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

Memoria 2013

CONVOCATORIA: **Memoria 2013**

SIGLA: **IBONE**

INST.DE BOTANICA DEL NORDESTE (I)

DIRECTOR: **MROGINSKI, LUIS AMADO**

10620140100070CO

Memoria 2013

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 104

INVESTIGADORES CONICET	Total: 27
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***
LAVIA, GRACIELA INES	***INV ADJUNTO***
LUNA, CLAUDIA VERÓNICA	***INV ADJUNTO***
NORRMANN, GUILLERMO ALBERTO	***INV ADJUNTO***
ROBLEDO DOBLADEZ, GERMAN ARIEL	***INV ADJUNTO***
SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA	***INV ADJUNTO***
VANNI, RICARDO OSCAR	***INV ADJUNTO***
ACUÑA, CARLOS ALBERTO	***INV ASISTENTE***
COLLAVINO, MÓNICA MARIANA	***INV ASISTENTE***
DELGADO BENARROCH, LUCIANA	***INV ASISTENTE***
GALDEANO, ERNESTINA	***INV ASISTENTE***
KELLER, HECTOR ALEJANDRO	***INV ASISTENTE***
MEDINA, RICARDO DANIEL	***INV ASISTENTE***
PEICHOTO, MYRIAM CAROLINA	***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	***POSGDO TIPO I 3AÑOS C/PAIS LAT***

AVICO, EDGARDO HERNÁN	***POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)***
BREM, MARTA CAROLINA	***POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)***
JIMENEZ, MARIA SOLEDAD	***POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)***
LAZAROFF, YANINA AYELEN	***POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)***
MIGUEL, LAILA MABEL	***POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)***
MOLA MORINGA, NATALIA SOLEDAD	***POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)***
NOVO, PATRICIA ELDA	***POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)***
NUÑEZ, MARCOS GABRIEL	***POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)***
RECALDE, IGNACIO XAVIER	***POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)***
SCARPÍN, JONATAN	***POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)***
SILVESTRI, MARÍA CELESTE	***POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)***
SOBRADO, SANDRA VIRGINIA	***POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)***
ZILLI, ALEX LEONEL	***POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)***
ZINI, LUCIA MELISA	***POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)***
CARISIMO, DIEGO ALEJANDRO	***POSTGRADO TIPO II***
COULLERI, JUAN PABLO	***POSTGRADO TIPO II***
DUARTE, EVELYN RAQUEL	***POSTGRADO TIPO II***
FARCO, GABRIELA ELIZABETH	***POSTGRADO TIPO II***
GRABIELE, MARINA	***POSTGRADO TIPO II***
LATTAR, ELSA CLORINDA	***POSTGRADO TIPO II***
MARTÍN, SANDRA GRACIELA	***POSTGRADO TIPO II***
MORENO, ERCILIA MARIA SARA	***POSTGRADO TIPO II***
PÉREZ, MARÍA LAURA	***POSTGRADO TIPO II***
PIRONDO, ANALIA	***POSTGRADO TIPO II***
ROGGERO LUQUE, JUAN MANUEL	***POSTGRADO TIPO II***
SAMOLUK, SERGIO SEBASTIÁN	***POSTGRADO TIPO II***
SATO, HECTOR ARNALDO	***POSTGRADO TIPO II***
VEGA, ALVARO JOSE	***POSTGRADO TIPO II***
VIA DO PICO, GISELA MARIEL	***POSTGRADO TIPO II***
ACEVEDO, RAÚL MAXIMILIANO	***POST.DOCTORAL INT.***
ANGULO, MARIA BETIANA	***POST.DOCTORAL INT.***
CABAÑA FADER, ANDREA ALEJANDRA	***POST.DOCTORAL INT.***
CHALUP, LAURA MARÍA ISABEL	***POST.DOCTORAL INT.***
DOLCE, NATALIA RAQUEL	***POST.DOCTORAL INT.***
ESPASANDIN, FABIANA DANIELA	***POST.DOCTORAL INT.***
KOVALSKY, IVANA EVELÌN	***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.***
SALAS, ROBERTO MANUEL	***POST.DOCTORAL INT.***

PERSONAL DE APOYO CONICET	**Total: 21**
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***
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***
SAUCEDO, OMAR ALCIDES	***TECNICO ASOCIADO***
WICHMANN, ILENE ESTHER	***TECNICO ASOCIADO***
GOMEZ HERRERA, JORGE RUBEN	***TECNICO ASISTENTE***
MORALES, FRANCISCA	***TECNICO ASISTENTE***
REYES, LAURA GRACIELA	***TECNICO ASISTENTE***
BARZELK, PEDRO PABLO	***TECNICO AUXILIAR***
ROMERO, SILVIA ALEJANDRA	***TECNICO AUXILIAR***

NO CONICET	**Total: 9**
CAPONIO, IRENE	***Investigador***
FLACHSLAND, EDUARDO ALBERTO	***Investigador***
HIDALGO, MARIA IRMA DE LAS MERCEDES	***Investigador***
LOPEZ, MARIA GABRIELA	***Investigador***
MARASSI, MARIA ANTONIA	***Investigador***
POPOFF, ORLANDO FABIAN	***Investigador***
SOLIS, STELLA MARIS	***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: 4400/12	171.000,00
Otro: 0135/13	142.000,00
Otro: 2039/13	16.000,00
Subtotal	**329.000,00**
Ingresos para Proyectos	**Monto $**
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	132.189,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	520.693,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	990.000,00
Subtotal	**1.642.882,00**
Otros Ingresos	**Monto $**
Eventos - Conferencias - Congresos	24.000,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamento	82.500,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	0,00
Subsidios de terceros	4.750,00
Intereses / otros	100.000,00
Subtotal	**211.250,00**
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	**2.183.132,00**

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS **Total: 59**

Publicado ***Total publicado: 59***

BRIGITTE MARAZZI; ELENA CONTI; MICHAEL J. SANDERSON; MICHELLE M. MCMAHON; JUDITH L. BRONSTEIN . Diversity and evolution of a trait mediating ant-plant interactions: insights from extrafloral nectaries in Senna (Leguminosae). *Annals of botany.* , Oxford: OXFORD UNIV PRESS, 2013 - . vol. 111, p. 1263-1275. ISSN 0305-7364

MARIÑO, S. I.; DEMATTEIS, M. . Inferencias en el proceso de construcción y aplicación de una clave dicotómica. Un estudio preliminar.. *Multiciencias.* , Punto Fijo: UNIVERSIDAD DE ZULIA, 2013 - . vol. 13, n° 2, p. 187-193. ISSN 1317-2255

SARTOR, M. E.; REBOZZIO RN; QUARIN CL; ESPINOZA, F . Patterns of genetic diversity in natural populationsof Paspalum agamic complexes. *Plant systematics and evolution.* , Viena: SPRINGER WIEN, 2013 - . vol. 299, p. 1295-1306. ISSN 0378-2697

RITTER, L. J. & H. A KELLER . Situación de conservación de la primer población de Andira inermis (Fabaceae) hallada en Misiones, Argentina. *Bonplandia.* , Corrientes: IBONE, 2013 - . vol. 22, p. 11-18. ISSN 0524-0476

H. A. KELLER . Ka'aguachu: la selva en un sólo árbol. Una contribución de la mitología ava chiripa a la toponimia de la región guaranítica. *Estudios socioterritoriales: revista de geografía.* , Tandil: CIG, 2013 - . vol. 13, p. 101-123. ISSN 1853-4392

H. A. KELLER . La lanza del serpentario, origen mítico de Xylopia brasiliensis (Annonaceae), una versión de los guaraníes Ava Chiripá de Misiones. *Boletãn de la sociedad argentina de botã¡nica.* , Córdoba: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA, 2013 - . vol. 48, p. 355-364. ISSN 0373-580X

PEICHOTO M.C. . Nota sobre el género Imperata (Poaceae, Panicoideae, Sacchareae) en Argentina. *Darwiniana.* , Buenos Aires: INSTITUTO DE BOTÁNICA DARWINION, 2013 - . vol. 1, n° 1, p. 20-24. ISSN 0011-6793

PUCCIARIELLO ORNELLA; ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA; FERNÁNDEZ, AVELIANO; LAVIA, GRACIELA INÉS . ANÁLISIS CROMOSÓMICO DEL HÍBRIDO ARACHIS PINTOI X A. REPENS (LEGUMINOSAE) MEDIANTE CITOGENÉTICA CLÁSICA Y MOLECULAR. *Boletãn de la sociedad argentina de botã¡nica.* , Córdoba: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA, 2013 - . vol. 48, n° 1, p. 111-119. ISSN 0373-580X

HURRELL, JULIO A.; KELLER, HÉCTOR A.; KRAUCZUK, E. R. . Allamanda schottii (Apocynaceae): nueva cita para la Flora Argentina.. *Bonplandia.* , Corrientes: IBONE, 2013 - . vol. 22, n° 1, p. 5-10. ISSN 0524-0476

URDAMPILLETA, J.D.; COULLERI, J.P.; FERRUCCI, M.S.; FORNI MARTINS, E. . Karyotype evolution and phylogenetic analyses in the genus Cardiospermum L. (Paullinieae, Sapindaceae). *Plant biology.* , Netherlands: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2013 - . vol. 15, n° 5, p. 868-881. ISSN 1435-8603

LUNA, CLAUDIA; ACEVEDO, RAÚL M.; COLLAVINO, MÓNICA; GONZÁLEZ, ANA; MROGINSKY, LUIS; SANSBERRO, PEDRO . Endophytic bacteria from Ilex paraguariensis shoot cultures: localization, characterization, and response to isothiazolone biocides. *In vitro cellular & developmental biology. plant.* : SPRINGER, 2013 - . vol. 49, n° 3, p. 326-332. ISSN 1054-5476

SUSANA MEZA, ZULMA IBARRA, SILVA RODRÍGUEZ, MARÍA YFRAN, MARIO CLEVA, FABIANA ESPASANDIN . Aprendizajes logrados por alumnos en un curso de física. *Avances en ciencias e ingeniería-aci.* , Santiago de Chile: EXEEDU, 2013 - . vol. 4, p. 103-110. ISSN 0718-8706

BERTIOLI, D.J; VIGIDAL B; SEIJO JG; ET AL . The repetitive component of the A genome of peanut (Arachis hypogaea L.) and its role in the erosion of genome sequence similarity over evolutionary time.. *Annals of botany.* , Oxford: OXFORD UNIV PRESS, 2013 - . vol. 112, n° 559, p. 545-559. ISSN 0305-7364

ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA; SILVESTRI MARÍA CELESTE; LAVIA, GRACIELA INÉS . KARYOTYPIC STUDIES IN WILD SPECIES OF ARACHIS (LEGUMINOSAE) BELONGING TO SECTIONS ERECTOIDES, PROCUMBENTES AND RHIZOMATOSAE. *Boletãn de la sociedad argentina de botã¡nica.* , Córdoba 48: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA, 2013 - . vol. 48, p. 295-300. ISSN 0373-580X

CUSTODIO, AR; SEIJO JG; J.F.M. VALLS . Characterization of Brazilian accessions of wild Arachis species of section Arachis (Fabaceae) using heterochromatin detection and fluorescence in situ hybridization (FISH).. *Genetics and molecular biology.* : SOC BRASIL GENETICA, 2013 - . vol. 36, p. 364-370. ISSN 1415-4757

, GONZALEZ, A.M., . Morfología y anatomía floral de Schinopsis balansae (Anacardiaceae).. *Revista de la facultad de ciencias agrarias de la universidad nacional de cuyo.* , Mendoza: Universidad Nac. Cuyo, 2013 - . vol. 45, n° 2, p. 101-113. ISSN 1853-8665

TURCHETTO, CAROLINE; FAGUNDES, NELSON J . R. ; SEGATTO, ANA L. A. ; KUHLEMEIER, CRIS ; VIVIANA GRISELDA SOLIS NEFFA; SPERANZA, P. R.; BONATTO, SANDRO L.; FREITAS, LORETA B. . Diversification in the South American Pampas: the genetic and morphological variation of the widespread Petunia axillaris complex (Solanaceae). *Molecular ecology.* , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2013 - . vol. 23, p. 374-389. ISSN 0962-1083

A. KRAPOVICKAS, R.O. VANNI, J.R.PIETRARELLI & C.E.SIMPSON . Las razas de maní de Perú. *Revista bonplandia.* , Buenos Aires: SIGMA, 2013 - . vol. 22, n° 1, p. 19-90. ISSN 0524-0476

MARIA DE LAS MERCEDES SOSA; GISELA M. VIA DO PICO; MASSIMILIANO DEMATTEIS . Comparative anatomy of leaves and stems in some species. *Nordic journal of botany.* : John Wiley & Sons Ltd, 2013 - . p. 1-9. ISSN 1756-1051

VIA DO PICO GISELA M.; DEMATTEIS MASSIMILIANO . Pollen morphology and implications for the taxonomy of the genus Chrysolaena (Vernonieae, Asteraceae). *Palynology.* : AMER ASSOC STRATIGRAPHIC PALYNOLOGISTS FOUNDATION, 2013 - . vol. 37, n° 2, p. 177-188. ISSN 0191-6122

BRIGITTE MARAZZI; JUDITH L. BRONSTEIN; SUZANNE L. KOPTUR . The diversity, ecology, and evolution of extrafloral nectaries: Current perspectives and future challenges.. *Annals of botany.* , Oxford: OXFORD UNIV PRESS, 2013 - . vol. 111, p. 1243-1250. ISSN 0305-7364

H REY; M FALOCI; RICARDO DANIEL MEDINA; N DOLCE; F ENGELMANN; L A MROGINSKI . Cryopreservation of Arachis pintoi (Leguminosae) somatic embryos. *Cryo-letters.* : CRYO LETTERS, 2013 - . vol. 34, n° 6, p. 571-582. ISSN 0143-2044

ESTEBAN RIOS; ANN R. BLOUNT; KEVIN E. KENWORTHY; CARLOS A. ACUÑA; KENNETH H. QUESENBERRY . Seasonal expression of apospory in bahiagrass. *Tropical grassland - forrajes tropicales.* , Cali: CIAT, 2013 - . vol. 1, n ° 1, p. 116-118. ISSN 2346-3775

E. I. MEZA TORRES; FERRUCCCI, M. S. . OPHIOGLOSSACEAE : AN EXOMORPHOLOGICAL APPROACH WITH EMPHASIS IN SOUTH AMERICAN SPECIES. *Indian fern journal.* , Nueva Delhi: Indian Fern Society, 2013 - . vol. 30, p. 192-205. ISSN 0970-2741

ACEVEDO MAXIMILIANO; MAIALE SANTIAGO; PESSINO SILVINA; BOTTINI RUBEN; RUIZ OSCAR; SANSBERRO PEDRO . A succinate dehydrogenase flavoprotein subunit-like transcript is upregulated in Ilex paraguariensis leaves in response to water deficit and abscisic acid. *Plant physiology and biochemistry.* , Paris: ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER, 2013 - . vol. 65, p. 48-54. ISSN 0981-9428

MEZA TORRES, E.I.; FERRUCCI M.S. . An exomorphological approach with emphasis in South American species. *Indian fern j..* : The Indian Fern Society, 2013 - . vol. 30, p. 192-205. ISSN 0970-2741

SILVA DA F, K.; FERRUCCI, M.S.; GROPPO, M. . Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais: Sapindacea. *Bol. bot. univ. são paulo.* , São Paulo: Imprensaoficial, 2013 - . vol. 31, n° 1, p. 99-130. ISSN 2316-9052

SOMNER G. V.; FRAZÃO, A.; FERRUCCI, M.S. . A new species of Allophylus exappendiculatus (Sapindaceae), a new species from Rio de Janeiro, Brazil. *Annales botanici fennici.* , Helsinki: FINNISH ZOOLOGICAL BOTANICAL PUBLISHING BOARD, 2013 - . vol. 50, p. 401-404. ISSN 0003-3847

FERRUCCI, M.S.; MEDINA-LEMOS, R. . Nueva combinación para una especie endémica del género Serjania (Sapindaceae-Paullinieae) en México. *Acta botã¡nica mexicana.* , Pázcuaro: INST ECOLOGIA AC, 2013 - . p. 19-29. ISSN 0187-7151

FERRUCCI, M.S.; COULLERI, J.P. . Serjania lucianoi (Sapindaceae: Paullinieae), a new species from Northern Bahia, Brazil. *Systematic botany.* , Laramie: AMER SOC PLANT TAXONOMISTS, 2013 - . n° 1, p. 172-177. ISSN 0363-6445

