de las especies y el desarrollo sustentable del área.**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Otros** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **13.500,00** Fecha desde: **09/2012** hasta: **09/2014**

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

Nombre del director: **Ricardo Vanni**

Nombre del codirector: **Massimiliano Dematteis**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2012** fin: **09/2014**

Palabras clave: ***; *; *; ***

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

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PN 2013-2019 PE 2.1**

Título: **PROGRAMA NACIONAL DE CULTIVOS INDUSTRIALES CARTERA 2013-2019. PE Epidemiología de plagas y enfermedades en cultivos industriales con enfoque al desarrollo de estrategias de manejo integrado**

Descripción: **En todas las cadenas de cultivos industriales (algodón, caña de azúcar, mandioca, maní, tabaco, té y yerba mate) se detectan todavía importantes brechas productivas derivadas de diferencias en aptitudes agroecológicas y en los niveles de adopción tecnológica por parte de los sistemas productivos. Estas diferencias impactan sobre la competitividad y sustentabilidad de dichos sistemas. El Programa Nacional de Cultivos Industriales se propone generar y fortalecer tecnologías innovadoras para una producción más competitiva, con mayor productividad y calidad, mediante un manejo integrado de los recursos, sobre la base de la sustentabilidad de los sistemas productivos, equidad social y desarrollo territorial. Investigar las bases genéticas de la expresión, selección y comportamiento para los componentes ecofisiológicos del rendimiento y de la calidad industrial, como así las interacciones del genotipo con los factores ambientales y limitantes bióticos y abióticos. Investigar las bases ecofisiológicas y nutricionales para la definición de los modelos productivos sustentables en los diferentes sistemas. Generar nuevos cultivares con mejor aptitud productiva y calidad organoléptica e industrial. Diseñar, construir, desarrollar y transferir tecnologías para optimizar el manejo de los cultivos, la cosecha y poscosecha, con el propósito de maximizar la competitividad sobre bases sustentables orientadas a la calidad de los productos (alimentos y fibras) y a la preservación ambiental. Captar, procesar y manejar información estratégica para el análisis económico de los sistemas productivos y de prospección de mercados, que permitan orientar y asistir en la organización y en la toma de decisiones.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Cultivos ind.ex. oleagin** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **5.000,00** Fecha desde: **06/2013** hasta: **12/2019**

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

Nombre del director: **Alejandro Hector Valeiro**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **BACTERIOSIS; FITOPLASMAS; MANDIOCA**

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: **Bacteriosis de mandioca**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **BIRF 7520 AR.**

Título: **Propagación vegetativa de Grevillea robusta**

Descripción: **Actualmente en paises con una fuerte producción forestal hay una clara tendencia hacia la silvicultura clonal familiar y de individuos selectos en los programas de mejoramiento genético como sucede con los eucaliptos y pinos, máxime, cuando el objetivo es producir madera de calidad. Ante un exelente potencial de uso de la madera de Grevillea para uso sólido, no se dispone de sistemas de propagación vegetativa a nivel familiar o individual para evaluar clones y el desarrollar a futuro una silvicultura clonal, no existiendo información disponible a ser utilzada por investigadores y viveros que producirian plantines por mini y microestacas.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Cultivos ind.ex. oleagin** Función desempeñada:

Moneda: **Dolares** Monto: **40.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2014**

Institución/es: **SECRETARIA DE GOBIERNO DE AGROINDUSTRIA (SGA) ; MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y PESCA DE LA NACION** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100** %

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BELLA VISTA ; CENTRO REGIONAL CORRIENTES ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Carlos Vera Bravo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2014**

Palabras clave: **ESPECIES FORESTALES; CLONACIÓN; GREVILLEA ROBUSTA**

Area del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **INTA AUDEAS**

Código de identificación: **CIAC-940124**

Título: **Protección Legal para la Preservación Universal y Pública de Variedades de la Tierra en el Nordeste Argentino**

Descripción: **ESTE PROYECTO PRETENDE CARACTERIZAR VARIEDADES DE LA TIERRA EN PODER DE PRODUCTORES DE AREAS MARGINALES DEL NORDESTE ARGENTINO. SE PRETENDE INSCRIBIRLAS EN INASE COMO TALES (SIN PROPIEDAD) PARA QUE LAS MISMAS PUEDAN SER RECONOCIDAS Y PROTEGIDAS PARA USO PUBLICO**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **90.000,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **01/2016**

