

CURRICULUM VITAE

(Res. 956/09 CS)

1. DATOS PERSONALES

1.1. Apellido y nombres: Lavia, Graciela Inés.

1.2. Correo electrónico: lavia@agr.unne.edu.ar, graciela.lavia@yahoo.com.ar

2. BREVE SÍNTESIS DEL CURRICULUM

Enunciar sintéticamente la actividad académica actual del postulante y los antecedentes que considere más relevantes de su trayectoria. (Extensión máxima: 1 página)

Desde el punto de vista de la Docencia de Grado, soy Profesora Adjunta en la asignatura Citogenética (obligatoria) de la Lic. en Cs. Biológicas (Orientación Genética) de esta facultad. Fui responsable de su organización y del dictado tanto de las clases teóricas como prácticas. Como Docente de posgrado participo del dictado de dos cursos del Doctorado de la UNNE (Especialidad Recursos Naturales) y uno de la Maestría en Producción Vegetal, ambas carreras están reconocidas por la CONEAU y se dictan en la Fac. de Cs. Agrarias.

En lo que respecta a la actividad científica, actualmente soy Miembro de la Carrera del Investigador Científico (CONICET) categoría Adjunto y dirijo varios proyectos de investigación relacionados con Citogenética Clásica y Molecular del género *Arachis*.

Desde que se me ha otorgado la primera beca de Investigación del CONICET (año 1990) hasta la fecha, mi tema de investigación siempre ha estado relacionado con la Citogenética, estudiando diferentes familias de plantas (Turneraceae, Malvaceae, Leguminosae), con especial interés en el género *Arachis*. Comencé utilizando las técnicas clásicas de estudios cromosómicos, pero cuando se presentaron interrogantes que necesitaban de técnicas más especializadas para su resolución, logramos equipar el laboratorio de Citogenética para la realización de técnicas moleculares como FISH y GISH, lo cual fue financiado con proyectos internacionales y nacionales. Al mismo tiempo construimos un invernáculo exclusivo para las especies del género *Arachis*. En la actualidad contamos con dos

invernáculos (con riego automático) donde conservamos alrededor de 400 plantas vivas, y una colección de germoplasma de alrededor de 300 accesiones con representantes de siete de las nueve secciones del género.

En cuanto a la producción científica, la totalidad de los trabajos publicados y la mayoría de las presentaciones realizadas en congresos (nacionales e internacionales) están relacionadas con la citogenética.

Como parte de la formación de recursos humanos, tengo becarios de posgrado y de pregrado realizando tesis doctorales y de graduación, respectivamente. Además, la asignatura Citogenética cuenta con adscriptos que desempeñan tareas docentes.

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

3.1. Título Universitario de Grado

3.1.1. **Profesora de Biología:** otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Inicio: marzo/1984. Finalización: Octubre/1988. Promedio: 8,00. Registro Universidad N° 19.796. Registro Facultad N° 2.834.

3.1.2. **Licenciada en Zoología:** otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Inicio: marzo/1984. Finalización: Mayo/1990. Promedio: 8,13. Registro Universidad N° 21.682. Registro Facultad N° 3.075.

3.2. Títulos de Posgrado

3.2.1. **Doctora en Ciencias Biológicas:** otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Registrado al folio 254 del libro de Grados N ° 26. Acreditada por la CONEAU, Categoría A. Tesis: "Caracterización cromosómica del germoplasma de maní". Director: Ing. Agr. Antonio Krapovickas. Inicio: agosto/95. Finalización: 22 de junio de 1999. Calificación: LAUREADO.

3.3. Cursos de Actualización y de Posgrados

3.3.1. "Curso de Bioestadística" dictado en la ciudad de Corrientes, por los docentes, Ing. Agr. Juan Antonio Schroeder y Silvia Mazza de Gaiad, durante los meses de septiembre y octubre de 1989. Duración total: 60 hs. Evaluación final aprobada.

3.3.2. "Bandeo de cromosomas en plantas", realizado en la ciudad de Corrientes, dictado por el Ing. Agr. Aveliano Fernández, del 6 al 10 de agosto de 1990. Duración total: 40 hs. Evaluación final aprobada.

3.3.3. "The role of chromosome analysis in the investigation of plant populations", realizado en Posadas (Misiones), dictado por el Prof. Keith Jones del Jodrell Laboratory, Kew, UK; del 11 al 15 de octubre de 1993. Duración total: 40 hs. Evaluación final aprobada.

3.3.4. "Fundamentos y Metodología de Sistemática Filogenética", realizado en la ciudad de Corrientes, dictado por el Dr. Gustavo Scrocchi, del 8 al 12 de agosto de 1994. Duración total: 40 hs. Evaluación final aprobada.

3.3.5. "Actualización en Citogenética", realizado en la ciudad de Córdoba en la Escuela de Graduados, dictado por el Dr. John S. Parker de la Universidad de Cambridge (Inglaterra), del 27 al 30 de marzo de 1995. Evaluación final aprobada.

3.3.6. "Epistemología: teoría y metodología de la ciencia", realizado en la ciudad de Posadas (Misiones), dictado por el Ing. Luis F. Maltese Guerra de la Universidad Nacional de Córdoba, desde el 27 de Mayo al 1ro de Junio de 1996, 40 hs de duración. Evaluación final aprobada.

- 3.3.7. "Técnicas clásicas y bandeo de cromosomas en vegetales" realizado en la ciudad de Corrientes, dictado por el Ing. Agr. Aveliano Fernández, del 10 al 19 de julio de 1996, de 60 hs de duración. Evaluación final aprobada.
- 3.3.8. "Curso sobre Recursos Genéticos" realizado en el CENARGEN-EMBRAPA, en Brasilia dictado por el Dr. J.F.M. Valls del 23 al 28 de septiembre de 1996, de 48hs/aula. Evaluación final aprobada.
- 3.3.9. "El artículo de investigación, su estructura y redacción", realizado en la UNNE, durante septiembre,-noviembre/97. 100 h de duración. Evaluación final aprobada.
- 3.3.10. "Evolución cromosómica", realizado en la FACENA (UNNE), del 17 al 24 de Mayo de 1999, dictado por el Dr. Claudio Bidau (UNaM). Evaluación final aprobada.
- 3.3.11. "Utilización de Marcadores Moleculares en Estudios de Genética Vegetal", realizado en la Fac. de Cs.Agrarias (UNNE), del 11 al 20 de Abril de 2005, de 56 hs. Evaluación final aprobada.
- 3.3.12. "Hibridación Fluorescente in situ (FISH)", realizado en el Instituto de Tecnología Prof. Jorge A. Sábato de la Comisión Nacional de Energía Atómica y la Universidad Nacional de Gral. San Martín, del 30/05 al 3/06 de 2005. 40 hs de duración. Evaluación final aprobada.
- 3.3.13. "Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo. Su relación con la salud ocupacional". Dictado por el Dr. Julio C. Neffa. Realizado en la ciudad de Corrientes, 03/06. 16hs de duración.
- 3.3.14. "Bioseguridad. Una disciplina para la Prevención de los Riesgos Biológicos". Dictado por la Técnica Principal Silvia Lugo. Realizado en la ciudad de Corrientes, 03/06. 16hs de duración.
- 3.3.15. "Introdução ao manejo de recursos fitogenéticos". Curso on-line realizado por el Instituto Agrônomico de Campinas (SP, Brazil), desde 09/03/06 a 25/05/06. 88 horas-aula. Registro nº 949/06.
- 3.3.16. "Estrategias de Enseñanza en la Universidad". UBA-UNNE. 2009. 40hs. Evaluación final aprobada.

3.4. Pasantías

- 3.4.1. "Medición del contenido total de ADN en especies de *Arachis*". Realizada en el Depto de Genética de la UFRGS, Porto Alegre, Brasil, desde el 25 de agosto al 12 de septiembre de 1997, bajo la dirección de la Dra. Helga Winge.
- 3.4.2. "Meiosis de híbridos y parentales de *Arachis*". Realizada en Texas Experiment Agricultural Station, Stephenville, TX, USA, durante el mes de mayo de 2000, bajo el asesoramiento del Dr. C.E. Simpson.

3.5. Idiomas

- 3.5.1. Inglés. Examen libre aprobado en la Universidad de Nacional de Córdoba. 1997.
- 3.5.2. Portugués. Examen libre aprobado en la Universidad de Nacional de Córdoba. 1997.

4. TRAYECTORIA DOCENTE

- 4.1. Profesora Libre. Asignatura: Citogenética. Fac. Cs. Exactas, Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste. Desde 2003 hasta la fecha. Resol. 294/03, 314/05, 659/06, 0541/09.

4.2. Jefe de Trabajos Prácticos. Asignatura: Genética y Biometría, concurso regular. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste, Resol. 1716/CD, desde 01 de diciembre de 1991 hasta el 31 de mayo de 1995.

4.3. Ayudante de Primera Categoría.

4.3.1. Asignatura: Genética y Biometría, interino, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste, Resol. 825/89 CD, desde el 01/05/89 hasta 30/06/89.

4.3.2. Asignatura: Genética y Biometría, concurso regular, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste, Resol. 250/89 CD, desde 05/12/89 hasta 30/11/91.

4.3.3. Asignatura: Zoología Agrícola, concurso regular, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste, Resol. 2714/99, 3642/03, 5227/07. Desde 01/11/99 hasta la fecha.

4.4. Adjunta Adscripta. Asignatura: Biología Celular y Molecular, Fac. Cs. Exactas, Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste. Desde 2002 hasta la fecha. Informes de adscripciones aprobados: Resol., 212/03, 616/04, 200/08.

4.5. Docencia en Posgrado acreditada

4.5.1. Fac. de Cs. Agrarias (Universidad Nacional del Nordeste), Doctorado de la UNNE. Especialidad Recursos Naturales (Acreditado CONEAU "B"), "Técnicas clásicas y bandeado de cromosomas en vegetales", 60 hs, Resol. CS 074/99. 3 créditos. Docente.

4.5.2. Fac. de Cs. Agrarias (Universidad Nacional del Nordeste), Doctorado de la UNNE. Especialidad Recursos Naturales (Acreditado CONEAU "B"), "La poliploidía en la evolución y el mejoramiento genético", 60 hs, Resol CS 812/99. 4 créditos. Docente.

4.5.3. Fac. de Cs. Agrarias (Universidad Nacional del Nordeste), Doctorado de la UNNE. Especialidad Recursos Naturales (Acreditado CONEAU "B"), "La poliploidía en la evolución y el mejoramiento genético", 60 hs, Resol. CD 4394/05 Fac. Cs. Agrarias. Docente.

4.5.4. Fac. de Cs. Agrarias (Universidad Nacional del Nordeste), Maestría en Producción Vegetal (Reconocido por CONEAU). "Recursos genéticos vegetales". Resol. C.S. 719/07. Docente.