H. A. KELLER . No soy feliz?: origen, usos y agencia social de Chaptalia nutans (Asteraceae, según los guaraníes de Misiones. *Bonplandia.* , Corrientes: IBONE, 2013 - . vol. 22, n° 1, p. 171-180. ISSN 0524-0476

KELLER, H.A. . Árboles y arbustos en mitos sobre el origen y el fin del mundo de los guaraníes meridionales: elucidación de algunas expresiones fitonímicas. *Bonplandia.* , Corrientes: IBONE, 2013 - . vol. 22, p. 149-158. ISSN 0524-0476

KRAUCZUK E. R., M. RODRÍGUEZ; A. E. CARDOZO & H. A. KELLER . Nuevos registros de plantas micoheterótrofas aclorofiladas para la provincia de Corrientes, Argentina. *Bonplandia.* , Corrientes: IBONE, 2013 - . vol. 22, p. 131-135. ISSN 0524-0476

E GALDEANO; F.A. GUZMÁN; FERNÁNDEZ, F; CONCI, L. R. . Genetic diversity of 16SrIII group phytoplasmas in Argentina. Predominance of subgroups 16SrIII-J and B and two new subgroups 16SrIII-W and X. *European journal of plant pathology.* , Berlin: SPRINGER, 2013 - . n° 137, p. 753-764. ISSN 0929-1873

SATO, HECTOR ARNALDO; GONZALEZ, ANA MARÍA . ANATOMÍA Y DESARROLLO DE LA FLOR ESTAMINADA, MICROSPOROGÉNESIS Y MICROGAMETOGÉNESIS EN ESPECIES DE LOPHOPHYTUM (BALANOPHORACEAE) EN LA ARGENTINA. *Boletãn de la sociedad argentina de botã¡nica.* , Córdoba: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA, 2013 - . vol. 48, p. 59-72. ISSN 0373-580X

ANGULO, M. B.; DEMATTEIS, M. . Nuclear DNA content in some species of Lessingianthus (Vernonieae, Asteraceae) by flow cytometry. *Journal of plant research.* , Tokyo: SPRINGER TOKYO, 2013 - . vol. 126, n° 4, p. 461-468. ISSN 0918-9440

MOLINA, SP; PEREZ, ML; REY, HY; MROGINSKI, LA . Regeneración de plantas de té (Camellia sinesis) por cultivo in vitro de meristemas, yemas axilares y segmentos uninodales.. *Revista de la facultad de ciencias agrarias de la universidad nacional de cuyo.* , Mendoza: UNIV NACIONAL CUYO, 2013 - . vol. 45, n° 1, p. 127-134. ISSN 0370-4661

GEORGINA ESCORIAZA, PEDRO SANSBERRO, SANDRA GARCÍA LAMPASONA, MARTA GATICA, RUBÉN BOTTINI, PATRICIA PICCOLI . In vitro cultures of Vitis vinifera L. cv. Chardonnay synthesize the phytoalexin nerolidol upon infection by Phaeoacremonium parasiticum. *Phytopathologia mediterranea.* , Firenze- Italia: MEDITERRANEAN PHYTOPATHOLOGICAL UNION, 2013 - . vol. 52, p. 289-297. ISSN 0031-9465

VIA DO PICO GISELA M.; DEMATTEIS MASSIMILIANO . Karyotype analysis and DNA content in some species of Chrysolaena (Vernonieae, Asteraceae). *Plant biosystems.* , Londres: TAYLOR & FRANCIS LTD, 2013 - . vol. 147, n° 4, p. 864-873. ISSN 1126-3504

, GONZALEZ, A.M.,; ORLANDO FABIÁN POPOFF; CRISTINA SALGADO LAURENTI . Structure of staminate flowers, microsporogenesis, and microgametogenesis in Helosis cayennensis var. cayennensis (Balanophoraceae). *Anales del jardãn botã¡nico de madrid.* , Madrid: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, 2013 - . vol. 70, n° 2, p. 113-121. ISSN 0211-1322

SCRIVANTI, LIDIA R.; NORRMANN, GUILLERMO A.; ANTON, ANA M. . Delimiting species boundaries within the Bothriochloa saccharoides complex (Poaceae) through morphometric analysis. *Phytotaxa.* , Auckland , New Zealand: Magnolia Press, 2013 - . vol. 89, n° 1, p. 24-42. ISSN 1179-3163

NIVEIRO N.; ALBERTÓ, E . Checklist of the Argentine Agaricales 6. Paxillaceae, Gomphidiaceae, Boletaceae and Russulaceae. *Mycotaxon.* , USA: MYCOTAXON LTD, 2013 - . vol. 123, p. 491-492. ISSN 0093-4666

CABRAL, E. L.; SOBRADO, SANDRA V.; E.B. SOUZA . Three new species of Mitracarpus Zucc. (Rubiaceae) from Brazil.. *Candollea.* , Ginebra: CONSERVATOIRE ET JARDIN BOTANIQUES VILLE GENEVE, 2013 - . vol. 68, p. 139-146. ISSN 0373-2967

LAILA M. MIGUEL; CABRAL E.L. . Borreria krapocarmeniana, a new cryptic recovered through taxonomic analyses of Borreria scabiosoides and Borreria linoides (Spermacoceae, Rubiaceae).. *Systematic botany.* , Laramie: AMER SOC PLANT TAXONOMISTS, 2013 - . vol. 38, p. 769-781. ISSN 0363-6445

GONZALEZ A.M. & ARBO M.M. . Anatomía y ontogenia de las semillas en Turnera y Piriqueta. *Botanical sciences.* , Mexico: Sociedad Botánica de México, 2013 - . vol. 91, n° 4, p. 399-416. ISSN 2007-4298

MEZA TORRES, ESTEBAN I.; SOTA, ELÍAS DE LA; FERRUCCI, M.S. . Biogeographic analysis and key to the genera of ferns and lycophytes of Mburucuyá National Park, Corrientes, Argentina. *Revista chilena de historia natural.* , Santiago de Chile: SOC BIOLGIA CHILE, 2013 - . vol. 86, n° 1, p. 49-61. ISSN 0716-078X

FERRARO, LIDIA ITATÍ; MICHLIG, SILVIA ANDREA . New species and additional records of Coenogonium (Ostropales:. *Lichenologist (london).* , Cambridge: CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2013 - . vol. 45, p. 497-504. ISSN 0024-2829

MEZA TORRES, E. I. ; DE LA SOTA, E. R.; MARÍA S. FERRUCCI . Sinopsis de los helechos y licofitos del Parque Nacional Mburucuyá (Corrientes, Argentina). Claves de especies. *Boletãn de la sociedad argentina de botã¡nica.* , Córdoba: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA, 2013 - . vol. 48, p. 121-136. ISSN 0373-580X

MARIA DE LAS MERCEDES SOSA; MASSIMILIANO DEMATTEIS . Taxonomic position and identity of Stemodia scoparioides (Gratiolae, Plantaginaceae). *Phytotaxa.* , Acukland: Magnolia Press, 2013 - . vol. 135, n° 1, p. 35-42. ISSN 1179-3155

KELLER, HÉCTOR A.; STAMPELLA, PABLO; DELUCCHI, GUSTAVO; HURRELL, JULIO A. . Vernicia fordii y Aleurites moluccanus (Euphorbiaceae) en la Argentina. Naturalización y Etnobotánica. *Boletãn de la sociedad argentina de botã¡nica.* , Córdoba: SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA, 2013 - . vol. 48, n° 3-4, p. 553-561. ISSN 0373-580X

NICOLÁS NAGAHAMA; ANA M. ANTON; GUILLERMO A. NORRMANN . Andropogon × guaraniticus (Andropogoneae, Poaceae): a name for a natural hybrid from northeastern Argentina. *Phytotaxa.* : Magnolia Press, 2013 - . vol. 129, n ° 1, p. 53-58. ISSN 1179-3155

PODIO, MARICEL; FELITTI, SILVINA ANDREA; SIENA, LORENA ADELINA; DELGADO, LUCIANA; MANCINI, MICAELA; SEIJO, JOSE GUILLERMO; GONZALES, ANA MARIA; PESSINO, SILVINA C.; ORTIZ, JUAN PABLO A. . Characterization and expression analysis of SOMATIC EMBRYOGENESIS RECEPTOR KINASE (SERK) genes in sexual and apomictic Paspalum notatum. *Plant molecular biology.* , Berlin: SPRINGER, 2013 - . p. 1-17. ISSN 0167-4412

CHALUP LAURA; SEIJO GUILLERMO . Chromosomal numbers of some species of Lathyrus. *Taxon.* , Viena: INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2013 - . vol. 62, n° 6, p. 1356-1361. ISSN 0040-0262

BRUGNOLI, ELSA A.; URBANI, MARIO H.; QUARIN, CAMILO L.; MARTÍNEZ, ERIC J.; ACUÑA, CARLOS A. . Diversity in diplid, tetraploid, and mixed diploid-tetraploid populations of Paspalum simplex. *Crop science.* , Baltimore: CROP SCIENCE SOC AMER, 2013 - . vol. 53, p. 1509-1516. ISSN 0011-183X

HURRELL, JULIO ALBERTO; DELUCCHI, GUSTAVO; KELLER, HÉCTOR A. . Flora del Valle de Lerma: Crassulaceae. *Aportes botánicos de salta.* , Salta: Herbario MCNS, 2013 - . vol. 11, p. 1-6. ISSN 0327?506X

HOJSGAARD, DIEGO H.; MARTÍNEZ, ERIC J.; QUARIN, CAMILO L. . Competition between meiotic and apomictic pathways during ovule and seed development results in clonality. *New phytologist.* , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2013 - . vol. 197, p. 336-347. ISSN 0028-646X

ORTIZ JPA; QUARIN CL; PESSINO SC; ACUÑA C; MARTÍNEZ EJ; ESPINOZA F; HOJSGAARD D; SARTOR M; CÁCERES ME; PUPILLI F . Harnessing apomictic reproduction in grasses: what we have learned from Paspalum. *Annals of botany.* , Oxford: OXFORD UNIV PRESS, 2013 - . p. 1-21. ISSN 0305-7364

ANTONIO KRAPOVICKAS . Hibiscus Paulae (secc. Furcaria), nueva especie de Malvaceae de Minas Gerais (Brasil). *Bonplandia.* , Corrientes: Instituto de Botánica del Nordeste, 2013 - . vol. 22, n° 2, p. 137-140. ISSN 0524-0476

PEREIRA S. CLAUDIA; HONFI ANA I.; DEGINANI NORMA; FERUCCI MARIA S. . Optimización de una técnica para la observación de cromosomas mitóticos de especies de Passiflora L.. *Steviana.* , Asunción: Universidad Nacional e Asunción, 2013 - . vol. 5, p. 69-75. ISSN 2077-8430

PARTES DE LIBRO

Total: 9

Publicado

Total publicado: 9

DEMATTEIS, M.; ANGULO, M. B.; VEGA, A. J.; HURRELL, J. A. . . Vernonieae. . , Buenos Aires: Sociedad Argentina de Botánica, 2013. p. 244-266. ISBN 978-987-97012-9-4

CONCI, L. R.; E. GALDEANO; BURBA, JL . . Enfermedades producidas por fitoplasmas en el cultivo del ajo.. . , Buenos Aires: Ediciones INTA, 2013. p. 188-197. ISBN 978-987-679-235-6

SOUZA I., COUTINHO K., MELO E. DE & ARBO M.M. ; FRANÇA F., MELO E. DE, SOUZA I. & PUGLIESI L. . . Turneraceae. . , Feira de Santana: PRINT MÍDIA, 2013. p. 221-234. ISBN 978-85-62465-12-3

ARBO, MARIA MERCEDES; A.P. PRATA, M.C. AMARAL, M.C.V.FARIAS & M.V.ALVES . . Turneraceae. . , Aracaju: Grafica e Editora Triunfo Ltda., 2013. p. 533-549. ISBN 978-85-63770-06-6

BENJAMIN T. WILDER; PEDRO P. GARCILLÁN; BRIGITTE MARAZZI; ROBERT W. HOWARTH . . The Sonoran Desert.. . , Ipswich: Salem Press, 2013. p. 1160-1163.

PEDRO P. GARCILLÁN; BRIGITTE MARAZZI; BENJAMIN T. WILDER; ROBERT W. HOWARTH . . The Baja California Desert.. . , Ipswich: Salem Press, 2013. p. 346-349.

SOSA, MARÍA DE LAS MERCEDES; SALGADO LAURENTI, CRSITINA; PIRE, STELLA MARIS . . Scrophulariaceae. . : EUDENE-UNNE, 2013. p. 1-6. ISBN 950-656-058-7

MROGINSKI, LA; REY, HY; DOLCE, NR; SCOCCHI, AM . . Estado actual de las investigacionessobre crioconservación de germoplasma vegetal en la Argentina. . , San José de Costa Rica: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), 2013. p. 53-64. ISBN 978-92-9248-446-0

CASTRO M.; TORRES, CAROLA A.; NUÑEZ, MARÍA; GONZÁLEZ, ANA M. . . Phytochemicals: new weapons against new enemies. . , Badajoz: Formatex Research Center, 2013. p. 1220-1229. ISBN 978-84-942134-0-3

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 72

RICARDO DANIEL MEDINA; BURGOS ÁNGELA; CENÓZ PEDRO . Artículo Breve. Comportamiento agronómico del cultivo de mandioca bajo invernadero plástico en Corrientes, Argentina. Congreso. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura. Corrientes, Argentina.. : San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. 2013 - . Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO).

SCHALLER SILVIA; RICARDO DANIEL MEDINA (EX AEQUO); DOLCE NATALIA; MROGINSKI LUIS . Artículo Breve. Factores que afectan la producción y la calidad de plantas de mandioca regeneradas por cultivo in vitro de semillas sintéticas. Congreso. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura. Corrientes, Argentina.. : San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. 2013 - . Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO).

SATO, HECTOR; A. M. GONZALEZ . Resumen. Inversión del megagametofito de Lophophytum.. Congreso. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad argentina de Botánica.

NIVEIRO, NICOLÁS; RAMIREZ NATALIA; POPOFF, ORLANDO FABIÁN . Resumen. Panaeolus rickenii (Strophariaceae) y Conocybe alba (Bolbitiaceae) dos especies de Agaricales en la R.N.E. Colonia Benítez (Chaco, Argentina). Congreso. XXXIV Jornadas de Botánica, Sociedad Argentina de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

MAMBRÍN, M.V.; FERRUCCI M.S. . Resumen. Morfología polínica de los géneros Guindilia y Bridgesia (Sapindaceae). Congreso. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

BREM M.C.; VOLPONI,C.; DEMATTEIS, M.; FERRUCCI M.S. . Resumen. Estudios palinológicos en especies de Spergula L. (Caryophyllaceae) de Argentina. Congreso. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

ÁVALOS, A.A.; LATTAR E.C.; FERRUCCI M.S. . Resumen. ANATOMÍA DE LA ANTERA, MICROESPOROGÉNESIS Y MICROGAMETOGÉNESIS EN KOELREUTERIA ELEGANS SUBSP . FORMOSANA (SAPINDACEAE).. Congreso. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

ZINI, L.M.; GALATI, B.; FERRUCCI M.S. . Resumen. Análisis comparativo de caracteres reproductivos en Nymphaea, Victoria y Euryale (Nymphaeaceae).. Congreso. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

ROGGERO, J.M.; SEIJO, J. G.; V.G. SOLIS NEFFA. . Resumen. ANÁLISIS DE LOS PATRONES DE BANDAS CMA/DAPI Y DE LOCI RIBOSOMALES EN DIPLOIDES DE TURNERA SIDOIDES L.. Congreso. XLII CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA III REUNIÓN REGIONAL SAG-NOA. : Salta. 2013 - . Sociedad Argentina de Genética.

SILVESTRI MARÍA CELESTE; ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA; LAVIA, GRACIELA INÉS . Resumen. CARACTERIZACIÓN CROMOSÓMICA DE LAS ESPECIES CON X= 9 DEL GÉNERO Arachis (LEGUMINOSAE) POR BANDEO C. Congreso. XLII CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA. : Salta. 2013 - . SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA.

P. CALDEROLI; AGUILAR, O. M.; COLLAVINO, M.M; RAMOS, E . Resumen. Bioprospection of argentinean soils for genes involved in the nitrogen metabolism. Congreso. IX Congreso Argentino de Microbiología General (SAMIGE). : Rosario, Argentina. 2013 - . SAMIGE.