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

Nombre del director: **GUILLERMO ALBERTO NORRMANN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **01/2016**

Palabras clave: **DESCRIPCION DE VARIEDADES; INSCRIPCION DE VARIEDADES**

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

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

Especialidad: **VARIEDADES DE LA TIERRA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PI 2010-A001**

Título: **Regeneración y conservación in Vitro de especies vegetales de interés regional"**

Descripción: **La diversidad de plantas en el planeta se está perdiendo a un ritmo sin precedentes por diferentes motivos: la acción del hombre, pérdidas por heladas, incendios, sequías extremas la acción de parásitos, virus, bacterias y demás causas de diversa índole. La pérdida de diversidad conduce al aumento de la uniformidad y a la dependencia de unas pocas variedades de plantas destinadas a la alimentación del hombre y los animales, provocando paralelamente una mayor vulnerabilidad ante las plagas y enfermedades. Esta situación motivó la necesidad de implementar técnicas de micropropagación, regeneración de plantas y la conservación de germoplasma para mantener con la mayor integridad posible la variabilidad genética de los vegetales. El presente proyecto pretende abordar el desarrollo de diferentes**



sistemas de regeneración y conservación in vitro de plantas de interés económico para el NEA ya sea por su utilización alimenticia (yerba mate: Ilex paraguariensis, I. dumosa y te: Camellia sinensis), forrajeras (Arachis pintoi, A. glabrata) u ornamental (especies de Orquídeas). Todas estas especies tienen semillas recalcitrantes o no producen semillas y su germoplasma debe ser conservado en condiciones de campo, por lo que es imperioso el desarrollo de sistemas de conservación in vitro dado que del análisis de la literatura sobre el tema surge que, no hay trabajos con estas especies o bien, los existentes son muy preliminares.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2014**

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

Nombre del director: **HEBE YOLANDA REY DE BADARÓ**

Nombre del codirector: **Luis A. Mroginski**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2014**

Palabras clave: **in vitro; Regeneracion ; Crioconservación ; Germoplama**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Conservación de Recursos Fitogenéticos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Relaciones filogenéticas en Bulbostylis (Abildgaardieae: Cyperoideae: Cyperaceae) y patrón de evolución de estructuras reproductivas**

Descripción: **En este plan de trabajo se pretende aumentar el muestreo para el género Bulbostylis en una filogenia robusta en base a distintos marcadores moleculares, utilizando genes conservados e informativos a nivel tribal como rbcL y ndhF, y otros de mayor variación a nivel interespecífico como ITS y trnL-F. Esta filogenia permitirá evaluar las agrupaciones informales propuestas por López (2012) para las especies sudamericanas de este género, las clasificaciones formales de Clarke 1908, y ampliar la única filogenia molecular disponible para la tribu.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **19.500,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **12/2016**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **A. Reutemann**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2016**

Palabras clave: **Filogenia; Bulbostylis; Cyperaceae**

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

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

Especialidad: **Biología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **SGCyT-UNNE, Proy. Investigación**

Descripción: **PI Nº 12P001. "Estudios anatómicos en especies adaptadas a condiciones anormales de nutrición".**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **2.500,00** Fecha desde: **01/2013** hasta: **12/2016**

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

Nombre del director: **ANA MARIA GONZALEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2013** fin: **12/2016**

Palabras clave: **ANATOMIA; HOLOPARASITAS**

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

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **SGCyT-UNNE, Proyecto de Investigación**

Descripción: **PI NºF013-2012. "Estudio taxonómico-filogenético en Rubiáceas americanas basado en un abordaje combinado: palinología, morfo-anatomía, embriología y citogenética"**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables-Varios** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **6.000,00** Fecha desde: **03/2012** hasta: **02/2016**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Elsa Leonor Cabral**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2012** fin: **02/2016**

Palabras clave: **FLORA; TAXONOMIA; REVISIÓN**

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

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

Especialidad: **Taxonomía y filogenia**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Transferencia génica desde especies tetraploides apomícticas hacia híbidos tetraploides sexuales de origen experimental en el grupo Plicatula de Paspalum.**