4.6. Docencia en Posgrado no acreditada

4.6.1. INTA-EEA Bella Vista e IBONE-UNNE, "Cultivo de tejidos en el mejoramiento de los cítricos", desde el 14 al 25 de septiembre de 1992. Docente Ayudante.

5. PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

5.1. Innovación Pedagógica

5.2. Material Didáctico Sistematizado.

5.2.1. "Guía de trabajos prácticos de Genética y Biometría", Cátedra de Genética y Biometría. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNNE). Autores: Graciela Lavia y Mariangela Pellegrini. Marzo de 1993.

5.2.2. "Guía de trabajos prácticos de Zoología Agrícola", Cátedra de Zoología Agrícola, Facultad de Ciencias Agrarias. (UNNE). Autores: Dra. Graciela Lavia, Ings.

Agrs. Marta Gigliani, Oscar Ayala, Edgardo Niquén-Bardales, Astrid Passenheim. Octubre 2002.

- 5.2.3. "Guía de trabajos prácticos de Biología Celular y Molecular", Asignatura: Biología Celular y Molecular. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. (UNNE). Autores: Massimiliano Dematteis, Viviana Solís Neffa, Graciela Lavia, María Mercedes Sosa. Febrero 2002.
- 5.2.4. Preparación de material utilizado en el desarrollo de los trabajos prácticos sobre los temas citológicos: mitosis y meiosis. Cátedra de Genética y Biometría. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNNE).
- 5.2.5. Identificación taxonómica de insectos de diferentes órdenes que forman parte de la colección entomológica de la cátedra. Cátedra de Zoología Agrícola, Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE).
- 5.2.6. Organización de la colección entomológica. Cátedra de Zoología Agrícola. Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE).
- 5.2.7. Realización de preparados para las clases prácticas: cromosomas mitóticos y meióticos en animales y vegetales, cromosomas sexuales, cromosomas politénicos. Asignatura: Citogenética. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. (UNNE). 2003-2004.
- 5.2.8. "Guía de trabajos prácticos de Citogenética", Asignatura: Citogenética. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. (UNNE). Autor: Graciela Lavia. Marzo de 2004.

1. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

- a. Integrante tribunal Tesis Grado
- b. Integrante de otras comisiones evaluadoras de actividades científicas, académicas y técnicas.

6. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

6.1. Integrante Tribunal de Concurso Docente

- 6.1.1. Jurado Titular en el Concurso Regular de Jefe de Trabajos Prácticos en el Área Botánica, Asignatura Biotaxonomía de Briófitas y Pteridófitas, FaCENA, UNNE. Resol. 2356/11.
- 6.1.2. Jurado Titular en el Concurso Regular de Auxiliar Docente de Primera en el Área Botánica, Asignatura Fisiología Vegetal, FaCENA, UNNE. Resol. 508/11.
- 6.1.3. Jurado Suplente en el Convocatoria a Evaluación de Prof. Germán A. Robledo Dobladez, por el cargo de Auxiliar Docente de Primera en el Área Biología General, Asignatura Genética y Biología Celular, FaCENA, UNNE. Resol. 2145/11.

6.2. Integrante tribunal Tesis Posgrado

Adriana R. Custodio. Título: "Relacoes de cruzabilidade entre especies e acessos de germoplasma brasileiro do gênero *Arachis* asociados ao genoma B do amendoim (*Arachis hypogaea* L.)". Univ. Federal de Santa Catarina, SC, Brasil. Doctor em Ciências, área: Recursos Genéticos Vegetais. Julio /09.

- Violeta M. Casuso. Título: "Influencia del maíz Bt genéticamente modificado en las poblaciones de *Dalbulus maidis* (Hemiptera: Cicadellidae) y la incidência de las

enfermedades por él transmitidas”. Univ. Nac. del Nordeste, Fac. Cs. Agrarias. Maestría en Producción Vegetal. Febrero/2011.

6.3. Integrante tribunal Tesis Grado

- Organismo interviniente: Fac. de Ciencias Agrarias (UNNE). (**15 tesis**)
- Organismo interviniente: Fac. de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE) (**11 tesis**). Maria Angulo (Tit.) resol. 2476/06, Alvaro Vega (Supl.) resol. 0255/08, Gisela Via do Pico (Tit.) resol. 3075/09, Gabriela Farco (Tit.) resol. 3073/09, Cecilia Lezcano (Tit.) resol. 0056/10, Juan Roggero Luque (Tit.) resol. 0059/10, Yanina Lazaroff resol. 0058/10, Eduardo López Soto (Supl.) resol. 0214/10, Jonatan Scarpín (Tit.) resol. 0045/11, Natalia Mola Moríniga (Supl.) 0163/11, Mariana Luján Villalba (Tit.) resol. 2628/11.

6.4. Integrante de otras comisiones evaluadoras de actividades científicas, académicas y técnicas

6.4.1. Evaluador de Investigadores

- Evaluador de presentaciones a ingreso a carrera de Investigador Científico y Tecnológico del CONICET. 2012.
- Evaluador de solicitudes de promoción de la carrera de Investigador Científico y Tecnológico del CONICET. 2012.

6.4.2. Árbitro de revistas científicas.

- Bonplandia, Revista editada por el Instituto de Botánica del Nordeste, ISSN 0524-0476. 2005.
- Revista Científica UDO Agrícola, editada por la Universidad de Oriente Venezuela. ISSN 1317-9152. 2009.
- Revista BIOCYT, editada por la Fac. de Estudios Superiores Iztacala, Lab. de Ecología, Univ. Autónoma de México. 2011.

6.4.3. Evaluador de proyectos

- FONCYT 2002-2004. Organismo Interviniente: Agencia Nacional de promoción Científica y Tecnológica (Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina).
- Proyectos de modernización de equipamientos PME 2003. Organismo Interviniente: Agencia Nacional de promoción Científica y Tecnológica (Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina). Corrientes, abril 2004.

6.4.4. Integrante de la Comisión Asesora de Doctorandos

Doctoranda: Alejandra Ortiz. Doctorado en Cs. Biológicas, Fac. Cs. Exactas, Físicas y Naturales, Univ. Nac. Córdoba. Resol. 0216-T-2008.

6.4.5. Integrante Titular de la Comisión Asesora para Incorporación de Adscriptos por Concurso de Antecedentes en las siguientes asignaturas.

- Genética Molecular. Fac. de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2008. Resol. CD 0986/08.
- Genética Evolutiva. Fac. de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2008. Resol. CD 0986/08.
- Citogenética. Fac. de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2008. Resol. CD 0986/08.

6.4.6. Integrante Suplente de la Comisión Asesora para Incorporación de Adscriptos por Concurso de Antecedentes en las siguientes asignaturas.

- Genética y Biología Molecular. Fac. de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2007.

- Genética Evolutiva. Fac. de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2007.
- Genética de Poblaciones. Fac. de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). 2007.

7. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

7.1. Codirección de Programas o Director de Proyectos

- 7.1.1. Caracterización citogenética molecular del germoplasma de maní. CONICET: Proyecto de Estímulo a los Investigadores. PEI 6532. 2002.
- 7.1.2. “Caracterización de especies forrajeras del género *Arachis* – *A. pintoii* y *A. glabrata* – por medio de técnicas de citogenética clásica y molecular. Secretaría General de Ciencia y Técnica (UNNE). PI-47/04. Período: 1/10/04 – 30/09/07.
- 7.1.3. Caracterización de especies forrajeras del género *Arachis* – *A. pintoii* y *A. glabrata* – por medio de técnicas de citogenética clásica y molecular. CONICET: Proyecto de Investigación Plurianual. Resol. 1227/05. PIP 6265. Período: 2005-2006.
- 7.1.4. Caracterización genómica de especies de la sección Rhizomatosae del género *Arachis* mediante citogenética clásica y molecular. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica-Universidad Nacional del Nordeste. PICTO 2007-00099. Período: 2008-2010.
- 7.1.5. Caracterización genómica de las especies de la sección Rhizomatosae del género *Arachis* mediante citogenética clásica y molecular. Secretaría General de Ciencia y Técnica (UNNE). PI 038-2008. Período: 1/01/2009-31/12/2012. Resol. 901/09.
- 7.1.6. Relaciones evolutivas y origen genético de las especies rizomatosas del género *Arachis* mediante caracterización genómica con técnicas citogenéticas clásicas y moleculares. CONICET: Proyecto de Investigación Plurianual. Resol. 325/10. PIP 859. Período: 2010-2012.

7.2 Codirección de Proyectos

- 7.2.1. Micropropagación y preservación in vitro de especies silvestres de *Arachis*. Centro Argentino Brasileño de Biotecnología (CABBIO). Proyecto N° 22. Período: 2001-2003. Responsable: Ing. Agr. H. Y. Rey. Co-responsable: Dra. Graciela Lavia.
- 7.2.2. The identification of resistances to biotic stress in wild *Arachis* germplasm, and the development of tools for breeding by genetic mapping and comparative genomics. Comunidad Europea INCO-DEV contract no. ICA4-CT - 2001-10072 Período: 2001-2005. Coordinadores: Dr. D. Bertoli (CENARGEN, Brasil) y Dr. M. Parniske. (Sainsbury Laboratory, Norwich, Inglaterra).
- 7.2.3. Caracterización genómica de las especies silvestres y cultivadas de *Arachis* por hibridación in situ fluorescente. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. PICT 34458. Período: 2007-2010.

7.3 Integrante de equipo de investigación

- 7.3.1. Preservation of wild Species of *Arachis* in South America. CFC Project N° FI600F/13. Período 6/96 a 6/2001. Director: J.F.M. Valls.
- 7.3.2. Caracterización del germoplasma de maní. CONICET. PIP: 4297. Período: 1/97 a 1/2000. Director: A. Krapovickas.
- 7.3.3. Plantas americanas nativas y cultivadas: estudios sistemáticos, morfológicos y citológicos. SECyT (UNNE). PI 418. Período 2001/04. Director: A. Krapovickas.
- 7.3.4. Estudios citogenéticos y moleculares en especies de familias seleccionadas de Angiospermas. SECYT (UNNE) PI 411. Período 98/01. Director: A. Fernández.

