

## **CURRICULUM VITAE**

### **1 DATOS PERSONALES**

**1.1** Nombres Apellido: Viviana Griselda SOLIS NEFFA

**1.2** Dirección electrónica: viviana@agr.unne.edu.ar

### **2 BREVE SÍNTESIS DEL CURRÍCULUM**

Realicé estudios de grado en la Universidad Nacional del Nordeste y de Postgrado en la Universidad Nacional de Córdoba. La Tesis Doctoral consistió en un estudio biosistemático en el complejo autopoliploide *Turnera sidoides* e incluyó estudios sobre biogeografía; citogenética; biología reproductiva; morfología; caracterización isoenzimática; efectos citológicos, morfológicos y bioquímicos de la poliploidía; citogeografía y evolución.

Mi formación académica fue complementada con la realización de Cursos de Postgrado y diversas pasantías en laboratorios nacionales y del exterior a fin de adiestrarme en técnicas de biología y genética molecular, fitoquímica, fitogeografía, ecología vegetal y análisis multivariado de datos. Sobre la base de la experiencia adquirida, he instalado el laboratorio de electroforesis del área de "Citogenética y Evolución Vegetal" del IBONE y he transferido estos métodos de estudio a las otras líneas de investigación que se llevan a cabo en el laboratorio.

Actualmente mi actividad profesional comprende trabajos docentes y de investigación. En relación a las tareas docentes, me desempeño como Profesora Adjunta de las Cátedras "Genética de Poblaciones" (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE) y "Botánica Sistemática y Fitogeografía" (Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE), ambos cargos por concurso. También fui Auxiliar de 2º en la Cátedra de "Genética y Biometría" y Profesora Adjunta Ad-Honorem en "Biología Celular y Molecular" (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE).

Soy Investigadora Adjunta del CONICET. Mi línea de investigación se centra en el estudio de los procesos genéticos, ecológicos e históricos que han contribuido al origen y mantenimiento de la biodiversidad en la región austral de Sudamérica, empleando como modelo biológico al complejo autopoliploide *Turnera sidoides*, cuya área geográfica coincide casi completamente con el Dominio Fitogeográfico Chaqueño. Los estudios sobre la relación entre la estructura genética, la genealogía genética, la distribución geográfica y la variación morfológica que se llevan a cabo tienen como objetivo contribuir, en un contexto restringido, (1) a la comprensión de los procesos que condujeron a la diversificación del citado complejo y, en un contexto más amplio, (2) al conocimiento del origen de la biodiversidad a una escala regional y de la respuesta de las poblaciones a los patrones históricos de cambio ambiental ocurridos en el Dominio Chaqueño, (3) a la construcción de una perspectiva filogeográfica regional que permita realizar comparaciones de la estructura filogeográfica entre especies que presentan una distribución geográfica similar, dando sustento al papel de los posibles refugios, vicarianza y rutas de migración en la determinación de la estructura genética de especies codistribuidas, (4) realizar predicciones acerca de los patrones esperados bajo nuevas condiciones, en el pasado o futuro, o en áreas a ser exploradas por su diversidad y (5) brindar datos teóricos para la adopción de estrategias de conservación de la diversidad vegetal. Dentro de esta línea, dirijo tres proyectos de investigación (dos de ANPCyT-FONCyT y uno de SGCyT-UNNE), siete tesis doctorales, siete becarios doctorales (CONICET) y una tesinista (FACENA, UNNE).

### **3 FORMACIÓN ACADÉMICA**

#### **3.1 Título Universitario de Grado**

3.1.1 Licenciada en Zoología, otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste. 11-V-89. Promedio: 8,45. Mención de Honor, Resolución N° 113/90.

#### **3.2 Título de Postgrado**

3.2.1 Doctora en Ciencias Biológicas. Tema: "Estudios biosistemáticos en el complejo *Turnera sidooides* (*Turneraceae, Leiocarpae*)". Realizado en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. 12/12/2000. Calificación: Laureada/Laureado.

### **3.3 Cursos de actualización y postgrado**

#### **3.3.1 De actualización**

3.3.1.1 Curso de Actualización en Ornitología Argentina. Duración: 30 horas, con evaluación final aprobada. Corrientes, Mayo de 1988.

3.3.1.2 Ecología y productividad agraria. Duración: 21 horas. Dictado por el Ing. Agr. R. Kalnay. Corrientes, Junio de 1989.

3.3.1.3 Cultivo elemental de Orquídeas. Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE), Corrientes, Septiembre de 1990.

3.3.1.4 Biología Floral y Polinización. Duración: 50 horas, con evaluación final aprobada. Dictado por las Lic. Stella Maris Pire de Mroginski, L.A. de Girardi, Elsa C. de Ferber y Silvia F. de Carrera. Corrientes, Noviembre de 1990.

3.3.1.5 Nociones Fundamentales de Genética Molecular. Dictado por el Dr. Alberto Kornblihtt. Pergamino, 30 de Septiembre al 3 de Octubre de 1992.

3.3.1.6 Uso del medidor de área foliar portable marca LI-COR Li-3000. Con evaluación final aprobada. Dictado por el Ing. Agr. Oscar Bovo. Corrientes, Diciembre de 1994.

3.3.1.7 La organización de la Investigación en España. Dictada por la Prof. M. Casas (Universidad de las Islas Baleares). Corrientes, Marzo de 1996.

3.3.1.8 Didáctica de la Biología en el marco de las transformaciones educativas del sistema educativo nacional. Dictado por la Prof. MaríaTeresa Alcalá. Corrientes, Abril de 1996.

3.3.1.9 Áreas naturales protegidas del NEA y especies argentinas en peligro de extinción. Dictada por el Sr. Juan Carlos Chébez (Delegación Técnica Regional NEA de Parques Nacionales), Corrientes, Agosto de 1996.

3.3.1.10 Aportes del análisis del ADN a la Justicia Civil y Criminal. Dictado por los Dres. Daniel Corach, A. Sala y G. Penacino (Servicio de Huellas Digitales Genéticas, UBA). Corrientes, Abril de 1997.

3.3.1.11 Seminario de Vinculación Tecnológica. Corrientes, Mayo de 1997.

3.3.1.12 Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo. Su relación con la salud ocupacional. Duración: 8 horas. Dictado por el Dr. Julio C. Neffa (CONICET). Corrientes, Marzo de 2006.

3.3.1.13 Bioseguridad. Una disciplina para la prevención de los riesgos biológicos. Duración: 8 horas. Dictado por la Técnica principal Silvia E. Lugo (CONICET). Corrientes, Marzo de 2006.

#### **3.3.2 De Postgrado**

3.3.2.1 Cladismo y Biogeografía. Duración: 40 horas, con evaluación final aprobada. Dictado por los Dres. Gustavo Scrochi y Eduardo Domínguez (UNT-CONICET). Corrientes, Junio de 1989.

3.3.2.2 Bioestadística. Duración: 60 horas, con evaluación final aprobada. Dictado por los Ing. Agr. Juan Carlos Schroeder y Silvia M. Mazza de Gaiad (FCA-UNNE). Corrientes, Octubre de 1989.

3.3.2.3 Taller de Citogenética Vegetal. Duración: 40 horas. Dictado por los Ing. Agr. Nora Frayssinet (UBA) y Aveliano Fernández (UNNE-CONICET). Río Cuarto, Marzo de 1990.

3.3.2.4 Análisis de Datos en Sistemática y Biogeografía Histórica. Duración: 35 horas. Programa de Recursos Naturales de la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la UBA, Noviembre de 1992.

3.3.2.5 Taller: Bando cromosómico con enzimas de restricción. Duración: 12 horas, con evaluación final aprobada. Dictado por la Lic. Luciana Yohai (IMBICE). Posadas, Octubre de 1993.

- 3.3.2.6 The role of chromosome analysis in the investigation of plant populations. Duración: 25 horas. Dictado por el Dr. Keith Jones (Inglaterra). Posadas, Octubre de 1993.
- 3.3.2.7 Fundamentos y Metodología de Sistemática Filogenética. Duración: 40 horas, con evaluación final aprobada. Dictado por el Dr. Gustavo Scrocchi (UNT-CONICET). Corrientes, Agosto de 1994.
- 3.3.2.8 Bioestadística. Duración: 60 horas, con evaluación final aprobada. Dictado por los Ing. Agr. Juan Carlos Schroeder y Silvia Mazza (FCA-UNNE). Corrientes, 13 de Septiembre al 25 de Octubre de 1994.
- 3.3.2.9 Gramíneas subtropicales: Identificación, Citogenética y Sistemas Reproductivos. Duración: 40 horas, con evaluación final aprobada. Dictado por el Ing. Agr. Camilo Quarín (UNNE-CONICET). Corrientes, 27 de Febrero al 3 de Marzo de 1995.
- 3.3.2.10 Biología Floral. Duración: 40 horas, con evaluación final aprobada. Dictado por el Dr. Andrea Cocucci (UNC-CONICET). Corrientes, Marzo de 1995.
- 3.3.2.11 Aspectos biológicos y técnicos de la hibridación *in situ* en animales y plantas. Duración: 62 horas de duración. Dictado por el Dr. John S. Heslop-Harrison (John Innes Center for Plant Science Research, Norwich, Gran Bretaña). Montevideo, R.O. del Uruguay, Julio de 1995.
- 3.3.2.12 Epistemología (Teoría y Metodología de la Ciencia). Duración: 40 horas, con evaluación final aprobada. Dictado por el Ing. L.F. Maltese Guerra (UNC). Posadas, 27 de Mayo al 1º de Junio de 1996.
- 3.3.2.13 Taller Práctico de Análisis Cladístico. Dictado por Lone Aagesen, Martín Ramírez, Julián Faivovich, Daniel Pol y Juan C. Fernicola en la Facultad de Agronomía (UBA). Buenos Aires, Agosto de 1997.
- 3.3.2.14 Ecología de la Conservación. Duración: 60 horas, con evaluación final aprobada. Dictado por el Dr. Gustavo Zuleta (UBA-CONICET) en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Corrientes, 31 de Octubre al 7 de Noviembre de 1997.
- 3.3.2.15 Estructura de comunidades. Duración: 60 horas, con evaluación final aprobada. Dictado por el Dr. José Bechara (CONICET), en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Corrientes, Julio de 1998.
- 3.3.2.16 Evolución cromosómica. Duración: 60 horas, con evaluación final aprobada. Dictado por el Dr. Claudio Bidau (UNaM-CONICET). Corrientes, Mayo de 1999.
- 3.3.2.17 Biogeografía. Principios y métodos actuales. Ejemplos de la región neotropical. Duración: 40 horas, con evaluación final aprobada. Dictado por el Dr. Fernando Lobo (UNSa-CONICET). Corrientes, Febrero de 2009.
- 3.3.2.18 Estrategias de enseñanza en la Universidad. Duración: 40 horas, con evaluación final aprobada. Dictado por Dra. Estela B. Cols (UBA), Mgter. María T. Alcalá (UNNE) Esp. Patricia Núñez (UNNE). Corrientes, 2009.
- 3.3.2.19 "Introducción a la sistemática filogenética: principales conceptos y métodos". Duración: 60 horas, con evaluación final aprobada. Dictado por el Dr. Fernando Lobo (UNSa-CONICET). Corrientes, Noviembre de 2009.

### **3.4 Pasantías**

- 3.4.1 Abril/Mayo de 1987. Pasantía en el Laboratorio de Citogenética de la Cátedra de "Histología y Embriología" de la Facultad de Medicina de la UNNE a fin de entrenarme en Técnicas de Citogenética Humana".
- 3.4.2 Febrero de 1994. Pasantía en el Laboratorio de Genética del Departamento de Agronomía de la UNS, bajo la dirección de la Dra. Mónica Poverene a fin de entrenarme en técnicas de electroforesis de isoenzimas en geles de almidón.
- 3.4.3 Enero/ Marzo de 1997. Pasantía en el Laboratorio de Genética de la Facultad de Ciencias Experimentales y Técnicas de la Universidad San Pablo CEU (Madrid), bajo la dirección del Dr. Nuno Henriques-Gil a fin de entrenarme en las siguientes técnicas: extracción de proteínas de reserva de

semillas, análisis de éstas mediante electroforesis en SDS- PAGE, extracción de DNA y amplificación génica por PCR.

3.4.4 Junio de 1999. Pasantía llevada a cabo dentro del marco del Programa de Reforma de la Educación Superior (FOMECE), en el Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (UNC - CONICET) bajo la dirección del Dr. Marcelo Cabido. La pasantía se centró en el aprendizaje de métodos de estudio del recurso vegetación, incluyendo las diferentes etapas desde el diseño experimental hasta el procesamiento automático de datos.

### **3.5 Idiomas**

3.5.1 Capacitación en Lengua Inglesa. Otorgado por el Instituto de Formación y Capacitación en Bellas Artes e Idiomas "Josefina Contte". 15/XII/81.

## **4 TRAYECTORIA DOCENTE**

### **4.1 Docencia de grado**

4.1.1 Profesora a cargo de la Cátedra "Genética", Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE), desde el año 2012 y continúa.

4.1.2 Profesora Adjunta de la Cátedra "Genética de Poblaciones", Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE), cargo por concurso con dedicación simple, desde el año 2010 y continúa. Res. N° 230/10 C.D.

4.1.3 Profesora Adjunta de la Cátedra "Botánica Sistemática y Fitogeografía", Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE), cargo por concurso con dedicación exclusiva, desde el 10/10/07 y continúa. Res. N° 197/07 y 586/07 C.S.

4.1.4 Profesora Libre a cargo de la Cátedra "Genética de Poblaciones", Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE), desde el año 2005 y continúa. Res. N° 854/05 C.D. y 479/08

4.1.5 Profesora Adjunta Adscripta a la Cátedra "Biología Celular y Molecular", Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE) desde el año 2002 al 2009. Res. N° 202/02 C.D., 210/ 03 C.D., 360/03 C.D., 668/04 C.D., 880/ 04 C.D., 3073/06 C.D. y 201/08 C.D.

4.1.6 Docente del "Espacio de Integración de Recursos Naturales" (Temática: Vegetación), Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE), desde el año 2004 y continúa. Res. 4340/ 05 C.D.

4.1.7 Jefe de Trabajos Prácticos Interina de la Cátedra "Botánica Sistemática y Fitogeografía", Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE) con dedicación simple, desde el 1º/5/91 hasta el 1º/6/93. Res. N° 724/91-C.D. y 856/91-C.D.

4.1.8 Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra "Botánica Sistemática y Fitogeografía", Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE) con dedicación simple, por concurso desde el 1º/7/93 hasta el 26/11/96. Res. N° 1.187- C.D.

4.1.9 Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra "Botánica Sistemática y Fitogeografía", Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE) con dedicación semiexclusiva, desde el 27/11/96 hasta el 30/6/97. Res. N° 797/96 C.S.