Descripción: **Se trata de transferir genes desde especies apomícticas, incluyendo distintos biotipos o genotipos de estas especies, todas pertenecientes al grupo Plicatula de Paspalum, hacia una planta de P. plicatulum de reproducción sexual que se originó experimentalmente. Esta planta actuará de madre en los cruzamientos. En cada una de las descendencias se determinará cuáles híbridos segregan para sexualidad y cuáles para apomixis. Se eligirán entre los híbridos sexuales aquellos que se destaquen por cualidades agronómicas y luego se realizarán policruzamientos entre ellos para formar una población sintética de reproducción sexual. La hipótesis y el consecuente objetivo es que la población sintética será portadora de la condición de reproducción sexual(libre de factores que determinen apomixis)además de contener una amplia variabilidad genética obtenida de plantas apomícticas pero no el control de la apomixis. De esta manera se pretende obtener plantas sexuales, de amplia viariabilidad genética, capaces de actuar como madres en cruzamientos tendientes al mejoramiento genético, siempre pensando en el uso final de la fijación de genotipos mejorados con la incorporación de la apomixis como garantía de estabilidad genética de las plantas mejoradas. Esto se logra usando progenitores apomícticos en los futuros cruzamientos y seleccionando para ese caracter.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **60.000,00** Fecha desde: **09/2013** hasta: **09/2017**

Institución/es: **FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2014** fin: **09/2017**

Palabras clave: **APOMIXIS; TRANSFERENCIA GENICA; HIBRIDOS**

Area del conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Sub-área del conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Transferencia génica desde especies tetraploides apomícticas hacia híbridos tetraploides sexuales de origen experimental en el grupo Plicatula de Paspalum.**

Descripción: **Se trata de transferir genes desde especies apomícticas, incluyendo diferentes biotipos o genotipos de estas especies, todas pertenecientes al grupo Plicatula de Paspalum, hacia una planta de P. plicatulum de reproducción sexual que se originó experimentalmente.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Pasturas** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **60.000,00** Fecha desde: **01/2014** hasta: **12/2017**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Camilo Luis Quarin**

Nombre del codirector: **Francisco Espinoza**

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

Palabras clave: **Paspalum; sistema genético; híbridos**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Genética vegetal**

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

Tipo de proyecto: **PICTO Territorial**

Código de identificación: **2011-0080**

Título: **Variabilidad genética en poblaciones naturales y sintéticas de especies poliploides sexuales del género Paspalum L.**

Descripción: **Paspalum es un género de la familia Poaceae, tribu Paniceae, con unas 350 especies nativas de América. Muchas de estas especies son constituyentes de los ecosistemas del norte de Argentina y varias de ellas son un importante recurso forrajero en los sistemas pastoriles de la región. Algunas de estas especies poseen potencialidades para ser domesticadas y mejoradas como forrajeras cultivadas, céspedes o cultivos bioenergéticos. El género es muy diverso, no solo por el número de especies, sino también por los niveles de ploidía, modos de reproducción y sistemas genéticos. Muchas especies poseen citotipos diploides sexuales y poliploides apomícticos. Sin embargo, existe un grupo de especies que son poliploides sexuales y no poseen diploides conespecíficos. Estas especies se diferencian por poseer diferentes sistemas genéticos que van de la autogamia a la alogamia y por la presencia de poliploides apomícticos con niveles de ploidía superior. Poco se sabe sobre el rol que han tenido estos poliploides sexuales en la evolución del género Paspalum y su relación con la apomixis. Debido a ello nos planteamos un primer objetivo general que es: (i) determinar la variabilidad genética existente en poblaciones naturales de especies poliploides sexuales de Paspalum, con diferentes sistemas genéticos, y en comparación con especies apomícticas. La apomixis es un sistema de reproducción asexual por semillas que impide la generación de variabilidad genética. Una manera de generar variabilidad genética en especies apomícticas es por medio de cruzamientos con individuos sexuales con el mismo nivel de ploidía. Paspalum notatum es una importante forrajera nativa del NEA de nuestro país con millones de hectáreas cultivadas en el sudeste de Estados Unidos. La especie posee citotipos diploides sexuales y tetraploides apomícticos. Los ecotipos tetraploides apomícticos son altamente heterocigotos. En la naturaleza nunca se encontraron tetraploides sexuales. Unos pocos genotipos tetraploides sexuales fueron obtenidos por duplicaciones cromosómicas de diploides. Existe la posibilidad de generar una población tetraploide sexual sintética de P. notatum que contengan la mayor variabilidad genética transferida desde los ecotipos tetraploides apomícticos. Para ello, es necesario realizar hibridaciones entre unos pocos genotipos sexuales y varios ecotipos apomícticos y luego los híbridos sexuales de las diferentes familias inter-cruzarlos para obtener una población tetraploide sexual sintética. Esta población sintética servirá de base para el inicio de un programa de mejoramiento genético de la especie. En base ello nuestro segundo objetivo general es: (ii) generar variabilidad genética en el germoplasma tetraploide sexual de Paspalum notatum, a partir de los ecotipos tetraploides apomícticos. Se espera que ambos objetivos contribuyan a entender el rol evolutivo de la sexualidad en Paspalum y brinden información necesaria para los programas de mejoramiento genético en el género.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **210.000,00** Fecha desde: **01/2014** hasta: **12/2016**