- 7.3.5. Caracterización cromosómica de las especies silvestres y cultivadas del género *Arachis* (Leguminosae). SECYT (UNNE) PI 580. Período 2000/01. Director: A. Krapovickas.
- 7.3.6. Estudios citogenéticos y moleculares en especies de familias seleccionadas de Angiospermas. SECYT (UNNE) PI 633. Período: 2001/2004. Director: Ing. Agr. Aveliano Fernández.
- 7.3.7. Estudios citogenéticos, moleculares y taxonómicos en especies de familias seleccionadas de angiospermas. SECyT (UNNE). Resol. 333/04. PI 003/04. Período: 01-05-2004/30-04-2007. Director: Ing. Agr. Aveliano Fernández.
- 7.3.8. Diseño y construcción de ideotipos para los sistemas productivos agroindustriales. Módulo Maní: Utilización de germoplasma de maní silvestre y cultivado con fines de premejoramiento y ampliación de la base genética del maní cultivado. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Período 2006-2009.
- 7.3.9. Marcadores moleculares, citotaxonomía, citogenética clásica y citogenética molecular en algunas especies sudamericanas de angiospermas. SECyT (UNNE). Resol. 752/06. PI. 100/06. Período: 01-01-2007/31-12-2009. Director: Ing. Agr. Aveliano Fernández.
- 7.3.10. Genética molecular, citogenética clásica y citogenética molecular en algunas especies sudamericanas de angiospermas. SECyT (UNNE). Resol. 1080/09. PI. Período: 01-01-2010/31-12-2013. Director: Ing. Agr. Aveliano Fernández.

7.4 Auxiliar o Becario

- 7.4.1. Estudios biosistemáticos y citológicos en Turneráceas americanas. CONICET. PID 3059500/88. Período 89/93. Título: Director: A. Fernández.
- 7.4.2. Estudios biosistemáticos en Turneráceas americanas. CONICET. PID 3073/92. Período 93/96. Director: A. Fernández.
- 7.4.3. Estudios Básicos de Biología Vegetal en zonas del Subtrópico Húmedo. PID-BID 204. Período 93/95. Director: A. Krapovickas.
- 7.4.4. Estudios citogenéticos en Turneráceas americanas. SECYT (UNNE) PI 140. Período 93/95. Director: A. Fernández.
- 7.4.5. Estudios básicos de Biología Vegetal del Subtrópico Húmedo. SECYT (UNNE). PI 90. Período 93/95. Director: A. Krapovickas.
- 7.4.6. Estudios citogenéticos en familias seleccionadas de Angiospermas. SECYT (UNNE) PI 274. Período 95/98. Director: A. Fernández.
- 7.4.7. Estudios Básicos de Biología Vegetal en regiones tropicales y subtropicales de América del Sur. SECYT (UNNE). PI 273. Período 95/98. Director: A. Krapovickas.

8. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y/O ARTÍSTICA

8.1. Capítulos de Libros

- 8.1.1. **LAVIA G.I., A. FERNÁNDEZ & J.G. SEIJO.** Cytogenetic and Molecular Evidences on the Evolutionary Relationships Among *Arachis* Species. In: Plant Genome: Biodiversity and Evolution. Volume 1E: Phanerogam-Angiosperm. Ed. A. K. Sharma & A. Sharma. ISBN 978-1-57808-507-1. Science Publishers. :101-134. 398 pág. 2008.
- 8.1.2. **SEIJO, G.; LAVIA, G.I.; ROBLEDO, G.; FERNÁNDEZ, A.; SOLÍS NEFFA, V.G.** Aplicaciones de la citogenética clásica y molecular e inmunocitogenética en el estudio de los genomas vegetales. En: Biotecnología y Mejoramiento Vegetal II. Eds.

G. Levitus, V. Echenique, C. Rubinstein, E. Hopp y L. Mroginski. Edit. INTA. :34-46. 648 págs. 2010.

8.1.3. SEIJO J.G., G. ROBLEDO, A. ORTIZ & **G.I. LAVIA**. Classical and Molecular Cytogenetics in Peanut and in Wild Species of *Arachis*. En: Peanut, N. Mallikarjuna & R. Varshney (Eds.), Science Publishers, Enfield, USA. En prensa.

8.2 Publicaciones con Referato

8.2.1. MARASSI, M.A., O.A. BOVO, **G.I. LAVIA** & L.A. MROGINSKI. Regeneration of rice double haploids using a one step culture procedure. J. Plant Physiol. 141:610-614. Edit. Spanish Society of Plant Physiology and Portuguese Society of Plant Physiology, ISSN 0176-1617. 1993.

8.2.2. **LAVIA, G.I.** & A. FERNANDEZ. Cariotipos y estudios meióticos en varias especies de *Piriqueta* (*Turneraceae*). Bonplandia 7:129-141. Edit. Instituto de Botánica del Nordeste, ISSN 0524/0476. 1993.

8.2.3. **LAVIA, G.I.**, A. FERNANDEZ & G. MARQUEZ. Chromosome doubling in *Turnera ulmifolia* (*Turneraceae*) induced by regeneration of plants from in vitro cultured leaf explants. Plant Systematic and Evolution 192:41-48. Edit. Institut für Botanik und Botanischer Garten der Universität Wien. ISSN 0378/2697. 1994.

8.2.4. FERNANDEZ, A., **G.I. LAVIA** & V. SOLIS NEFFA. Recuentos cromosómicos. En Colecciones botánicas, especialmente *Turneraceae*, en Brasil Centro-Oriental. ARBO, M.M. 1994. Informe final del subsidio # 4175/89 de la National Geographic Society.

8.2.5. FERNANDEZ, A. & **LAVIA, G.I.** Citología. En ARBO, M. M. *Turneraceae* Parte I, *Piriqueta*. Flora Neotropica Monograph 67:1-157. Edit. The New York Botanical Garden. ISBN 0-89327-387-2. 1995.

8.2.6. MARQUEZ, G.; O. A. BOVO & **G.I. LAVIA**. Regeneración de plantas a partir del cultivo in vitro de anteras y hojas de *Turnera* (*Turneraceae*). Phytion 57(1):37-44. Edit. Fundación Rómulo Raggio. ISSN 0031/9457. 1995.

8.2.7. **LAVIA, G.I.** Estudios cromosómicos en *Arachis* (*Leguminosae*). Bonplandia 9:111-120. Edit. Instituto de Botánica del Nordeste, ISSN 0524/0476. 1996.

8.2.8. **LAVIA, G.I.** Karyotypes of *Arachis palustris* and *A. praecox* (Section *Arachis*), two Species with Basic Chromosome Number $x=9$. Cytologia 63:177-181. Edit. Japan Mendel Society, ISSN 0011/4545. 1998.

8.2.9. **LAVIA, G.I.** Chromosomes studies of wild *Arachis* (*Leguminosae*). Caryologia 53:177-181. Edit. Università degli studi di Firenze, ISSN 0080/7114. 2000.

8.2.10. **LAVIA, G.I.** Chromosomal characterization of germplasm of wild species of *Arachis* L. belonging to sections Trirectoides, Erectoides and Procumbentes. Caryologia 54:115-119. Edit. Università degli studi di Firenze, ISSN 0080/7114. 2001.

8.2.11. **LAVIA, G.I.**, FERNÁNDEZ, A., SIMPSON, C. & SEIJO, G. Meiotic analysis in wild diploid *Arachis* species. Cytologia 66:293-298. Edit. Japan Mendel Society, ISSN 0011/4545. 2001.

8.2.12. OLMOS, S.E., **G.I. LAVIA**, M. DIRENZO, L. MROGINSKI Y V. ECHENIQUE. Genetic analysis of variation in micropropagated plants of *Melia azedarach* L. In Vitro Cellular & Developmental Biology Plant 38:617-622. Edit. Society for In Vitro Biology ISSN 1054-5476. 2002.

8.2.13. FERNÁNDEZ, A., A. KRAPOVICKAS, **G.I. LAVIA** & G. SEIJO. Cromosomas de Malváceas. Bonplandia 12:141-145. Edit. Instituto de Botánica del Nordeste, ISSN 0524/0476. 2003.

- 8.2.14. RODRÍGUEZ, V., J.G. SEIJO, **G.I. LAVIA**, A. FERNÁNDEZ AND C.E. SIMPSON. Meiotic behaviour in wild diploid *Arachis* (*Leguminosae*) species. *Cytologia* 69:209-214. Edit. Japan Mendel Society, ISSN 0011/4545. 2004.
- 8.2.15. **LAVIA, G.I.** & A. FERNÁNDEZ. Números cromosómicos en *Hibiscus* sección *Furcaria* DC. (*Malvaceae-Hibisceae*). *Bonplandia* 13:129-130. Edit. Instituto de Botánica del Nordeste, ISSN 0524/0476. 2004.
- 8.2.16. SEIJO, J.G., **G.I. LAVIA**, A. FERNÁNDEZ, A. KRAPOVICKAS, D. DUCASSE & E.A. MOSCONE. Physical mapping of 5S and 18S-25S rRNA genes evidences that *Arachis duranensis* and *A. ipaensis* are the wild diploid species involved in the origin of *A. hypogaea* (*Leguminosae*). *American Journal of Botany* 91:1293-1303. Edit. Botanical Society of America, ISSN 0002/9122. 2004.
- 8.2.17. **LAVIA, G.I.** & A. FERNÁNDEZ. Karyotypic studies in *Arachis hypogaea* L. varieties. *Caryologia* 57:353-359. Edit. Università degli studi di Firenze, ISSN 0080/7114. 2004.
- 8.2.18. **LAVIA G.I.**, A. FERNÁNDEZ & A. KRAPOVICKAS. Cromosomas de especies americanas de *Sida* (Malvaceae). *Bonplandia* 16(3-4): 255-258. Edit. Instituto de Botánica del Nordeste. ISSN: 0524-0476. 2007.
- 8.2.19. SEIJO, J. G., **G.I. LAVIA**, A. FERNÁNDEZ, A. KRAPOVICKAS, D. DUCASSE, D. BERTIOLI & E. A. MOSCONE. Genomic relationships between the cultivated peanut and its closer relatives revealed by double gish. *American Journal of Botany* 94(12):1963-1971. Edit. Botanical Society of America, ISSN 0002/9122. 2007.
- 8.2.20. **LAVIA, G.I.** & A. FERNÁNDEZ. Genome size in wild and cultivated peanut germplasm. *Plant Systematics and Evolution* 272:1-10. Edit. Institut für Botanik und Botanischer Garten der Universität Wien. ISSN 0378/2697. 2008.
- 8.2.21. **LAVIA, G.I.**, A.M. ORTIZ & A. FERNÁNDEZ. Karyotypic studies in wild germplasm of *Arachis* (*Leguminosae*). *Genetic Resources and Crop Evolution*. ISSN 0925-9864. 56: 755-764. 2009.
- 8.2.22. ROBLEDO, G., · **G. I. LAVIA** · & G. SEIJO. Species relations among wild *Arachis* species with the A genome as revealed by FISH mapping of rDNA loci and heterochromatin detection. *Theoretical and Applied Genetics*. ISSN: 0040-5752. DOI 10.1007/s00122-009-0981-x. 2009.
- 8.2.23. ROBLEDO, G., · **G. I. LAVIA** · & G. SEIJO. Genome re-assignment of *Arachis trinitensis* (Sect. *Arachis*, *Leguminosae*) and considerations on its implication in the genetic origin of peanut. *Enviado a Genetics and Molecular Biology*. ISSN 1415-4757.
- 8.2.24. ORTIZ, A.M., J.G. SEIJO, A. FERNÁNDEZ, **G.I. LAVIA**. Meiotic behavior and pollen viability of tetraploid *Arachis glabrata* and *A. nitida* species (Section *Rhizomatosae*, *Leguminosae*): implications concerning their polyploid nature and seed set production. *Plant Systematics and Evolution*. Edit. Institut für Botanik und Botanischer Garten der Universität Wien. ISSN 0378/2697. 292: 73–83. 2011.
- 8.2.25. **LAVIA, G.I.**, A.M. ORTIZ, G. ROBLEDO, A. FERNÁNDEZ, J.G. SEIJO. Origin of triploid *Arachis pinto* Krapov. & W.C. Gregory (*Leguminosae*) by autopolyploidy evidenced by FISH and meiotic behaviour. *Annals of Botany*. ISSN 0305-7364. 108: 103-111. 2011.