4.1.10 Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra "Botánica Sistemática y Fitogeografía", Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE) con dedicación semiexclusiva, por concurso, desde 1º/7/97 hasta el 30/09/98. N° 2107-C.D. y 888/97 C.S. Informe Aprobado.

4.1.11 Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra "Botánica Sistemática y Fitogeografía", Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE), cargo por concurso con dedicación exclusiva, desde el 1º/10/98 hasta el 9/10/07. Res. N° 621/98 C.S, 3099/01 C.D., 800/01 C.S., 4384/05 C.D. y 244/05 C.D. Informes años 2000 (Res. 160/00 CS), 2001, 2002, 2003 (Res. 4037/04 CD) Aprobados.

4.1.12 Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra "Botánica Sistemática y Fitogeografía", Extensión Áulica de Las Breñas, Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE), tercer trimestre de 2005. Res. N° 4555 C.D.

4.1.13 Ayudante de Docencia de Segunda Adscripta a la Cátedra "Genética y Biometría", Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE) durante los años 1987, 1988 y 1989. Res. N°247/87 C.D., 018/89 C.D. y 242/90 C.D.

4.1.14 Docente colaborador de la Cátedra "Paleobiogeografía", Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Tema Dictado: Métodos de Estudio en Biogeografía Histórica (Tema 2 del Programa). 2008. Res. N° 3130/08 C.D.

4.1.15 Docente colaborador de la Cátedra "Introducción a las Ciencias Agrarias", Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Tema Dictado: Ecosistemas y Agroecosistemas. 2009-2012. Res. N° 128444/09.

4.1.16 Docente colaborador de la Cátedra "Geografía Turística II del Mercosur", Carrera de Turismo (UNNE). Tema Dictado: Fitogeografía del NEA. 2007-2009.

## **4.2 Docencia en postgrado acreditada**

4.2.1 Técnicas clásicas y Bando de cromosomas en vegetales. Res. N° 074/99- C.S. Tres (3) créditos. Corrientes, 29 de noviembre al 7 de Diciembre de 1999. Dirigido por: Ing. Agr. Aveliano Fernández. Participación en calidad de Ayudante de las clases prácticas.

4.2.2 La poliploidía en la evolución y el mejoramiento genético. Res. N° 812/99 – C.S. Cuatro (4) créditos. Corrientes, 20 al 29 de Junio de 2000. Dirigido por: Ing. Agr. Aveliano Fernández. Participación en calidad de docente. Tema Dictado: Distribución geográfica de los citotipos.

4.2.3 Métodos de estudio de la vegetación. Res. N° 167/ 00- C.S. Cinco (5) créditos. Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Corrientes, 7 al 12 de Agosto de 2000. Dirigido por: Dr. Marcelo Cabido (IMBIV – UNC). Participación en calidad de coordinadora y docente colaborador.

4.2.4 "Métodos de Análisis Multivariante". 4 (cuatro) créditos. Res. N° 089/01-CS. Corrientes, Septiembre/01. Dirigido por Ing. Agr. Silvia Mazza. Participación en calidad de seminarista invitada. Tema Dictado: Métodos de Análisis Multivariante aplicados a estudios biológicos.

4.2.5 Análisis estadístico multivariado aplicado a la ecología. Res. N° 620/ 03- C.D. Doctorado de la UNNE en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (UNNE). Cinco (5) créditos. Corrientes, Febrero-Mayo de 2004. Dirigido por: Dr. José Bechara. Participación en calidad de docente. Tema Dictado: El análisis multivariado en el estudio de la vegetación.

4.2.6 Módulo VI: Ecosistemas terrestres y acuáticos. Maestría en Gestión del Ambiente, el Paisaje y el Patrimonio, Facultad de Arquitectura y Urbanismo (UNNE). Participación en calidad de docente.

4.2.7 La poliploidía en la evolución y el mejoramiento genético. Doctorado de la UNNE en Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Res. N° 4394/05 – C.D. Tres (3) créditos. Corrientes, 18 al 22 de Julio de 2005. Dirigido por: Ing. Agr. Aveliano Fernández. Participación en calidad de docente. Tema Dictado: Origen, establecimiento y persistencia de los poliploides en poblaciones naturales.

4.2.8 Cultivo *in vitro* de tejidos vegetales. Aplicaciones en agricultura. Doctorado de la UNNE en Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Res. N° 4547/05 – C.D. Corrientes, 17 y 42 de septiembre, 1º, 8, 15, 22 y 29 de octubre, 5, 12 y 19 de Noviembre de 2005. Dirigido por: Ing. Agr. Luis A. Mroginski. Participación en calidad de docente. Tema dictado: Caracterización cromosómica de plantas regeneradas.

4.2.9 Diversidad y evolución de los sistemas sexuales de plantas. Doctorado de la UNNE en Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Res. N° 4.629/05 C.D. Dos (2) créditos. Corrientes, 1º al 4 de Marzo de 2006. Coordinadora: Dra. M. Mercedes Arbo. Profesores dictantes: Dr. Spencer C. H. Barrett (University of Toronto, Canadá), Dra. Marta B. Bianchi (UNR) y Dr. José Vesprini, (UNR). Participación en calidad de Tutor.

4.2.10 Genética de Poblaciones y Evolución. Doctorado de la UNNE en Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Res. N° 4.834/06 C.D. Tres (3) créditos. Corrientes, 24 al 29 de Julio de 2006. Profesores dictantes: Dr. Juan César Vilardi (UBA-CONICET) y Dra. María Isabel Remis (UBA-CONICET). Participación en calidad de Coordinadora.

4.2.11 Estructura, función y evolución del genoma de las plantas superiores. Escuela de graduados,

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario. Rosario, 7 al 11 de Agosto de 2006. Dirigido por: Dra. Silvina Pessino. Participación en calidad de docente. Tema dictado: "Origen y evolución de las poblaciones poliploides vegetales".

4.2.12 Cultivo de tejidos vegetales. Aplicaciones en la agricultura. Doctorado de la UNNE en Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Tres (3) créditos. Corrientes, 24 al 29 de Septiembre de 2006. Director: Dra. Hebe Rey. Participación en calidad de Docente. Tema dictado: Caracterización cromosómica de plantas regeneradas.

4.2.13 Cultivo de tejidos vegetales. Aplicaciones en la agricultura. Doctorado de la UNNE en Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Tres (3) créditos. Corrientes, 6 al 11 de Agosto de 2007. Director: Ing. Agr. Luis Mroginski. Participación en calidad de Docente. Tema dictado: Caracterización cromosómica de plantas regeneradas.

4.2.14 Estructura, función y evolución del genoma de las plantas superiores. Escuela de graduados, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario. Rosario, 6 al 10 de Agosto de 2007. Dirigido por: Dra. Silvina Pessino. Participación en calidad de docente. Tema dictado: "Origen y evolución de las poblaciones poliploides vegetales".

4.2.15 Introducción a la Filogeografía. Maestría en Producción Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Tres (3) créditos. Corrientes, 1º al 6 de Octubre de 2007. Profesores dictantes: Loreta B. Freitas y Aline Lorenz-Lemke (UFRGS, Brasil), Dr. Darien Prado (UNR), MSc. Ivan Grela (UdelaR, Montevideo) y Viviana G. Solís Neffa (UNNE-CONICET). Participación en calidad de Coordinadora y Docente. Tema dictado: Estudios filogeográficos en el complejo poliploide *Turnera sidoides*. Res. 5254 C.D.

4.2.16 Genética de Poblaciones y Evolución. Maestría en Producción Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Tres (3) créditos. Corrientes, 28 de Julio al 1º de Agosto de 2008. Profesores dictantes: Dr. Juan César Vilardi (UBA-CONICET) y Dra. María Isabel Remis (UBA-CONICET). Participación en calidad de Coordinadora. Res. 5470 C.D.

4.2.17 Curso Avanzado de Filogeografía. Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Tres (3) créditos. Corrientes, 27 de Octubre al 1º de noviembre de 2008. Profesores dictantes: Loreta B. Freitas y Nelson J.R. Fagundes (UFRGS, Brasil). Participación en calidad de Coordinadora. Res. 5605 C.D.

4.2.18 Ecología. Maestría en Producción Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Tres (3) créditos. Corrientes, 4 al 9 de Mayo de 2009. Profesor Dictante: Dr. Claudio M. Ghersa (UBA-CONICET). Participación en calidad de Coordinadora. Res. 5470 C.D.

4.2.19 Ecología. Maestría en Producción Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Tres (3) créditos. Corrientes, 2 al 6 de Mayo de 2011. Participación en calidad de Coordinadora.

### **4.3 Docencia en postgrado no acreditada**

4.3.1 Bando de cromosomas en plantas. IBONE. Corrientes, 6 al 10 de Agosto de 1990. Dirigido por: Ing. Agr. Aveliano Fernández. Participación en calidad de Ayudante de las clases prácticas.

4.3.2 Aplicación del cultivo de tejidos en el mejoramiento de los cítricos. INTA-E.E.A. Bella Vista e IBONE-UNNE, Escuela Argentino-Brasileña de Biotecnología. Corrientes, 14 al 25 de Septiembre de 1992. Dirigido por: Ing. Agr. Luis A. Mroginski. Participación en calidad de colaboradora de las clases prácticas de citogenética.

4.3.3 Taller de Manejo de Software para estudio de la Vegetación. Instituto Agrotécnico "Pedro M. Fuentes Godo"- Facultad de Ciencias Agrarias, (UNNE). Corrientes, 7 al 11 de diciembre de 1998. Participación en calidad de docente.

### **4.4 Docencia en cursos de capacitación**

4.4.1 Curso de capacitación docente. Área: Genética (Ciencias Naturales). Dictado para los docentes del nivel Medio y Superior. Duración: 30 horas. Corrientes, Mayo de 1995.

4.4.2 Capacitación en Ciencias Naturales. Curso de la Red Federal de Educación destinado a docentes

del Primer Ciclo de la EGB. Duración 30 horas. Santo Tomé (Corrientes), Agosto/Octubre de 1996.

4.4.3 Biología Celular y Molecular. Res. Nº 299/00 C.D. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Duración 40 horas. Corrientes, Octubre de 2000.

4.4.4 Genética. Res. Nº 299/00 C.D. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Duración 40 horas. Corrientes, Noviembre de 2000.

4.4.5 Ecología de Malezas. Programa Nacional de Capacitación en Manejo de Malezas en Sistemas de Producción. Red SENASA (CONAPRE) – Universidades Nacionales. Las Breñas, Noviembre de 2008.

## **5 PRODUCCIÓN EN DOCENCIA**

### **5.1 Material Didáctico Sistematizado**

5.1.1 Guía de Trabajos Prácticos de "Botánica Sistemática y Fitogeografía" de la Fac. de Ciencias Agrarias (UNNE). Trabajo en colaboración con los otros docentes del curso.

5.1.2 Guía del Curso de Postgrado "Técnicas clásicas y bandedo de cromosomas en vegetales". Trabajo en colaboración con los otros docentes del curso.

5.1.3 Guía de Trabajos Prácticos "Biología Celular y Molecular" de la Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura (UNNE). Trabajo en colaboración con los otros docentes del curso.

5.1.4 Guía de Trabajos Prácticos "Genética de Poblaciones" de la Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura (UNNE). Trabajo en colaboración con los otros docentes del curso.

## **6 INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN**

### **6.1 Integrante tribunales de concursos docentes**

6.1.1 Jurado Suplente. Cálculo Estadístico y Biometría. Cargo: Auxiliar Docente de Primera con dedicación simple. Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). 2002. Res. 3531/02 CD.

6.1.2 Jurado Titular. Genética de Poblaciones. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos adscripto. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2007. Res. 812/07 CD.

6.1.3 Jurado Suplente. Genética. Cargo: Profesor Adjunto con dedicación simple. Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). 2009. Res. 267/09 CS.

6.1.4 Jurado Titular. Microbiología. Cargo: Auxiliar Docente de Primera Categoría con dedicación simple. Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). 2009. Res. 5905/09 CD.

6.1.5 Jurado Suplente. Botánica Sistemática y Fitogeografía. Cargo: Auxiliar Docente de Primera con dedicación simple. Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). 2009. Res. 6041/09 CS.

6.1.6 Jurado Titular. Genética de Poblaciones. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos adscripto. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2010. Res. 214/10 CD.

### **6.2 Integrante de tribunales de tesis de posgrado**

**6.2.1** Lic. En Biotecnología Luciano G. Martelotto. Tema: "Estudio de los cambios en la expresión de genes y la estructura del genoma asociados a variaciones del nivel de ploidía en la gramínea apomíctica *Paspalum notatum*". Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario. Septiembre de 2006.

**6.2.2.** Lic. Caroline Turchetto. Tema: "Análise da diversidade genética e morfológica de *Petunia axillaris* (Lam.) Britton, Sterns & Poggenb (Solanaceae)". Maestría en Genética, programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Brasil). Marzo de 2010.

**6.2.3.** Lic. Aline Mitcheli Carvalho Ramos Fregonezi. Tema: "Avaliação da variabilidade genética de espécies nativas do grupo *Petunia integrifolia* e sua aplicabilidade no estudo de *Petunia hybrida* (Solanaceae)". Maestría en Genética, programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular,

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Brasil). Febrero de 2011.

**6.2.4.** Ing. Agr. María Esperanza Sartor. Tema: "Los sistemas genéticos en poblaciones de complejos agámicos del género *Paspalum*". Doctorado de la Universidad Nacional del Nordeste en el Área de Recursos Naturales. Febrero de 2011.

### **6.3 Integrante de tribunales de tesis de grado**

6.3.1 Tesina de graduación para optar por el título de Ingeniero Agrónomo del señor Aníbal Ponti, titulado: "Ritmo Estacional del Paisaje de la Provincia de Santiago del Estero, Argentina". Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). 2002. Res. 3440 C.D.

6.3.2 Tesina de graduación para optar por el título de Ingeniero Agrónomo de la señorita María Laura Spellmeyer, titulado: "Producción de materia seca y composición florística de un pastizal nativo con distintos intervalos de pastoreo". Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). 2003. Res. 3617 C.D.

6.3.3 Tesina de graduación para optar por el título de Ingeniero Agrónomo de la señorita Nidia Beatriz Fortes, titulado: "Caracterización embriológica y molecular del modo reproductivo de una población de pasto horqueta segregante para aposporia". Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). 2003. Res. 3828 C.D.

6.3.4 Tesina de graduación para optar por el título de Ingeniero Agrónomo del señor Leonardo M. Punos, titulado: "Relación entre el nivel de nodulación y la fertilización nitrogenada en soja". Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). 2004. Res. Nº 4059/ 04 C.D.

6.3.5 Tesina de graduación para optar por el título de Ingeniero Agrónomo de la señorita Flora E. Céspedes Flores, titulado: "Evaluación de la fertilización nitrogenada en la producción y calidad de la materia seca del pasto clavel (*Hemarthria altissima*)". Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). 2004. Res. Nº 4160/ 04 C.D.