A. M. GONZALEZ . Resumen. Morfología y anatomía floral de Schinopsis balansae (Anacardiaceae).. Congreso. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad argentina de Botánica.

A. M. GONZALEZ; MALDONADO, I.; PERALTA, I. . Resumen. Estructura del nectario floral de Allium cepa.. Congreso. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad argentina de Botánica.

ELLENA. M.; A. M. GONZALEZ . Resumen. Anatomía foliar de especies arbóreas selectas del bosque higrófilo del Macrosistema Iberá.. Congreso. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. . 2013 - . Sociedad argentina de Botánica.

VEGA, A. J.; DEMATTEIS, M. . Resumen. ANALISIS CARIOTÍPICOS EN ESPECIES SUDAMERICANAS DE VERNONANTHURA (VERNONIEAE, ASTERACEAE. Congreso. Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

SCARPÍN, JONATAN; CHALUP, LAURA; ROBLEDO, GERMÁN; SEIJO, GUILLERMO . Resumen. Estudio meiótico en tres poblaciones naturales de Lathyrus macrostachys Vog. (Leguminosae).. Congreso. XLII Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. III Reunión Regional SAG-NOA.. : Salta. 2013 - . Sociedad Argentina de Genética.

NIVEIRO, NICOLÁS; POPOFF, ORLANDO FABIÁN; ALBERTÓ, EDGARDO . Resumen. Volvariella taylorii y V. subxerophitica en el norte de Argentina. Congreso. XXXIV Jornadas de Botánica, Sociedad Argentina de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

ORTIZ JPA; PESSINO SC; PERMINGEAT, HR; ESPINOZA F; STEIN J; SIENA LA; DELGADO BENARROCH L; PODIO M; FELITTI, S; AGUILERA PM; MANCINI M . Resumen. Advances in the characterization of the molecular basis of apomixis in species of the genus Paspalum. Congreso. VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología REDBIO Argentina 2013. : Mar del Plata. 2013 - . REDBIO Argentina.

NOVO PATRICIA; ESPINOZA F; QUARIN CL . Resumen. Progenie de un cruzamiento sexual x apomíctico entre dos especies del grupo Plicatula de Paspalum. Congreso. XLII Congreso Argentino de GenéticaIII Reunión Regional SAG-NOA. : Salta. 2013 - .

AISPURU, H.T.; VIDOZ, M.L.; MIGNOLLI, F.; REY, H.Y. . Resumen. Respuesta del mutante aerial roots-1 de tomate (Solanum lycopersicum L.) a la inundación. Congreso. XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. : Resistencia. 2013 - .

VEGA, A. J.; DEMATTEIS, M. . Resumen. Microcaracteres frorales en algunas especies de Vernonia y Vernonanthura (Asteraceae, Vernonieae) de Sudamérica. Congreso. Jornadas Argentinas de Botánicas. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

E. I. MEZA TORRES; FERNANDEZ, C.; FERRUCCI M. S. . Resumen. Requerimientos edafológicos de las especies de Ophioglossaceae de Latinoamérica.. Congreso. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

ANGULO, M. B.; DEMATTEIS, M. . Resumen. Contenido de ADN nuclear en algunas especies de Lessingianthus (Vernonieae, Asteraceae). Congreso. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : Pasadas. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

MORENO, E.M.S.; MOLA MORINGA, N.S.; PANSERI, A. F.; V.G. SOLIS NEFFA. . Resumen. DIVERSIDAD Y ESTRUCTURA GENÉTICA DE POBLACIONES DIPLOIDES Y AUTOPOLIPLOIDES DE TURNERA SIDOIDES SUBSP. PINNATIFIDA. Congreso. XLII CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA III REUNIÓN REGIONAL SAG-NOA. : Salta. 2013 - . Sociedad Argentina de Genética.

WEISS, ALEJANDRA I.; USANDIZAGA FERRARI, SILVANA C.; BRUGNOLI, ELSA A.; SCHEDLER, MARA; MARTÍNEZ, ERIC J.; ACUÑA, CARLOS A. . Resumen. Variabilidad morfológica y fenológica en Acroceras macrum Stapf. Congreso. XLII Congreso Argentino de Genética. III Reunión Regional SAG-NOA. : Salta, Argentina. 2013 - . Sociedad Argentina de Genética.

GIARDINIERI CARLEN NALÁ CHANTAL; QUARIN, CAMILO L.; MARTÍNEZ, ERIC J.; HONFI, ANA I. . Resumen. Relaciones genómicas entre Paspalum indecorum y P. chacoense.. Congreso. XLII Congreso Argentino de Genética. III Reunión Regional SAG-NOA. : Salta, Argentina. 2013 - . Sociedad Argentina de Genética.

ANGULO, M.B.; DEMATTEIS, M. . Resumen. Taxonomía de las especies del complejo Lessingianthus saltensis (Vernonieae, Asteraceae). Congreso. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : Pasadas. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

SIENA L A; SELVA JP; ORTIZ JPA; ECHENIQUE V; LEBLANC O; PESSINO SC . Resumen. CARACTERIZACIÓN DE SECUENCIAS DE METILTRANSFERASAS ASOCIADAS A LA APOSPORÍA EN PASPALUM NOTATUM. Congreso. VII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología-REDBIO Argentina 2013. : Mar del Plata. 2013 - . REDBIO Argentina.

USANDIZAGA FERRARI, SILVANA C.; SCHEDLER, MARA; BRUGNOLI, ELSA A.; ZILLI, ALEX L.; MARTÍNEZ, ERIC J.; ACUÑA, CARLOS A. . Resumen. Diversidad genética en Acroceras macrum Stapf. Congreso. XLII Congreso Argentino de Genética. III Reunión Regional SAG-NOA. : Salta, Argentina. 2013 - .

GONZÁLEZ, VALERIA VANESA; SOLÍS S. M.; FERRUCCI M.S. . Resumen. Estudios de anatomía floral en Allophylus edulis (Sapindaceae): nectario, esporogénesis, y gametogénesis. Congreso. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

VIA DO PICO GISELA M.; DEMATTEIS MASSIMILIANO . Resumen. Consideraciones sistemáticas de microcaracteres florales del género Chrysolaena (Vernonieae, Asteraceae). Congreso. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

SCHEDLER, MARA; USANDIZAGA FERRARI, SILVANA C.; BRUGNOLI, ELSA A.; WEISS, ALEJANDRA I.; ACUÑA, CARLOS A.; MARTÍNEZ, ERIC J. . Resumen. Sistema de polinización, fertilidad e hibridación en Acroceras macrum Stapf.. Congreso. XLII Congreso Argentino de Genética. III Reunión Regional SAG-NOA. : Salta, Argentina. 2013 - . Sociedad Argentina de Genética.

KOVALSKY I.E. . Resumen. ORIGEN DE NEOPOLIPLOIDES EN POBLACIONES DIPLOIDES DE TURNERA SIDOIDES (TURNERACEAE).. Congreso. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

BRUGNOLI, ELSA A.; MARTÍNEZ, ERIC J.; ACUÑA, CARLOS A. . Resumen. Identificación temprana de híbridos tetraploides apomícticos de Paspalum simplex Morong. Congreso. XLII Congreso Argentino de Genética. III Reunión Regional SAG-NOA. : Salta, Argentina. 2013 - . Sociedad Argentina de Genética.

MICHLIG, ANDREA; FERRARO, LIDIA ITATÍ . Resumen. Diversidad de líquenes de la Reserva de Biosfera Yaboty (Misiones, Argentina. Congreso. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

MICHLIG, ANDREA . Resumen. Nuevos registros de Parmelinopsis (Parmeliaceae, Ascomycota) en el Nordeste de Argentina. Congreso. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

ZILLI, ALEX L.; ACUÑA, CARLOS A.; QUARIN, CAMILO L.; MARTÍNEZ, ERIC J. . Resumen. Obtención de una población tetraploide sexual sintética de Paspalum notatum. Congreso. XLII Congreso Argentino de Genética. III Reunión Regional SAG-NOA. : Salta, Argentina. 2013 - . Sociedad Argentina de Genética.

VIA DO PICO GISELA M.; DEMATTEIS MASSIMILIANO . Resumen. Estudios citogenéticos en dos especies del género Chrysolaena (Vernonieae, Asteraceae). Congreso. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

COSSIO, L.A.; MIGNOLLI, F.; VIDOZ, M.L. . Resumen. Hipertrofia, porosidad y aerénquima en tallos de dos genotipos de tomate (Solanum lycopersicum L.), como respuesta a la inundación.. Congreso. Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas.. . 2013 - .

PIRONDO A. . Artículo Completo. Cercos Naturales, una estrategia agroecológica. Congreso. Segundo Congreso Paraguayo de Recursos Naturales y Medio Ambiente.. : Asunción. 2013 - . Fundación Bertoni.

SPATARO E.E.& PIRONDO A. . Artículo Completo. Áreas protegidas estrictas ¿un proceso de conservación social o un fin en sí mismo?. Congreso. Segundo Congreso Paraguayo de Recursos Naturales y Medio Ambiente.. : Asunción. 2013 - . Fundación Bertoni.

BRIGITTE MARAZZI; FATEN FILINBAD; TOBY PENNINGTON; ELENA CONTI; BARBARA MCKINDER; SABINA KNEES . Resumen. Disentangling the evolutionary history of Senna: Current research and perspectives.. Congreso. VI International Leguminosae Conference 2013 (ILC6). : Johannisbourg. 2013 - .

CONCI, L. R.; F.A. GUZMÁN; FERNÁNDEZ, F; E. GALDEANO; PEREZ GROSSO, T; SAAVEDRA PONS, A; L.E. TORRES; MENEGUZZI, N.G . Artículo Breve. Advances in knowledge about phytoplasma diseases in Argentina. Workshop. COST ACTION FA0807 FINAL MEETING. : Lisboa. 2013 - .

MARQUEZ G. J.; KRAUCZUK E. R. ; MEZA TORRES E. I. . Artículo Breve. Conservación del helecho arborescente Cyathea atrovirens (Cyatheaceae) en la provincia de Corrientes, Argentina. Taller. III Seminario Taller sobre conservación de la biodiversidad en predios forestales. : Ituzaingó, Corrientes. 2013 - .

ESPASANDIN FABIANA, RUIZ OSCAR, SANSBERRO PEDRO. . Artículo Breve. CARACTERIZACIÓN HISTOQUÍMICA DE LÍNEAS TRANSGÉNICAS DE LOTUS TENUIS PORTADORAS DEL GEN REPORTERO GUS (B-GLUCURONIDASA) EN LA RESPUESTA A ESTRÉS OSMÓTICO. Jornada. XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas organizada por la Secretaría Gral. de Ciencia y Técnica de la UNNE. : Resistencia.Chaco. 2013 - . UNNE.

JIMENEZ, M. S.; SUÁREZ, G. M.; SCHIAVONE, M. M. & FERRARO, L. I. . Resumen. . Lista preliminar de briófitos del Parque Nacional Chaco (Chaco, Argentina). Jornada. XXXIV Jornadas Argentina de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

SCHEDLER, MARA; ACUÑA, CARLOS A.; MARTÍNEZ, ERIC J. . Resumen. Estudios de fertilidad en una colección de Acroceras macrum Stapf. (pasto Nilo) introducida de Sudáfrica. Jornada. Comunicaciones Científicas 2013. : Resistencia, Chaco. 2013 - . Universidad Nacional del Nordeste.

BREM, M.C.; ARNTZEN, D.; FERRUCCI M.S. . Resumen. Contribución a la morfología del polen de Aizoaceae (Caryophyllales) del nordeste argentino. Jornada. Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. : Resistencia. 2013 - . SGCyTE-UNNE.

CABAÑA FADER, ANDREA A.; SALAS, ROBERTO M.; CABRAL, ELSA L. . Resumen. IDENTIDAD DEL GÉNERO HEXASEPALUM Y SU RELACIÓN CON EL GÉNERO DIODELLA (RUBIACEAE) Y LA DESCRIPCIÓN DE DOS NUEVAS ESPECIES DE DIODELLA ENDÉMICAS DE BRASIL. . Jornada. XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas -. : Resistencia. 2013 - . Universidad Nacional del Nordeste.

COSSIO, L.A.; MIGNOLLI, F.; VIDOZ, M.L. . Resumen. Efecto de la inundación sobre la formación de aerénquima, el contenido de azúcares solubles y el balance de almidón en dos genotipos de tomate (Solanum lycopersicum L.). Jornada. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - .

MARTÍN, SANDRA GRACIELA; CABRAL, ELSA LEONOR; WAECHTER, JORGE LUIZ . Resumen. Riqueza y distribución de las epífitas vasculares argentinas: un análisis de datos. Jornada. XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2013. : Resistencia, Chaco. 2013 - . Secretaría General de Ciencia y Técnica.

FARCO, G. E. & DEMATTEIS, M . Resumen. Morfología del polen de seis especies de Campuloclinium (Eupatorieae, Asteraceae). Jornada. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata (Buenos Aires). 2013 - .

FARCO, G. E. & DEMATTEIS, M . Resumen. Microcaracteres florales en especies de Campuloclinium (Eupatorieae, Asteraceae). Jornada. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata (Buenos Aires). 2013 - .

SANDRA V. SOBRADO; ELSA L. CABRAL . Resumen. Morfología polínica y seminal de especies americanas de Borreria Subsecc. Latifoliae (Spermacoceae-Rubiaeae). Jornada. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Nacional del Nordeste. : Resistencia, Chaco. 2013 - .

MINI, LAURA; GREPPI, JULIÁN; SOSA, MARÍA DE LAS MERCEDES; BUGALLO, V; SALGADO LAURENTI, CRSITINA . Resumen. Análisis biosistemático de especies argentinas de Mecardonia (Plantaginaceae). Jornada. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

MIGUEL L.M.; SOBRADO S.V.; CABAÑA FADER, A. A.; SALAS, R. M.; CABRAL E.L. . Resumen. REVISIÓN DE LA TRIBU SPERMACOCEAE (RUBIACEAE) PARA ARGENTINA: NOVEDADES NOMENCLATURALES Y APORTES MICROMORFOLÓGICOS Y CITOGENÉTICOS.. Jornada. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata, Buenos Aires. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

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.. Jornada. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata, Buenos Aires. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

SATO, HECTOR ARNALDO . Resumen. CORRELACION ENTRE EL TAMAÑO DE LA PLANTA PARASITA LOPHOPHYTUM LEANDRII Y EL DIAMETRO DE RAIZ DE SU HOSPEDANTE. Jornada. 34 Jornadas Argentina de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

FERNÁNDEZ, S.A.; FERNÁNDEZ, A.; V.G. SOLIS NEFFA. . Resumen. ANALISIS CITOGENÉTICO DE LA F2 DEL HÍBRIDO Turnera krapovickasii  Turnera grandidentata.. Jornada. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

PEICHOTO, C.; MORENO, S; SOLIS NEFFA, V.; SCATAGLINI, M. AMALIA . Resumen. Filogenia molecular de Schizachyrium: análisis preliminar basado en secuencias de ADN. Jornada. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

STAMPELLA, PABLO; KELLER, HÉCTOR A.; HURRELL, JULIO ALBERTO; DELUCCHI, GUSTAVO . Resumen. Etnobotánica y naturalización de dos cultivares de Citrus reticulata en la Argentina. Jornada. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA.

DELUCCHI, GUSTAVO; KELLER, HÉCTOR A.; CABANILLAS, PABLO A.; STAMPELLA, PABLO; HURRELL, JULIO ALBERTO . Resumen. Pueraria lobata (Leguminosae) en la Argentina. Naturalización y etnobotánica.. Jornada. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata. 2013 - . SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA.

POSZKUS BORRERO P., A. BOHREN., H. A. KELLER & L. GRANCE . Resumen. Estudio de la arquitectura foliar de Nectandra angustifolia (Schard.) Nees & Mart. ex Nees (Lauraceae), de la selva misionera, Argentina. Jornada. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica-Simposio Etnobotánica.. : La Plata. 2013 - .

GONZÁLEZ, VALERIA VANESA; SOLÍS S. M.; FERRUCCI M.S. . Resumen. Anatomía reproductiva en flores estaminadas y postiladas de Allophylus edulis (Sapindaceae).. Jornada. Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. : Resistencia. 2013 - . SGCyT-UNNE.