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: **Eric J. Martínez**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2014** fin: **12/2016**

Palabras clave: **PASPALUM; APOMIXIS; SEXUALIDAD; POLIPLOIDIA**

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

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

Especialidad: **Genética**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICTO-2011-0080**

Título: **Variabilidad genética en poblaciones naturales y sintéticas de especies poliploides sexuales del género Paspalum.**

Descripción: **Paspalum es un género de la familia Poaceae, tribu Paniceae, con unas 350 especies nativas de América. Muchas de estas especies son constituyentes de los ecosistemas del norte de Argentina y varias de ellas son un**

importante recurso forrajero en los sistemas pastoriles de la región. Algunas de estas especies poseen potencialidades para ser domesticadas y mejoradas como forrajeras cultivadas, céspedes o cultivos bioenergéticos. El género es muy diverso, no solo por el número de especies, sino también por los niveles de ploidía, modos de reproducción y sistemas genéticos. Muchas especies poseen citotipos diploides sexuales y poliploides apomícticos. Sin embargo, existe un grupo de especies que son poliploides sexuales y no poseen diploides conespecíficos. Estas especies se diferencian por poseer diferentes sistemas genéticos que van de la autogamia a la alogamia y por la presencia de poliploides apomícticos con niveles de ploidía superior. Poco se sabe sobre el rol que han tenido estos poliploides sexuales en la evolución del género Paspalum y su relación con la apomixis. Debido a ello nos planteamos un primer objetivo general que es: (i) determinar la variabilidad genética existente en poblaciones naturales de especies poliploides sexuales de Paspalum, con diferentes sistemas genéticos, y en comparación con especies apomícticas. La apomixis es un sistema de reproducción asexual por semillas que impide la generación de variabilidad genética. Una manera de generar variabilidad genética en especies apomícticas es por medio de cruzamientos con individuos sexuales con el mismo nivel de ploidía. Paspalum notatum es una importante forrajera nativa del NEA de nuestro país con millones de hectáreas cultivadas en el sudeste de Estados Unidos. La especie posee citotipos diploides sexuales y tetraploides apomícticos. Los ecotipos tetraploides apomícticos son altamente heterocigotos. En la naturaleza nunca se encontraron tetraploides sexuales. Unos pocos genotipos tetraploides sexuales fueron obtenidos por duplicaciones cromosómicas de diploides. Existe la posibilidad de generar una población tetraploide sexual sintética de P. notatum que contengan la mayor variabilidad genética transferida desde los ecotipos tetraploides apomícticos. Para ello, es necesario realizar hibridaciones entre unos pocos genotipos sexuales y varios ecotipos apomícticos y luego los híbridos sexuales de las diferentes familias inter-cruzarlos para obtener una población tetraploide sexual sintética. Esta población sintética servirá de base para el inicio de un programa de mejoramiento genético de la especie. En base ello nuestro segundo objetivo general es: (ii) generar variabilidad genética en el germoplasma tetraploide sexual de Paspalum notatum, a partir de los ecotipos tetraploides apomícticos. Se espera que ambos objetivos contribuyan a entender el rol evolutivo de la sexualidad en Paspalum y brinden información necesaria para los programas de mejoramiento genético en el género.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **210.000,00** Fecha desde: **05/2013** hasta: **04/2016**

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: **Eric Javier Martínez**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2013** fin: **04/2016**

Palabras clave: **Apomixis; Paspalum; Reproducción; Sexualidad**

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 y mejoramiento genético de gramíneas**