6.3.6 Pasantía de graduación para optar por el título de Ingeniero Agrónomo de la señorita Nélida Mabel Monzón, titulado: "Participación de las especies del Parque Chaqueño para la producción de leña". Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). 2005. Res. Nº 4347/ 05 C.D.

6.3.7 Tesina de graduación para optar por el título de Ingeniero Agrónomo de la señorita Analía Elizabeth Berlingheri, titulado: "Funcionalidad de sacos embrionarios en una planta autotetraploide de *Paspalum rufum*". Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). 2007. Res. 5249 CD.

6.3.8 Tesina de graduación para optar por el título de Lic. en Biología de la señorita Martha Liliana Serrano Serrano, titulado: "Filogeografía del frijol lima (*Phaseolus lunatus* L.) silvestre y su relación con especies afines mesoamericanas y andinas". Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga, Colombia. 2008

6.3.9 Tesina de graduación para optar por el título de Ingeniero Agrónomo de la señorita Silvana Carolina Torres, titulado: "Biología reproductiva en *Stevia rebaudiana* Bert.". Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). 2008. Res 5614 CD.

6.3.10 Pasantía de graduación para optar por el título de Ingeniero Agrónomo del señor Roberto Ricardo Kaufmann, titulado: "Adiestramiento en distintas técnicas de laboratorio para la determinación de compuestos fenólicos en propóleos". Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). 2008. Res. 5533-C.D.

6.3.11 Tesina de graduación para optar por el título de Lic. en Biología del señor Eduardo Javier López Soto, titulado: "Caracterización de los polimorfismos de uno de los genes asociados a la sensibilidad al dolor (OPRM) en la provincia de Corrientes". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Res. 0214/10. 2010.

6.3.12 Tesina de graduación para optar por el título de Lic. en Biología de la alumna Sandra V. Sobrado, titulado: "Estudios biosistemáticos para la delimitación de tres especies americanas de *Borreria* G. Mey (Rubiaceae)". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2010.

6.3.13 Tesina de graduación para optar por el título de Ingeniero Agrónomo de la señorita Belén Burdyn, titulado: "Diversidad de rizobios que nodulan *Arachis glabrata* en las provincias de Corrientes y Misiones. Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). 2010.



6.3.14 Tesina de graduación para optar por el título de Ingeniero Agrónomo de la señorita Alejandra Virgona, titulado: "Evaluación de métodos de escarificación en semillas de leguminosas tropicales: *Desmanthus bicornothus*, *Leucaena leucocephala* y *Aeschynomene americana* y su incidencia en el tiempo". Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). 2010.

6.3.15 Tesina de graduación para optar por el título de Lic. en Biología del alumno Jonatan Scarpin, titulado: "Análisis meiotico en *Lathyrus* (Leguminosae) por hibridación *in situ* fluorescente". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2011.

6.3.16 Tesina de graduación para optar por el título de Lic. en Biología de la alumna Patricia Novo, titulado: "Caracterización y evaluación de germoplasma de *Paspalum alcalinum* de la región chaqueña". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2011.

6.3.17 Pasantía de graduación para optar por el título de Ingeniero Agrónomo de la señorita Ruth Sofía Isabel Ferretto, titulado: "Conservación de Germoplasma de *Arachis*". Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). 2011. Res. 5956-C.D.

6.3.18 Tesina de graduación para optar por el título de Lic. en Biología de la alumna Mariana Luján Villalba, titulado: "Patrones de regiones heterocromáticas en *Ozoroë argentinensis* (Hyacinthaceae)". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2012.

6.3.19 Tesina de graduación para optar por el título de Lic. en Biología de la alumna María Celeste Silvestri, titulado: "Caracterización cromosómica de las especies con  $x=9$  del género *Arachis*". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2012.

## **6.4 Integrante de comisiones evaluadoras de actividades científicas académicas y técnicas**

### **6.4.1 Árbitro de revistas científicas**

6.4.1.1 Heredity (Reino Unido). 2002.

6.4.1.2 Agrotecnia (Argentina). 2003.

6.4.1.3 Basic & Applied Genetics (Argentina). 2005.

6.4.1.4 Saber (Venezuela). 2007.

6.4.1.5 Taxon (Austria). 2008.

6.4.1.6 Gayana Botánica (Chile). 2009.

6.4.1.7 Quebracho (Argentina). 2010.

6.4.1.8 ESPE Ciencia y Tecnología (Ecuador). 2011.

6.4.1.9 Genetics and Molecular Biology (Brasil). 2012.

6.4.1.10 Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (Argentina). 2012.

6.4.1.11 Springer Plus (BMC). 2012.

6.4.1.12 Botanical Journal of the Linnean Society (Reino Unido). 2012.

### **6.4.2 Evaluación de proyectos de investigación**

6.4.2.1 Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). Corrientes (Argentina). 2003.

6.4.2.2 Secretaría General de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Formosa. 2007.

6.4.2.3 Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). 2007.

6.4.2.4 Secretaría General de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de Buenos Aires. 2008.

6.4.2.5 Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). 2008.

6.4.2.6 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). 2009.

6.4.2.7 Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). 2009.

6.4.2.8 Agencia Nacional de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT). 2010.

6.4.2.9 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). 2011.

### **6.4.3 Evaluación de ingresos y promociones a la Carrera de Investigador Científico**

**6.4.3.1** Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). 2010.

**6.4.3.2** Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). 2011.

**6.4.3.3** Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). 2012.

### **6.4.4 Evaluación de proyectos de tesis de Postgrado**

6.4.4.1 Carrera del Doctorado en Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario. 2006.

6.4.4.2 Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Córdoba. 2009.

6.4.4.3 Carrera del Doctorado en Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario. 2011.

6.4.4.4 Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Córdoba. 2011.

### **6.4.4 Integrante de Tribunal evaluador de Actualización de conocimientos**

6.4.4.1 Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste. 2009-2011. Res. 5802-C.D.

## **7 INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO**

### **7.0 Cargos científicos desempeñados**

7.0.1 Miembro de la Carrera del Investigador Científico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Categoría: Adjunto. 2008 y continúa.

7.0.2 Miembro de la Carrera del Investigador Científico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Categoría: Asistente. Res. N° 2187/03. 2005-2008.

### **7.1 Dirección de proyectos**

7.1.1 Colecciones botánicas en el Sudeste y Centro de Bolivia. Convenio de Cooperación Científica entre el Herbario Nacional de Bolivia y el Instituto de Botánica del Nordeste (Argentina). Período: 2003-2006.

7.1.2 Dinámica evolutiva del complejo autoploiploide *Turnera sidoides* L: citogeografía y filogeografía molecular. Proyecto N° 4248-117. Fundación Antorchas. Período: 2004-2005.

7.1.3 Evolución y filogeografía del complejo autoploiploide *Turnera sidoides* L.: contribución al estudio de los patrones y procesos generadores de la biodiversidad en el Dominio Fitogeográfico Chaqueño. PICT N° 14674. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 2005-2007.

7.1.4 Evolución y filogeografía de *Turnera sidoides*: contribución al estudio de los procesos generadores de biodiversidad en el Chaco. PI-013/04. Secretaría General de Ciencia y Técnica (UNNE). Res. C.S. 680/04 Período: 1º/7/04-30/6/07.

- 7.1.5 Estudios evolutivos y filogeográficos en el complejo autoploiploide *Turnera sidoides* L. PIP 5998. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). 2005-2006.
- 7.1.6 Estudios Filogeográficos en especies seleccionadas de la flora sudamericana subtropical y templada. Programa de Promoción de la Universidad Argentina. Fortalecimiento de Redes Interuniversitarias. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación. 2007.
- 7.1.7 Estudios Filogeográficos en especies seleccionadas de la flora sudamericana subtropical y templada. PI-014/07. Secretaría General de Ciencia y Técnica (UNNE). Res. C.S. 254/07 Período: 1º/1/08-31/12/10.
- 7.1.8 Estudios Filogeográficos en especies seleccionadas de la flora sudamericana subtropical y templada. PICTO-UNNE 090. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 2008-2010.
- 7.1.9 Evolución y filogeografía del complejo autoploiploide *Turnera sidoides* L.: contribución al estudio de los patrones y procesos generadores de la biodiversidad en el Dominio Fitogeográfico Chaqueño (continuación). PICT N° 01329. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 2009-2011.
- 7.1.10 Evolución y filogeografía del complejo autoploiploide *Turnera sidoides* L.: contribución al estudio de los procesos que generan y mantienen la biodiversidad del Dominio Chaqueño. PI A003/10. Secretaría General de Ciencia y Técnica (UNNE). Res. C.S.921/10. 2011-2014.
- 7.1.11 Establecimiento de una base de datos de código de barras genéticos para la flora del Chaco Húmedo. Fondo Biol. Argentina. 2012.

## **7.2 Integrante de equipo de investigación**

- 7.2.1 Proyecto de Investigación y Desarrollo del CONICET, PID N° 3051100/85. Tema: Estudios biosistemáticos y citológicos en Turneráceas americanas. Director: Ing. A. Fernández. Período 1986/1988.
- 7.2.2 Proyecto de Investigación y desarrollo del CONICET, PID N° 3059500/88. Tema: Estudios biosistemáticos y citológicos en Turneráceas americanas. Director: Ing. A. Fernández. Período 1989/1993.
- 7.2.3 Proyecto de Investigación y Desarrollo del CONICET, PID N° 3073/92. Período 1993/1995. Tema: Estudios biosistemáticos en Turneráceas americanas.
- 7.2.4 Proyecto de Investigación de la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE, PI 083-001-07. Tema: Estudios citogenéticos en Turneráceas americanas. Director: Ing. A. Fernández. Período 1993/1995.
- 7.2.5 Proyecto de Investigación de la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE, PI 285. Tema: Marcadores Moleculares: Su aplicación en la obtención de polimorfismos en plantas. Director: Ing. L.A. Mroginski. Período 1995/1998.
- 7.2.6 Proyecto de Investigación de la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE, PI - 392. Taxonomía en Sapindáceas americanas. Directora: Dra. M.S. Ferrucci. Período: 1998/2000.
- 7.2.7 Proyecto de Investigación de la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE, PI - 391. Estudios sistemáticos en el género *Turnera* (*Turneraceae*). Dra. M.M. Arbo. Período: 1998/2000.
- 7.2.8 Proyecto de Investigación de la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE, PI - 441. Estudios citogenéticos y moleculares en especies de familias seleccionadas de Angiospermas. Director: Ing. A. Fernández. Período: 1998/2001.
- 7.2.9 Proyecto de Investigación y Desarrollo del CONICET, PIP N° 4298/98. Tema: Estudios biosistemáticos en Turneráceas americanas. Director: Ing. A. Fernández. Período 1998/2000.
- 7.2.10 Proyecto de Investigación de la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE, PI - 624. Estudios biosistemáticos en el género *Turnera* (*Turneraceae*). Dra. M.M. Arbo. Período: 2001/2003.
- 7.2.11 Proyecto de Investigación de la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE, PI - 633. Estudios citogenéticos y moleculares en especies de familias seleccionadas de Angiospermas. Director:

Ing. A. Fernández. Período: 2001/2004.

7.2.12 Programa de Modernización Tecnológica II, BID-CONICET, PME 249. Estudios Biosistemáticos en Angiospermas Americanas. Directora: Dra. M.M. Arbo. Período: 2004/2005.

7.2.13 Proyecto de Investigación de la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE, PI – 003/04. Estudios citogenéticos y moleculares en especies de familias seleccionadas de Angiospermas. Director: Ing. A. Fernández. Período: 2004/2007.

7.2.14 Proyecto de Investigación de la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE, PI – 100/06. Marcadores moleculares, citotaxonomía, citogenética clásica y citogenética molecular en algunas especies Sudamericanas de Angiospermas. Director: Ing. A. Fernández. Período: 2007/2009. Período: 2008/2010. Integrante.

7.2.15 Programa Sul-Americano de Apoio às Atividades de Cooperação em Ciência e Tecnologia (PROSUL). ASCIN/CNPq. Filogeografía de espécies vegetais do Bioma Pampa. Director: Loreta Brandão de Freitas (UFRGS, Brasil). Período: 2007-2009.

7.2.16 Programa de Modernización Tecnológica III, BID-CONICET, PME 259. Análisis genómicos funcionales y estructurales en especies silvestres y cultivadas de interés agronómico. Director: Ing. Agr. L.M. Mroginski. Período: 2008/2010.

7.2.17 FONCYT-ANPCYT, PICT 1356. Origen genético del maní, mapeo de secuencias repetitivas y detección de patrones epigenéticos en especies de *Arachis*. Director: Guillermo Seijo. Período: 2009-2011.

7.2.18 Proyecto de Investigación de la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE. "Estudios morfo-taxonómicos, anatómicos y filogenéticos en la familia Poaceae" PI A024-2009. Directora: M.C. Peichoto. Período: 2010-2013.

7.2.19 Proyecto de Investigación de la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE. Hacia la definición de estrategias de contención y retención de los estudiantes de Ingeniería Agronómica (UNNE). Director: Ing. Agr. H. Dalurzo. Período: 2011/2012. Integrante.

### **7.3 Becas**

7.3.1 Otorgada por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste. Desde el 1º/8/88 hasta el 30/1/90. Tema: Estudios cromosómicos en cuatro especies de *Turnera*. Categoría: Pre-grado. Director: Ing. Agr. Aveliano Fernández. Resolución N° 439/88 y 179/89.

7.3.2 Otorgada por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste. Desde el 1º/12/90 hasta el 31/3/91. Tema: Estudios citogenéticos en especies de *Turnera* (Turneraceae). Categoría: Iniciación. Director: Ing. Aveliano Fernández.

7.3.3 Otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Desde el 1º/4/91. Tema: Estudios citogenéticos en *Turnera* (Turneraceae). Categoría: Iniciación. Director: Ing. Agr. Aveliano Fernández. Co-directora: M. Mercedes Arbo.

7.3.4 Otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Desde el 1º/4/93. Tema: Estudios Citogenéticos en *Turnera* (Turneraceae). Categoría: Perfeccionamiento. Director: Aveliano Fernández. Co-directora: M. Mercedes Arbo.

7.3.5 Otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Desde el 1º/4/95 hasta 1º/4/96. Tema: Estudios Biosistemáticos en el complejo *T. sidoides* (Turneraceae). Categoría: Post-Doctoral. Director: Aveliano Fernández. Co-directora: M. Mercedes Arbo.

7.3.6 Otorgada por la Agencia Española de Cooperación Internacional, en el marco del Programa Intercampus, para realizar una pasantía en la Facultad de Ciencias Experimentales y Técnicas de la Universidad San Pablo CEU, Madrid. Desde el 13/1/97 al 9/3/97.

### **7.4 Adscripciones**

7.4.1 Citogenética de Hemípteros. Trabajo de adscripción a la cátedra de Genética y Biometría de la Fac. de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Informe aprobado por Resolución N°

018.89 del 20/3/89.