JIMENEZ MARIA S. & G. SUAREZ . Resumen. Material fructificado de Philonotis esquelensis Matteri (Bartramiaceae, Bryophyta) descubierto en Chile. Jornada. XXXIV Jornadas Argentina de Botánica. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

RAMIREZ NATALIA; NIVEIRO, NICOLÁS; POPOFF, ORLANDO FABIÁN . Resumen. Primer registro de Tetrapyrgos nigripes (Marasmiaceae) y Xeromphalina tenuipes (Mycenaceae) para el Chaco Oriental. Jornada. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. : Resistencia. 2013 - . Secretaría General de Ciencia y Técnica-Universidad Nacional del Nordeste.

BRUGNOLI, ELSA ANDREA; MARTÍNEZ, ERIC JAVIER; ACUÑA, CARLOS ALBERTO . Resumen. Segregación y nivel de expresión de la apomixis en híbridos tetraploides de Paspalum simplex. Jornada. Comunicaciones Científicas 2013. : Resistencia, Chaco. 2013 - .

ZILLI, ALEX L.; ACUÑA, CARLOS A.; MARTÍNEZ, ERIC J. . Resumen. Clasificación reproductiva de familias híbridas (F1) y generación de una población sexual sintética en Paspalum notatum. Jornada. Comunicaciones Científicas 2013. : Resistencia, Chaco. 2013 - . Universidad Nacional del Nordeste.

MIGUEL, LAILA M.; CABRAL, ELSA L. . Otro. Discusión sobre el status del género monotípico Diacrodon (Spermacoceae- Rubiaceae). Jornada. XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. : Resistencia-Chaco. 2013 - . Universidad Nacional del Nordeste.

URDAMPILLETA, J. D.,; FORNI MARTINS, E.; FERRUCCI M.S. . Resumen. Mecanismos de evolución cromosómica en Paullinieae-Sapindaceae. Mesa redonda. 3a Reunión Brasileira de Citogenética. IV Simposio Latino-americano de Citogenética e Evolução. : Guarujá. 2013 - . RBC-SLACE.

SEIJO GUILLERMO; CHALUP LAURA; SEBASTIÁN SAMOLUCK; FAVERO AP . Resumen. QUIESCENCIA EN LOS COMPLEMENTOS CROMOSÓMICOS DE ALOTETRAPLOIDES. Encuentro. VIII ENCONTRO LATINO-AMERICANO DE ESPECIALISTAS EM ARACHIS. : BRASILIA. 2013 - .

SEIJO GUILLERMO; GRABIELE MARINA; CHALUP LAURA; GERMAN ROBLEDO . Otro. ANALISE DA VARIABILIDADE CLOROPASTICA NAS ESPECIES DA SECÇAO ARACHIS CPM DISTRIBUÇAO MAIS AUSTRAL. Encuentro. VIII ENCONTRO LATINO-AMERICANO DE ESPECIALISTAS EM ARACHIS. : BRASILIA. 2013 - .

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 6

2013. ***Agaricales sensu lato en las Selvas del Dominio Amazónico de la Argentina. Diversidad, Distribución y Abundancia. Doctor en Ciencias Biológicas.*** **. Ingresado por: NIVEIRO, NICOLÁS.**

2013. ***Estudios taxonómicos de la familia Parmeliaceae sensu stricto (Ascomycota liquenizados) del Nordeste de Argentina. Doctora en Ciencias Biológicas.*** **. Ingresado por: MICHLIG, SILVIA ANDREA.**

2013. ***ESTUDIOS BIOSISTEMÁTICOS EN ESPECIES AMERICANAS DE DIODIA s.lat.(RUBIACEAE). DOCTOR EN BIOLOGIA.*** **. Ingresado por: CABAÑA FADER, ANDREA ALEJANDRA.**

2013. ***ESTUDIOS CITOGENÉTICOS EN CITOTIPOS APOMÍCTICOS Y SEXUALES DE PASPALUM NOTATUM Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE SECUENCIAS ASOCIADAS A LA APOSPORÍA. Doctor en Ciencias Agrarias.*** **. Ingresado por: PODIO, MARICEL.**

2013. ***Análisis de la variabilidad del genoma cloroplástico ycaracterización cromosómica mediante hibridación in situ fluorescente en especies sudamericanas del género Lathyrus L. (Sección Notolathyrus, Leguminosae). DOCTORA EN CIENCIAS BIOLOGICAS.*** **. Ingresado por: CHALUP, LAURA MARÍA ISABEL.**

2013. ***Origen y establecimiento de neopoliploides en poblaciones naturales de Turnera sidoides L. (Turneraceae). Doctora en Ciencias Biológicas.*** **. Ingresado por: KOVALSKY, IVANA EVELÌN.**

DEMAS PRODUCCIONES C-T

Total: 2

LUNA, C. . 2013. *CAMBIOS EN EL USO Y CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES NATIVOS EN ARGENTINA: ESTADO DEL ARTE. . .* Ingresado por: .

ARBO M.M. . 2013. *Turneraceae en Catálogo das Espécies de Plantas Vasculares e Briófitas do Estado do Rio de Janeiro.. . .* Ingresado por: .

SERVICIOS

Total: 11

GABRIEL BERNARDELLO . . Servicio permanente. *Webmaster SAB.* . Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2005-. Servicios a Terceros. 0.0. .

LUIS MROGINSKI . . Servicio permanente. *Webmaster IBONE.* . Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/01/2005-. Servicios a Terceros. 0.0. .

JORGE RAISMAN & ANA MARIA GONZALEZ . . Servicio permanente. *Hipertextos del Área de la Biología.* . Determinar características de productos y/o componentes de productos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/01/2005-. Convenio I+D. 0.0. .

NORRMANN, GUILLERMO; ANDERSSON, GUILLERMO . . Servicio permanente. *Asesoría en poliploidización de Stevia rebaudiana.* . Determinar características de productos y/o componentes de productos. Asesor, investigador o consultor individual. 01/10/2009-01/10/2013. Asesoría Técnica. Pesos 12000.0. Produccion vegetal.

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.

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. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. 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. 01/07/2010-01/06/2015. Asesoría Técnica. Pesos 3000.0. Produccion vegetal-Cultivos ind.ex. oleagin.

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.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 24

VIVIANA GRISELDA SOLIS NEFFA; KOVALSKY, I. E.; LAZZAROFF, Y.A.; A. FERNÁNDEZ . Mecanismos de origen y establecimiento de autopoliploides en poblaciones naturales de Turnera (Pasifloraceae). Conferencia. 3° Reunión Brasilera de Citogenética y IV Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evol. : Guaruja, SP. 2013 - . Sociedad Brasilera de genética.

CAPONIO, IRENE; ANDERSSON, GUILLERMO; NORRMANN, GUILLERMO . "Hibridaciones interespecificas e el género Stevia CAV.I.-S.satureifolia x S.entrerriensis". Congreso. ?XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica, Sistemática y Taxonomía?.. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

HIDALGO, MARIA IRMA DE LAS MERCEDES; GREIZERSTEIN, EDUARDO JOSÉ; NORRMANN, GUILLERMO ALBERTO . "Bandeo DAPI-CMA3 en dos híbridos interespecíficos de Andropogon, Gramineae?. Congreso. "XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica, Sistemática y Taxonomía?. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

HONFI, ANA I.; BRUGNOLI, ELSA A.; ZILLI, ALEX L.; GIARDINIERI CARLEN NALÁ CHANTAL; HOJSGAARD, DIEGO H.; DAVIÑA, JULIO R.; MARTÍNEZ, ERIC J.; ACUÑA, CARLOS A. . Caracterización y mejoramiento genético de forrajeras nativas de Paspalum. Congreso. 4º Congreso Nacional e Internacional de Agrobiotecnología, Propiedad Intelectual y Políticas Públicas. : Posadas, Misiones. 2013 - .

HIDALGO, MARÍA IRMA DE LAS MERCEDES; GREIZERSTEIN, EDUARDO JOSÉ; NORRMANN, GUILLERMO ALBERTO . "BANDEO DAPI-CMA3 EN LA SECCIÓN NOTOSOLEN (ANDROPOGON, GRAMINEAE) EN EL CONO SUR DE SUDAMÉRICA". Congreso. XLII Congreso Argentino de Genética y III Reunión Regional SAG-NOA. : Salta. 2013 - . Sociedad Argentina de Genética y la Comisión Regional del Noroeste de la SAG.

ACEVEDO, M.; AVICO, E.; RUIZ, O.; SANSBERRO, P. . El factor de transcripción GOLDEN 1-LIKE se sobre-expresa en hojas de yerba mate en respuesta a déficit hídrico. Congreso. XVII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología. : Mar del Plata. 2013 - . REDBIO Argentina.

NAGAHAMA, NICOLÁS; ANTON, ANA M.; HIDALGO, MARIA IRMA DE LAS MERCEDES; NORRMANN, GUILLERMO A. . ?Nombres válidos para híbridos del Complejo Andropogon lateralis (Poaceae-Andropogoneae) sobre la base de análisis multivariados?. Congreso. ?XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica, Sistemática y Taxonomía?.. : La Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA; SEIJO, GUILLERMO; LAVIA, GRACIELA INÉS . ANÁLISIS DE LA CONSTITUCIÓN GENÓMICA DE LAS ESPECIES DE LA SECCIÓN RHIZOMATOSAE DEL GÉNERO ARACHIS MEDIANTE CITOGENÉTICA CLÁSICA Y MOLECULAR. Congreso. XLII Congreso Argentino de Genética y III Reunión Regional SAG-NOA. : Salta. 2013 - . SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA.

PEICHOTO, M. C.; WELKER, C.; VIVIANA GRISELDA SOLIS NEFFA . Morphometric analysis of Schizachyrium beckii and allies (Poaceae - Andropogoneae) reveals two new species of Schizachyrium from South America. Congreso. Botany 2013. : New Orleans. 2013 - . Botanical Society of America.

ACEVEDO, M.; RUIZ, O; SANSBERRO, P. . Transcriptional responses to drought in mature leaves of Ilex paraguariensis St. Hil.. Congreso. Interdrought-IV Conference. : Perth. 2013 - . The University of Western, Australia.

CABAÑA FADER, A. A.; SALAS, R. M.; CABRAL, E. L. . Identidad del género Hexasepalum y su relación con el género Diodella (Rubiaceae), descripción de dos nuevas especies de Diodella endémicas de Brasil.. Jornada. XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. : Resistencia, Chaco. 2013 - . Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE..

MARTÍN, S.G.; CABRAL, E. L.; WAECHTER J.L. . Riqueza y distribución de las epífitas vasculares argentinas: un análisis de datos.. Jornada. XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. : Resistencia, Chaco. 2013 - . Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE..

MIGUEL L.M.; CABRAL, E. L.; . DISCUSIÓN SOBRE EL STATUS DEL GÉNERO MONOTÍPICO DIACRODON (SPERMACOCEAE- RUBIACEAE). Jornada. XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. : Resistencia, Chaco. 2013 - . Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE..

SOBRADO, SANDRA V.; CABRAL, E. L. . MORFOLOGÍA POLÍNICA Y SEMINAL DE ESPECIES AMERICANAS DE BORRERIA SUBSECC. LATIFOLIAE (SPERMACOCEAE-RUBIAEAE). Jornada. XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. : Resistencia, Chaco. 2013 - . Secretaría General de Ciencia y Técnica, UNNE..

EBEL, A. I. ; , GONZALEZ, A.M., ; ALAYON LUACES, P. . Características de las hojas de ananá bajo dos sistemas de cultivo en Corrientes.. Jornada. XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas UNNE -Edición 2013-. : Resistencia, Chaco. 2013 - . Universidad Nacional del Nordeste.

SATO, HECTOR; GONZALEZ AM . EFECTOS DEL PARASITISMO DE LOPHOPHYTUM MIRABILE SUBSP. BOLIVIANUM (BALANOPHORACEAE) EN LA ANATOMIA DE LAS RAICES DE ANADENANTHERA COLUBRINA VAR. CEBIL. Jornada.

XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas UNNE -Edición 2013-. : Resistencia, Chaco. 2013 - . Universidad Nacional del Nordeste.

JUDKEVICH, M.D., ; ANA M. GONZALEZ; SALAS ROBERTO . Estudios morfo-anatómicos de coléteres en dos especies argentinas del género Randia (Rubiaceae).. Jornada. XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas UNNE -Edición 2013-. : Resistencia, Chaco. 2013 - . Universidad Nacional del Nordeste.

CARLOS VERA BRAVO; SANSBERRO P; LUNA C; JARA M; BOGADO F.A . Avances en la propagación vegetativa de Grevillea robusta a través de micropropagación y macropropagación. Jornada. Jornadas de Presentación de Avances de Proyectos de Investigación Aplicada, Componente Plantaciones Sustentables BIRF 7520 AR.. : CABA. 2013 - . MINAGRI.

JUDKEVICH M.D.; R.M. SALAS; CABRAL E.L. . Aportes al estudio de Randia (Rubiaceae) en el Cono Sur de Sudamérica.. Jornada. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata, Buenos Aires. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

ROMERO F.M.; SALAS, R. M.; CABRAL, E. L. . Domacios en Rubiáceas argentinas. Jornada. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. : La Plata, Buenos Aires. 2013 - . Sociedad Argentina de Botánica.

COLLAVINO M.M . Uso del suelo y su impacto en la diversidad de microorganismos fijadores de nitrógeno. Exposición. IX Reunión Nacional de Biología de Suelos, I Congreso Nacional de Biología Molecular de Suelos. : Santiago del Estero. 2013 - .

COLLAVINO MM . La pirosecuenciación del gen nifH permite analizar las relaciones entre el manejo del suelo y la dinámica de la comunidad fijadora de N2. Exposición. II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental (DIMAyA). : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2013 - . Asociación Argentina de Microbiología.

SILVESTRI MARÍA CELESTE; ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA.; LAVIA, GRACIELA INÉS . Caracterización genómica de las especies con x=9 de la sección Arachis (Arachis, Leguminosae).. Encuentro. VIII ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIALISTAS EN ARACHIS. : Brasilia. 2013 - . Embrapa Recursos Genéticos y Biotecnología.

ORTIZ, ALEJANDRA MARCELA; SEIJO, JOSÉ GUILLERMO; SILVESTRI MARÍA CELESTE; LAVIA, GRACIELA INÉS . Analysis of the genome constitution of Arachis species of section Rhizomatosae by classical and molecular cytogenetic. Encuentro. VIII ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIALISTAS EN ARACHIS. : Brasilia. 2013 - . Embrapa Recursos Genéticos y Biotecnología.