8.3 Publicaciones sin Referato

- 8.3.1. **LAVIA, G.I.**; MARINICH, J.M.; RAMÍREZ, W. El uso de la microscopía electrónica en la caracterización morfológica del picudo del algodónero. Edit. Universitaria de la Universidad Nacional del Nordeste. ISBN 950-656-047-1. :47-50. 1999.

- 8.3.2. **LAVIA, G.I.**, SEIJO, G., FERNÁNDEZ, A., KRAPOVICKAS, A. Los cariotipos de algunas especies de *Malvastrum* A. Gray (*Malvaceae*). www.unne.edu.ar. 2000.
- 8.3.3. **LAVIA, G.I.**, FERNÁNDEZ, A, SIMPSON, C.E. AND SEIJO, G. Análisis meiótico de especies silvestres de *Arachis* (*Leguminosae*). www.unne.edu.ar. 2001.
- 8.3.4. **LAVIA, G.I.** Y A. FERNÁNDEZ. Caracterización cromosómica de germoplasma de maníes silvestres pertenecientes a las secciones Extranervosae, Heteranthae y *Arachis*. www.unne.edu.ar. 2001.
- 8.3.5. **LAVIA, G.I.** Y A. FERNÁNDEZ. Contenido de ADN en especies de *Arachis* L. (*Leguminosae*). www.unne.edu.ar. 2002.
- 8.3.6. FERNÁNDEZ, A., A. KRAPOVICKAS, **G.I. LAVIA** Y G. SEIJO. Cromosomas de Malváceas. www.unne.edu.ar. 2003.
- 8.3.7. SEIJO, J.G. y **LAVIA, G.I.** Caracterización cromosómica de *Arachis pintoi* Krapov. & W.C. Gregory (*Leguminosae*) diploide por bandeado C DAPI. www.unne.edu.ar. 2004.
- 8.3.8. ORTIZ, A.M., SEIJO, JOSÉ G. Y **LAVIA, G.I.** Mecanismos meióticos involucrados en la reducción de la viabilidad y en la variación de morfología de los granos de polen de *Arachis glabrata* Benth. (Sección Rhizomatosae). www.unne.edu.ar. 2006.
- 8.3.9. SOBRADO S.V., E.L. CABRAL Y **G.I. LAVIA**. *Borreria latifolia* (Rubiaceae), novedades en la ampliación de la distribución geográfica, en la sinonimia y en estudios citogenéticos. www.unne.edu.ar. 2008.

8.4 Presentaciones en Reuniones Científicas

8.4.1. Resúmenes publicados en Revistas

- 8.4.1.1. **LAVIA, G.I.** Evidencias cromosómicas para la reubicación taxonómica de *Arachis chiquitana* y *A. Vallsii*. Genetics and Molecular Biology, 22:118, Edit. Sociedad Brasileira de Genética, ISSN 1415/4757. 1999.
- 8.4.1.2. **LAVIA, G.I.** Estudios cromosómicos en *Arachis* (*Leguminosae*). Gayana Botanica 57:26. Edit. Universidad de Concepción, Chile, ISSN 0016/5301. 2000.
- 8.4.1.3. **LAVIA, G.I.** Y A. FERNÁNDEZ. Caracterización cromosómica de germoplasma de maníes silvestres pertenecientes a las secciones Extranervosae, Heteranthae y *Arachis*. Journal of Basic & Applied Genetics 14:78 (Supplement). Edit. Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1666/0390. 2001.
- 8.4.1.4. SEIJO, G.J., **LAVIA, G.I.**; FERNÁNDEZ, A.; KRAPOVICKAS, A.; DUCASSE, D. Y MOSCONE, E. El mapeo cromosómico de los genes de RNA ribosómico 4S y 45S mediante hibridación in situ fluorescente evidencia un origen único de las variedades botánicas del maní cultivado. Journal of Basic and Applied Genetics 15 (Supplement 2): 92. Edit. Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1666/0390. 2003.
- 8.4.1.5. SEIJO, G. J., **LAVIA, G.I.**; FERNÁNDEZ, A.; KRAPOVICKAS, A.; DUCASSE, D. Y MOSCONE, E. El mapeo cromosómico de los genes de RNA ribosómico 5S y 45S por FISH evidencia que *Arachis duranensis* y *A. ipaensis* son los diploides silvestres involucrados en el origen del alotetraploide *A. hypogaea* (*Leguminosae*). Journal of Basic and Applied Genetics 16 (Supplement):136-137. Edit. Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1666/0390. 2004.
- 8.4.1.6. SEIJO, G. J., **LAVIA, G.I.**; FERNÁNDEZ, A.; KRAPOVICKAS, A.; DUCASSE, D. Y MOSCONE, E. Identificación de los progenitores diploides del maní (*Arachis hypogaea*, Leguminosae) por hibridación in situ genómica (GISH). Journal of Basic and Applied Genetics 17 (Supplement):118. Edit. Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1666/0390. 2005.

- 8.4.1.7. ROBLEDO, G., **LAVIA, G.I.** Y SEIJO, G. Mapeo físico de los genes ribosomales y regiones heterocromáticas en las especies con genoma "A" de la sección *Arachis* (Leguminosae). *Journal of Basic and Applied Genetics* 17 (Supplement II):105-106. Edit. Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1666/0390. 2006.
- 8.4.1.8. ORTIZ A, A FERNÁNDEZ, G SEIJO Y **G.I. LAVIA.** Avances en la determinación de la constitución genómica de *Arachis glabrata* (secc. Rhizomatosae) mediante análisis meiótico. *Journal of Basic and Applied Genetics* 18 (Supplement II):112. Edit. Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1666/0390. 2007.
- 8.4.1.9. ORTIZ A., G. SEIJO Y **G.I. LAVIA.** Localización de los loci 45S y 5S ADNr mediante FISH y de las regiones heterocromáticas DAPI+ en especies de la sección Rhizomatosae del género *Arachis* (Leguminosae). *Journal of Basic and Applied Genetics* 19 (Supplement II):105. Edit. Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1666/0390. 2008.
- 8.4.1.10. PUCCIARIELLO O., A. ORTIZ Y **G.I. LAVIA.** Estudio citogenético del híbrido interspecífico *Arachis pintoi* x *A. repens* (Sección Caulorrhizae) y sus parentales mediante citogenética clásica y molecular. *Lilloa* 45 (Suplemento): 82. Edit. Fundación Miguel Lillo, ISSN 0075-9481. 2009.
- 8.4.1.11. ORTIZ A., G. SEIJO Y **G.I. LAVIA.** Relaciones evolutivas entre las especies diploides y tetraploides de la sección Rhizomatosae del género *Arachis* mediante tinción con Feulgen y bandeado CMA/DAPI. *Lilloa* 45 (Suplemento): 83. Edit. Fundación Miguel Lillo, ISSN 0075-9481. 2009.
- 8.4.1.12. ORTIZ A, ROBLEDO, G., G SEIJO Y **G.I. LAVIA.** Relaciones genómicas entre las especies tetraploides rizomatosas y las diploides de las secciones Rhizomatosae, Erectoides y Procumbentes del género *Arachis* (Leguminosae). *Journal of Basic and Applied Genetics* 41 (Supplement): 139. Edit. Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1666/0390. 2011.
- 8.4.1.13. SILVESTRI, M.C., ORTIZ A., A. FERNÁNDEZ Y **G.I. LAVIA.** Identificación genómica de las especies con $x=9$ del género *Arachis*. *Journal of Basic and Applied Genetics* 41 (Supplement): 138. Edit. Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1666/0390. 2011.
- 8.4.1.14. SOBRADO, S.V., A.A. CABAÑA FADER, R.M. SALAS, E.L. CABRAL, M. DEMATTEIS Y **G.I. LAVIA.** Nuevos números cromosómicos en especies de diez géneros de Spermaceae s.s. (Rubiaceae) de Sudamérica. *Journal of Basic and Applied Genetics* 41 (Supplement): 141. Edit. Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1666/0390. 2011.

8.4.2. Resúmenes publicados en Actas de Reuniones

8.4.2.1. Reuniones Internacionales

- 8.4.2.1.1. MARASSI, M.A.; BOVO, O.A.; **LAVIA, G.I.**; MROGINSKI, L.A. XVIII Reunión Nacional de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal y X Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Organizada por la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal. Embriogénesis somática y regeneración de plantas por cultivo *in vitro* de anteras de arroz (*Oriza sativa*). Expositor: M.A. Marassi. Puerto Iguazú, Misiones, Argentina, del 6 al 8 de septiembre de 1989.
- 8.4.2.1.2. MÁRQUEZ, G.; BOVO, O. A. Y **LAVIA, G.I.** Segundo Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal. Organizada por la Red Latinoamericana de Biotecnología Vegetal. Regeneración de plantas a partir del cultivo *in vitro* de anteras y hojas de *Turnera* (*Turneraceae*). Expositor: G.S. Márquez. Puerto Iguazú, Argentina, del 4 al 9 de junio de 1995.