7.4.2 Estudios cromosómicos en especies de *Turnera*. Trabajo de adscripción a la cátedra de Genética y Biometría de la Fac. de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Informe aprobado por Resolución N°242.90 del 20/9/90.

## **7.5 Subsidios recibidos**

### **7.5.1 Como titular**

7.5.1.1 Subsidios para Doctorado, otorgado por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la UNNE, Resolución C.S.N° 665/95 y 156/97.

7.5.1.2 Subsidio para la realización de colecciones botánicas, otorgado por la "Myndel Botanica Foundation". 2003.

7.5.1.3 Subsidio para la realización de colecciones botánicas, otorgado por la "Myndel Botanica Foundation". 2007.

### **7.5.2 Como integrante**

7.5.2.1 Subsidio para la realización de colecciones botánicas, otorgado por la "Myndel Botanica Foundation". 2001.

7.5.2.2 Subsidio para la realización de colecciones botánicas, otorgado por la "Myndel Botanica Foundation". 2004.

## **7.6 Organización de Laboratorios**

7.6.1 Colaboré con la Lic. en Cs. Bioquímicas Mirta Faloci, en la organización del área de electroforesis del Laboratorio de Fisiología del Instituto de Botánica del Nordeste.

7.6.2 Organicé el área de Genética Molecular del Laboratorio de Citogenética y Evolución Vegetal del Instituto de Botánica del Nordeste.

## **7.7 Sociedades científicas a las que pertenece**

7.7.1 Socio Activo de la Sociedad Argentina de Genética.

7.7.2 Socio Activo de la Sociedad Argentina de Botánica.

7.7.3 Socia de la Sociedad Japonesa de Botánica.

## **7.8 Actuación en Sociedades Científicas**

7.8.1 Vocal de la Comisión de la Sociedad Argentina de Botánica. 2009 y continúa.

7.8.2 Secretaria de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Genética. 2011-2013.

## **8 PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

### **8.1 Publicaciones con referato**

8.1.1 Solís Neffa, V.G. & A. Fernández. Estudios cromosómicos en *Turnera* (Turneraceae). 1993. *Bonplandia* 7(1-4): 101-118.

8.1.2 Fernández, A., G. Lavia & **V.G. Solís Neffa**. Recuentos cromosómicos. 1994. En M.M. Arbo, "Colecciones botánicas, especialmente *Turneraceae*, en Brasil centro-oriental". Informe Final del Subsidio 4175/89 de la National Geographic Society.

8.1.3 Solís Neffa, V.G. Cariotipos en *Turnera* (Turneraceae). 1996. *Bonplandia*. 9 (1-2): 121-127.

- 8.1.4 Solís Neffa, V.G. & M.S. Ferrucci. Cariotipos de especies sudamericanas de *Serjania* (Sapindaceae, Paullinieae). 1997. *Bonplandia* 9 (3-4): 265-276.
- 8.1.5 Ferrucci, M.S. & **V.G. Solís Neffa**. "Citotaxonomía de Sapindaceae de Sudamérica". 1997. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 33(1-2): 77-83.
- 8.1.6 Solís Neffa, V.G. & M.S. Ferrucci. Cariotipos en Sapindaceae sudamericanas. 1998. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 33(3-4): 185-190.
- 8.1.7 Solís Neffa, V.G. & A. Fernández. Chromosome studies in *Turnera* (Turneraceae). 2000. *Genetics and Molecular Biology* 23 (4): 925-930.
- 8.1.8 Solís Neffa, V.G. & A. Fernández. Cytogeography of the *Turnera sidoides* L. complex (Turneraceae, Leiocarpaceae). 2001. *Botanical Journal of the Linnean Society* 137 (2): 189-196.
- 8.1.9 Solís Neffa, V.G. & M.S. Ferrucci. Karyotype analysis of some Paullinieae species (Sapindaceae). 2001. *Caryologia* 54: 371-376.
- 8.1.10 Solís Neffa, V.G. & A. Fernández. Karyotypic studies in *Turnera sidoides* complex (Turneraceae, Leiocarpaceae). 2002. *American Journal of Botany* 89 (4): 551-558.
- 8.1.11 Solís Neffa, V.G., M. Faloci & J.G. Seijo. Cyanogenesis variation in the *Turnera sidoides* L. polyploid complex (Turneraceae). 2003. *Botanical Journal of the Linnean Society* 141 (1): 85-94.
- 8.1.12 Cingolani, A.M., M. Cabido, D. Renison & **V.G. Solís Neffa**. Combined effects of environment and grazing on vegetation structure in Argentine granitic grassland. 2003. *Journal of Vegetation Science* 14: 223-232.
- 8.1.13 Medina, R.D., M.M. Faloci, **V.G. Solís Neffa** & L.A. Mroginski. Embriogénesis somática y regeneración de plantas de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) de cultivares de interés para Argentina. 2003. *Revista de Investigaciones Agrícolas* 32 (3): 143-160.
- 8.1.14 Seijo, J.G. & **V.G. Solís Neffa**. The cytological origin of the polyads and their significance in the reproductive biology of *Mimosa bimucronata* (DC) O. Kuntze. 2004. *Botanical Journal of the Linnean Society* 144 (3): 343-349.
- 8.1.15 Fernández, A. & **V.G. Solís Neffa**. Genomic relationships between *Turnera krapovickasii* (2x, 4x) and *T. ulmifolia* (6x) (Turneraceae, Turnera). *Caryologia* 57 (1): 45-51.
- 8.1.16 Solís Neffa V.G., A.F. Panseri, W. Reynoso & J.G. Seijo. 2004. Variación del color de flores y números cromosómicos en el noroeste del área de distribución de *Turnera sidoides* (Turneraceae). *Bonplandia* 13 (1-4), 117-128.
- 8.1.17 Seijo J.G. & **V.G. Solís Neffa**. 2006. Cytogenetic studies in the rare South American *Lathyrus hasslerianus* Burk. *Cytologia* 71 (1): 11-19.
- 8.1.17 Speranza P.R., J.G. Seijo, I.A. Grela & **V.G. Solís Neffa**. 2007. cpDNA variation in the *Turnera sidoides* L. complex (Turneraceae): biogeographical implications. *Journal of Biogeography* 34: 427-436. ISSN 0305-0270.
- 8.1.19 Peichoto M.C., M.M. Arbo, Z.E. Rúgolo de Agrasar & **V.G. Solís Neffa**. 2007. Identity of *Schizachyrium sulcatum* and the related species *S. brevifolium* (Poaceae: Andropogoneae). *Brittonia* 59 (1) 65-78. ISSN 0007-196X.
- 8.1.20 Panseri A.F., J.G. Seijo & **V.G. Solís Neffa**. 2008. Análisis de la producción y frecuencia de microsporas no reducidas en diploides de *Turnera sidoides* (Turneraceae). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 43 (1-2): 95-101. ISSN 0373-580X.
- 8.1.21 Peichoto, M.C., M.S. Mazza & **V.G. Solís Neffa**. 2008. Morphometric analysis of *Schizachyrium condensatum* and related species (Poaceae). *Plant Systematic and Evolution* 276: 177-189. ISSN 0378-2697.
- 8.1.22 Fernández A., H. Rey & **V.G. Solís Neffa**. 2009. Evolutionary relationships between the diploid *Turnera grandiflora* and the octoploid *T. fernandezii* (Series Turnera, Turneraceae). *Annales Botanici Fennici* 47 (5): 321-329. ISSN 1797-2422 (on line).
- 8.1.23 Solís Neffa V.G. 2010. Geographic patterns of morphological variation in *Turnera sidoides* L.

subsp. *pinnatifida* (Turneraceae). *Plant Systematic and Evolution* 284 (3-4): 219-229. DOI: 10.1007/s00606-009-0249-6.

8.1.24 Elías, G., M. Sartor & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Patterns of cytotype variation of *Turnera sidoides* subsp. *pinnatifida* (Turneraceae) in mountain ranges of central Argentina. *Journal of Plant Research* DOI: 10.1007/s10265-010-0347-0. 124: 25-34. ISSN 0918-9440.

8.1.25 Peichoto, M.C., F. Galdeano, M.M. Arbo & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Chromosome number and ploidy level of some South American species of *Schizachyrium* (Poaceae, Andropogoneae). *Plant Systematic and Evolution* 292: 63-71.

8.1.26 Chalup, L., M. Grabile, **V.G. Solís Neffa** & J.G. Seijo. 2012. Structural karyotypic variability and polyploidy in natural populations of the South American *Lathyrus nervosus* Lam. (Fabaceae). *Plant Systematic and Evolution* DOI 10.1007/s00606-011-0587-z 298: 761-776.

8.1.27 Kovalsky, I.E. & **V.G. Solís Neffa**. 2012. Evidence of 2n microspore production in a natural diploid population of *Turnera sidoides* subsp. *carnea* and its relevance in the evolution of the *T. sidoides* (Turneraceae) autopolyploid complex". *Journal of Plant Research*. DOI 10.1007/s10265-012-0493-7.

## 8.2 Capítulos de Libro

8.2.1 Seijo, G., G.I. Lavia, G. Robledo, A. Fernández & **V.G. Solís Neffa**. 2009. La citogenética molecular e inmunocitogenética en el estudio de los genomas vegetales. En: Rubinstein, C., V. Echenique, E. Hopp, L. Mroginski y G. Levitus (eds.). Biotecnología y Mejoramiento Vegetal II. Cap. 3, pp 34-46. <http://intainforma.inta.gov.ar/?cat=346>.

## 8.3. Resúmenes publicados en revistas con referato

8.3.1. Solís Neffa, V.G. 2000. Variación del tamaño del polen en el complejo autopoliploide *Turnera sidoides* L. (Turneraceae, Leiocarpaceae). *Ameghiniana* 37 (4) Suplemento: 63.

8.3.2. Solís Neffa, V.G. & A. Fernández. 2001. Citogeografía del complejo *Turnera sidoides* L. (Turneraceae, Leiocarpaceae). *Basic & Applied Genetics* XIV (2) Suplemento: 78.

8.3.3. Panseri, A.; S. Peralta, J.G. Seijo & **V.G. Solís Neffa**. 2003. Evidencias de la presencia de gametos no reducidos en poblaciones diploides y su importancia en la evolución del complejo autopoliploide *Turnera sidoides* L. *Basic & Applied Genetics* XV Suplemento 2: 92.

8.3.4. Panseri, A., J.G. Seijo & **V.G. Solís Neffa**. 2003. Variación del tamaño de la corola en *Turnera sidoides* L. (Turneraceae). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 38 (Suplemento): 101.

8.3.5. Fernández, A., W. Reynoso & **V.G. Solís Neffa**. Estudios citogenéticos en *Turnera krapovickasii* Arbo (Turneraceae). 2003. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 38 (Suplemento): 244.

8.3.6. Solís Neffa, V.G. & J.G. Seijo. 2003. Citogeografía del complejo autopoliploide *Turnera sidoides* L. (Turneraceae). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 38 (Suplemento): 247-248.

8.3.7. Solís Neffa, V.G. 2003. Variación del color de flores en *Turnera sidoides* L. (Turneraceae). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 38 (Suplemento): 248.

8.3.8. Speranza P.R., J.G. Seijo & **V.G. Solís Neffa**. 2004. Resultados preliminares de los estudios filogeográficos en el complejo autopoliploides *Turnera sidoides* L. (Turneraceae). *Basic & Applied Genetics* XVI (Suplemento): 135.

8.3.9. Panseri A., W. Reynoso, J.G. Seijo & **V.G. Solís Neffa**. 2004. Estudios citogeográficos de las poblaciones de *Turnera sidoides* L. ssp. *pinnatifida* de flores amarillas. *Basic & Applied Genetics* XVI (Suplemento): 134.

8.3.10. Kovalsky I.E.; A.F. Panseri; J.G. Seijo & **V.G. Solís Neffa**. 2005. Estudios citogenéticos en una población diploide de *Turnera sidoides* L. subsp. *carnea* (Cambess.) Arbo (Turneraceae). *Basic & Applied Genetics* XVII (Suplemento): 117-118.

8.3.11. Solís Neffa, V.G. & A. Fernández. 2005. Evidencias citológicas del origen autopoliploide del

- complejo *Turnera sidoides* L. (Turneraceae). *Basic & Applied Genetics XVII* (Suplemento): 117.
- 8.3.12. Peichoto, M.C., M.A. Arbo, Z.E. Rógolo de Agrasar & **V.G Solís Neffa**. 2005. La identidad de *Schizachyrium sulcatum* (Poaceae: Andropogoneae). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 40 (Suplemento): 177.
- 8.3.13 Kovalsky, I.E.; A.F. Panseri & **V.G. Solís Neffa**. 2006. Análisis de la progenie de gametos no reducidos provenientes de una población diploide de *Turnera sidoides* L. subsp. *carnea* (Cambess.) Arbo (Turneraceae). *Basic & Applied Genetics XVII* (Suplemento II): 180. ISSN: BAG 1666-0390.
- 8.3.14 Elías G., A. Fernández & **V.G. Solís Neffa**. 2006. Distribución de los citotipos en una zona de contacto diploide-tetraploide de *Turnera sidoides* L. ssp. *pinnatifida*. *Basic & Applied Genetics XVII* (Suplemento II): 103. ISSN: BAG 1666-0390.
- 8.3.15 Panseri, A.F. & **V.G. Solís Neffa**. 2007. Variación de los caracteres reproductivos en *Turnera sidoides* subsp. *pinnatifida* (Turneraceae). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 42 (Suplemento): 45. ISSN 0373-580X.
- 8.3.16 Elías, G., M. Sartor & **V.G. Solís Neffa**. 2007. Distribución de los citotipos de *Turnera sidoides* L. ssp. *pinnatifida* en las sierras de Córdoba. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 42 (Suplemento): 45. ISSN 0373-580X.
- 8.3.17 Peichoto, M.C., S.M. Mazza & **V.G Solís Neffa**. 2007. Análisis de la variación morfológica en *Schizachyrium condensatum* y especies afines (Poaceae: Andropogoneae). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 42 (Suplemento): 145. ISSN 0373-580X.
- 8.3.18 Elías, G. & **V.G. Solís Neffa**. 2007. Distribución de los citotipos en una zona de contacto diploide-tetraploide de *Turnera sidoides* L. ssp. *pinnatifida* en relación con variables edáficas. *Basic & Applied Genetics XVIII* (Suplemento): 117. ISSN: BAG 1666-0390.
- 8.3.19 Elías, G & **V.G. Solís Neffa**. 2008. Estudios citogenéticos en triploides provenientes de una zona de contacto diploide-tetraploide de *Turnera sidoides* subsp. *pinnatifida*. *Basic & Applied Genetics XIX* (Suplemento): 107. ISSN: BAG 1666-0390.
- 8.3.20 Solís Neffa, V.G., A.F. Panseri, I.E. Kovalsky & A. Fernández. 2008. *Estudios citogenéticos en híbridos artificiales del complejo Turnera sidoides*. *Basic & Applied Genetics XIX* (Suplemento): 195-196. ISSN: BAG 1666-0390.
- 8.3.21 Solís Neffa, V.G., E.M.S. Moreno, J.M. Roggero Luque, H. Machado & P.R. Speranza. 2008. Análisis de una zona de contacto entre subespecies del complejo *Turnera sidoides*. *Basic & Applied Genetics XIX* (Suplemento): 117. ISSN: BAG 1666-0390.
- 8.3.22 Panseri, A.F., A.M. Gonzalez, J.G. Seijo & **V.G. Solís Neffa**. 2008. Inferencias evolutivas a partir de la variación morfológica, anatómica, bioquímica y citogenética de *Turnera sidoides* subsp. *pinnatifida*. *Basic & Applied Genetics XIX* (Suplemento): 208. ISSN: BAG 1666-0390.
- 8.3.23 Roggero Luque, J.M., E.M.S. Moreno & **V.G. Solís Neffa**. 2009. Análisis de la variación del tamaño del genoma en poblaciones diploides del complejo *Turnera sidoides* por citometría de flujo. *Lilloa* 45 (suplemento) 83. ISSN 0075-9481.
- 8.3.23 Kovalsky, I.E. & **V.G. Solís Neffa**. 2009. Origen de neopoliploides en poblaciones diploides naturales de *Turnera sidoides*. *Lilloa* 45 (suplemento) 137-138. ISSN 0075-9481.
- 8.3.24 Panseri, A.F., I.E. Kovalski & **V.G. Solís Neffa**. 2009. Autocompatibilidad, cruzamientos ilegítimos y poliploidía en *Turnera sidoides* (Turneraceae). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 44 (Suplemento): 25. ISSN 0373-580X.
- 8.3.25 Lazaroff, Y., A. Fernández & **V.G. Solís Neffa**. 2009. Estudios cromosómicos en *Turnera krapovickasii* (Turneraceae). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 42 (Suplemento): 22. ISSN 0373-580X.
- 8.3.26 Peichoto, M.C. & **V.G. Solís Neffa**. 2009. Biogeografía de las especies sudamericanas de *Schizachyrium* (Poaceae, Andropogoneae). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 42 (Suplemento):. ISSN 0373-580X.
- 8.3.27 Kovalski, I.E., J.M. Roggero Luque & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Estudios citogenéticos en