INFORMES TECNICOS — Total: 3

PODIO, MARICEL . *Informe pasantía en el exterior.* MAY. 2013-JUN. 2013. Desarrollo de herramientas moleculares para la manipulación de la apomixis. Biológica. Biología. Agropecuario. u$s 8800.0

ORTIZ JPA; PESSINO SC; ESPINOZA F; MARTÍNEZ EJ; QUARIN CL . *Informe Técnico Final Proyecto PICT 2007.* JUN. 2013-JUN. 2013. p. 1-25. Desarrollo de herramientas genéticas y moleculares asociadas a la apomixis. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Forrajes. $ 287022.57

PESSINO SC; SANSBERRO P; STEIN J; ESPINOZA F; ORTIZ JPA . *Informe Técnico Final Proyecto Construcción de un mapa genético deYerba Mate.* NOV. 2013-NOV. 2013. p. 1-13. Desarrollo de un mapa genético marco de Yerba mate. Biológica. Ciencias Agrarias. Produccion vegetal-Otros. $ 25000.0

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS — Total: 220

DIRECCION DE BECARIOS — Total: 93

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS — Total: 1

Germán, Robledo - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2011 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO

Total: 14

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

Chalup, Laura - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / -) , 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, Co-director o co-tutor ROBLEDO DOBLADEZ, GERMAN ARIEL

DOLCE, Natalia Raquel - 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 REY DE BADARÓ, HEBE YOLANDA

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

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

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

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

Salas, Roberto - 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 GONZALEZ, ANA MARIA

Sartor, María Esperanza - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2011 / -) , Formación académica . Financia: INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) . Director o tutor PESSINO, SILVINA CLAUDIA, Co-director o co-tutor ESPINOZA, FRANCISCO

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

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 DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 11

ACEVEDO, MAXIMILIANO - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2012 / 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 RUIZ, OSCAR ADOLFO, Co-director o co-tutor RUIZ, OSCAR ADOLFO, Director o tutor SANSBERRO, PEDRO ALFONSO

Cabaña Fader, Andrea - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2011 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Chalup, Laura María Isabel - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2008 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA

Coulleri, Juan Pablo - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2012 / 2013) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Farco, Gabriela Elizabeth - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2010 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Kovalsky, Ivanna Evelin - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2008 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA

Michlig, Andrea - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2008 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA

Podio, Maricel - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2008 / 2013) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO, Co-director o co-tutor QUARIN, CAMILO LUIS

Sato, Héctor Arnaldo - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2010 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GONZALEZ, ANA MARIA

Torres, Carola - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2010 / 2013) , 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) (2010 / 2013) , 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 - EN PROGRESO

Total: 38

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

Brugnoli, Elsa Andrea - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2009 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA / ANPCYT/UNNE . Director o tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

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

Chalup, Laura - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2008 / -) , 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, Co-director o co-tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA

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 - PROG.DE POSTGRADO EN ANTROPOLOGIA SOCIAL ; SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSTGRADO ; FACULTAD DE HUMANIDADES Y CS.SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2013 / -) , 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 / -) , 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

Grabiele, Marina - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2008 / -) , 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

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

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

Marques, Danilo - 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 DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Martín, Sandra Graciela - 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 CABRAL, ELSA LEONOR

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

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

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

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 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Ortíz, Alejandra - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2007 / -) , Formación académica incluyendo la realización de 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

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

Recalde, Ignacio - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) . Co-director o co-tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

Roggero, Juan Manuel - 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) . 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, Sebastian - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2012 / -) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO, Co-director o co-tutor PESSINO, SILVINA CLAUDIA

Sato, Héctor Arnaldo - 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 GONZALEZ, ANA MARIA

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

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 / -) , 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 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES



CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CASTRO, MARCELA PAOLA, Director o tutor GONZALEZ, ANA MARIA

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

Via do Pico, Gisela Mariel - 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 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

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 FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS

Total: 4

Aispuru, Heber Tomás - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Co-director o co-tutor VIDOZ, MARÍA LAURA

BOGADO, FACUNDO ARIEL - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / 2013) , 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 (2012 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Co-director o co-tutor MIGNOLLI, FRANCESCO, Director o tutor VIDOZ, MARÍA LAURA

LOPEZ, ELIAS ALEJANDRO - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Director o tutor LUNA, CLAUDIA VERÓNICA

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 10

Aispuru, Heber Tomás - 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

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 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Director o tutor VIDOZ, MARÍA LAURA

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

Mini, Laura Marcela - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2011 / -) , 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 SOSA, MARIA DE LAS MERCEDES

Pérez, Yanina de Jesús - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / -) , 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) (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

Recalde, Ignacio - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2010 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Co-director o co-tutor SARTOR, MARIA ESPERANZA

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

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS

Total: 5

Aispuru, Hebert Tomás - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Director o tutor REY DE BADARÓ, HEBE YOLANDA

Billa, Belén - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2011 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Co-director o co-tutor MARTÍNEZ, ERIC JAVIER, Director o tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

González, Valeria Vanesa - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2012 / 2013) , Formación académica . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

SCHEDLER, Mara - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) . Director o tutor MARTÍNEZ, ERIC JAVIER

Weber, Oscar - FACULTAD DE CS.FORESTALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2012 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Co-director o co-tutor KELLER, HECTOR ALEJANDRO

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO

Total: 10

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

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

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

Ellena, Miriam - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE . Co-director o co-tutor SALAS, ROBERTO MANUEL

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 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) . Co-director o co-tutor SALAS, ROBERTO MANUEL, Director o tutor GONZALEZ, ANA MARIA

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

Recalde, Ignacio X. - UNIV.NAC.DEL NORDESTE / FAC.DE CIENCIAS AGRARIAS / DTO.DE ECOLOGIA / GENÉTICA (2011 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIV.NAC.DEL NORDESTE / SECRETARÍA GENERAL DE CIENCIA Y TÉCNICA . Director o tutor ESPINOZA, FRANCISCO

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 TESIS — Total: 87

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS — Total: 15

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

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

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

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

Ellena, Miriam - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor SALAS, ROBERTO MANUEL

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

González, Mercedes Itatí - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / 2013) Calificación : 9 (nueve) . Director o tutor DOLCE, NATALIA RAQUEL

González, Valeria Vanesa - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / 2013) Calificación : 10 Sobresaliente . Co-director o co-tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Judkevich, Marina Daniela - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor SALAS, ROBERTO MANUEL

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

Romero, Maria Florencia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor SALAS, ROBERTO MANUEL

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

SCHEDLER, Mara - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2012 / 2013) Calificación : Diez (10) . Director o tutor MARTÍNEZ, ERIC JAVIER

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 / -) Calificación : - . Director o tutor VIDOZ, MARÍA LAURA

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 3

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

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

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

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 52

ACEVEDO, Maximiliano - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM) (2009 / 2013) Calificación : Sobresaliente (10) . Director o tutor SANSBERRO, PEDRO ALFONSO

Aguilera, Patricia - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2008 / 2013) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor ESPINOZA, FRANCISCO, Co-director o co-tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

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 / -) Calificación : - . Director o tutor MARTÍNEZ, ERIC JAVIER, Co-director o co-tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO, Director o tutor MARTÍNEZ, ERIC JAVIER

Cabaña Fader, Andrea - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2008 / 2013) Calificación : Sobresaliente 10 (diez) . Co-director o co-tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

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

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

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 María Isabel - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2009 / 2013) Calificación : Sobresaliente . Co-director o co-tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA

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

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 (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

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

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

Kovalski, Ivana Evelin - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2009 / 2013) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA

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 / -) Calificación : - . Director o tutor PERMINGEAT, HUGO RAÚL, 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

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 - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2010 / 2014) Calificación : - . Co-director o co-tutor CABRAL, ELSA LEONOR

Michlig, Andrea - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2009 / 2013) Calificación : Sobresaliente . Co-director o co-tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA

Michlig, Andrea - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2009 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor SOLIS NEFFA, VIVIANA GRISELDA, Director o tutor FERRARO, LIDIA ITATI

Michlig, Andrea Silvia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2009 / 2013) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor FERRARO, LIDIA ITATI

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

Niveiro, Nicolas - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2009 / 2013) Calificación : 10 . Director o tutor ALBERTO, EDGARDO OMAR, Co-director o co-tutor POPOFF, ORLANDO FABIAN

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

Podio, Maricel - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2008 / 2013) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO



Ramirez, Claudia Carolina - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2006 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor CABRAL, ELSA LEONOR

Recalde, Ignacio - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor ORTIZ, JUAN PABLO AMELIO

Roggero, Juan Manuel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2010 / -) 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

Samoluk, Sebastián - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO, Co-director o co-tutor PESSINO, SILVINA CLAUDIA

SATO, Hector A. - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor GONZALEZ, ANA MARIA

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

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 CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (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

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

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 (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor DEMATTEIS, MASSIMILIANO

Zilli, Alex Leonel - UNIV.NAC.DE ROSARIO / FAC.DE CS.AGRARIAS / DOCTORADO EN CIENCIAS AGRARIAS (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor MARTÍNEZ, ERIC JAVIER, Co-director o co-tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 6

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

GIARDINIERI CARLEN, Nalá Chantal - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor HONFI, ANA ISABEL, Co-director o co-tutor MARTÍNEZ, ERIC JAVIER

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

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

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

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

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA — Total: 8

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 / -) Calificación : - . Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

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

Pereira Sühsner, Claudia Diana - (2012 / 2013) Calificación : Sobresaliente . Director o tutor HONFI, ANA ISABEL, Co-director o co-tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA, Co-director o co-tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

Rosado, Aline - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (2011 / 2013) Calificación : Aprobado . Co-director o co-tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

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

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO — Total: 2

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

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

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: 12

DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET — Total: 7

Acuña, Carlos Alberto - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2010 / 2013) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor QUARIN, CAMILO LUIS

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

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

Robledo, Germán - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) (2008 / 2013) Categoría/ Cargo: Investigador adjunto - . Director o tutor SEIJO, JOSE GUILLERMO

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

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

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

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) (2012 / 2013) Categoría/ Cargo: Otra - Auxiliar Docente con dedicación Exclusiva. Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

DIRECCION DE PASANTE — Total: 21

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO — Total: 19

Billa, María Belén (2011 / 2013) - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Heterosis en híbridos tetraploides de Paspalum notatum . Director o tutor ACUÑA, CARLOS ALBERTO

Dematteis, Bruno (2013 / -) 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

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 (2011 / -) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Trabajos Prácticos de Genética . Director o tutor KOVALSKY, IVANA EVELÌN

Gonzalez, José Antonio (2013 / -) - 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

Herter, María Belén (2013 / -) - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Cultivo in vitro de tejidos de Trichocentrum cebolleta (Jacq.) M.W. Chase & N.H. Williams (Orchidaceae). . Director o tutor DOLCE, NATALIA RAQUEL

Kettler, Belén Araceli (2013 / -) - 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

Leiva, Dahiana Paola (2013 / 2013) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Preparación y Montaje de ejemplares recientemente colectados para su incorporación al Herbario de Hongos y Briofitos CTES . Director o tutor NIVEIRO, NICOLÁS

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 / -) - 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

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

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 . Director o tutor SOBRADO, SANDRA VIRGINIA

Quijano, Romina Florencia (2013 / 2013) - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Técnicas de colección e identificación de marcohongos . Director o tutor NIVEIRO, NICOLÁS

Ramirez, Natalia Andrea (2012 / 2013) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE - Diversidad de Hongos macroscópicos de la Reserva Educativa Colonia Benítez (Chaco, Argentina). . Director o tutor NIVEIRO, NICOLÁS

Rodriguez, María Pía (2013 / -) - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Técnicas para la identificación de Ascomycetes liquenizados . Director o tutor MICHLIG, SILVIA ANDREA

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

Sarmiento, Maria Mercedes (2012 / 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

Sclippa, Romina (2013 / 2013) - INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) - Estudio de etnobotánico en las localidades de Santa Ana y San Luis del Palmar, Corrientes, Argentina . Director o tutor PIRONDO, ANALIA

Vasquez, Susana Isabel (2012 / -) - 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

DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO — Total: 1

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

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 PERSONAL DE APOYO — Total: 7

DIRECCION DE PERSONAL APOYO — Total: 7

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

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

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

Mambrín, Mónica Valeria (2009 / 2013) Otra - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE. Director o tutor FERRUCCI, MARIA SILVIA

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

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

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

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT

Total: 15

GALDEANO, ERNESTINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , 1a Jornada de Actualización en el Cultivo de Mandioca (PNIND 2013-2018). En respuesta a las demandas de los distintos sectores productivo-técnicos relacionados con el cultivo de mandioca, se presentó una propuesta para sistematizar el diagnóstico de la bacteriosis de mandioca causada por Xanthomonas en las provincias de Misiones, Corrientes, Chaco y Formosa.. 01/07/201301/07/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Sector productivo. 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

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

MICHLIG, SILVIA ANDREA , Integrante de equipo , IBONE Puertas Abiertas. Mostrar a los alumnos avanzados de las escuelas las diferentes actividades que se realizan en el Instituto de Botánica del Nordeste, en el marco de la 11ra Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. 01/09/201301/09/2013 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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

VIDOZ, MARÍA LAURA , Integrante de equipo , 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.. 01/06/201301/06/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ARBO, MARIA MERCEDES , Especialista en Turneraceas americanas , Identificación de Turneraceas para Herbarios de Brasil. Desde el 26-06 al 4-07-2013 visité los Herbarios del Jardín Botánico de Rio de Janeiro (RB)y de la Universidade de Feira de Santana, Bahía (HUEFS), con el objeto de revisar e identificar las Turneraceas conservadas en los mismos. Tengo a mi cargo la actualización anual de la familia para la Lista de especies de la Flora de Brasil, dirigida por el Jardín Botánico de Rio de Janeiro.. 01/06/201301/07/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CHALUP, LAURA MARÍA ISABEL , Integrante de equipo , IX SEMANA NACIONAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA. componen el Instituto Nacional del Nordeste con una breve explicacion de las tareas desarrolladas en cada uno de ellos. 01/09/201301/09/2013 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

PIRONDO, ANALIA , Nota periodística , Nota periodística. Nota periodística en un medio localsrealizada en el marco de la exposición realizada en las Primeras Jornadas Internacionales sobre Conflictos y Problemáticas Sociales. Terceras Jornadas Interdisciplinares sobre Conflictos y Problemáticas Sociales en la región del Gran Chaco. 01/05/201301/05/2013 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ARBO, MARIA MERCEDES , Representante del Herbario CTES , Participación en la 6ª Reunión Anual de Global Plants Initiative. La 6ª Reunión Anual de Global Plants Initiative tuvo lugar en Panamá, del 9 al 11 de enero de 2013. Asistí a la misma en representación del herbario CTES, en mi carácter de Curadora del mismo. Se discutieron problemas de

la conservación de exsiccata con los representantes de herbarios de todo el mundo. Se discutió el costo de acceso de los herbarios sudamericanos a la información digitalizada de tipos nomenclaturales reunida por Global Plants Initiative.. 01/01/201301/01/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

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

LAVIA, GRACIELA INES , Responsable de área , Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología - IBONE PUERTAS ABIERTAS. Organización del Laboratorio de Citogenética y Evolución Vegetal para la atención de las visitas.. 01/06/200801/08/2013 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ESPASANDIN, FABIANA DANIELA , Integrante de equipo , Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología. Exposición y divulgación de las actividades científicas realizadas en el laboratorio. Está dirigida al público en general.. 01/08/201301/08/2013 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

ROBLEDO DOBLADEZ, GERMAN ARIEL , Conferencista/expositor/entrevistado individual , VIII Encuentro Latinoamericano de Especialistas en Arachis.. Panelista. 01/12/201301/12/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PIRONDO, ANALIA , Logística , Voces y reflejos del Iberá. Video divulgativo realizado por la ONG "Amigos de la Tierra" en los Esteros del Iberá, reflejando la cultura y prácticas tradicionales, junto a los problemáticas socio-ambientales de la zona.. 01/12/201301/12/2013 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL — Total: 2

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.. 01/01/201101/12/2015 , 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.. 01/01/201001/12/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Destinatarios

PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS — Total: 1

CABAÑA FADER, ANDREA ALEJANDRA , Integrante de equipo , Proyecto interinstitucional entre la asignatura Diversidad Vegetal y docentes, directivos alumnos de la Escuela Parroquial Monseñor Luis Maria Niella I:P ciudad de Itatí.. A partir de este proyecto se pretende generar un entorno necesario para el intercambio institucional y educacional con la universidad de por medio. Mediante la aplicación de métodos científicos y conocimientos específicos al estudio de la diversidad de plantas nativas y exóticas se desea consolidar el vínculo entre los alumnos y su entorno natural, valorando la biodiversidad e importancia de cada una de las plantas dentro de su sociedad. Esta tarea redundará en la posibilidad del trabajo grupal y afianzamiento de la relación entre compañeros. Por tal motivo, el objetivo de este proyecto es el de otorgar las herramientas a los alumnos para conocer plantas nativas y exóticas cultivadas en el parque de la escuela Parroquial Mons. M. Niella con el fin de elaborar herbarios didácticos y claves ilustradas para su reconocimiento.. 01/08/201301/12/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION — Total: 3

FERRARO, LIDIA ITATI , Organizador o coordinador , Avifauna de la EBCo. Se propone como objetivo general fortalecer la propuesta de senderos educativos de la EBCo, con participación de la población local enfatizando en la

importancia de las aves y su conservación.? Serán destinatarios directos de la propuesta, estudiantes y docentes de las siguientes instituciones educativas: Escuela Primaria San Cayetano Nº 553, Colegio Secundario San Cayetano y Colegio Secundario ?Edgar Romero Maciel?. Como también el cuerpo de Guías intérpretes de la EBCo. En rasgos generales se desarrollarán las siguientes actividades: se identificarán sitios que reúnan condiciones apropiadas para la observación de aves; se realizarán talleres educativos formales y no formales (componente educativo), se elaborarán materiales didácticos y folletos de difusión. Finalmente se utilizará la lectura de leyendas, cuentos populares, canciones folklóricas, entre otras, que acompañen la puesta en valor de la avifauna local.. 01/05/201201/11/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

ZINI, LUCIA MELISA , Integrante de equipo , Docencia. Servicio de asistencia a la Escuela Regional de Agricultura, Ganadería e Industrias Afines (ERAGIA) para el dictado de clases en la Asignatura Ciencias Biológicas (Botánica) del 2do año. Resolución otorgada por la Facultad de Ciencias Agrarias-UNNE- N° 7642/13 C.D. 01/04/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