- 8.4.2.1.3. **LAVIA, G.I.** Y J.F.M. VALLS. II Jornada Argentino-Chilena de Genética y XXVII Congreso Argentino de Genética. Organizado por la Sociedad Argentina de Genética y la Sociedad Chilena de Genética. Cromosomas en nueve accesiones de *Arachis stenosperma* (*Leguminosae*). Expositor: G.I. Lavia. Viña del Mar, Chile, del 7 al 10 de Octubre de 1996.
- 8.4.2.1.4. **LAVIA, G.I.** I Encontro de Especialistas em *Arachis* da América Latina. Organizado por el Instituto Agronómico de Campinas y el Centro Nacional de Pesquisa en Recursos Genéticos e Biotecnología. Caracterización cromosómica de especies de *Arachis* con número básico $x=9$. Campinas, SP, Brasil, del 21 al 22 de Agosto de 1997.
- 8.4.2.1.5. **LAVIA, G.I.** II Encuentro de Especialistas en *Arachis* spp de América Latina. Organizado por INTA-EEA Manfredi. Relación entre cromosomas "A" y ciclo de vida en especies de la sección *Arachis*. Córdoba, Argentina, el 17 y 18 de marzo de 1999.
- 8.4.2.1.6. KRAPOVICKAS, A., **LAVIA, G.I.** Meeting American Peanut Research and Education Society, Inc. Organizado por la American Peanut Research and Education Society (APRES). Advances in taxonomy in *Arachis*. Expositor: A. Krapovickas. Alabama, (USA), July 2000. APRES 32:46.
- 8.4.2.1.7. OLMOS, S., **G.I. LAVIA**, M. DI RENZO, L. MROGINSKI Y V. ECHENIQUE. Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal 2001. Organizada por la Red Latinoamericana de Biotecnología Vegetal. Somaclonal variation in micropropagated plants of *Melia azedarach* L. Expositor: S. Olmos. Goiania, Brasil, 2001.
- 8.4.2.1.8. **LAVIA, G.I.**, FERNÁNDEZ, A, SIMPSON, C.E. AND SEIJO, G. III Reunión Latinoamericana de Especialistas en Maní. Organizado por Instituto Agronómico de Paraná. Análisis meiótico en especies silvestres de *Arachis* (*Leguminosae*). Expositor: G. Seijo. Londrina, Brasil, del 19 al 22 de noviembre de 2001.
- 8.4.2.1.9. BERTIOLI, D.J., P.M. GUIMARÃES, M. MORETZSOHN, K. PROITE, A. FÁVERO, J.G. SEIJO, **G.I. LAVIA**, L. LEOI, M. GIMENES, N. SANDAL, J. STOUGAARD, M. PARNISKE AND S. LEAL-BERTIOLI. The creation of a framework for the introgression of resistances of wild *Arachis* into peanut. In Medicago's genomics. New tools for legume biology and breeding. Expositor: Bertioli, D.J. Toulouse-Labege, Francia. 2003.
- 8.4.2.1.10. SEIJO, G. J., **LAVIA, G.I.** y FERNÁNDEZ, A. IV Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. DAPI c Banding in *Arachis* species (*Leguminosae*). Expositor: G.I. Lavia. Mar del Plata, Argentina, 10-14 noviembre de 2003.
- 8.4.2.1.11. POPOFF, O. F., **G.I. LAVIA** y G. J. SEIJO. IV Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. Evaluación de germoplasma de maníes silvestres para resistencia a biotipos de *Cercospora arachidicola* y *Puccinia arachidis*. Expositor: G.I. Lavia. Mar del Plata, Argentina, 10-14 noviembre de 2003.
- 8.4.2.1.12. **LAVIA, G.I.**, A. ORTIZ, A. CABAÑA y G. J. SEIJO. V Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe. Estudios citogenéticos en *Arachis glabrata* Benth. Montevideo, R. O. del Uruguay, 23 al 25 de noviembre de 2005.
- 8.4.2.1.13. ORTIZ, A., G. SEIJO & **G.I. LAVIA**. V Encuentro Internacional de Especialistas en *Arachis*. Mecanismos meióticos involucrados en la determinación de la viabilidad y morfología de los granos de polen de *Arachis glabrata* Benth. (Sección Rhizomatosae). Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Abril del 2006.

- 8.4.2.1.14. **LAVIA G.I.** , AM ORTIZ, V RODRÍGUEZ, JG SEIJO. Determinación del origen del citotipo triploide de *Arachis pintoii* Krapov. & W.C. Gregory. II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución. Palmira, Colombia. Agosto del 2007.
- 8.4.2.1.15. ROBLEDO, G.; **LAVIA, G.I.**; SEIJO, J.G. Reasignación genómica de *Arachis trinitensis* (Secc. *Arachis*). VI Encuentro Internacional de Especialistas en *Arachis* y II Simposio de Maní en el Mercosur. San Lorenzo, Paraguay. 1-4 de Abril del 2008.
- 8.4.2.1.16. **LAVIA, G.I.** Análisis cromosómico de las especies con número básico $x=9$ del género *Arachis* por FISH. VI Encuentro Internacional de Especialistas en *Arachis* y II Simposio de Maní en el Mercosur. San Lorenzo, Paraguay. 1-4 de Abril del 2008.
- 8.4.2.1.17. CABRAL E.L., S.V. SOBRADO, **G.I. LAVIA**. Identity of three American species of *Borreria* (Rubiaceae): *B. latifolia*, *B. flavovirens* and *B. poaya*. New contributions to establish its delimitation: first chromosome counts, new synonyms, and expansion of geographical distribution. IV International Rubiaceae (Gentianales) Conference. Xalapa, Mexico. 19-24 de Octubre de 2008.
- 8.4.2.1.18. **LAVIA G.I.**, AM ORTIZ, JG SEIJO. Origin of polyploids in the Rhizomatosae and Caulorrhizae sections of *Arachis* (Leguminosae). Workshop: "Reference sets of food crop germplasm for international collaboration", The Generation Challenge Programme. Montpellier, Francia. 13-17 de Noviembre de 2008.
- 8.4.2.1.19. SEIJO, J.G., G. ROBLEDO; **G.I. LAVIA**. Characterization of cultivated and wild species of *Arachis* (Section *Arachis*) by means of FISH and GISH. Workshop: "Reference sets of food crop germplasm for international collaboration", The Generation Challenge Programme. Montpellier, Francia. 13-17 de Noviembre de 2008.
- 8.4.2.1.20. PUCCIARIELLO O., A. ORTIZ, A. FERNÁNDEZ Y **G.I. LAVIA**. Localization of ribosomal genes by FISH and CMA+ heterochromatic regions in two forage species, *Arachis pintoii* Krapov. & W.C. Gregory and *A. repens* Handro (Leguminosae) and their interspecific hybrids. The International Symposium on the Molecular Breeding of Forage and Turf MBFT 2010. Ediciones INTA. Pág. 113. ISBN 978-987-1623-50-1.
- 8.4.2.1.21. A. ORTIZ, G. SEIJO, A. FERNÁNDEZ Y **G.I. LAVIA**. Insights into the meiotic behaviour and polyploid nature of *Arachis glabrata* Benth. (Leguminosae). The International Symposium on the Molecular Breeding of Forage and Turf MBFT 2010. Ediciones INTA. Pág. 111. ISBN 978-987-1623-50-1.
- 8.4.2.1.22. ORTIZ, A.M., G. SEIJO, A. FERNÁNDEZ, G. LAVIA. Evidences of segmental allopolyploidy in *Arachis nitida* (Section Rhizomatosae, Leguminosae). VII Encuentro Internacional de Especialistas en *Arachis*. Buenos Aires, Argentina. 8-10 de agosto de 2010.
- 8.4.2.1.23. PUCCIARIELLO, O., A.M. ORTIZ, A. FERNÁNDEZ, G. LAVIA. Comportamiento meiótico del híbrido interespecífico *Arachis pintoii* x *A. repens* (Sección Caulorrhizae). VII Encuentro Internacional de Especialistas en *Arachis*. Buenos Aires, Argentina. 8-10 de agosto de 2010.
- 8.4.2.1.24. ORTIZ, A.M., A. FERNÁNDEZ, G. LAVIA. Karyotypic studies in wild species of *Arachis* (Leguminosae) belonging to sections Erectoides, Procumbentes and Rhizomatosae. VII Encuentro Internacional de Especialistas en *Arachis*. Buenos Aires, Argentina. 8-10 de agosto de 2010.
- 8.4.2.1.25. SEIJO, J.G., G. ROBLEDO; M. GABRIELE, **G.I. LAVIA** Nuevas consideraciones sobre la constitución genómica del germoplasma secundario del maní

y sobre el origen geográfico del cultígeno. VII Encuentro Internacional de Especialistas en *Arachis*. Buenos Aires, Argentina. 8-10 de agosto de 2010.

8.4.2.2. Reuniones Nacionales

- 8.4.2.2.1. FERRO, C. C.; P. N. ANGELONI; H. Y. REY Y **G.I. LAVIA**. Obtención de plantas de frutilla por cultivo *in vitro* de anteras. Expositor: Ferro, C.C. IV Sesión Anual de Comunicaciones Científicas. Organizada por la Fac. de Cs. Exactas, Naturales y Agrimensura (UNNE). Corrientes, Argentina, 3 al 7 de diciembre de 1990.
- 8.4.2.2.2. **LAVIA, G.I.**; A. FERNÁNDEZ Y G. MÁRQUEZ. Variación somaclonal en *Turnera ulmifolia*. Expositor: G.I. Lavia. XXII Congreso Argentino de Genética. Organizado por la Sociedad Argentina de Genética. Catamarca, Argentina, 15 al 18 de septiembre de 1991.
- 8.4.2.2.3. **LAVIA, G.I.**; A. FERNÁNDEZ Y G. MÁRQUEZ. Variación somaclonal en *Turnera ulmifolia*. Expositor: G.I. Lavia. 2da Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas. Organizada por la Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Corrientes, Argentina, del 14 al 18 de octubre de 1991.
- 8.4.2.2.4. **LAVIA, G.I.**; A. FERNÁNDEZ Y G. MÁRQUEZ. Nuevas contribuciones sobre variación somaclonal en *Turnera ulmifolia* (Turneraceae). Expositor: G.I. Lavia. III Jornada de Biología. Organizada por la Sociedad de Biología del Paraguay. Asunción, Paraguay, 1992.
- 8.4.2.2.5. **LAVIA, G.I.** Y FERNÁNDEZ, A. Estudios cromosómicos en el género *Piriqueta* (Turneraceae). Expositor: G.I. Lavia. XXIII Congreso Argentino de Genética. Organizado por la Sociedad Argentina de Genética. Pergamino, Argentina, del 30 de septiembre al 3 de octubre de 1992.
- 8.4.2.2.6. FERNÁNDEZ, A.; **LAVIA, G.I.** Y KRAPOVICKAS, A. Los cromosomas en variedades de maní (*Arachis hypogaea* L.). Expositor: G. I. Lavia. XXIII Congreso Argentino de Genética. Organizado por la Sociedad Argentina de Genética. Pergamino, Argentina, del 30 de septiembre al 3 de octubre de 1992.
- 8.4.2.2.7. **LAVIA, G.I.** Organizadores nucleolares y nucléolos en tres especies del género *Arachis*. XXIV Congreso Argentino de Genética, Organizado por la Sociedad Argentina de Genética. Posadas, Argentina, del 5 al 8 de octubre de 1993.
- 8.4.2.2.8. MÁRQUEZ, G.S.; BOVO, O.A.; **LAVIA, G.I.** Regeneración de plantas a partir del cultivo *in vitro* de anteras y hojas de *Turnera* (Turneraceae). Expositor: G.S. Márquez. 6ta Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas. Organizada por la Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Corrientes, Argentina, del 1 al 4 de agosto de 1995.
- 8.4.2.2.9. **LAVIA, G.I.** Estudios cromosómicos en *Arachis* (Leguminosae). XXVI Congreso Argentino de Genética. Organizado por la Sociedad Argentina de Genética. San Carlos de Bariloche, Argentina, del 22 al 26 de octubre de 1995.
- 8.4.2.2.10. **LAVIA, G.** Caracterización cromosómica en cuatro especies de *Arachis* (Leguminosae). I. VI Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. Organizada por la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. Corrientes, Argentina, del 5 al 8 de agosto de 1997.
- 8.4.2.2.11. REY, H. Y.; **G.I. LAVIA** Y L. MROGINSKI. Embriogénesis somática y regeneración de plantas por cultivo *in vitro* de anteras de *Arachis Pintoi* (Leguminosae). Expositor: H.Y. Rey. XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Organizada por la Sociedad de Fisiología Argentina. Río Cuarto, Argentina, Noviembre 2000.
- 8.4.2.2.12. RODRÍGUEZ, V., **LAVIA, G.I.**, SEIJO, G., FERNÁNDEZ, A. AND SIMPSON, C.E. Análisis meiótico de especies silvestres de *Arachis* (Leguminosae).