triploides del complejo *Turnera sidoides*. *Basic & Applied Genetics* XL (Suplemento): 124. ISSN: BAG 1666-0390.

8.3.28 Roggero Luque, J.M., J.G. Seijo & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Evidencias de diversificación cariotípica en diploides de *Turnera sidoides* (Turneraceae) por mapeo de ADNr mediante FISH. *Basic & Applied Genetics* XL (Suplemento): 136. ISSN: BAG 1666-0390.

8.3.29 Moreno, E.M.S., N. Mola Moringa, G. Robledo, A.F. Panseri & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Análisis de la variabilidad genética de los citotipos de poblaciones mixtas del complejo autoploiploide *Turnera sidoides* (Turneraceae). *Basic & Applied Genetics* XL (Suplemento): 237-238. ISSN: BAG 1666-0390.

8.3.30 Lazaroff, Y., A. Fernández & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Análisis de la producción y frecuencia de gametos no reducidos en poblaciones diploides de *Turnera krapovickasii*. *Basic & Applied Genetics* XL (Suplemento): 124-125. ISSN: BAG 1666-0390.

8.3.31 Lazaroff, Y., A. Fernández & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Análisis citogeográfico en *Turnera krapovickasii* (Turneraceae). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 46 (Suplemento): 60. ISSN 0373-580X.

8.3.32 Fick, G., N.S. Mola Moringa, E.M.S. Moreno, M.S. Ferrucci & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Patrones electroforéticos de proteínas seminales en las especies de *Guindilia* (Sapindaceae). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 46 (Suplemento): 56. ISSN 0373-580X.

8.3.33 Mola Moringa, N.S., E.M.S. Moreno, I.E. Kovalski, J.M. Roggero Luque & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Patrones de variación morfológica y genética de *Turnera sidoides* subsp. *carnea* (Turneraceae). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 46 (Suplemento): 61. ISSN 0373-580X.

8.3.34 Peichoto, M.C. & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Novedades para el género *Schizachyrium* (Poaceae, Andropogoneae): evidencias morfométricas. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 46 (Suplemento): 242. ISSN 0373-580X.

## **8.4 Presentación en reuniones científicas**

### **8.4.1 Conferencias**

8.4.1.1 Estudios cromosómicos en *Turnera* (Turneraceae). I Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución Vegetal, Recife, PE (Brasil), 20-23 de julio de 1999.

8.4.1.2 Estudios biosistemáticos en el complejo *Turnera sidoides* L. (Turneraceae, *Leiocarpae*). XII Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Agosto, 2001.

8.4.1.3 Estudios evolutivos en el complejo poliploide *Turnera sidoides* (Turneraceae). II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución. Palmira (Colombia), 15-18 de agosto de 2007.

8.4.1.4 Evolución del complejo *Turnera sidoides*: contribución al estudio de los procesos generadores de la biodiversidad en el Dominio Chaqueño. VIII Jornadas de Estudiantes de la FACENA. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Corrientes. 2010.

### **8.4.2 Reuniones Científicas Internacionales**

8.4.2.1 Solís Neffa, V.G. 2010. Geographic patterns of morphological variation in *Turnera sidoides* L. subsp. *pinnatifida* (Turneraceae). VI Southern Connection Congress. Bariloche (Rio Negro, Argentina), 15-19 de Febrero 2010.

8.4.2.2 Kovalsky, I.E., G. Elías, E.M.S. Moreno, A.F. Panseri & **V.G. Solís Neffa**. The role of triploids on the origin, establishment and coexistence of tetraploids with diploids in natural populations of *Turnera sidoides* autoployploid complex. VI Southern Connection Congress. Bariloche (Río Negro, Argentina), 15-19 de Febrero 2010.

### **8.4.3 Reuniones Científicas Latinoamericanas**

8.4.3.1 Solís Neffa, V.G. & M.S. Ferrucci. Estudios cromosómicos en Sapindaceae. Octubre/94. Mar del Plata. Congreso Latinoamericano de Botánica. Expositor: VGSN.

8.4.3.2 Sosa, P.; H.Y. Rey; L.A. Mroginski; M. Faloci & **V.G. Solís Neffa**. Regeneración de plantas a partir de callos de *Desmodium affine* y *D.leiocarpum* (*Leguminosae*). Junio/95. Iguazú, Misiones. II Encuentro de la Red Latinoamericana de Biotecnología. Expositor: HYR.

8.4.3.3 Vera Bravo, C.; O. Royo; A. Diamante; H. Zubrzycki & **V.G. Solís Neffa**. Regeneración de plantas de naranjo dulce (*Citrus sinensis* Osbeck var. Valencia late) por cultivo *in vitro* de anteras. Junio/95. Iguazú, Misiones. II Encuentro de la Red Latinoamericana de Biotecnología. Por: Expositor: CVB.

8.4.3.4 Kovalsky, I.E. & **V.G. Solís Neffa**. Análisis experimental del rol de las microsporas no reducidas en el origen de los poliploides de *Turnera sidooides* subsp. *carnea*. Agosto/07. Palmira (Colombia). II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución. Expositor: VGSN.

8.4.3.5 Panseri, A.F., G. Elías & **V.G. Solís Neffa**. Análisis cuantitativo de los caracteres reproductivos de los citotipos en una zona de contacto diploide-tetraploide de *Turnera sidooides* subsp. *pinnatifida*. Agosto/07. Palmira (Colombia). II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución. Expositor: VGSN.

8.4.3.6 Kovalski, I.E., J.M. Roggero Luque & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Estudios citogenéticos en troploides del complejo *Turnera sidooides*. XL Congreso Argentino de Genética, III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución y I Jornadas Regionales SAG-NEA. Corrientes. Expositor: IEK.

8.4.3.7 Roggero Luque, J.M., J.G. Seijo & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Evidencias de diversificación cariotípica en diploides de *Turnera sidooides* (Turneraceae) por mapeo de ADNr mediante FISH. XL Congreso Argentino de Genética, III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución y I Jornadas Regionales SAG-NEA. Corrientes. Expositor: JMRL.

8.4.3.8 Moreno. E.M.S., N. Mola Moringa, G. Robledo, A.F. Panseri & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Análisis de la variabilidad genética de los citotipos de poblaciones mixtas del complejo autoploiploide *Turnera sidooides* (Turneraceae). XL Congreso Argentino de Genética, III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución y I Jornadas Regionales SAG-NEA. Corrientes. Expositor: EMSM.

8.4.3.9 Lazaroff, Y., A. Fernández & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Análisis de la producción y frecuencia de gametos no reducidos en poblaciones diploides de *Turnera krapovickasii*. XL Congreso Argentino de Genética, III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución y I Jornadas Regionales SAG-NEA. Corrientes. Expositor: YL.

#### **8.4.4 Reuniones Científicas Nacionales**

8.4.4.1 Solís Neffa, V.G. & A. Fernández. Cariotipos en especies de *Turnera* (Turneraceae). Septiembre/90. Concepción del Uruguay, Entre Ríos. I Jornada Argentino Uruguayana de Genética y XXI Congreso Argentino de Genética. Expositor: VGSN.

8.4.4.2 Solís Neffa, V.G. & A. Fernández. Estudios cromosómicos en especies de *Turnera* (Turneraceae) del Paraguay. Abril/92. Asunción, Paraguay. Tercera Jornada de Biología. Expositor: VGSN.

8.4.4.3 Solís Neffa, V.G. & A. Fernández. Estudios citogenéticos en especies del complejo *Turnera ulmifolia* (Turneraceae, serie Canaligerae). Octubre/92. Pergamino. XXIII Congreso Argentino de Genética. Expositor: VGSN

8.4.4.4 Solís Neffa, V.G. & A. Fernández. Análisis cariotípico y nucléolos en especies del complejo *Turnera ulmifolia* (Turneraceae, serie Canaligerae). Agosto/93. Corrientes. IV Reunión Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Expositor: VGSN

8.4.4.5 Solís Neffa, V.G. & A. Fernández. Variación cromosómica en *Turnera chamaedryfolia* (Turneraceae). Octubre/93. Posadas, Misiones. II Jornadas Argentino-Uruguayanas de Genética y XXIV Congreso Argentino de Genética. Expositor: VGSN

8.4.4.6 Solís Neffa, V.G. & M.S. Ferrucci. Estudios cromosómicos en *Dodonaea* y *Sapindus*

(Sapindaceae). Agosto/94. Corrientes. V Reunión Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias. Expositor: VGSN.

8.4.4.7 Solís Neffa, V.G. & M. Faloci. Variación genética de la cianogénesis en el complejo *T. sidoides* (Turneraceae). Agosto/95. Corrientes. VI Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias. Expositor: VGSN.

8.4.4.8 Solís Neffa, V.G. Análisis cromosómicos en especies diploides de *Turnera* serie Canaligerae (Turneraceae). Octubre/95. Bariloche, Río Negro. I Jornada Argentino-Chilena de Genética y XXVI Congreso Argentino de Genética.

8.4.4.9 Solís Neffa, V.G. & M.S. Ferrucci. Estudio cariotípico en especies sudamericanas de *Serjania* (Sapindaceae, Paullinieae). Octubre/1996. Viña del Mar, Chile. II Jornada Chileno-Argentina de Genética y XXVII Congreso Argentino de Genética. Expositor: VGSN.

8.4.4.10 Solís Neffa, V.G. & M. Faloci. Variación de la cianogénesis en el complejo *T. sidoides* L. (Turneraceae)". Octubre/1996. Resistencia. Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas (UNNE). Expositor: VGSN.

8.4.4.11 Rey, H., L. Mroginski, M. Faloci & **V.G. Solís Neffa**. Estabilidad genética de plantas de *Desmodium affine* regeneradas *in vitro* a partir de callos. Octubre/1996. Resistencia. Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas (UNNE). Expositor: HR.

8.4.4.12 Solís Neffa, V.G. Análisis de proteínas de reserva en *Turnera sidoides* L. (Turneraceae). Octubre/ 1997. Corrientes. Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas (UNNE).

8.4.4.13 Solís Neffa, V.G. Análisis de proteínas de reserva en dos especies de *Serjania* Mill. (Sapindaceae). Octubre/ 1997. Corrientes. Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas (UNNE).

8.4.4.14 Solís Neffa, V.G. Estudios biosistemáticos en el complejo *Turnera sidoides* (Turneraceae). La variabilidad en tamaño de las semillas y la posibilidad de identificación de citotipos. Agosto/98. Corrientes. VI Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias.

8.4.4.15 Rey, H.Y.; L.A. Mroginski; M.M. Faloci & **V.G. Solís Neffa**. Regeneración de plantas de *Desmodium affine* (Leguminosae) mediante el cultivo *in vitro* de láminas foliares. Septiembre/98. Mar del Plata. XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Expositor: HR.

8.4.4.16 Solís Neffa, V.G. Estudios biosistemáticos en el complejo *Turnera sidoides* L. (Turneraceae, Leiocarpae). Estudios cromosómicos. Octubre/ 1999. Corrientes. Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas (UNNE).

8.4.4.17 Solís Neffa, V.G & A.M. González. Estudios biosistemáticos en el complejo *Turnera sidoides* L. (Turneraceae, Leiocarpae): Anatomía Foliar. Agosto / 2000. Corrientes. XI Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias. Expositor: VGSN.

8.4.4.18 Solís Neffa, V.G. Variación del tamaño del polen en el complejo autoploide *Turnera sidoides* L. (Turneraceae, Leiocarpae). Septiembre / 2000. Tucumán. XI Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología.

8.4.4.19 Solís Neffa, V.G. & M. Faloci. Caracterización isoenzimática de las subespecies del complejo *Turnera sidoides* L. (Turneraceae, Leiocarpae). Agosto / 2001. Corrientes. XII Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE).

8.4.4.20 Solís Neffa, V.G. & M.S. Ferrucci. Estudios cromosómicos en Sapindaceae: análisis cariotípico de algunas especies de Paullinieae. Agosto / 2001. Corrientes. XII Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Expositor: VGSN.

8.4.4.21 Solís Neffa, V.G. & A. Fernández. Citogeografía del complejo *Turnera sidoides* L. (Turneraceae, Leiocarpae). Septiembre/2001. Mar del Plata. IV Jornadas Argentino-Uruguayas de Genética y XXX Congreso Argentino de Genética. Expositor: VGSN.

8.4.4.22 Fernández, A. & **V.G. Solís Neffa**. Relaciones genómicas entre *Turnera krapovickasii* (2x, 4x) y *T. ulmifolia* (6x) de la serie *Turnera* (Turneraceae). Octubre/2001. Corrientes. VI Comunicaciones Científicas y Técnicas de la 8.3.4.1. UNNE. Expositor: AF.