PIRONDO, ANALIA , Integrante de equipo , XI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. El Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE) organiza una "Jornada de Puertas Abiertas" durante la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, en donde invita a docentes, alumnos y la sociedad en general, a participar de esta experiencia de comunicación y divulgación del quehacer científico y tecnológico.. 01/09/201301/09/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO — Total: 102

PROYECTOS DE I+D — Total: 100

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP Nº 11220080101378**

Título: **"Estudios genéticos en relación a la apomixis en gramíneas subtropicales: el género Paspalum"**

Descripción: **Estudio del sistema genético en especies del género Paspalum de importancia forrajera mediante técnicas de citogenética, citoembriología y biología molecular con el objetivo de caracterizar la diversidad genética en poblaciones naturales, establecer el modo de herencia y mapear genéticamente el carácter apomixis.**

Campo aplicación: **Produccion vegetal-Forrajes** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **177.000,00** Fecha desde: **03/2009** hasta: **07/2013**

Institución/es: **INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)** 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: **04/2012** fin:

Palabras clave: **REPRODUCCIÓN VEGETAL; APOMIXIS; PASPALUM**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **BIOLOGÍA-GENÉTICA**

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: **Proyecto de Investigación y Desarrollo, Secretaría General de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional del Nordeste.**

Código de identificación: **PI 2010/A002. Resol. C. S. 921/10.**

Título: **?Estudios taxonómicos, citogenéticos y morfológicos en algunas Angiospermas sudamericanas?.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **18.000,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2014**

Institución/es: **INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - 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; ASTERACEAE; ASCLEPIADACEAE; SCROPHULARIACEAE**

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

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

Especialidad: **Taxonomía y Citogenética**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2012 Nº 1785**

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: **300.000,00** Fecha desde: **12/2013** hasta: **12/2016**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50** %

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **20** %

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **30** %

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: **Mejoramiento genetico de maní**

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: **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:

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **APOMIXIS; GENE EXPRESSION; POLYPLOIDY**

Area del conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Sub-área del conocimiento: **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **A008/2009**

Título: **Aplicaciones de las técnicas de cultivo in vitro de haploides y variantes somaclonales al mejoramiento de arroz**

Descripción: **Avanzar en el conocimiento actual sobre los mecanismos involucrados en la respuesta androgénicas de las anteras y las metodologías de selección y variación in vitro de explantes diploides, como base para el desarrollo de estrategias de mejoramiento en arroz (Oryza sativa L.).**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **8.000,00** Fecha desde: **01/2010** hasta: **12/2013**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2010** fin: **12/2013**

Palabras clave: **androgénesis; selección in vitro; variabilidad; mejoramiento**

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

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

Especialidad: **Cultivo in vitro de tejidos- mejoramiento**

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:

Código de identificación:

Título: **Barcoding of the genus Arachis, Lathyrus (section Notolathyrus) and other species of legumes from Corrientes s. International Barcode of Life-**

Descripción: **Establecer códigos de barras para las especies de Arachis y leguminosas del NE de Argentina**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **16.000,00** Fecha desde: **08/2012** hasta: **08/2013**

Institución/es: **INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **JOSE GUILLERMO SEIJO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2012** fin: **08/2013**

Palabras clave: **Arachis; barcode**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto: **I+D**

Código de identificación: **12P002**

Título: **Biodiversidad de ascomicetes liquenizados, basidiomicetes y briofitas 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: **5.000,00** 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: **11220100100219**

Título: **Biodiversidad de Ascomycetes liquenizados y Basidiomycetes xilófagos en áreas protegidas del Norte de Argentina**

Descripción: **El objetivo del proyecto es colectar ejemplares de líquenes y hongos en áreas protegidas,realizar descripciones detalladas e ilustrar las especies halladas, destacando las novedades y nuevas especies en áreas protegidas del N de Argentina. Todo el material coleccionado ingresa al herbario de líquenes CTES (IBONE-Corrientes), muestras duplicadas se distribuyen a Instituciones extranjeras como canje.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **12.000,00** Fecha desde: **09/2011** hasta: **09/2013**

Institución/es: **INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Lidia Itati Ferraro**

Nombre del codirector: **Orlando fabián Popoff**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2011** fin: **09/2013**

Palabras clave: **LIQUENES; HONGOS; ARGENTINA**

Area del conocimiento: **Micología**

Sub-área del conocimiento: **Micología**

Especialidad: **Taxonomía**

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: **13.500,00** 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:

Título: **Biosistematic and Phylogeny of the genus Philonotis Brid. (Bartramiaceae, Bryophyta) in the South of South America**

Descripción: **Philonotis Brid. is a genus of the Bartramiaceae family. It comprises 180 species around the world, which 30 of them have been recorded for the Neotropics (Churchill & Linares, 1995). It is a widespread genus frequent on soil or rock that is generally associated with wet habitats. Philonotis includes species with very variable characteristics, so its determination turns out to be difficult (Virtanen, 2000). This genus of Bartramiaceae is characterized by the absence of a hialodermis in the stem, the presence of subfloral innovations; small leaves without alar cells; seta elongate, suberect to inclined capsule, striate when dry; peristome double, rarely single or absent; and reniforme and papillose spores (Gradstein et al., 2001). Important contributions to the knowledge of this genus have been made in different regions of the world (Western Melanesia, Koponen and Norris, 1996; North America, Crum et al., 1973; Neotropics, Delgadillo et al., 1995; Australia and New Zealand, Beever et al., 1992; and Southern Argentina, Matteri, 1968). However, it is little known for the South Cone, considered the most diverse region in America (Virtanen, op cit.). Molecular studies of the genus have been made recently with samples from European regions (Hájková et al., 2007). Nevertheless, studies about phylogenetic relationships of South American Philonotis are practically null, beyond the general analysis that suggests that it would be a paraphyletic group (Virtanen, 2003). It is evident that a deepest study will reveal numerous relevant characters for the phylogeny of this group, and it will contribute with important information about the relationships of the South of South American Philonotis.**

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

Moneda: **Dolares** Monto: **1.000,00** Fecha desde: **03/2012** hasta: **03/2013**

Institución/es: **INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR PLANT TAXONOMY** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **MARIA SOLEDAD JIMENEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2012** fin: **03/2012**

Palabras clave: **Bryophyta; Philonotis; Sistemática; Filogenia**

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 básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **A005-2009**

Título: **biosistemáticos en plantas vasculares americanas con énfasis en Sapindaceae, Malvaceae-Grewioideae y Ophioglossaceae (Pteridophyta).**

Descripción: **El presente proyecto tiene como finalidad principal completar las monografías de los géneros Cardiospermum, Urvillea y Thinouia (Sapindaceae), revisar con un enfoque biosistemático el género Serjania para Bolivia y realizar el tratamiento de las Sapindaceae para distintos proyectos de flora. El trabajo taxonómico se apoyará con estudios morfológicos, anatómicos, palinológicos, citogenéticos, bioquímicos y moleculares. Se realizarán estudios morfo-anatómicos de flores y ontogenia de los esporangios en especies selectas de todos lo géneros de la tribu Paullinieae (Sapindaceae) y en especies selectas de Malvaceae–Grewioideae representadas en el Cono Sur. El proyecto incluye además estudios de morfo-anatomía floral, con énfasis en el nectario, en Meliccoccus lepidopetalus, especie de la tribu Melicocceae. Los estudios de morfología polínica comprenderán el análisis de especies críticas de Sapindaceae y Malvaceae-Grewioideae de Sudamérica austral. Los estudios citogenéticos y moleculares permitirán caracterizar especies de la tribu Paullinieae (Sapindaceae). El análisis filogenético utilizando secuencias génicas matK y rbcL en especies de los distintos gé estudios etnobotánicos en la provincia de Corrientes neros de Paullinieae-Thouinieae permitirá interpretar las relaciones filogenéticas de los grupos analizados. Los estudios a realizar en Malvaceae-Grewioideae contribuirán al esclarecimiento de problemas taxonómicos y a interpretar relaciones evolutivas en el grupo tratado. El proyecto tiene también como objetivo actualizar el conocimiento y valorizar los taxones de Ophioglossaceae (Pteridophyta) del Cono Sur de América meridional, este estudio implica el análisis morfo-estructural, sistemático y biogeográfico del grupo. Se contemplan además contribuciones polínicas en familias selectas y estudios etnobotánicos en la provincia de Corrientes.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **8.000,00** Fecha desde: **01/2010** hasta: **01/2013**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **Maria Silvia Ferrucci**

Nombre del codirector: **Stella M. Solís**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2010** fin: **01/2013**

Palabras clave: **EUDICOTILEDONEAS ; PTEIDOFITOS; PLANTAS VASCULARES; ESTUDIOS BIOSISTEMÉTICOS**

Area del conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Sub-área del conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Especialidad:

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: **3.000,00** 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: **Manejo de cultivo**

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: **Investigador**

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; INTERACCION HORMONAL; AUXINA**

Area del conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **2009-A006**

Título: **Caracterización genética de la apomixis en especies del grupo Plicatula revelada por técnicas moleculares**

Descripción: **Es un proyecto que tiene por objetivo identificar la región genómica de la apomixis en una especie del grupo Plicatula del género Paspalum**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **8.000,00** Fecha desde: **01/2010** hasta: **12/2013**

Institución/es: **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Francisco Espinoza**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2010** fin: **12/2013**

Palabras clave: **PASPALUM; APOMIXIS; CITOMTRÍA DE FLUJO; MARCADORES MOLECULARES**

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 de Pastos**

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 bambués 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: **Investigador**

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** %
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Andrea Vega**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2013** fin: **06/2016**

Palabras clave: **BAMBUES LEÑOSOS; CARBON DE BAMBU; FORRAJE**

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**

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: **Colección de muestras vegetales de especies argentinas de Dicotiledóneas para el proyecto IBOL**

Descripción: **En el presente proyecto se efectuará la caracterización taxonómica, morfológica, anatómica, cromosómica y molecular de especies pertenecientes a diferentes grupos de plantas, pero especialmente de las familias Asteraceae, Malvaceae y Sapindaceae. Se recolectarán plantas pertenecientes a estas familias que se distribuyen en el oeste, noroeste y nordeste de Argentina.**

Campo aplicación: **Promocion general del conocimiento** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **25.000,00** Fecha desde: **05/2012** hasta: **05/2013**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50** %

CONSORTIUM FOR THE BARCODE OF LIFE Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50** %

Nombre del director: **Massimiliano Dematteis**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2012** fin: **05/2013**

Palabras clave: **ASTERACEAE; MALVACEAE; SAPINDACEAE**

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

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

Especialidad: **Biología Molecular**

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 De Cardiospermum (Sapindaceae) En Sudáfrica**

Descripción: **Cardiospermum L. cuenta con 16 especies, de distribución pantropical, todas representadas en América, tres de ellas cosmopolitas. Cardiospermum corindum L., C. grandiflorum Sw. y C. halicacabum L. son citadas para África, el sur de Asia y Oceanía. En América su área de distribución se extiende desde el centro-este de Estados Unidos hasta el centro de Argentina, Uruguay y Chile. Para África están citadas dos formas de C. corindum, morfológicamente bastante diferentes de las reconocidas para América, C. corindum f. clematideum (A. Rich.) Radlk. y C. corindum f. pechuelii (O. Kuntze) Radlk., esta última citada para Sudáfrica. Ambas entidades no tratadas en Ferrucci (2000). Este proyecto posibilitará determinar el origen y la historia de las poblacionales de estas entidades y esclarecer su rango taxonómico. Por otra parte, Cardiospermum halicacabum var. microcarpum es una planta anual, trepadora. Se cita como maleza de cultivos anuales como la soja. El comportamiento biológico y la falta de un control eficaz son algunos de los factores que permiten la rápida propagación de esta variedad. La diversidad genética de las poblaciones de malezas representa una fracción de la diversidad genética de la población de las plantas nativas, esta última se vería directamente afectada por el número de introducciones y el modo de la reproducción de las malezas. Por lo tanto, analizar la variabilidad genética de poblaciones de malezas resulta fundamental antes de establecer estrategias de control como así también permite identificar el origen de las poblaciones de malezas. El objetivo de este proyecto es 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 esclarecer el rango taxonómico de las dos variedades de C. corindum que viven sólo en Sudáfrica.**

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

Moneda: **Dolares** Monto: **44.600,00** Fecha desde: **04/2012** hasta: **10/2014**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %

INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **María Silvia Ferrucci**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2012** fin: **04/2014**

Palabras clave: **Especies invasoras; Cardiospermum; Filogeografía; Sudáfrica ; Sapindaceae**

Area del conocimiento: **Otras Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad: **Botánica-Entomológica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP N° 112**

Título: **Cultivo de tejidos para la conservación de germoplasma in vitro**

Descripción: **Las plantas son los productores primarios de los ecosistemas en Tierra. Sin embargo, la diversidad de plantas se está perdiendo a un ritmo sin precedentes a una tasa 100 a 1000 veces más alta que durante el pasado geológico reciente, resultando en una disminución asociada en los servicios de los ecosistemas, tales como el suministro de alimentos, combustible, productos bioquímicos y de fibras. Asimismo, el rápido aumento de la población, ha hecho necesario la implementación de técnicas de producción de variedades mejoradas altamente homogéneas con indiscutibles ventajas económicas sobre las variedades silvestres. Esto generó una reducción de la variabilidad genética, conocida como ?erosión genética?. 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. Buenos ejemplos lo constituyen el girasol, el maíz, el arroz, el poroto, la papa, la mandioca y el sorgo, entre otros. Esta situación motivó la necesidad de implementar la conservación de germoplasma para mantener con la mayor integridad posible la variabilidad genética de los vegetales.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **81.000,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2013**

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 A. Mroginski**

Nombre del codirector: **Hebe Y. Rey**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2013**

Palabras clave: **Conservación germoplasma vegetal; Cultivo in vitro; Crioconservación**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Conservación de Recursos Fitogenéticos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Cultivo de tejidos para la conservación in vitro de vegetales.**

Descripción: **Con este proyecto se pretende desarrollar procedimientos que permitan la regeneracion de plantas de Ilex spp. Arachis spp., Camellia sinensis, Manihot esculenta y especies de Orquídeas, mediante el cultivo de diferentes explantes (meristemas, segmentos nodales, embriones) y posteriormente de sistemas in vitro que permitan la conservación de su germoplasma a corto, mediano y largo plazo (-196ºC)**

Campo aplicación: **Otros campos** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **90.000,00** Fecha desde: **05/2011** hasta: **04/2014**

Institución/es: **INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - 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: **05/2011** fin: **04/2014**

Palabras clave: **Regeneración de Plantas; In vitro; Organogenesis; Embriogénesis**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Fisiologia Vegetal- 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:

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: **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:

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PI 27/04 SGCyT UNNE**

Título: **Desarrollo de Técnicas de propagación y conservación in vitro de Arachis spp¨**