Expositor: Lavia, G.I. XIII Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas. Organizada por la Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Corrientes, Argentina, agosto 2002.

8.4.2.3. Conferencias por invitación en reuniones internacionales

- 8.4.2.3.1. **LAVIA, G.I.** Recursos genéticos como base para el mejoramiento en vegetales, participación como debatidora. I Encuentro de Especialistas em *Arachis* da América Latina. Organizado por el Instituto Agronómico de Campinas y el Centro Nacional de Pesquisa en Recursos Genéticos e Biotecnología. Campinas, SP, Brasil, del 21 al 22 de Agosto de 1997.
- 8.4.2.3.2. FERNÁNDEZ, A. Y **G.I. LAVIA**. Cariotipos de varias especies de *Arachis* como instrumento de caracterización en colecciones de germoplasma. Expositor: A. Fernández. I Encuentro de Especialistas em *Arachis* da América Latina. Organizado por el Instituto Agronómico de Campinas y el Centro Nacional de Pesquisa en Recursos Genéticos e Biotecnología. Campinas, SP, Brasil, del 21 al 22 de Agosto de 1997.
- 8.4.2.3.3. **LAVIA, G.I.**, FERNÁNDEZ y SEIJO, G. Avances en la caracterización citogenética de especies de *Arachis*. Expositor: G. Seijo. III Reunión Latinoamericana de Especialistas en Maní. Organizada por el Instituto Agronómico de Paraná. Londrina, Brasil, del 19 al 22 de noviembre de 2001.
- 8.4.2.3.4. **LAVIA, G.I.** y SEIJO, G. Contenido de ADN, cariotipos, distribución de heterocromatina y estudios meióticos en la caracterización del germoplasma de maní. Expositor: G.I. Lavia. IV Reunión Latinoamericana de Especialistas en Maní. Organizado por el Centro Nacional de Pesquisa en Recursos Genéticos e Biotecnología y la Universidad Católica de Brasilia. Brasilia, Brasil, mayo del 2004.
- 8.4.2.3.5. SEIJO, G. y **LAVIA, G.I.** Qué nos cuentan los genes ribosómicos sobre el origen genético del maní? Expositor: G. Seijo. IV Reunión Latinoamericana de Especialistas en Maní. Organizado por el Centro Nacional de Pesquisa en Recursos Genéticos e Biotecnología y la Universidad Católica de Brasilia. Brasilia, Brasil, mayo del 2004.
- 8.4.2.3.6. BERTIOLI, D.J., FÁVERO, A., GIMENES, M.A., GUIMARAES, P., KRAPOVICKAS, A., **LAVIA, G.I.**, LEAL-BERTIOLI, S., LEOI, L.C.T., MADSEN, L.H., MORETZSHON, M., PARNISKE, M., PROITE, K., SANDAL, N., SEIJO, G., STOUGAARD, J., VALLS, J.F.M. Using wild species and genomic tools to improve resistance in peanut (*Arachis hypogaea* L.). Expositor: D. Bertioli. IV Reunión Latinoamericana de Especialistas en Maní. Organizado por el Centro Nacional de Pesquisa en Recursos Genéticos e Biotecnología y la Universidad Católica de Brasilia. Brasilia, Brasil, mayo del 2004.
- 8.4.2.3.7. **LAVIA, G.I.** & SEIJO, G. Avances en la caracterización citogenética de las secciones Caulorrhizae y Rhizomatosae. Expositor: Lavia, G. V Encuentro Internacional de Especialistas en *Arachis*. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Abril del 2006.
- 8.4.2.3.8. SEIJO, G., BERTIOLI, D.J., GUIMARAES, P., **LAVIA, G.I.**, LEAL-BERTIOLI, S., MOSCONE, E.A. Caracterización genómica por FISH y GISH de las especies tetraploides de la sección *Arachis* y de sus diploides afines. Expositor: Seijo, G. V Encuentro Internacional de Especialistas en *Arachis*. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Abril del 2006.
- 8.4.2.3.9. ORTIZ, A.; SEIJO, J.G.; FERNÁNDEZ, A.; **LAVIA, G.I.** Caracterización genómica de especies de la sección Rhizomatosae por medio de citogenética clásica y molecular. Expositor: Ortiz, A. VI Encuentro Internacional de

Especialistas en *Arachis* y II Simposio de Maní en el Mercosur. San Lorenzo, Paraguay. Abril del 2008.

8.4.2.3.10. ROBLEDO, G.; LAVIA, G. I.; SEIJO, J.G. Estructuración geográfica de la variabilidad cromosómica de las especies de *Arachis* con genoma A. Expositor: Robledo, G. VI Encuentro Internacional de Especialistas en *Arachis* y II Simposio de Maní en el Mercosur. San Lorenzo, Paraguay. Abril del 2008.

8.4.2.3.11. LAVIA, G.I., SEIJO, J.G.; ORTIZ, A.M.; FERNÁNDEZ, A.; SILVESTRI, M.C., ROBLEDO, G., KRAPOVICKAS, A. Relaciones genómicas interespecíficas e interseccionales en el género *Arachis*. III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución. Journal of Basic and Applied Genetics 41 (Supplement): 20. Edit. Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1666/0390. 2011.

8.4.2.3.12. ROBLEDO, G., LAVIA, G.I., SEIJO, J.G. Reorganización genómica de las especies $2n=20$ de la sección *Arachis* (*Arachis*, *Leguminosae*). III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución. Journal of Basic and Applied Genetics 41 (Supplement): 25. Edit. Sociedad Argentina de Genética, ISSN 1666/0390. 2011.

8.4.2.4. Conferencias por invitación en reuniones nacionales

8.4.2.4.1. FERNÁNDEZ, A. y G.I. LAVIA. Evolución cromosómica en el género *Arachis* (*Leguminosae*). Expositor: A. Fernández. XXVIII Congreso Argentino de Genética. Organizada por la Sociedad Argentina de Genética. Tucumán, Argentina, del 14 al 18 de setiembre de 1997.

8.4.2.4.2. LAVIA, G.I. Caracterización cromosómica del germoplasma de maní. XI Comunicaciones Científicas y Técnicas. Organizada por la Fac. de Ciencias Agrarias (UNNE). Corrientes, Argentina, del 1 al 5 de agosto de 2000.

8.4.2.4.3. LAVIA, G.I. Caracterización cromosómica del germoplasma vegetal. III Jornadas de Estudiantes. Organizada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Corrientes, Argentina, Agosto/ 2001.

9. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

9.1. Divulgación Científica o Pedagógica

9.1.1. Cursos de capacitación dictados

9.1.1.1. "Microscopía Electrónica de Barrido". Realizado en el Servicio de Microscopía Electrónica de Barrido (MEB-UNNE), SEC y T (UNNE), en el mes de Diciembre de 1999. Resol. CS 3058/99. Directora y Docente.

9.1.1.2. "Biología Celular y Molecular". Realizado en la Fac. de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE), del 16 de octubre al 6 de noviembre de 2000. Resol. 299.00. Docente.

9.1.1.3. "Genética". Realizado en la Fac. de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE), del 13 de noviembre al 1 de diciembre de 2000. Resol. 299.00. Docente.

9.1.1.4. "Sanidad en plantas ornamentales y forestales en viveros y paseos públicos". Fac. de Cs. Agrarias (UNNE) y la Dirección de Espacios Verdes y Dep. Forestación (Municipalidad de la ciudad de Corrientes), del 28 al 30/6 y del 5 al 7/7 de 2001. Disertante.

9.1.1.5. "Genética humana". Realizado en la Fac. de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE), marzo-mayo 2004. Resol. 710.03. Docente.

9.1.2. Seminarios dictados

9.1.2.1. Duplicación cromosómica en *Turnera ulmifolia* obtenida por cultivo in vitro. Agosto 1993.

9.1.3. Publicaciones de difusión

9.1.3.1. Plantas para el insomnio. La naturaleza nos relaja. Revista del Reino Natural. Año 1, Edición 3:34-36. 2001.

9.1.4. Actividades de difusión

9.1.4.1. Servicio de Microscopía Electrónica de Barrido. Participación en el stand de la UNNE durante la FERICHACO '98, en la ciudad de Sáenz Peña el día 12/9/98.

9.1.4.2. Servicio de Microscopía Electrónica de Barrido. Panel presentado en la VI Jornada de Biología del Paraguay y I Jornada de Biología del Mercosur, realizadas en la ciudad de Asunción (Paraguay), 22 al 24/9/98.

9.1.4.3. Servicio de Microscopía Electrónica de Barrido. Panel presentado en las Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, organizadas por la SGC y T, UNNE, realizadas en el Campus Universitario Resistencia, 26 al 30/10/98.

9.2. Servicios Especiales, Consultorías y Asistencia Técnica

9.2.1. Consultora especialista en Ciencias Naturales, Ministerio de Cultura y Educación de la provincia de Corrientes. Programa de Reformas e Inversiones en el Sector Educación (PRISE). Contrato N° 111/99.

9.2.2. Técnica a cargo del Servicio de Microscopía Electrónica de Barrido dependiente de la Secretaría General de Ciencia y Técnica (UNNE). Desde abril 1998 hasta noviembre 2001. Resol. 0661/98, 3081/98, 1376/99, 3056/99, 3433/99, 1736/00, 3589/00, 1641/01.

9.2.3. Participación como jurado en Ferias de Ciencia y Tecnología (Colegios primarios y secundarios).

9.2.4. Participación en la IV, V y VI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, en junio/06, agosto/07 y agosto/08 respectivamente. Resolución SECyT N° 435.

9.2.5. Participación como Asesora Científica en el Primer Congreso Científico Juvenil. Tema: Consecuencia de la aplicación de colchicina en células de *Allium cepa*. Escuela Normal de Bella Vista. Noviembre 2008.

10. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

10.1. Dirección de Tesis de Postgrado

10.1.1. Alejandra Ortiz. Doctorado en Cs. Biológicas, Fac. Cs. Exactas, Físicas y Naturales, Univ. Nac. Córdoba. Resol. 0216-T-2008. Tema: Determinación de la constitución genómica de las especies de la sección Rhizomatosae del género *Arachis* por citogenética clásica y molecular. Finalizado en marzo/2012, Sobresaliente 10(diez). Directora.

10.1.2. Liliana Cánepa. Doctorado de la UNNE, especialidad Biología. Fac. Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura, Univ. Nac. del Nordeste. Resol. 0305/09. Tema: Análisis de la variación de los caracteres reproductivos de *Gleditsia amorphoides* (Griseb.) Taub. (Fabaceae, Cesalpinoidea) en el este de la provincia de Formosa. En realización. Codirectora.

10.1.3. Claudia Marcela Godoy. Doctorado en el área Recursos Naturales, Fac. Cs. Agrarias, Univ. Nac. del Nordeste. Resol. 6288. Tema: Entomofauna asociada a poblaciones de *Gleditsia amorphoides* (Griseb.) Taub. (Fabaceae, Cesalpinoidea) del este de la provincia de Formosa y sus efectos sobre la producción de frutos y semillas. En realización. Directora.

10.1.4. Sandra Sobrado. Doctorado de la UNNE, especialidad Biología. Fac. Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura, Univ. Nac. del Nordeste. Resol. 0124/12. Tema: Estudios biosistemáticos en especies de *Borreria* (Spermacoaceae-Rubiaceae) con énfasis en *Borreria* subsec. *Latifoliae*. En realización. Codirectora.

10.2. Dirección de Becarios

- 10.2.1. Alejandra Ortiz. 2005-2006. Beca de Pregrado. Secretaría General de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional del Nordeste. Directora. Tema: Caracterización citogenética del germoplasma de *Arachis glabrata* Benth. y *A. burkartii* Handro de la sección Rhizomatosae.
- 10.2.2. Alejandra Ortiz. 2007-2010. Beca Interna de Postgrado Tipo I. CONICET. Directora. Tema: Determinación de la constitución genómica de las especies de la sección Rhizomatosae del género *Arachis* por citogenética clásica y molecular.
- 10.2.3. Sandra Sobrado. 2008-2009. Beca de Pregrado. Secretaría General de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional del Nordeste. Codirectora. Tema: Estudios Biosistemáticos en especies sudamericanas de dos géneros de la Tribu Spermacoceae – Rubiaceae, *Borreria* (G. Mey) y *Spermacoce* (L.). Resol. 740/07.
- 10.2.4. Germán Robledo. 2008-2010. Beca Doctoral ANPCYT en el marco del PICT 34458. Codirectora. Tema: Caracterización genómica de las especies de la sección *Arachis*. Caracterización genómica y filogenia de las especies de la sección *Arachis*, género *Arachis* (Leguminosae).
- 10.2.5. Sandra Sobrado. 2009-2010. Beca de Pregrado. Secretaría General de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional del Nordeste. Codirectora. Tema: Estudios Biosistemáticos para el reconocimiento y delimitación de tres especies americanas afines del complejo *Borreria-Spermacoce* (Rubiaceae). Resol. C.S. 809/08.
- 10.2.6. Ornella Pucciariello. 2009-2010. Beca de Pregrado. Secretaría General de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional del Nordeste. Directora. Análisis citogenético del híbrido *Arachis repens* x *A. pintoii* y sus parentales mediante citogenética clásica y molecular. Resol. C.S. 809/08. 1.
- 10.2.7. Alejandra Ortiz. 2010-2012. Beca Interna de Postgrado Tipo II. CONICET. Directora. Tema: Determinación de la constitución genómica de las especies de la sección Rhizomatosae del género *Arachis* por citogenética clásica y molecular.
- 10.2.8. Celeste Silvestri. 2010-2011. Beca de Pregrado. Secretaría General de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional del Nordeste. Directora. Caracterización cromosómica de las especies con $x=9$ del género *Arachis*. Resol. C.S. 1114/09.
- 10.2.9. Sandra Sobrado. 2011-2014. Beca interna de postgrado tipo I. CONICET. Resol. N° 326/10. Estudios biosistemáticos en especies americanas del género *Borreria* subsecc. *Latifoliae* (Spermacoceae - Rubiaceae)".
- 10.2.10. Celeste Silvestri. 2011-2012. Beca de Pregrado. Secretaría General de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional del Nordeste. Directora. Caracterización cromosómica de las especies con $x=9$ del género *Arachis*. Resol. C.S. 984/10.
- 10.2.11. Celeste Silvestri. 2012-2015. Beca interna de postgrado tipo I. CONICET. Directora. Origen y evolución de los cromosomas "A" en el género *Arachis*. Resol. C.S. 984/10.

10.3. Dirección de Pasantes y Adscriptos en investigación

- 10.3.1. Andrea Cabaña Fader. Pasante alumna de la Cátedra de Citogenética de la Fac. Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Estudios citogenéticos en *Arachis*. Resol. CD 2060/04. Informe aprobado.
- 10.3.2. Alejandra Ortiz. Pasante alumna de la Cátedra de Citogenética de la Fac. Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Estudios citogenéticos en *Arachis*. Resol. CD 2064/04. Informe aprobado. Resol. 1616/05.

10.3.3. Ornella Pucciariello. Pasante alumna de la Cátedra de Citogenética de la Fac. Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Entrenamiento en métodos de estudio de citogenética. Resol. CD 2372/08.

10.4. Dirección de Tesinas

10.4.1. Alejandra Ortiz. 2006. Tesina presentada para la Lic. En Ciencias Biológicas (orientación Genética). Calificación: 10 (Sobresaliente). Directora. Tema: Caracterización citogenética del germoplasma de *Arachis glabrata* Benth. y *A. burkartii* Handro de la sección Rhizomatosae.

10.4.2. Ornella Pucciariello. 2010. Tesina presentada para la Lic. En Ciencias Biológicas (orientación Genética). Calificación: 10 (Sobresaliente). Directora. Tema: Análisis citogenético del híbrido *Arachis repens* x *A. pintoii* (Sección *Caulorrhizae*) y sus parentales mediante citogenética clásica y molecular.

10.4.3. Diego García. 2010. Tesina presentada para la Lic. En Ciencias Biológicas (orientación Genética). Co-directora. Tema: Cáncer de Cuello Uterino: Correlación de hallazgos colposcópicos, citológicos e histológicos en mujeres de entre 16 y 70 años, residentes en el Gran Resistencia.

10.4.4. Romina Canzoneri. 2010. Tesina presentada para la Lic. En Ciencias Biológicas (orientación Genética). Co-directora. Tema: Estudio citogenética de tumores de glándula mamaria en hembras de *Canis familiaris* (Mammalia, Canidae).

10.4.5. Celeste Silvestre. 2010. Tesina presentada para la Lic. En Ciencias Biológicas (orientación Genética). Calificación: 10 (Sobresaliente). Directora. Tema: Caracterización cromosómica de las especies con $x=9$ del género *Arachis*.

10.4.6. Patricia Novo. 2010. Tesina presentada para la Lic. en Ciencias Biológicas (orientación Genética). Codirectora. Tema: Caracterización y evaluación de germoplasma de *Paspalum alcalinum* de la región chaqueña. Resol. 2045/10.

10.4.7. Sandra Sobrado. 2011. Tesina presentada para la Lic. en Ciencias Biológicas (orientación Genética). Codirectora. Tema: Estudios Biosistemáticos para la delimitación e identidad de tres especies americanas de *Borreria* G. Mey. (Rubiaceae).

10.5. Dirección de Pasantes y Adscriptos en Docencia

10.5.1. Ruth Ferretto. Adscripta Alumna. Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE). Resol. CD N° 4301.

10.5.2. Alejandra Ortiz. Adscripta Categoría Ayudante alumna, Asignatura Citogenética, Fac. Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Resol. CD 1807/05. Informe aprobado. Resol. 609/06.

10.5.3. Alejandra Ortiz. Adscripta Categoría Jefe de Trabajos Prácticos por concurso, Asignatura Citogenética, Fac. Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Resol. CD 389/07. Informe aprobado. Resol. 433/08.

10.5.4. Alejandra Ortiz. Adscripta Categoría Jefe de Trabajos Prácticos por concurso, Asignatura Citogenética, Fac. Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Resol. CD 1106/08.

10.5.5. Ornella Pucciariello. Adscripta Categoría Ayudante Alumna por concurso, Asignatura Citogenética, Fac. Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Resol. 1637/09.

10.5.6. Alejandra Ortiz. Adscripta Categoría Jefe de Trabajos Prácticos, Asignatura Citogenética, Fac. Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Resol. CD 2035/10, 0510/12.

10.5.7. Sandra Sobrado. Adscripta Categoría Jefe de Trabajos Prácticos, Asignatura Citogenética, Fac. Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Resol. CD 0510/12.

10.5.8. Alexia del Puerto Pereira. Adscripta Categoría Ayudante Alumna, Asignatura Citogenética, Fac. Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Resol. CD 1113/12.

10.6. Atención de pasantes de investigación

10.6.1. Alice Battistin de la Universidad Federal de Santa María, BRASIL. Laboratorio de Citogenética y Evolución Vegetal del IBONE. Formación en técnicas citológicas (clásicas y de bandeado) y fotográficas en *Lathyrus*. 02/93-02/94.

10.6.2. Marlene Teresinha Lobato de la Universidad Federal de Santa María, Brasil. Laboratorio de Citogenética y Evolución Vegetal del IBONE. Formación en técnicas citológicas clásicas. Octubre/93.

10.6.3. Daniel Sousa de la Universidad Nacional de la Patagonia (Chubut). Laboratorio de Citogenética y Evolución Vegetal del IBONE. Formación en técnicas citológicas clásicas y de bandeado. Mayo 1994.

10.6.4. Lic. Andrea Peñaloza de CENARGEN-EMBRAPA (Brasil). Laboratorio de Citogenética y Evolución Vegetal del IBONE. Estudios citogenéticos en maní. En el marco del proyecto: CFC Project N° FI600F/13. Preservation of wild Species of *Arachis* in South America.

10.6.5. Lic. Verónica Rodríguez. Laboratorio de Citogenética y Evolución Vegetal del IBONE. Estudios meióticos en especies silvestres de *Arachis*. En el marco del PI 580 de la SECYT (UNNE): "Caracterización cromosómica de las especies silvestres y cultivadas del género *Arachis* (Leguminosae)."

10.6.6. Ing. Agr. Iván Álvarez. Laboratorio de Citogenética y Evolución Vegetal del IBONE. Estudios citogenéticos en *Arachis*. En el marco del PI 580 de la SECYT (UNNE): "Caracterización cromosómica de las especies silvestres y cultivadas del género *Arachis* (Leguminosae)".