- 8.4.4.23 Solís Neffa, V.G. Estudios Biosistemáticos en el complejo *Turnera sidoides* L. (Turneraceae, Leiocarpae): Biología Reproductiva. Agosto / 2002. Corrientes. XIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE).
- 8.4.4.24 Solís Neffa, V.G., S. Peralta & J.G. Seijo. Estudios cromosómicos en especies de *Plantago* L. (*Plantaginaceae*). Agosto / 2002. Corrientes. XIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Expositor: VGSN.
- 8.4.4.25 Medina, R., M.M. Faloci, L.A. Mroginski & **V.G. Solís Neffa**. Análisis citológicos e isoenzimáticos de plantas de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) regeneradas *in vitro* a partir de embriones somáticos. Octubre / 2002. V Simposio Nacional de Biotecnología Vegetal. Redbio Argentina. Buenos Aires. Expositor: RM.
- 8.4.4.26 Solís Neffa, V.G., A.F. Panseri & J.G. Seijo. Evidencias de la presencia de polen no reducido en *Turnera sidoides* ssp. *pinnatifida* (Juss. Ex. Poir.) Arbo y su importancia en la evolución del complejo autoploiploide *T. sidoides* L. Octubre/2002. VI Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE. Corrientes. Expositor: VGSN.
- 8.4.4.27 Reynoso, W., A. Fernández & **V.G. Solís Neffa**. Análisis de esporadas para detectar gametos no reducidos en *Turnera* (serie *Turnera*, Turneraceae). Octubre/2002. VI Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE. Corrientes. Expositor: WR.
- 8.4.4.28 Medina, R., M.M. Faloci, L.A. Mroginski & **V.G. Solís Neffa**. Estabilidad genética de plantas de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) regeneradas *in vitro* a partir de embriones somáticos. Octubre / 2002. V Simposio Nacional de Biotecnología Vegetal. Redbio Argentina. Buenos Aires. Expositor: RM.
- 8.4.4.29 Solís Neffa, V.G. & M.M. Faloci. Caracterización isoenzimática de poblaciones diploides de las subespecies del complejo autoploiploide *Turnera sidoides* L. (Turneraceae). Agosto / 2003. Corrientes. XIV Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Expositor: VGSN.
- 8.4.4.30 Panseri, A.; S. Peralta, J.G. Seijo & **V.G. Solís Neffa**. Evidencias de la presencia de gametos no reducidos en poblaciones diploides y su importancia en la evolución del complejo autoploiploide *Turnera sidoides* L. Septiembre / 2003. Huerta Grande (Córdoba). XXXII Congreso Argentino de Genética. Expositor: VGSN.
- 8.4.4.31 Morton, S.L. & **V.G. Solís Neffa**. Análisis de moluscos de agua dulce del Terciario Superior de los Valles Calchaquíes. Octubre/2003. VII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas de la UNNE. Corrientes. Expositor: SM.
- 8.4.4.32 Solís Neffa, V.G. Variación del color de flores en *Turnera sidoides* L. (Turneraceae). Octubre/ 2003. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y XV Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile. San Luis.
- 8.4.4.33 Solís Neffa, V.G. & J.G. Seijo. Citogeografía del complejo autoploiploide *Turnera sidoides* L. (*Turneraceae*). Octubre/ 2003. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y XV Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile. San Luis. Expositor: V.G.S.N.
- 8.4.4.34 Panseri, A., J.G. Seijo & **V.G. Solís Neffa**. Variación del tamaño de la corola en *Turnera sidoides* L. (*Turneraceae*). Octubre/ 2003. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y XV Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile. San Luis. Expositor: AP.
- 8.4.4.35 Fernández, A., W. Reynoso & **V.G. Solís Neffa**. Estudios citogenéticos en *Turnera krapovickasii* Arbo (*Turneraceae*). Octubre/ 2003. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y XV Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile. San Luis. Expositor: AF.
- 8.4.4.36 Solís Neffa, V.G. & A.F. Panseri. Análisis de la distribución geográfica de las poblaciones del complejo *Turnera sidoides* L. (Turneraceae). Agosto / 2004. Corrientes. XV Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Expositor: VGSN.
- 8.4.4.37 Speranza, P.R.; J.G. Seijo & **V.G. Solís Neffa**. Resultados preliminares de los estudios filogeográficos en el complejo autoploiploide *Turnera sidoides* L. (*Turneraceae*). Septiembre / 2004. Malargüe (Mendoza). XXXIII Congreso Argentino de Genética. Expositor: VGSN.

- 8.4.4.38 Panseri, A.; W. Reynoso, J.G. Seijo & **V.G. Solís Neffa**. Estudios citogeográficos de las poblaciones de *Turnera sidoides* L. ssp. *pinnatifida* de flores amarillas. Septiembre / 2004. Malargüe (Mendoza). XXXIII Congreso Argentino de Genética. Expositor: AP.
- 8.4.4.39 López A.; G. González, **V.G. Solís Neffa**, L. Poggio & A. Fernández. Análisis de ADNr mediante técnicas de bandeado Ag-NOR e hibridación in situ fluorescente (FISH) en *Turnera orientalis* (serie Turnera, Turneraceae). Octubre/ 2004. Resistencia. VIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas (UNNE). Expositor: AL.
- 8.4.4.40 Reynoso W.; **V.G. Solís Neffa** & A. Fernández. Análisis preliminar de la distribución geográfica de los citotipos de *Turnera krapovickasii* (Turneraceae). Octubre/ 2004. Resistencia. VIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas (UNNE). Expositor: WR.
- 8.4.4.41 Kovalsky I.E.; A.F. Panseri; J.G. Seijo & **V.G. Solís Neffa**. Estudios citogenéticos en una población diploide de *Turnera sidoides* L. subsp. *carnea* (Cambess.) Arbo (Turneraceae). Septiembre/ 2005. Trelew (Chubut). XXXIV Congreso Argentino de Genética. Expositor: VGSN.
- 8.4.4.42 Solís Neffa, V.G. & A. Fernández. Evidencias citológicas del origen autoploiploide del complejo *Turnera sidoides* L. (Turneraceae). Septiembre/ 2005. Trelew (Chubut). XXXIV Congreso Argentino de Genética. Expositor: VGSN.
- 8.4.4.43 Peichoto, M.C., M.A. Arbo, Z.E. Rúgolo de Agrasar & **V.G. Solís Neffa**. La identidad de *Schizachyrium sulcatum* (Poaceae: Andropogoneae). Noviembre/ 2005. XXX Jornadas Argentinas de Botánica. Expositor: MCP.
- 8.4.4.44 Panseri, A. & **V.G. Solís Neffa**. Variación de los caracteres reproductivos en una población diploide de *Turnera sidoides* ssp. *pinnatifida* (Juss ex Poir.) Arbo (Turneraceae). Octubre/ 2005. Corrientes. IX Comunicaciones Científicas y Tecnológicas (UNNE). Expositor: VGSN.
- 8.4.4.45 Reynoso W.; A. Fernández & **V.G. Solís Neffa**. Análisis preliminar del grado de diploidización de *Turnera krapovickasii* Arbo autotetraploide (Turneraceae). Octubre/ 2005. Corrientes. IX Comunicaciones Científicas y Tecnológicas (UNNE). Expositor: WR.
- 8.4.4.46 Elías G., A. Fernández & **V.G. Solís Neffa**. Distribución de los citotipos en una zona de contacto diploide-tetraploide de *Turnera sidoides* L. ssp. *pinnatifida*. Septiembre/ 2006. San Luis. XXXV Congreso Argentino de Genética. Expositor: EG.
- 8.4.4.47 Kovalsky I.E.; A.F. Panseri & **V.G. Solís Neffa**. Análisis de la progenie de gametos no reducidos provenientes de una población diploide de *Turnera sidoides* L. subsp. *carnea* (Cambess.) Arbo (Turneraceae). Septiembre/ 2006. San Luis. XXXV Congreso Argentino de Genética. Expositor: KE.
- 8.4.4.48 Solís Neffa, V.G. & P. Speranza. Patrones de hibridación entre subespecies del complejo *Turnera sidoides*. Noviembre/ 2006. Gramado, RS (Brasil). 57º Congresso Nacional de Botânica.
- 8.4.4.49 Parodi, L.M., M.S. Ferrucci & **V.G. Solís Neffa**. Electroforesis de proteínas seminales en especies de los géneros *Cardiospermum* L., *Paullinia* L. y *Serjania* Mill. (Sapindaceae-Paullinieae). Agosto/07. Corrientes. XVIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas y Reunión de Extensión. Facultad de Ciencias Agrarias – UNNE.
- 8.4.4.50 Panseri A. & **V.G. Solís Neffa**. Variación de los caracteres reproductivos en *Turnera sidoides* subsp. *pinnatifida* (Turneraceae). Septiembre/2007. Corrientes. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica.
- 8.4.4.51 Elías G., A.; M. Sartor & **V.G. Solís Neffa**. Distribución de los citotipos de *Turnera sidoides* L. ssp. *pinnatifida* en las sierras de Córdoba. Septiembre/2007. Corrientes. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica.
- 8.4.4.52 Peichoto, M.C., S.M. Mazza & **V.G. Solís Neffa**. Análisis de la variación morfológica en *Schizachyrium condensatum* y especies afines (Poaceae: Andropogoneae). Septiembre/2007. Corrientes. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica.
- 8.4.4.53 Elías G., A. & **V.G. Solís Neffa**. Distribución de los citotipos en una zona de contacto diploide-tetraploide de *Turnera sidoides* L. ssp. *pinnatifida* en relación con variables edáficas. Septiembre / 2007. Pergamino (Buenos Aires). XXXVI Congreso Argentino de Genética.

- 8.4.4.54 Parodi L.M., J.M. Roggero Luque, E.M.S. Moreno, M.S. Ferrucci & **V.G. Solís Neffa**. Electroforesis de proteínas seminales en especies de Sapindaceae. Agosto/08. Corrientes. XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas y Reunión de Extensión. Facultad de Ciencias Agrarias – UNNE.
- 8.4.4.55 Moreno S., J.M. Roggero Luque & **V.G. Solís Neffa**. Electroforesis de proteínas seminales en especies de *Turnera* L. (Turneraceae). Agosto/08. Corrientes. XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas y Reunión de Extensión. Facultad de Ciencias Agrarias – UNNE.
- 8.4.4.56 Tarragó, J., A. García, **V.G. Solís Neffa** & E. Leguizamón. Biología de *Ludwigia bonariensis* (Micheli) Hara una importante maleza del cultivo del arroz. Agosto/08. Corrientes. XIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas y Reunión de Extensión. Facultad de Ciencias Agrarias – UNNE.
- 8.4.4.57 Panseri, A.F., A.M. Gonzalez, J.G. Seijo & **V.G. Solís Neffa**. Inferencias evolutivas a partir de la variación morfológica, anatómica, bioquímica y citogenética de *Turnera sidoides* subsp. *pinnatifida*. Septiembre/2008. Tandil (Buenos Aires). XXXVII Congreso Argentino de Genética.
- 8.4.4.58 Elías, G. & **V.G. Solís Neffa**. Estudios citogenéticos en triploides provenientes de una zona de contacto diploide-tetraploide de *Turnera sidoides* subsp. *pinnatifida*. Septiembre/2008. Tandil (Buenos Aires). XXXVII Congreso Argentino de Genética.
- 8.4.4.59 Solís Neffa, V.G., E.M.S. Moreno, J.M. Roggero Luque, H. Machado & P.R. Speranza. Análisis de una zona de contacto entre subespecies del complejo *Turnera sidoides*. Septiembre/2008. Tandil (Buenos Aires). XXXVII Congreso Argentino de Genética.
- 8.4.4.60 Solís Neffa, V.G., A.F. Panseri, I.E. Kovalsky & A. Fernández. Estudios citogenéticos en híbridos artificiales del complejo *Turnera sidoides*. Septiembre/2008. Tandil (Buenos Aires). XXXVII Congreso Argentino de Genética.
- 8.4.4.61 Gochez, A. M., **V.G. Solís Neffa**, C. Anderson & B.I. Canteros. 2008. Determinación del número cromosómico de Pomelo Dalan Dan (*Citrus* sp.). XXXI Congreso Argentino de Horticultura. 30 de septiembre al 3 de octubre de 2008. Mar del Plata, Bs As. Argentina.
- 8.4.4.62 Roggero Luque, J.M., E.M.S. Moreno, L.B. de Freitas & **V.G. Solís Neffa**. Estudios citogeográficos en el noreste del área de distribución de *Turnera sidoides* (Turneraceae). Junio/ 2009. Resistencia (Chaco). Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, Universidad Nacional del Nordeste.
- 8.4.4.63 Kovalsky, I.E. & **V.G. Solís Neffa**. 2009. Origen de neopoliploides en poblaciones diploides naturales de *Turnera sidoides*. XXXVIII Congreso Argentino de Genética. San Miguel de Tucumán.
- 8.4.4.64 Roggero Luque, J.M., E.M.S. Moreno & **V.G. Solís Neffa**. Análisis de la variación del tamaño del genoma en poblaciones diploides del complejo *Turnera sidoides* por citometría de flujo. XXXVIII Congreso Argentino de Genética. San Miguel de Tucumán.
- 8.4.4.65 Lazaroff, Y., A. Fernández & **V.G. Solís Neffa**. 2009. Estudios cromosómicos en *Turnera krapovickasii* (Turneraceae). XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande (Córdoba).
- 8.4.4.66 Peichoto, M.C. & **V.G. Solís Neffa**. 2009. Biogeografía de las especies sudamericanas de *Schizachyrium* (Poaceae, Andropogoneae). XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande (Córdoba).
- 8.4.4.67 Panseri A.F., I.E. Kovalski & **V.G. Solís Neffa**. 2009. Autocompatibilidad, cruzamientos ilegítimos y poliploidía en *Turnera sidoides* (Turneraceae). XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande (Córdoba).
- 8.4.4.68 Moreno E.M.S. & **V.G. Solís Neffa**. 2010. Estudios Filogeográficos en el complejo *Turnera sidoides* L. (Turneraceae). Reunión Argentina de Cladismo y Biogeografía. La Plata (Buenos Aires). pp 71. 2010.
- 8.4.4.69 Chalup, L.M.I., **V.G. Solís Neffa** & J.G. Seijo. 2010. Estudios sobre la variabilidad de ADNcp en especies sudamericanas de *Lathyrus* L. Reunión Argentina de Cladismo y Biogeografía. La Plata (Buenos Aires). pp 71. 2010.
- 8.4.4.70 Mola Moringa, N.S., E.M.S. Moreno & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Análisis de la variabilidad genética en poblaciones diploides y poliploides de *Turnera sidoides* L. subsp. *carnea* (Cambess.) Arbo

(Turneraceae). Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas. UNNE. Resistencia (Chaco).

8.4.4.71 Lazaroff, Y., A. Fernández & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Análisis meiótico en autotetraploides de *Turnera krapovickasii* Arbo (*Turneraceae*). Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas. UNNE. Resistencia (Chaco).