Descripción: **El género Arachis contiene 69 especies, originarias de Sudamérica. El maní (Arachis hypogaea L.) es la especie económicamente más importante (Krapovickas y Gregory, 1994). Otra especie como Arachis Pintoi (2n= 2x= 20 cromosomas) es una hierba perenne y tiene un gran valor en las pasturas de áreas tropicales y subtropicales del mundo. (Argel y Pizarro 1992; Pizarro y Rincón, 1994; Argel y Ramírez 1996). A. Pintoi se adapta a variadas condiciones ecológicas (Valls et al 1985). El germoplasma de la mayoría de las especies de Arachis puede ser conservado en bancos de semillas, usando técnicas convencionales. En este sentido, estas especies podrían ser incluidas dentro del grupo de las "semillas ortodoxas" que pueden ser deshidratadas a 5% o menos, sin sufrir mayores daños, Una vez secas, la viabilidad de estas semillas puede prolongarse mediante el empleo de bajas temperaturas y humedad (Roberts, 1973). Con este método se están conservando semillas de casi 50.000 accesiones de Arachis hypogaea en varios lugares del mundo – India, USA, Argentina (Manfredi, Cba.), Indonesia, Brasil y Senegal (Williams, 1989). Sin embargo algunas especies de Leguminosas entre las que figura A. Pintoi producen pocas semillas o como el caso de un A. Pintoi triploide- 2n = 3x = 30 cromosomas – (Peñaloza, et al 1996), no produce semillas. Esta situación obliga a realizar la conservación del germoplasma mediante el mantenimiento en cultivo de las plantas. Este método es difícil de llevarlo a cabo por los múltiples problemas que genera su empleo, entre los que se puede mencionar: a) Un adecuado muestreo para conservar la diversidad genética puede significar la necesidad de mantener numerosas plantas de una sola población. b) Es necesario tener el espacio suficiente para el cultivo con los consiguientes costos de mantenimiento y de mano de obra. c) Las plantas quedan expuestas a los desastres naturales, plagas, enfermedades y a los derivados de factores humanos (errores, huelgas, etc.). Durante los últimos años se han desarrollado técnicas del cultivo in vitro de tejidos para la conservación de germoplasma de más de 1000 especies. El empleo de estas técnicas trae aparejado varias ventajas con respecto al uso de los sistemas tradicionales, tales como: a) constituyen sistemas estériles (libres de insectos, bacterias, hongos y de virus –si se utilizan cultivo de meristemas seguido de la correspondiente indización–) b) hay reducción del espacio requerido para el almacenamiento, c) la erosión genética, puede reducirse a un mínimo si el almacenaje se lleva a cabo en condiciones apropiadas, d) se logra una reducción de los costos de conservación y e) se facilita el intercambio internacional de germoplasma. Sobre estos aspectos existen numerosas revisiones bibliográficas (entre ellas, Kartha, 1984; Engelmann, 1991, 2000; Withers and Engelman, 1998). Varios métodos in vitro han sido desarrollados para la conservación de germoplasma de plantas**

superiores. Por un lado, si se busca la conservación a corto o mediano plazo, generalmente se emplea el método de la supresión o disminución del crecimiento de los explantes conservados, con lo que se aumentan los intervalos entre los subcultivos. Esto se obtiene modificando las condiciones de cultivo por varios métodos (Modificación de los medios de cultivo, reduciendo la temperatura de incubación, o ambas a la vez). Mediante estos métodos se conserva, germoplasma de varios géneros de plantas entre las que se puede mencionar Solanum, Manihot, Ipomoea, Coffea, Musa (Roca et al. 1991). Para la conservación a largo plazo de germoplasma vegetal, la crioconservación (almacenaje a temperaturas ultrabajas - 196ºC – mediante el empleo de nitrógeno líquido) aparece como un excelente método. A dicha temperatura las divisiones celulares y el metabolismo prácticamente son nulos y el material vegetal puede ser conservado, sin mayores alteraciones o cambios durante un -teóricamente- ilimitado período. (Bajaj, 1990; Mroginski et al 1991; Engelmann 1991, 2000; Withers, 1980a; 1980b). Si bien estas técnicas in vitro han sido desarrolladas para numerosas especies vegetales; con el género Arachis se han hecho relativamente pocos trabajos que involucraron al maní cultivado -A. hypogaea– (Bajaj 1979; 1983a), A. villosa (Bajaj 1983b) y recientemente, especies silvestres de la Sección Extranervosae, (A. villosulicarpa, A. macedoi, A. retusa, A. pietrarellii, A. burchelli, y A. prostrata) (Gagliardi et al., 2002) y abarcan algunos estudios iniciales sobre esta temática.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **24.000,00** Fecha desde: **01/2005** hasta:

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)** Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director:

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 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: **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: **Co-director**

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 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:

Moneda: **Pesos** Monto: **90.000,00** Fecha desde: **05/2011** hasta: **12/2013**

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: **Galdeano Ernestina**

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: **Microbiología**

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

Tipo de proyecto:

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

Moneda: **Pesos** Monto: **8.000,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2013**

Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNICA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** 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: **12/2013**

Palabras clave: **APOMIXIS; GRAMÍNEAS SUBTROPICALES; PRODUCCIÓN DE FORRAJE; POLIPLOIDIA; VIGOR HIBRIDO**

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: **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:

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:

Nombre del codirector: **Galdeano Ernestina**

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:

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 aplicada**

Tipo de proyecto: **Investigación básica con proyección de transferencia productiva**

Código de identificación: **PIP 0980 (CONICET) 2012-2014**

Título: **El metabolismo de poliaminas y taninos condensados como criterios de mejora para el género Lotus.**

Descripción: **El proyecto propone alcanzar cinco objetivos, todos ellos dirigidos a aumentar el conocimiento sobre aspectos moleculares, fisiológicos y ecofisiológicos de especies del género Lotus, y en particular sobre L. tenuis. Se propone analizar el rol de las poliaminas y los taninos condensados como criterios de selección para la mejora genética de especies de Lotus. En todos los casos las propuestas son muy originales y, posibilitarán dar continuidad a una línea de investigación que ha demostrado tener solidez en los últimos 10 años.**

Campo aplicación: **Agropecuario** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **360.000,00** 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: **Oscar A. Ruiz**

Nombre del codirector: **Pedro A. Sansberro**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2012** fin: **06/2014**

Palabras clave: **LOTUS; POLIAMINAS; TANINOS CONDENSADOS; MEJORAMIENTO GENETICO**

Area del conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**

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

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: **Investigador**

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: **12/2014**

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: **PICT**

Código de identificación: **PICT 2010-0604**

Título: **Epidemiología, fisiopatología y genómica de enfermedades causadas por fitoplasmas**

Descripción: **El objetivo general del proyecto consiste en profundizar el conocimiento de cada uno de los componentes involucrados en las enfermedades causadas por fitoplasmas en Argentina que permitan establecer las interacciones de los patógenos con sus hospedantes, con la finalidad de generar herramientas que contribuyan al manejo y control de este tipo de enfermedades. El abordaje de esta problemática desde sus diferentes componentes permitirá generar conocimiento sobre estos patógenos para la resolución de problemáticas asociadas a fitoplasmas.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **276.800,00** Fecha desde: **10/2011** hasta: **12/2013**

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 R Conci**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2011** fin: **12/2013**

Palabras clave: **FITOPLASMAS; FISIOPATOLOGIA; GENOMICA; EPIDEMIOLOGIA**

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

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

Especialidad:

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

Tipo de proyecto:

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: **Becario de I+D**

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: **BARCOIDE; NORDESTE 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: **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: **Becario de I+D**

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:

Título: **Establecimiento de una base de datos de código de barras genéticos para la flora del Chaco Húmedo.**

Descripción: **El objetivo general del proyecto es la construcción de una biblioteca de código de barras genéticos para la flora del Chaco Húmedo. Para tal fin se porpusieron los siguientes objetivos particulares: - Establecer el código de barras genético de especies representativas de las diferentes comunidades vegetales del Chaco Húmedo, con énfasis en las especies de Gramíneas. - Evaluar el poder discriminatorio de marcadores de código de barras vegetales para la identificación de especies complejas sujetas a evolución reticulada y poliploidía.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **23.000,00** Fecha desde: **09/2012** hasta: **09/2013**

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

Nombre del director:

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **CHACO HÚMEDO; CÓDIGO DE BARRAS**

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: **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: **Proyecto de Investigación y Desarrollo**

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: **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: **01/2013**

Palabras clave: **Borreria; Diodella; Spermaoceae ; Multidisciplinarios; Revisión**

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

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

Especialidad: **Taxonomía, Palinología, Citogenética, Anatomía y Filogenia**

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:

Código de identificación: **PI Nº 009-2009**

Título: **Estudios anatómicos en especies con diversos hábitos de crecimiento**

Descripción: **Directora: Dra. A.M. Gonzalez, Codirectora: Dra. M. M. Arbo.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **8.000,00** Fecha desde: **01/2010** hasta: **12/2013**

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: **01/2010** fin: **12/2013**

Palabras clave: **Anatomía**

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: **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: **INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Dematteis Massimiliano**

Nombre del codirector: **Ferrucci María Silvia**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2012** fin: **05/2015**

Palabras clave: **ESPECIES AMERICANAS; ASTERACEAE; SAPINDACEAE; MALVACEAE-GREWIOIDEAE**

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: **Proyecto de Investigación**

Código de identificación: **A005-2009**

Título: **Estudios biosistemáticos en plantas vasculares americanas con énfasis en Sapindaceae, Malvaceae-Grewioideae y Olphioglossaceae (Pteridophyta)**

Descripción: **El presente proyecto tiene como finalidad principal completar las monografías de los géneros Cardiospermum, Urvillea y Thinouia (Sapindaceae), revisar con un enfoque biosistemático el género Serjania para Bolivia y realizar el tratamiento de las Sapindaceae para distintos proyectos de flora. El trabajo taxonómico se apoyará con estudios morfológicos, anatómicos, palinológicos, citogenéticos, bioquímicos y moleculares. Se realizarán estudios morfo-anatómicos de flores y ontogenia de los esporangios en especies selectas de todos lo géneros de la tribu Paullinieae (Sapindaceae) y en especies selectas de Malvaceae?Grewioideae representadas en el Cono Sur. El proyecto incluye además estudios de morfo-anatomía floral, con énfasis en el nectario, en Meliccoccus lepidopetalus, especie de la tribu Melicocceae. Los estudios de morfología polínica comprenderán el análisis de especies críticas de Sapindaceae y Malvaceae-Grewioideae de Sudamérica austral. Los estudios citogenéticos y moleculares permitirán caracterizar especies de la tribu Paullinieae (Sapindaceae). El análisis filogenético utilizando secuencias génicas matK y rbcL en especies de los distintos gé estudios etnobotánicos en la provincia de Corrientes neros de Paullinieae-Thouinieae permitirá interpretar las relaciones filogenéticas de los grupos analizados. Los estudios a realizar en Malvaceae-Grewioideae contribuirán al esclarecimiento de problemas taxonómicos y a interpretar relaciones evolutivas en el grupo tratado. El proyecto tiene también como objetivo actualizar el conocimiento y valorizar los taxones de Ophioglossaceae (Pteridophyta) del Cono Sur de América meridional, este estudio implica el análisis morfo-estructural, sistemático y biogeográfico del grupo. Se contemplan además contribuciones polínicas en familias selectas y estudios etnobotánicos en la provincia de Corrientes.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **8.000,00** Fecha desde: **01/2010** hasta: **12/2013**

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: **01/2010** fin: **12/2013**

Palabras clave: **PLANTAS VASCULARES; ESTUDIOS BIOSISTEMÉTICOS; EUDICOTILEDÓNEAS; PTERIDÓFITAS**

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

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

Especialidad: **Taxonomía, Anatomía, Palinología y Citogenética Vegetal**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PI N° A005-2009**

Título: **Estudios biosistemáticos en plantas vasculares americanas con énfasis en Sapindaceae, Malvaceae-Grewioideae y Ophioglossaceae (Pteridophyta)**

Descripción: **El presente proyecto tiene como finalidad principal completar las monografías de los géneros Cardiospermum, Urvillea y Thinouia (Sapindaceae), revisar con un enfoque biosistemático el género Serjania para Bolivia y realizar el tratamiento de las Sapindaceae para distintos proyectos de flora. El trabajo taxonómico se apoyará con estudios morfológicos, anatómicos, palinológicos, citogenéticos, bioquímicos y moleculares. Se realizarán estudios morfo-anatómicos de flores y ontogenia de los esporangios en especies selectas de todos lo géneros de la tribu Paullinieae (Sapindaceae) y en especies selectas de Malvaceae?Grewioideae representadas en el Cono Sur. El proyecto incluye además estudios de morfo-anatomía floral, con énfasis en el nectario, en Meliccoccus lepidopetalus, especie de la tribu Melicocceae. Los estudios de morfología polínica comprenderán el análisis de especies críticas de Sapindaceae y Malvaceae-Grewioideae de Sudamérica austral. Los estudios citogenéticos y moleculares permitirán caracterizar especies de la tribu Paullinieae (Sapindaceae). El análisis filogenético utilizando secuencias génicas matK y rbcL en especies de los distintos gé estudios etnobotánicos en la provincia de Corrientes neros de Paullinieae-Thouinieae permitirá interpretar las relaciones filogenéticas de los grupos analizados. Los estudios a realizar en Malvaceae-Grewioideae contribuirán al esclarecimiento de problemas taxonómicos y a interpretar relaciones evolutivas en el grupo tratado. El proyecto tiene también como objetivo actualizar el conocimiento y valorizar los taxones de Ophioglossaceae (Pteridophyta) del Cono Sur de América meridional, este estudio implica el análisis morfo-estructural, sistemático y biogeográfico del grupo. Se contemplan además contribuciones polínicas en familias selectas y estudios etnobotánicos en la provincia de Corrientes.**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **8.000,00** Fecha desde: **03/2010** hasta: **03/2013**

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

Nombre del director: **María Silvia Ferrucci**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2010** fin: **03/2013**

Palabras clave: **ESPECIES AMERICANAS; SAPINDACEAE; MALVACEAE-GREWIOIDEAE; OPHIOGLOSSACEAE**

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 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: **,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: **A (grupo consolidado con requerimiento de insumos)**

Código de identificación: **20020090100068**

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: **Promocion general del conocimiento** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **42.000,00** Fecha desde: **06/2010** hasta: **06/2013**

Institución/es: **FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **Beatriz Gloria Galati**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2010** fin: **06/2013**

Palabras clave: **EMBRIOLOGIA; DESARROLLO DE GAMETOFITOS; POLEN; ORBICULAS**

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

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

Especialidad: **Morfología y/o Taxonomía Vegetal**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **UBACyT 20020120100056BA**

Título: **Estudios de biología resproductiva en especies de interés económico**

Descripción: **Se propone estudiar la biología reproductiva 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: **Promocion general del conocimiento** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **102.000,00** Fecha desde: **07/2013** hasta: **06/2016**

Institución/es: **CATEDRA DE BOTANICA AGRICOLA ; DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **BEATRIZ GLORIA GALATI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2013** fin: **06/2016**

Palabras clave: **Embriología vegetal; polen; megagametófito; biología reproductiva**

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

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

Especialidad: **Embriología Vegetal**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación Plurianula**

Código de identificación: **PIP 11220090100613**

Título: **Estudios de mapeo comparativo en base a microsatélites génicos (EST-SSR) e identificación de genes relacionados al desarrollo del endosperma en Paspalum notatum.**

Descripción: **Paspalum notatum es una gramínea perenne que constituye un importante recurso forrajero para las praderas naturales de las regiones tropicales y subtropicales del NE Argentino, Sur de Brasil y Paraguay. Esta especie presenta un sistema reproductivo complejo que incluye citotipos diploides sexuales y poliploides apomícticos. Apomixis es un tipo de reproducción asexual por semillas que origina progenies genéticamente idénticas a la planta madre. El tipo de apomixis presente en las gramíneas (apomixis gametofítica) afecta el desarrollo del megagametofito femenino: la meiosis de la célula arquesporial no es funcional y los megagametofitos se desarrollan a partir de células no reducidas por mitosis. Las semillas apomícticas se forman siguiendo al menos 3 procesos que las diferencian de las semillas de origen sexual: la apomeiosis, el desarrollo partenogenético del embrión a partir de la ovocélula y formación del endosperma en forma autónoma o luego de la fecundación de los núcleos polares (pseudogamia). Debido a que la apomixis representa una forma natural de clonación y perpetuación por semillas de los genotipos que lo portan, la transferencia del carácter a otras especies de importancia agronómica es de gran interés para la agricultura. En los últimos años, las actividades realizadas por nuestro grupo de trabajo han posibilitado entre otros logros la determinación del tipo de herencia y la identificación de marcadores moleculares ligados al locus de la aposporía en la especie, la construcción de mapas genéticos de P. notatum a los niveles diploide y tetraploide, la localización del locus que gobierna la aposporía a nivel tetraploide en P. notatum, la determinación del efecto del tiempo de polinización en la proporción de progenies apomícticas y sexuales y recientemente la identificación de 65 transcriptos de ARNm específicos del desarrollo sexual/apospórico y del cambio en el nivel de ploidía. Con el objetivo general de profundizar los estudios genéticos y moleculares de la reproducción apomíctica en P. notatum en este proyecto se plantean las siguientes objetivos particulares: 1) desarrollar marcadores del tipo microsatélites génicos (EST-SSR) a partir de bases públicas de arroz y maíz para anclar el mapa genético de la especie y realizar estudios de mapeo comparativo. Se intentará especialmente caracterizar el segmento cromosómico responsable de la aposporía, 2) realizar un estudio del transcriptoma durante la formación de las semillas apomícticas a fin de identificar genes específicos del desarrollo del endosperma de este sistema reproductivo. Se espera aportar conocimiento nuevo sobre las bases moleculares de este tipo de reproducción y generar herramientas para el mejoramiento de las especies apomícticas del género de importancia forrajera. Asimismo se contribuirá a la formación de recursos humanos mediante la realización de tesis doctorales y tesinas de grado en el marco del proyecto.**