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

Tipo de proyecto: **PIP 2011-2013**

Código de identificación: **11420100100031**

Título: **Variabilidad genética y heterosis en el mejoramiento genético de especies apomícticas de Paspalum L.**

Descripción: **La producción bovina en el NEA está basada en la productividad de pastizales naturales. Existe un gran potencial para intensificar estos sistemas de producción a través de la incorporación de pasturas mejoradas genéticamente. El mejoramiento genético de gramíneas y leguminosas nativas podría resultar en cultivares con una mejor adaptación, producción y valor nutritivo. En la región existen múltiples especies de gramíneas con potencial forrajero. Entre ellas se destacan las especies de Paspalum L., entre las cuales predomina la poliploidía y la apomixis. La posibilidad de fijar híbridos superiores a través de la apomixis posee un gran potencial para el mejoramiento genético, pero su practicidad necesita ser evaluada. A través de este proyecto se pretende liberar la variabilidad genética contenida en especies apomícticas de Paspalum a partir de hibridaciones con progenitores sexuales obtenidos por duplicación cromosómica. El estudio de la variabilidad y la heterosis presente en las poblaciones resultantes va a definir la posibilidad de selección y avance genético. Estas poblaciones también constituirán las bases para un programa de mejora genético. También se proyecta determinar si existe una relación entre la distancia genética entre progenitores y el vigor observado en las progenies resultantes. Si existe una relación entre ambas variables, sería posible seleccionar progenitores en base a su divergencia genética, estimada con marcadores moleculares, sin necesidad de recurrir a la evaluación de las progenies. La segregación de la apomixis en las distintas familias generadas va a indicar la eficiencia del uso de este carácter para fijar híbridos que exhiban heterosis. Una vez identificados los híbridos apomícticos sería posible seleccionar entre ellos potenciales cultivares forrajeros.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00** Fecha desde: **04/2011** hasta: **03/2014**

Institución/es: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - NORDESTE (CCT NORDESTE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2011** fin:

Palabras clave: **HETEROSIS; APOMIXIS; PASPALUM; POLIPLOIDIA**

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

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

Especialidad: **Mejoramiento Genético Vegetal**

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

Tipo de proyecto: **Voluntariado Universitario**

Código de identificación: **4424 SPU**

Título: **VIDA EN LA COMUNIDAD MARANGATÚ. DOCUMENTO FOTOGRÁFICO**

Descripción: **Proyecto de voluntariado universitario de la Secretarpia de Políticas Universitarias, con participación de estudiantes indígenas y no indígenas de la carrera de Técnico Universritario en Guardaparques e integrantes de una comunidad guaraní. El objetivo es dar visibilización a la relación entre guaraníes y naturaleza. Participarán como fotógrafos los mismos integrantes de la aldea capacitados por especialistas en la temática**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Otros** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **27.994,00** Fecha desde: **12/2014** hasta: **12/2015**

Institución/es: **MINISTERIO DE EDUCACIÓN** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %
SECRETARIA DE EXTENSION UNIVERSITARIA ; FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **HECTOR ALEJANDRO KELLER**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **Visibilización; Fotografía; Guaranies; Voluntarios**

Area del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (aspectos sociales)**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (aspectos sociales)**

Especialidad: **Etnografía**

PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA — Total: 0

No hay registros cargados

PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT — Total: 0

No hay registros cargados

SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT — Total: 1

Tipo de subsidio: **Subsidios para asistencia a eventos CyT**

Título: **Solicitud de Apoyo Económico para Asistir a Congresos y Reuniones Científicas**

Descripción: **Congreso Latinoamericano de Botánica. LXV Congresso Nacional de Botânica. XXIV ERBOT-Encontro Regional de Botânicos-MG, BA, ES.**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.500,00** Fecha desde: **10/2014** hasta: **10/2014**

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

SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO — Total: 1

Tipo de subsidio: **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**

Título: **Creación e instalación del herbario virtual CTES**

Descripción: **Modernizar la estructura del herbario y actualizar la plataforma informática, digitalizar los ejemplares para el herbario virtual y el Sistema Nacional de Datos Biológicos.**

Moneda: **Pesos** Monto: **230.000,00** Fecha desde: **07/2011** hasta: **07/2014**

Institución/es: **SECRETARIA DE ARTICULACION CIENTIFICO TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50** %
INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50** %



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria 2014, 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** SEIJO, JOSÉ GUILLERMO