8.4.4.72 Lazaroff Y., A. Fernández & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Análisis citogeográfico en *Turnera krapovickasii* (Turneraceae). XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Posadas (Misiones).

8.4.4.73 Fick G., N.S. Mola Moringa, E.M.S. Moreno, M.S. Ferrucci & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Patrones electroforéticos de proteínas seminales en las especies de *Guindilia* (Sapindaceae). XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Posadas (Misiones).

8.4.4.74 Mola Moringa N.S., E.M.S. Moreno, I.E. Kovalski, J.M. Roggero Luque & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Patrones de variación morfológica y genética de *Turnera sideoides* subsp. *carnea* (Turneraceae). XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Posadas (Misiones).

8.4.4.75 Peichoto M.C. & **V.G. Solís Neffa**. 2011. Novedades para el género *Schizachyrium* (Poaceae, Andropogoneae): evidencias morfométricas. XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Posadas (Misiones).

#### **8.4.5 Asistencia a Reuniones Científicas**

8.4.5.1 Marzo/1984. Corrientes. Primer Simposio de Recursos Naturales del Nordeste Argentino.

8.4.5.2 Mayo/1988. Corrientes. VII Reunión Argentina de Ornitología y Primer Simposio Argentino-Paraguayo de Ornitología.

8.4.5.3 Julio/1989. Corrientes. Jornada de Actualización para Graduados sobre Ofidismo.

8.4.5.4 Agosto/1997. Corrientes. "VI Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral".

8.4.5.5 Febrero/1999. Corrientes. Jornadas "El Museo Vive".

8.4.5.6 Junio/2003. Corrientes. "I Encuentro Nacional de Directores de Museos".

8.4.5.7 Noviembre/2009. Porto Alegre (RS, Brasil). Second Porto Alegre Evolutionary Biology Workshop.

#### **8.4.6 Participación en la organización de Reuniones Científicas**

8.4.6.1 Vocal de la Comisión Organizadora local de las XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. 2007.

8.4.6.2 Coordinadora de la Sesión de Citogenética Vegetal en el XXXVI Congreso Argentino de Genética. 2007.

8.4.6.3 Coordinadora y Evaluadora de la Sesión de Citogenética Vegetal en el XXXVIII Congreso Argentino de Genética. 2009.

8.4.6.4 Secretaria de la Comisión Organizadora Local del XL Congreso Argentino de Genética. 2011.

8.4.6.5 Presidente de la Comisión Organizadora Nacional del III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución. 2011.

#### **8.4.7 Viajes de colección**

He participado en más de 30 viajes de colección. De ellos, 8 fueron colecciones personales realizadas en distintas localidades de las provincias de Corrientes, Chaco, Córdoba y Buenos Aires, mientras que los restantes fueron realizados en diversas provincias de Argentina así como en diferentes localidades de Uruguay, Bolivia y Brasil en colaboración con: a) Dpto. de Botánica y Recursos Genéticos de la Facultad de Ciencias Agrarias de Montevideo (2); b) Subsecretaría de Recursos Naturales de la provincia de Corrientes (1); c) INTA Sáenz Peña (1) d) Laboratorio de Evolução Molecular (Departamento de Genética, UFRGS) y e) con otros investigadores del Instituto de Botánica del Nordeste. Los ejemplares coleccionados en los citados viajes (ca. de 3000 números propios), fueron

depositados en el Herbario CTES y los duplicados distribuidos en calidad de canje en herbarios nacionales e internacionales. Dichos viajes fueron financiados con fondos de la "Myndel Botanica Foundation", del Programa Sul-Americano de Apoio às Atividades de Cooperação em Ciência e Tecnologia (PROSUL). ASCIN/CNPq y de proyectos ANPCyT-FONCyT bajo mi dirección.

## **9 ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA**

### **9.1 Artículos de divulgación**

9.1.1 Solís Neffa, VG. 2001. "Eucalipto. Especie exótica empleada en la medicina popular". Reino Natural 1 (1): 22-25.

9.1.2 Solís Neffa, VG. 2001. "Mil hombres". Reino Natural 1 (3): 38-39.

9.1.3 Solís Neffa, VG. 2001. "Jazmín & Lavanda". Reino Natural 1 (3): 48-50.

### **9.2 Conferencias de divulgación**

9.2.1 Clonación. Conferencia organizada por el Círculo Odontológico del Chaco, Escuela de Posgrado y Colegio de Odontólogos del Chaco. Julio/ 1997.

### **9.3 Seminarios**

9.3.1 Métodos de estudio del ADN. Instituto de Botánica del Nordeste. Noviembre, 1993.

9.3.2 Estudios biosistemáticos en Turneraceae. Seminario desarrollado en los grupos de discusión durante el Seminario-Taller "Aspectos biológicos y técnicos de la hibridación *in situ* en plantas y animales". Montevideo, Julio/1995.

9.3.3 Métodos de estudio de la vegetación. Ciclo de Seminarios 1999, Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Septiembre, 1999.

9.3.4 Evolución por poliploidía y especiación geográfica. Jornadas de Estudiantes de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Agosto, 2001.

9.3.5 Estudios evolutivos en el complejo poliploide *Turnera sideoides*. Programa de Pos-Graduação en Genética e Biología Molecular, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Septiembre, 2009.

### **9.4 Disertaciones de divulgación científica o pedagógica**

9.4.1 "Medio Ambiente; importancia de su protección y conservación". Ciclo de disertaciones educativas destinadas alumnos de escuelas de Nivel Medio y Superior. Organizado por la Subsecretaría de Recursos Naturales y la Comisión de Gestión Ambiental de la Municipalidad de la Ciudad de Corrientes. Mayo de 1987. Participación en calidad de disertante. Resolución N° 570/87 del Ministerio de Educación y Cultura de la Provincia de Corrientes.

9.4.2 "Flora autóctona de los biomas de Corrientes". Disertación educativa dictada para los alumnos de 2º año de la Escuela Comercial "Dr. Federico Leloir". Noviembre/ 1996.

9.4.3 "Bioensayos para la detección de contaminación en el agua". Disertación en el marco de la Feria de Ciencias y Tecnología del Instituto Superior Nuestra Señora de la Misericordia. Agosto/1998.

9.4.4 "Por qué conservar la biodiversidad?". Disertación de divulgación organizada por la Secretaría de Asuntos Estudiantiles del Centro de Estudiantes de Ingeniería Agronómica (UNNE). Corrientes, Mayo/2001.

### **9.5 Organización de Jornadas de Difusión Científica**

9.5.1 "Primeras Jornadas de Actualización en Botánica para estudiantes". Participación en calidad de organizadora. Corrientes, Diciembre/1998.



9.5.2 "IBONE Puertas Abiertas". Evento llevado a cabo en el marco de la III Semana de Ciencia y Tecnología (CONICET). Participación en calidad de Coordinadora Local. Corrientes, 8 al 12 de agosto de 2005.

9.5.3 "IBONE Puertas Abiertas". Evento llevado a cabo en el marco de la VI Semana de Ciencia y Tecnología (CONICET). Participación en calidad de Coordinadora Local. Corrientes, 14 de junio de 2006.

9.5.4 "IBONE Puertas Abiertas". Evento llevado a cabo en el marco de la V Semana de Ciencia y Tecnología (CONICET). Participación en calidad de Coordinadora Local. Corrientes, 13 de junio de 2007.

9.5.5 "IBONE Puertas Abiertas". Evento llevado a cabo en el marco de la VI Semana de Ciencia y Tecnología (CONICET). Participación en calidad de Coordinadora Local. Corrientes, 20 de agosto de 2008.

9.5.6 "IBONE Puertas Abiertas". Evento llevado a cabo en el marco de la VII Semana de Ciencia y Tecnología (CONICET). Participación en calidad de Coordinadora Local. Corrientes, 18 de junio de 2009.

9.5.7 "IBONE Puertas Abiertas". Evento llevado a cabo en el marco de la VIII Semana de Ciencia y Tecnología (MINCyT). Participación en calidad de Coordinadora. Corrientes, 16 de junio de 2010.

9.5.8 "IBONE Puertas Abiertas". Evento llevado a cabo en el marco de la IX Semana de Ciencia y Tecnología (MINCyT). Participación en calidad de Coordinadora. Corrientes, 15 de junio de 2011.

## **9.6 Asesoramiento para trabajos de Feria de Ciencias**

9.6.1 Alumnos de 4º y 5º año de la Escuela Normal Superior "Manuel Florencio Mantilla" de Mercedes (Corrientes). 1996.

9.6.2 Alumnos de 4º año de la EGB del Instituto "Yapeyú" de Corrientes. 1996.

9.6.3 Alumnos de 8º de la EGB 3 del Instituto "Ntra. Sra. de la Misericordia", Corrientes. 1998. Trabajo merecedor del Segundo Premio en el Área de Ciencias Naturales, nivel "E" en la 22º Feria Nacional de Ciencias y Tecnología, realizado en la ciudad de Buenos Aires del 2 al 6 de Noviembre de 1998 y del Tercer Premio (compartido) de la edición argentina "Premio Junior del Agua 2000" AIDIS-WEF.

9.6.4 Alumnos de 1º Año de Polimodal de la Escuela Privada "Taragüí", Corrientes. 2001.

9.6.5 Alumnos de 1º Año de Polimodal de la Escuela Normal "J. G. de Cossio" de San Roque (Corrientes). 2002.

9.6.6 Alumnos de 3º Año de Polimodal de la Escuela Normal "J. G. de Cossio" de San Roque (Corrientes). 2003.

9.6.7 Alumnos de 8º Año de EGB3 de la Escuela Normal "J. G. de Cossio" de San Roque (Corrientes). 2004.

## **9.7 Participación en calidad de Jurado en Ferias de Ciencias**

9.7.1 Julio/1996. Feria de Ciencias del Instituto Superior de Informática, Corrientes.

9.7.2 Octubre/1996. Feria de Ciencias y Tecnología, Instancia Zonal, Corrientes.

9.7.3 Noviembre/1996. Feria Nacional de Ciencias y Tecnología. Corrientes.

9.7.4 Agosto/1997. Feria de Ciencias del Instituto Superior de Informática, Corrientes.

9.7.5 Septiembre/1997. Feria de Ciencias y Tecnología. Instancia Zonal, Corrientes

9.7.6 Septiembre/1997. Feria de Ciencias y Tecnología. Instancia Provincial, Corrientes.

9.7.7 Agosto/1998. Feria de Ciencias del Colegio "Ntra. Sra. de Pompeya". Corrientes.

9.7.8 Octubre/2000. Feria de Ciencias y Tecnología. Instancia Provincial, Corrientes.

## **10 FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

### **10.1 Dirección de Investigadores**

10.1.1 Ing. Agr. José Tarragó. Tema: "Bases para el manejo de malezas en sistemas de Producción de arroz". Fac. Ciencias Agrarias (UNNE). Director: Dra. Viviana G. Solís Neffa. Co-Director: Dr. Eduardo Leguizamón (FCA-UNR). Res. 5221/07 C.D. 2007-2008.

### **10.2 Dirección de Tesis de Doctorado Finalizadas**

10.2.1 Elías, Gabriela. Dinámica de una zona de contacto diploide - tetraploide de *Turnera sidoides* subsp. *pinnatifida* (Turneraceae). Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto "Miguel Lillo" de la Universidad Nacional de Tucumán. Calificación: Sobresaliente 10 (diez). Directora: Viviana G. Solís Neffa. Co-Director: Hugo R. Fernández. Res. N° 77/07. 2010.

10.2.2 Panseri, Andrea F. Análisis de la variación de los caracteres florales y estructura genética de las poblaciones de *Turnera sidoides* subsp. *pinnatifida* (Turneraceae). Carrera del Doctorado en Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste. Calificación: Sobresaliente 10 (diez). Directora: Viviana G. Solís Neffa Co-Director: Aveliano Fernández. Res. 6345 - C.D. 2012.

### **10.3 Dirección de Tesis de Doctorado en curso**

10.3.1 Kovalski, Ivana E. Origen y establecimiento de poliploides en poblaciones naturales de *Turnera sidoides*. Tesis en realización en la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Directora: Viviana G. Solís Neffa. Co-Director: Aveliano Fernández. Res. N° 697/09.

10.3.2 Chalup, Laura M.I. Análisis de la variabilidad del genoma cloroplástico y caracterización cromosómica mediante hibridación *in situ* fluorescente en especies sudamericanas del género *Lathyrus* L. (Sección *Notolathyrus*, Leguminosae). Tesis en realización en la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Director: J. Guillermo Seijo. Co-Directora: Viviana G. Solís Neffa. Res. N° 742/09.

10.3.3 Michlig, Andrea. Taxonomía y caracterización molecular de géneros selectos de Parmeliaceae (Ascomycetes liquenizados, Lecanorales) del nordeste de Argentina. Tesis en realización en la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Directora: Lidia I. Ferraro. Co-Directora: Viviana G. Solís Neffa. Res. N° 778/09.

10.3.4 Cánepa, Lilians N. Análisis de la variación de los caracteres reproductivos de *Gleditsia amorphoides* (Griseb.) Taub. (Fabaceae, Cesalpinioideae) en el este de la provincia de Formosa. Tesis en realización en la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste. Directora: Viviana G. Solís Neffa. Co-Directora: Dra. Graciela I. Lavia. Res. N° 305/09.

10.3.5 Moreno, E.M. Sara. Estudios filogeográficos en el complejo *Turnera sidoides* L. (Turneraceae). Tesis en realización en la Carrera del Doctorado en Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste. Directora: Viviana G. Solís Neffa. Co-Directora: Loreta B. de Freitas (UFRGS).

10.3.6 Roggero Luque, Juan Ml. Análisis de las relaciones evolutivas entre poblaciones diploides del complejo *Turnera sidoides* L. (Turneraceae). Tesis en realización en la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Directora: Viviana G. Solís Neffa. Co-Director: J. Guillermo Seijo.

10.3.7 Lazzaroff, Yanina A. Estudios citogenéticos y evolutivos en *Turnera krapovickasii* Arbo (Turneraceae). Tesis en realización en la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Directora: Viviana G. Solís Neffa.

### 10.3 Integrante de Comisiones Asesoras de Tesis Doctorales

10.3.1 Nicola, Marcela V. "Filogeografía de *Nassauvia Glomerulosa* (Asteraceae, Mutisieae). Tesis en realización en la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.

10.3.2 Renny, Mauricio E. "Variación fenotípica y molecular de *Arachnitis uniflora* Phil. (Corsiaceae), una planta microheterotrófica de Patagonia austral". Tesis en realización en la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Res. 793-T-2011.

10.3.3 Moyetta, Natalia R. "Estudios citogenéticos en especies argentinas de *Solanum* (Solanaceae) de los clados Morelloide y Dulcamaroide". Tesis en realización en la carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Res. 775-T-2012.