Campo aplicación: **Agropecuario** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **90.000,00** Fecha desde: **12/2010** hasta: **12/2013**

Institución/es: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - ROSARIO (CCT ROSARIO) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

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

Nombre del codirector: **Silvina Felitti**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2010** fin: **12/2013**

Palabras clave: **PASPALUM NOTATUM; APOMIXIS; ENDOSPERMA**

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:

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: **Investigador**

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: **ETNOBIOLOGÍA; 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 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: **PICTO 0199-2011**

Título: **Estudios filogenéticos en Rubiaceae, Balanophoraceae, Hydnoraceae y Poaceae basados en un enfoque multidisciplinario**

Descripción: **2013-2016. PICTO 0199-2011, Proyecto de Investigación Científica y Tecnológico Orientado, Res. 300/2012, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Estudios filogenéticos en Rubiaceae, Balanophoraceae, Hydnoraceae y Poaceae basados en un enfoque multidisciplinario. Directora: A. M. Gonzalez.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables-Varios** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **140.000,00** Fecha desde: **04/2013** hasta: **04/2016**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50** %

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50** %

Nombre del director: **Ana Maria Gonzalez**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **BALANOPHORACEAE; RUBIACEAE; HYDNORACEAE; POACEAE**

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:

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:

Código de identificación: **A024-2009**

Título: **Estudios morfo-taxonómicos, anatómicos y filogenéticos en la familia Poaceae**

Descripción: **El presente proyecto tiene la finalidad de contribuir al conocimiento de las especies del género Schizachyrium Nees (Andropogoneae) mediante la realización de estudios morfológicos, anatómicos, taxonómicos y**

el análisis de la distribución geográfica de las especies. Con ello se pretende aportar datos que permitan presentar a la comunidad científica las herramientas necesarias para el reconocimiento de los taxones. Con la finalidad de lograr los objetivos propuestos, se realizarán campañas periódicas de colección de material, en dónde se recolectarán ejemplares de herbario, semillas, botones florales, hojas en sílica gel y plantas vivas. A partir del material coleccionado se realizarán la caracterización morfológica de las entidades, el análisis de las inflorescencias y el estudio de los microcaracteres florales con microscopía óptica y de barrido. Se analizará además la anatomía foliar y caulinar de las especies investigadas. Ello hará posible que en los tratamientos taxonómicos de cada grupo incluyan la caracterización en forma interdisciplinaria de las entidades, mediante los aportes de la taxonomía, morfología y anatomía. 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 detección de posibles biotipos, la determinación de las relaciones evolutivas entre las especies de los géneros en estudio y aportará datos para la realización de futuros estudios aplicados. Por ello, los resultados tendrán implicancias en campos como la taxonomía, anatomía y biogeografía.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **8.000,00** Fecha desde: **01/2010** hasta: **12/2013**

Institución/es: **Secretaría General de Ciencia y Técnica-UNNE** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100** %
CATEDRA DE MORFOLOGIA DE PLANTAS VASCULARES ; DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA ; FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MYRIAM CAROLINA PEICHOTO**

Nombre del codirector: **Zulma Rúgolo de Agrasar**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2010** fin: **12/2013**

Palabras clave: **TAXONOMIA; PASTOS; DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA; FILOGENIA**

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: **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:

Título: **Estudios palinológicos, citogenéticos, anatómicos, biogeográficos y taxonómicos en especies americanas de la familias, Sapindaceae, Malvaceae-Grewioideae y Asteraceae**

Descripción: **Estudios palinológicos, citogenéticos, anatómicos, biogeográficos y taxonómicos en especies americanas de la familias, Sapindaceae, Malvaceae-Grewioideae y Asteraceae**

Campo aplicación: **Rec.Nat.Renov.-Conservacion y preservacion** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **231.528,00** 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** %

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50** %

Nombre del director: **María Silvia Ferrucci**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2012** fin: **09/2015**

Palabras clave: **TAXONOMÍA; CITOGENÉTICA; PALINOLOGÍA; BIOGEOGRAFÍA**

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: **INTA AUDEAS CONADEV (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-Pasturas** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **240.000,00** Fecha desde: **08/2011** hasta: **07/2014**

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

Nombre del director: **Carlos A. Acuña**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2011** fin: **07/2014**

Palabras clave: **Acroceras macrum; Diversidad genética; Setaria sphacelata; Sistema genético**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

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

Especialidad: **Producción de forrajes**

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: **PIP 11220080101457**

Título: **Estudios taxonómicos, morfo-anatómicos, palinológicos y filogenéticos en Turneráceas americanas**

Descripción: **Realizar estudios taxonómicos, morfo-anatómicos y palinológicos en Turneráceas americanas, con el propósito ulterior de clarificar las relaciones filogenéticas en cada género y en la familia. En América se encuentran 4 géneros de la familia, tres de los cuales ya ha sido estudiados taxonómicamente. Turnera es el género más numeroso, al presente con más de 120 especies, y está estructurado en 9 series, 8 de las cuales ya han sido revisadas. A través de este proyecto se pretende contribuir con información original sobre diversos aspectos: nomenclatura, taxonomía, corología, morfología, anatomía y palinología. La información lograda se aplicará posteriormente en estudios filogenéticos.**

Campo aplicación: **Promocion general del conocimiento** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **12/2008** hasta: **12/2013**

Institución/es: **INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **MARIA MERCEDES ARBO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12/2008** fin: **12/2013**

Palabras clave: **Taxonomía; Anatomía; Polen**

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: **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:

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: **Los actuales patrones de biodiversidad son el resultado de la diversificación de la biota en el espacio y el tiempo. Los procesos geológicos sumados a los cambios climáticos del Cuaternario, han tenido un importante papel en la determinación de los actuales patrones de distribución y evolución de las plantas. En el Dominio Chaqueño, los cambios geomorfológicos y climáticos históricos también debieron ser críticos en la determinación de los actuales patrones de distribución de la biota. Los cambios en la vegetación pudieron interrumpir el área de las especies, causar extinción local de poblaciones y cambiar las presiones de selección, produciendo una considerable reorganización genética la que puede reflejarse en los acervos génicos de las especies modernas. A fin de contribuir a la comprensión de los procesos que generan y mantienen la biodiversidad en el Dominio Chaqueño, en este proyecto se empleará al complejo autopoliploide Turnera sidoides, cuya área geográfica coincide con la de dicho Dominio, como modelo biológico para analizar la congruencia de los patrones filogeográficos de este complejo con los de especies co-distribuidas y 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.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **01/2011** hasta: **12/2014**

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

Nombre del director: **Viviana G. Solís Neffa.**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **EVOLUCIÓN; FILOGEOGRAFIA; POLIPLOIDIA; TURNERA**

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**

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: **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: **Proyecto interno de investigación UNNE**

Código de identificación: **A021**

Título: **Genética de la apomixis, filogenias y mejoramiento genético en gramíneas y compuestas nativas de Sudamérica**

Descripción: **En el presente proyecto se pretende: A . REPRODUCCIÓN EN GRAMÍNEAS Y COMPUESTAS 1. Conocer, por medio de estudios de biología reproductiva, de análisis embriológicos y pruebas de progenie, el sistema reproductivo de varias especies de gramíneas (Paspalum y otras) y compuestas (Stevia sp.). B.PASPALUM: GRUPO ANACHYRIS. 1. Establecer las relaciones genéticas entre las especies del subgénero Anachyris, por medio de marcadores moleculares. C. PASPALUM: GRUPO PLICATULA 1. Caracterizar molecularmente a especies pertenecientes al grupo Plicatula y obtener poblaciones segregantes para seleccionar nuevos genotipos e iniciar estudios relacionados con la genética de la apomixis en el grupo. D. RELACIONES FILOGENETICAS 1. Determinar la constitución genómica en especies del género Andropogon y Paspalum, y en especies de Stevia mediante el uso de citogenética clasica y GISH (hibridación genómica in situ) E. DOMESTICACION Y MEJORA GENETICA 1. Determinar un orden de prioridades para el trabajo fitotécnico en base al potencial forrajero de especies destacadas de Paspalum (v.g. P. guenoarum, P.alcalinum) y producir semilla experimental para iniciar trabajos de mejoramiento genético. También se pretende determinar la asociación entre heterosis, para caracteres de interés agronómico, y divergencia genética.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **16.000,00** Fecha desde: **01/2010** hasta: **12/2013**

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

Nombre del director: **Guillermo A. Norrmann**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2010** fin: **12/2013**

Palabras clave: **Andropogon; Paspalum; Stevia; Reproducción**

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 de gramíneas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **A007-2009**

Título: **Genética molecular, citogenética clásica y citogenética molecular en algunas especies sudamericanas de angiospermas**

Descripción: **El presente proyecto tiene por finalidad determinar las relaciones filogenéticas del género Turnera y caracterizar cromosómicamente especies de Arachis, Lathyrus (Leguminosae). En los que respecta a la caracterización cromosómica se realizará el análisis cariotípico de las especies, identificación de las regiones heterocromáticas y identificación de los cromosomas nucleolares mediante técnicas de FISH. Los datos obtenidos resultarán de utilidad en la resolución de problemas taxonómicos y evolutivos de las diferentes especies analizadas. Asimismo, la información obtenida permitirá la adecuada conservación de recursos genéticos y el diseño de planes de mejoramiento en Arachis y Lathyrus.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **8.000,00** Fecha desde: **01/2010** hasta: **12/2013**

Institución/es: **FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **Aveliano Fernández**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2010** fin: **12/2013**

Palabras clave: **TURNERA; ARACHIS; LATHYRUS**

Area del conocimiento: **Otros Tópicos Biológicos**

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

Especialidad:

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 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:

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: **Director**

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: **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: **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.** Función desempeñada: **Director oleagin**

Moneda: **Pesos** Monto: **58.152,30** Fecha desde: **12/2013** hasta: **12/2015**

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:

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: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2008-00264 (PRH 35)**

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. 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. 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 evaluar la 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 fijación de híbridos apomícticos que responda a una necesidad regional de primera importancia socioeconómica.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **277.836,00** Fecha desde: **10/2010** hasta: **09/2013**

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 BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Carlos A. Acuña**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2010** fin:

Palabras clave: **HETEROSIS; APOMIXIS; FORRAJES; 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 básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **A004/2010**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **3.000,00** 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 Rey**

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

Palabras clave: **Agrobiotecnología; Cultivo de tejidos; Cultivos subtropicales**

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

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

Especialidad: **Cultivo de tejidos**

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: **12/2013**

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: **Biotecnología Agropecuaria**

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

Especialidad:

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 básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2007 Nº 1356**

Título: **Origen genético del maní, mapeo de secuencias repetitivas y detección de patrones epigenéticos en especies de Arachis.**

Descripción: **El maní (alotetraploide 2n=4x=40, AABB) es uno de los cultivos mayores que aún permanecen poco estudiados desde el punto de vista genómico. La sumatoria de marcadores moleculares analizados han demostrado que, aunque el maní es morfológicamente muy diverso, presenta baja variabilidad genética y no se han encontrado (dentro de la especie) alelos para responder a las demandas actuales de los sistemas productivos. Las especies silvestres de la sección Arachis (todas diploides menos una) son, en oposición al cultígeno, genéticamente diversas y constituyen importantes fuentes de genes de interés agronómico. A pesar del aislamiento reproductivo que implica la diferencia en nivel de ploidía se ha demostrado que pueden transferirse genes de interés desde las especies silvestres a la cultivada. Sin embargo, estos ensayos han resultado muy onerosos en tiempo y recursos, debido principalmente a la falta de información básica referente al origen y establecimiento del maní, a los mecanismos involucrados en la diversificación genómica y a la filogenia del género. En este marco, el proyecto que se presenta tiene como objetivo general utilizar una combinación de recursos provenientes de la genética molecular, de la filogeografía, de la citogenética molecular e inmunocitoquímica para establecer 1) Cuales han sido las especies y poblaciones que le han dado origen a los distintos taxa del maní, 2) Cuales son las bases genéticas que han conducido a la diferenciación genómica en Arachis , y 3) Cual es el contexto epigenético en que se encuentran las distintas fracciones genómicas, tanto en las especies silvestres y cultivadas como en los híbridos interespecíficos y líneas de introgresión. Se prevé que la generación de información básica sobre los aspectos planteados proveerá nuevos enfoques para optimizar la utilización de las especies silvestres en planes de premejoramiento y mejoramiento del maní cultivado.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **220.000,00** Fecha desde: **04/2009** hasta: **12/2013**

Institución/es: **INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100** %

Nombre del director: **JOSE GUILLERMO SEIJO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2009** fin: **12/2013**

Palabras clave: **Arachis; origen Genético; Secuencias repetidas**

Area del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

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

Especialidad:

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

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

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** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **4.000,00** 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: **Cristina Salgado Laurenti**

Nombre del codirector: **Rosa María Paul**

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

Palabras clave: **Palinotaxonomía; Apis mellifera; Tetragonisca angustula; Nordeste Argentino**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

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

Especialidad: **Palinotaxonomía y melisopalinología**

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: **10.000,00** 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: **PIP 112-2011**

Código de identificación: **PIP 112-2011-0100906**

Título: **Proy. Investigación Plurianuales CONICET**

Descripción: **CONICET PIP 112-2011-0100906, Res. 1672 CD. “Estudios morfo-anatómicos, taxonómicos y de actividad biológica en Bignoniáceas argentinas”.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **67.500,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2014**

Institución/es: **INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100** %

Nombre del director: **ANA MARIA GONZALEZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2014**

Palabras clave: **MORFOLOGIA; ANATOMIA; BIGNONICAEAE**

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: **Proyecto de investigacion cientifico y tecnológico orientado,PICTO 2011**

Descripción: **Proyecto de Investigación Científico y Tecnológico Orientado,PICTO 2011,Res 300/2012, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. "Estudios filogenéticos en Rubiaceae, Balanophoraceae, Hydnoraceae y Poaceae, basados en un enfoque multidisciplinario**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables-Varios** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **341.418,00** Fecha desde: **04/2013** hasta: **04/2016**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50** %

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **50** %

Nombre del director: **Ana Maria Gonzalez**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **FILOGENIA; RUBIACEAE; POACEAE; HOLOPARASITAS**

Area del conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Sub-área del conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Especialidad:

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: **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: **Sistema de digitalización e integración de registros biológicos para la conservación y manejo de la biodiversidad**

Descripción: **Actualizar la infraestructura para la mejor conservación y digitalización de las colecciones botánicas del Herbario CTES. Perfeccionamiento del personal técnico.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **65.000,00** Fecha desde: **07/2010** hasta: **12/2013**

Institución/es: **JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **90** %

INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **10** %

Nombre del director: **Edgardo Romero**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2010** fin: **12/2013**

Palabras clave: **herbario; digitalización; conservación**

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: **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: **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**

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 organización de eventos CyT**

Título: **36º Congreso Argentino de Producción Animal**

Descripción: **Objetivos Generales: - Promover actividades científicas y técnicas que hacen a la utilización económica de las especies animales en beneficio del hombre y su ambiente. beneficio del hombre y su ambiente. - Estimular, coordinar y auspiciar estudios e investigaciones tendientes al progreso de las disciplinas relacionadas con la producción animal. - Promover el intercambio académico-científico entre investigadores, profesionales, productores y la Asociación Argentina de Producción Animal. - Promover la formación de recursos humanos a distintos niveles. Objetivos Específicos: - Analizar la contribución de la ciencia y la tecnología al desarrollo de la Producción Animal atento a los escenarios actuales que se plantean para la actividad y su rol social. Esto implica la necesidad de profundizar la investigación en aspectos: genéticos, fisiológicos, nutricionales, reproductivos y sanitarios en un marco sustentable. - Promover el intercambio de ideas, experiencias, metodologías en uso, infraestructura disponible, servicios, etc, entre grupos de investigación con intereses comunes que faciliten la colaboración y el trabajo en conjunto. - Presentar ante la comunidad científica del área, los resultados de la investigación inédita en Producción Animal. - Evaluar por parte del Comité Científico Técnico (CCT) la producción en investigación presentada en el presente Congreso.**

Moneda: **Pesos** Monto: **24.000,00** Fecha desde: **10/2013** hasta: **10/2013**

Institución/es:			
	SOCIEDAD ARGENTINA DE PRODUCCIÓN ANIMAL	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** %

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 2013, 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** MROGINSKI, LUIS AMADO