10.7. Capacitación de técnicos

10.7.1. Carolina Peichoto. Servicio de Microscopía Electrónica de Barrido (MEB-UNNE). Manejo de Microscopio Electrónico de Barrido JEOL 5800V y técnicas de preparación de material. Febrero 2002.

10.7.2. Cristina Salgado. Servicio de Microscopía Electrónica de Barrido (MEB-UNNE). Manejo de Microscopio Electrónico de Barrido JEOL 5800V y técnicas de preparación de material. Febrero 2002.

11. ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

11.1. En calidad de expositor o conferencista (ver punto 8)

11.2. En calidad de asistente.

11.2.1. "Curso de lecto comprensión de INGLÉS", realizado en la ciudad de Corrientes, desde 8 de marzo a 24 de junio de 1988.

11.2.2. "III Curso de Capacitación Apícola", realizado en la ERAGIA (UNNE), dictado por Ing. Agr. Nuñez Camelino y Roberto Zamparo, septiembre-octubre/90. Duración 40 h. Evaluación final aprobada.

11.2.3. "Nociones fundamentales de Genética Molecular", realizado en la ciudad de Pergamino, dictado por el Dr. Alberto Kornblihtt, del 30 septiembre al 3 de octubre de 1992.

- 11.2.4. "Uso del medidor del área foliar portable marca LI-COR Li-3000", realizado en la Fac. Cs. Agrarias, dictado por el Ing. Agr. Oscar Bovo. Corrientes, diciembre/94.
- 11.2.5. "Riego", dictado en el predio ferial de FERICHACO '98, en R. S. Peña (Chaco). 9/98.
- 11.2.6. "Costo de producción. Acceso a la tecnología", dictado en el predio ferial de FERICHACO '98, en R. S. Peña (Chaco). 9/98.
- 11.2.7. "The JSM-5800 Operations Training Course", realizado en The JEOL Institute, Peabody, Massachusetts, USA, del 23 al 27 de Agosto de 1999.
- 11.2.8. "Higiene y seguridad alimentaria", organizado por la Cámara de Controladores de Plagas del Chaco y el Consejo Profesional de Médicos Veterinarios del Chaco, realizado en la ciudad de Resistencia, 12 de noviembre de 2002.
- 11.2.9. Jornada de Actualización con las siguientes disertaciones: "La Extensión en Debate" y "Efectos no deseados de la SD y los OGM sobre la artropodofauna del suelo", organizado por la Asociación de Ingenieros Agrónomos Sudoeste Chaqueño, realizado en Villa Angela el 27 de agosto de 2004.
- 11.2.10. "3er Taller de Cultivo y Sanidad de Plantas de Orquídeas", organizado por la Asociación Civil Sociedad Correntina de Orquidiófilos y Federación Orquidiófila de la República Argentina (FORA), en la ciudad de Corrientes del 19 al 21 de noviembre de 2006.
- 11.2.11. "Taller sobre conservación eficaz de semillas a largo plazo", organizado por el INTA EEA Salta, disertación a cargo del Dr. César Gómez Campos (Univ. Politécnica de Madrid-España). Salta, Argentina, Octubre del 2007.

12. PREMIOS Y DISTINCIONES

12.1. Distinciones académicas

- 12.1.1. **Mención De Honor** consistente en diploma, por haber finalizado la carrera de Profesorado en Biología con promedio 8 (ocho). Resol. 201/89 de la Fac. de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE).
- 12.1.2. **Mención De Honor** consistente en diploma, por haber finalizado la carrera de Licenciatura en Zoología con promedio 8,13 (ocho con trece). Resol. 332/95 de la Fac. de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE).

12.2. Becas obtenidas

- 12.2.1. Otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Desde el 1/7/90 hasta el 31/3/92. Tema: Citogenética en el género *Piriqueta* (*Turneraceae*). Categoría: Iniciación. Director: Ing. Agr. Aveliano Fernández.
- 12.2.2. Otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Desde el 1/4/92 hasta el 31/3/95. Tema: "Caracterización cromosómica del germoplasma de maní". Categoría: Perfeccionamiento. Director: Ing. Agr. Antonio Krapovickas.
- 12.2.3. Otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Desde el 1/4/95 hasta el 1/4/96, prorrogada hasta el 31/3/97. Tema: "Caracterización cromosómica del germoplasma de maní". Categoría: posdoctoral. Director: Ing. Agr. Antonio Krapovickas.

12.3. Premios obtenidos

- 12.3.1. **PREMIO** al mejor trabajo de la Sesión de Citogenética Vegetal: "Cromosomas en nueve accesiones de *Arachis stenosperma* (*Leguminosae*)"; presentado en el XVII

Congreso Argentino de Genética y II Jornadas Argentino-Chilenas, realizado en Viña del Mar (Chile). 1996.

12.3.2. **Gauchito de Plata.** Premio Nacional al Mérito Agropecuario 2006, otorgado a la Facultad de Ciencias Agrarias UNNE, por proyecto de la Universidad en el Medio titulado "Capacitación en Manejo de Residuos de cosecha del Algodonero Integrando Sanidad y Suelos". Otorgado por la Fundación El Gauchito en el rubro "Facultades Relacionadas con el Sector Agropecuario".

13. ACTIVIDADES PROFESIONALES

13.1. Sociedades a las que pertenece

1. Sociedad Argentina de Genética.
2. Sociedad Argentina de Botánica.

13.2. Actividades Dentro Sociedades Científicas

13.2.1. Miembro de la comisión organizadora (vocal) de las XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. Septiembre/2007, Corrientes.

13.2.2. Moderador de la Sesión de Recursos Genéticos Vegetales en las XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. Septiembre/2007, Corrientes.

13.2.3. Coordinadora de la Sesión de Citogenética Vegetal en el XXXVIII Congreso Argentino de Genética. Septiembre/2009, San Miguel de Tucumán.

13.2.4. Coordinadora del VII Encuentro Internacional de Especialistas en *Arachis*. Buenos Aires, 9-10 de agosto de 2010.

13.2.5. Vocal suplente de la Sociedad Argentina de Botánica. Octubre 2009/octubre 2010.

13.2.6. Vocal titular de la Sociedad Argentina de Botánica. Desde Octubre de 2010.

13.2.7. Coordinadora de la Comisión Regional del NEA de la Sociedad Argentina de Genética. Desde mayo de 2010.

13.2.8. Vicepresidente de la comisión organizadora del III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución, Septiembre/2011, Corrientes.

13.2.9. Prosecretaria de la comisión organizadora del XL Congreso Argentino de Genética, Septiembre/2011, Corrientes.

14. ACTIVIDADES DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

14.1. Consejero

14.1.1. Miembro Suplente del Consejo Directivo del IBONE. Desde el 04 de diciembre de 2009 hasta Diciembre del 2011. Resol Interna IBONE 004/09.

14.1.2. Miembro Titular del Consejo Directivo del IBONE. Desde diciembre de 2011.

14.2. Miembro de Comisiones Asesoras

14.2.1. Miembro de la Comisión para dar de baja a los bienes patrimoniales del Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE-CONICET). Desde marzo del 2007.

14.2.2. Miembro de la Comisión de Evaluación de la Facultad de Ciencias Agrarias, Resolución del C.D. N° 4951/06.

14.3. Otras responsabilidades de Gestión

14.3.1. Responsable del Banco de germoplasma del IBONE por Resol. Int. 004/07. Desde agosto del 2007.

14.3.2. Coordinadora del área de Biología General del Depto. de Biología de la FACENA (UNNE). 2011.

15. OTROS ANTECEDENTES

15.1. Colecciones de germoplasma

15.1.1. Rep. Argentina: Prov. de Corrientes: Dptos. Berón de Astrada, San Miguel, Ituzaingó; Rep. del Paraguay: Dptos. Cordillera, Paraguari, Misiones, Itapuá. Se coleccionaron 147 ejemplares, depositados en el Herbario CTES. 24 al 26 de Noviembre de 1993.

15.1.2. Rep. Argentina: Prov. Corrientes: Dpto. Empedrado, Saladas, San Roque, Mercedes, Curuzú Cuatiá; Prov. de Entre Ríos: Dptos. Concordia, Colón, Concepción del Uruguay; R.O. del Uruguay: Dptos. Salto, Paysandú, Río Negro, Durazno, Florida, Maldonado, Lavalleja, Tacuarembó. Se coleccionaron 138 ejemplares, depositados en el Herbario CTES. 4 al 9 de abril de 1994.

15.1.3. Rep. Argentina: Prov. Misiones: Reserva Guaraní. Se coleccionaron 137 ejemplares, depositados en el Herbario CTES. 28 de noviembre al 2 de diciembre de 1994.

15.1.4. Rep. Argentina: Noroeste Argentino (Santiago del Estero, Catamarca, Tucumán, Salta, Jujuy). Se coleccionaron 60 ejemplares, los cuales fueron depositados en el Herbario del IBONE (CTES). 16 al 23 de abril de 1996.

15.1.5. Rep. Argentina: EEA Sáenz Peña (Chaco), con el objetivo de coleccionar material perteneciente al Banco de Germoplasma de algodón de dicha experimental. En dichas oportunidades se recolectaron alrededor de 550 números pertenecientes a líneas, cultivares y variedades de diversos orígenes. Febrero de 1994, 1995 y 1996.

15.1.6. Rep. Argentina: Noreste de la Prov. de Corrientes y Sureste de la Prov. de Misiones. Mayo 2002.

15.1.7. Rep. Argentina: Noroeste Argentino, Prov. de Salta y Jujuy. Colección de *Arachis monticola* infectados con *Cercospora arachidicola* para ser utilizadas en bioensayos de resistencia. Enero del 2003.

15.1.8. Rep. Argentina: Noreste de la Prov. de Corrientes y Sureste de la Prov. de Misiones. Colección de ejemplares de herbario y plantas vivas de *Arachis glabrata* y *A. burkartii*. Noviembre del 2008 - Febrero del 2009.

15.1.9. Rep. Argentina: Centro de la Prov. de Corrientes. Colección de ejemplares de herbario y plantas vivas de *Arachis glabrata* y *A. burkartii*. Abril del 2009.

15.2. Identificación del material

15.2.1. Identificación de ejemplares de diferentes familias de plantas, especialmente del género *Arachis* L., colectadas en los citados viajes.

16. CARGOS ACTUALES

16.1. Miembro de la Carrera del Investigador Científico (CONICET). Categoría: Adjunto. Resol. N° 2548.

16.2. Profesora Libre, Cátedra de Citogenética, Fac. Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Resol. 294/03, Resol. 0659/06. Desde julio de 2003.

16.3. Auxiliar de Docencia de 1ra. Categoría, por concurso, dedicación simple, Cátedra de Zoología Agrícola, Fac. de Ciencias Agrarias de la UNNE. Resol. 2714/99, Resol. 3642/03, 5227/07. Desde noviembre de 1999.

Corrientes, agosto de 2012