### 10.4 Dirección de becarios, finalizadas

10.4.1 Panseri, Andrea F. Categoría: Iniciación. SECyT (UNNE). 2004 - 2006. Tema: Análisis de la variación de los caracteres florales y estructura genética de las poblaciones de *Turnera sidoides* subsp. *pinnatifida* (Turneraceae). Directora: Viviana G. Solís Neffa. Co-Director: Aveliano Fernández. Res. N° 586/04 C.S.

10.4.2 Reynoso, Walter L. Categoría: Iniciación. SECyT (UNNE). 2004 - 2006. Tema: Estudios citogenéticos en poblaciones diploides y autotetraploides de *Turnera krapovickasii* Arbo (Turneraceae). Director: Aveliano Fernández. Codirectora: Viviana G. Solís Neffa. Res. N° 586/04 C.S.

10.4.3 Elías, Gabriela. Categoría: Inicial. FONCyT (PICT 14674). 1º/4/2005 - 1º/4/2008. Tema: Dinámica evolutiva de los poliploides de *Turnera sidoides* L. Directora: V.G. Solís Neffa.

10.4.4 Panseri, Andrea F. Categoría: Beca interna de Postgrado Tipo I. Desde 1º/ 04/ 06. Tema: Análisis de la variación de los caracteres florales y estructura genética de las poblaciones de *Turnera sidoides* subsp. *pinnatifida* (Turneraceae). Director: Viviana G. Solís Neffa. Co-Director: Aveliano Fernández.

10.4.5 Kovalsky, I. Evelin. Categoría: Pre-grado. SECyT (UNNE). 2007. Tema: Origen y establecimiento de poliploides en poblaciones naturales de *Turnera sidoides* subsp. *carnea* (Cambess.) Arbo (Turneraceae). Directora: Viviana G. Solís Neffa. Co-Director: Aveliano Fernández. Res. N° 694/06 C.S.

10.4.6 Moreno, E.M. Sara. Categoría: Pre-grado. SECyT (UNNE). 2008. Tema: Análisis de la variación de regiones no codificantes del ADN de cloroplastos del complejo *Turnera sidoides*. Directora: Viviana G. Solís Neffa. Res. N° 740/07 C.S.

10.4.7 Elías, Gabriela. Categoría: Beca interna de Postgrado Tipo II. CONICET. Desde 1º/ 04/ 08 al 30/03/10. Tema: Dinámica de una zona de contacto diploide - tetraploide de *Turnera sidoides* subsp. *pinnatifida* (Turneraceae). Directora: Viviana G. Solís Neffa. Co-Director: Aveliano Fernández.

10.4.8 Kovalsky I. Evelin. Categoría: Beca interna de Postgrado Tipo I. CONICET. Desde 1º/ 04/ 08. Tema: Origen y establecimiento de poliploides en poblaciones naturales de *Turnera sidoides*. Directora: Viviana G. Solís Neffa. Co-Director: Aveliano Fernández.

10.4.9 Chalup, Laura M.I. Categoría: Beca interna de Postgrado Tipo I. CONICET. Desde 1º/ 04/ 08. Tema: Análisis de la variabilidad del genoma cloroplástico en las especies sudamericanas del género *Lathyrus* L. (Sección Notolathyrus, Leguminosae). Director: J. Guillermo Seijo. Co-Directora: Viviana G. Solís Neffa.

10.4.10 Michlig, Andrea. Categoría: Beca interna de Postgrado Tipo I. CONICET. Desde 1º/ 04/ 08. Tema: Taxonomía y caracterización molecular de géneros selectos de Parmeliaceae (Ascomycetes liquenizados, Lecanorales) del nordeste de Argentina. Directora: Lidia I. Ferraro. Co-Directora: Viviana G. Solís Neffa.

10.4.11 Roggero Luque, J. Manuel. Categoría: Pre-grado. SECyT (UNNE). Desde el 1º/03/ 2009.

Tema: Identificación de cambios en el tamaño del genoma de autopoliploides naturales de *Turnera sidoides* L. (Turneraceae) en relación con los diploides relacionados. Directora: Viviana G. Solís Neffa. Res. Nº 809/08 C.S.

10.4.12 Moreno, E.M. Sara. Categoría: Beca interna de Postgrado Tipo I. CONICET. Desde 1º/ 04/ 09. Tema: Estudios filogeográficos en el complejo *Turnera sidoides* L. (Turneraceae). Directora: Viviana G. Solís Neffa. Co-Directora: Loreta B. de Freitas (UFRGS).

10.4.13 Panseri, Andrea F. Categoría: Beca interna de Postgrado Tipo II. CONICET. Desde 1º/ 04/ 09. Tema: Análisis de la variación de los caracteres florales y estructura genética de las poblaciones de *Turnera sidoides* subsp. *pinnatifida* (Turneraceae). Director: Viviana G. Solís Neffa. Co-Director: Aveliano Fernández.

10.4.14 Robledo, Germán. Categoría: Superior. FONCyT (PICT 1329). 1º/11/2010 - 30/11/2011. Tema: "Análisis de los cambios genómicos asociados a la poliploidía en el complejo autopoliploide *Turnera sidoides* (Turneraceae)". Directora: Viviana G. Solís Neffa.

10.4.15 Fick, Gabriela I. Categoría: Pre-grado. SECyT (UNNE). 2011. Tema: Estudios electroforéticos de proteínas seminales en especies de la tribu Paullineae (Sapindaceae) de Argentina y países limítrofes. Directora: Viviana G. Solís Neffa. Co-Directora: M. Silvia Ferrucci. Res. Nº 984/10 C.S.

## 10.5 Dirección de becarios, en curso

10.5.1 Roggero Luque, Juan M. Categoría: Beca interna de Postgrado Tipo I. CONICET. Desde 1º/ 04/ 10. Tema: Análisis de las relaciones evolutivas entre poblaciones diploides del complejo *Turnera sidoides* L. (Turneraceae). Directora: Viviana G. Solís Neffa. Co-Director: J. Guillermo Seijo.

10.5.2 Lazzaroff, Yanina A. Categoría: Beca interna de Postgrado Tipo I. CONICET. Desde 1º/ 04/ 10. Tema: Estudios citogenéticos y evolutivos en *Turnera krapovickasii* Arbo (Turneraceae). Director: A. Fernández. Co-Directora: V.G. Solís Neffa.

10.5.3 Kovalsky, Ivana E. Categoría: Beca interna de Postgrado Tipo II. CONICET. Desde 1º/ 04/ 11. Tema: Origen y establecimiento de poliploides en poblaciones naturales de *Turnera sidoides*. Directora: Viviana G. Solís Neffa. Co-Director: Aveliano Fernández.

10.5.4 Chalup, Laura M.I. Categoría: Beca interna de Postgrado Tipo II. CONICET. Desde 1º/ 04/ 11. Tema: Análisis de la variabilidad del genoma cloroplástico en las especies sudamericanas del género *Lathyrus* L. (Sección *Notolathyrus*, Leguminosae). Director: J. Guillermo Seijo. Co-Directora: Viviana G. Solís Neffa.

10.5.5 Michlig, Andrea. Categoría: Beca interna de Postgrado Tipo II. CONICET. Desde 1º/ 04/ 11. Tema: Taxonomía y caracterización molecular de géneros selectos de Parmeliaceae (Ascomycetes liquenizados, Lecanorales) del nordeste de Argentina. Directora: Lidia I. Ferraro. Co-Directora: Viviana G. Solís Neffa.

10.5.6 Moreno, E.M. Sara. Categoría: Beca interna de Postgrado Tipo II. CONICET. Desde 1º/ 04/ 12. Tema: Estudios filogeográficos en el complejo *Turnera sidoides* L. (Turneraceae). Directora: Viviana G. Solís Neffa. Co-Directora: Loreta B. de Freitas (UFRGS).

10.5.7 Mola Moringa, Natalia S. Categoría: Beca interna de Postgrado Tipo I. CONICET. Desde 1º/ 04/ 12. Tema: Estudios evolutivos en autopoliploides del complejo *Turnera sidoides* (Turneraceae). Directora: Viviana G. Solís Neffa.

## 10.6 Dirección de Tesinas, finalizadas

10.6.1 Kovalsky, Ivana E. 2008. "Origen y establecimiento de poliploides en poblaciones naturales de *Turnera sidoides* subsp. *carnea* (Cambess.) Arbo (Turneraceae)". Tesina de Graduación para optar por el título de Lic. En Ciencias Biológicas (Orientación Genética). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (Universidad Nacional del Nordeste). Calificación: Sobresaliente 10 (diez). Directora: Viviana G. Solís Neffa. Res. Nº1649/07.

10.6.2 Moreno, E.M. Sara. 2009. "Análisis de una zona de contacto entre subespecies del complejo

*Turnera sidoides* L. (Turneraceae)". Tesina de Graduación para optar por el título de Lic. en Ciencias Biológicas (Orientación Genética). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (Universidad Nacional del Nordeste). Calificación: Sobresaliente 10 (diez). Directora: Viviana G. Solís Neffa. Co-Director: P.R. Speranza. Res. N°2753/08.

10.6.3 Roggero Luque, Juan M. 2009. "Estudios cromosómicos en poblaciones de *Turnera sidoides* L. (Turneraceae) del sur de Brasil". Tesina de Graduación para optar por el título de Lic. en Ciencias Biológicas (Orientación Genética). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (Universidad Nacional del Nordeste). Calificación: Sobresaliente 10 (diez). Directora: Viviana G. Solís Neffa. Res. N°2657/09.

10.6.4 Lazzaroff, Yanina A. 2010. "Estudios cromosómicos en *Turnera krapovickasii* (Turneraceae)". Tesina de Graduación para optar por el título de Lic. en Ciencias Biológicas (Orientación Genética). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (Universidad Nacional del Nordeste). Calificación: Sobresaliente 10 (diez). Directora: Viviana G. Solís Neffa. Co-Director: Aveliano Fernández. Res. N°2655/09.

10.6.5 Mola Moringa, Natalia S. 2011. "Patrones de variación genética en diploides y autoploiploides de *Turnera sidoides* subsp. *carnea* (Turneraceae)". Tesina de Graduación para optar por el título de Lic. en Ciencias Biológicas (Orientación Genética). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (Universidad Nacional del Nordeste). Calificación: Sobresaliente 10 (diez). Directora: Viviana G. Solís Neffa. Res. N° 2043/10.

## **10.7 Dirección de Tesinas, en curso**

10.7.1 Fick, Gabriela I. 2011. "Análisis de proteínas seminales en especies de las tribus Paullinieae y Thouiniaie (Sapindaceae) de Argentina y países limítrofes". Tesina de Graduación en realización para optar por el título de Lic. en Ciencias Biológicas (Orientación Genética). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (Universidad Nacional del Nordeste). Directora: Viviana G. Solís Neffa. Co-Directora: M. Silvia Ferrucci. Res. N° 2753/10.

## **10.8 Dirección de trabajos de adscripción**

10.8.1 Peralta, Sergio G. Trabajo de adscripción a la Cátedra Botánica Sistemática y Fitogeografía. Tema: Caracterización cromosómica de especies nativas, malezas e invasoras. Fac. de Ciencias Agrarias (UNNE). 2002. Res. N° 3295/02 C.D. y 3967/04 C.D.

10.8.2 Panseri, Andrea F. Trabajo de adscripción a la Cátedra Genética y Biometría. Tema: Importancia de los gametos no reducidos en el origen y establecimiento del complejo autoploiploides *Turnera sidoides* L. (Turneraceae). Fac. de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2002-2004.

10.8.3 Elías, Gabriela. Trabajo de adscripción como JTP a la Cátedra Genética de Poblaciones. Fac. de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2007-2008. Res. 0380/07, 482/08 y 733/08.

10.8.4 Moreno, E.M. Sara. Trabajo de adscripción como Ayudante Alumno a la Cátedra Genética de Poblaciones. Fac. de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2008. Res. 0735/08 y 136/09.

10.8.5 Elías, Gabriela. Trabajo de adscripción como JTP a la Cátedra Genética de Poblaciones. Fac. de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2008. Res. 0733/08.

10.8.6 Moreno, E.M. Sara. Trabajo de adscripción como JTP a la Cátedra Genética de Poblaciones. Fac. de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2009. Res. 1753/09 y 624/10 C.D.

10.8.7 Kovalsky, I. Evelin. Trabajo de adscripción como JTP a la Cátedra Genética de Poblaciones. Fac. de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2009. Res. 1753/09 C.D. y 624/10 C.D.

10.8.8 Moreno, E.M. Sara. Trabajo de adscripción como JTP a la Cátedra Genética de Poblaciones. Fac. de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2011. Res. 1924/11.

10.8.9 Mola Moringa, Natalia S. Trabajo de adscripción como Auxiliar Docente de Primera a la Cátedra

Genética de Poblaciones. Fac. de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2011. Res. 1900/11.

### **10.9 Dirección de pasantes**

10.9.1 Solís, Diana. Becaria de Perfeccionamiento. 1995-1996. Secretaría General de Ciencia y Técnica (UNNE). "Bioensayos para la detección de contaminación en el agua". Asesoramiento en los estudios citológicos.

10.9.2 Gómez, Daniel. "Caracterización de la variabilidad morfológica en plantas de *Setaria sphacelata* cv. Nandi empleando métodos de análisis multivariado". Trabajo Final de Graduación para optar por el título de Ingeniero Agrónomo. Fac. de Ciencias Agrarias (UNNE). 1998. Asesoramiento en el análisis estadístico de los datos.

10.9.3 Aguilera, Paola. Pasante de 5° Año del bachillerato con orientación Biológica de la Escuela Regional "J.M. Estrada". Aprendizajes de técnicas de citogenética vegetal. 1998.

10.9.4 Alarcón, Mateo G., Gaitán Melina G. y Vallejos Natalia S. Pasantes de 5° Año del Bachillerato con orientación Biológica de la Escuela Regional "J.M. Estrada". Aprendizajes de técnicas de citogenética vegetal. 2000.

10.9.5 Medina, Ricardo D. Becario de Iniciación. 2002. Secretaría General de Ciencia y Técnica (UNNE). "Embriogénesis somática en mandioca (*Manihot esculenta* Crantz)". Asesoramiento en los estudios citológicos.

### **11. PREMIOS Y DISTINCIONES**

11.1 Premio (compartido) al mejor trabajo de la Sesión de Citogenética Vegetal por el trabajo "Estudio cariotípico en especies sudamericanas de *Serjania* (Sapindaceae, Paullineae)". Otorgado por la Sociedad Argentina de Genética en el XXVII Congreso Argentino de Genética y II Jornadas Argentino-Chilenas de Genética, 12/10/96.

### **12. AUTOEVALUACIÓN DE LA UNNE**

12.1 Integrante de la Comisión de Evaluación de la Facultad de Ciencias Agrarias para la autoevaluación de la Universidad Nacional del Nordeste. 2006. Res. Nº 4951-C.D.