

ROBLEDO DOBLADEZ, GERMÁN ARIEL

E-mail: grobledo@agr.unne.edu.ar

BREVE SÍNTESIS DEL CURRÍCULUM

Me gradúe como Licenciado en Genética en la Universidad Nacional de Misiones (2000). Obtuve el grado de Doctor en Ciencias Naturales de Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (2010). Realice mi tesis de licenciatura en el Instituto de Bioquímica y Biología Molecular (IBBM, UNLP) bajo la dirección del Dr. Oscar Grau, y mi tesis doctoral en el Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE, UNNE) bajo la dirección del Dr. Guillermo Seijo.

Durante mi formación académica realicé diez cursos de postgrado en áreas tales como Genética y Biología Molecular, Bioinformática, Filogenia, Filogeografía y Biogeografía, y una pasantía en Biología Molecular. Obtuve una beca de postgrado, una beca doctoral y una beca post-doctoral de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Participo en nueve proyectos de investigación, soy coautor de dos capítulos de libros, he publicado ocho trabajos en revistas internacionales de la especialidad, presenté 30 comunicaciones en congresos o simposios nacionales o internacionales y tres disertaciones en encuentros internacionales.

Mi actividad docente comprende cargos como profesor libre a cargo en la cátedra de Genética Molecular de la Carrera de Licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE), como jefe de trabajos prácticos contratado en la cátedra de Genética y Biología Molecular de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE), como ayudante diplomado simple en el Departamento de Introducción a la Medicina “Área de Cs. Biológicas” de la Facultad de Ciencias Médicas (UNLP) y como auxiliar docente de primera por concurso en la cátedra de Genética y Biología Molecular de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE). Participé como tribunal evaluador de dos tesis de grado, e integré las comisiones asesoras de cuatro concursos de adscripciones a asignaturas y las mesas examinadoras de tres asignaturas de grado.

Codirijo una tesis doctoral, codirigí de dos prácticas de laboratorio y dirijo un auxiliar en docencia. Participé como tribunal evaluador de dos tesis de grado, integro las mesas examinadoras de tres asignaturas de grado e integré las comisiones asesoras de cuatro concursos de adscripciones a asignaturas.

1. FORMACION ACADEMICA

a. Título Universitario de Grado:

Licenciado en Genética. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Argentina. 14 de marzo del 2000.

b. Título de Posgrado:

Doctor en Ciencias Naturales. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. 30 de septiembre del 2010. Registrado en Acta N° 1102.

c. Tesis realizadas

De Grado

Análisis de variabilidad en el gen p25 (CP) entre aislamientos argentinos de CTV (cítrus tristeza virus) de campo. Licenciatura en Genética, Facultad de Ciencias

Exactas Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones. Director: Dr. Oscar Grau, Co-Director: Dra. Liliana Semorile y Lic. Selma Gago- Zachert.

De Doctorado

Caracterización genómica de las especies de la sección *Arachis* (género *Arachis*, Leguminosae). Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. CONEAU "A". Director: Dr. Guillermo Seijo, Co-director: Dr. Jorge Crisci.

d. Cursos de Actualización y de Postgrado:

- 1) Enfermedades de cítricos. Diagnósticos modernos. Coordinador: Dr. Oscar Grau. Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata. 19 al 31 de julio de 1999. Carga horaria: 110 horas.
- 2) Filogenias moleculares y filogeografía. Coordinador: Dra. Viviana Confalonieri. Institución: Departamento de Postgrado, Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM), Universidad Nacional de La Plata. 09 al 18 de abril del 2007. Carga horaria: 60 horas.
- 3) Estructura, función y evolución del genoma en las plantas superiores. Coordinador: Dra. Silvina Pessino. Institución: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario. 06 al 11 de agosto del 2007. Carga horaria: 30 horas.
- 4) Introducción a la filogeografía. Coordinador: Dra. Viviana Solis Neffa. Institución: Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Nordeste. 01 al 06 de octubre del 2007. Carga horaria: 30 horas
- 5) Fundamentos de genética de poblaciones. Coordinador: Dra. C. Noemí Gardenal. Institución: Departamento de Postgrado, Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM), Universidad Nacional de La Plata. 10 al 14 de marzo del 2008. Carga horaria: 40 horas.
- 6) Bioinformática. Coordinador: Dr. Daniel Grhiringhelli. Institución: Secretaría de Postgrado, Universidad Nacional de Quilmes. 29 de septiembre al 10 de octubre del 2008. Carga horaria: 90 horas.
- 7) Introducción a la biogeografía histórica. Coordinador: Dr. Jorge V. Crisci. Institución: Asociación Paleontológica Argentina y Departamento de Postgrado, Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM), Universidad Nacional de La Plata. 24 al 28 de noviembre del 2008. Carga horaria: 40 horas.
- 8) Biogeografía. Principios y métodos actuales. Ejemplos de la región neotropical. Coordinador: Dr. Blanca Beatriz Álvarez. Profesores: Dr. Fernando Lobo, Lic. Juan Manuel Díaz Gómez Institución: Facultad de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. 23 al 27 de Febrero de 2009. Carga horaria: 40 horas.
- 9) Extending and Enhancing DNA Barcoding Research in Argentina and Neighboring Countries: Third Leading Labs Training Workshop. Coordinador: Dr. Pablo Tubaro. Institución: Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN-CONICET), Biodiversity Institute of Ontario (BIO), Canadian Centre for DNA Barcoding (CCDB). 16 al 21 de Mayo del 2011. Carga horaria: 45 horas.

10) Extending and Enhancing DNA Barcoding Research in Argentina and Neighboring Countries: Four Leading Labs Training Workshop. Coordinador: Dr. Pablo Tubaro. Institución: Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN-CONICET), Biodiversity Institute of Ontario (BIO), Canadian Centre for DNA Barcoding (CCDB). 2 al 7 de Julio del 2012. Carga horaria: 45 horas.

e. Pasantías:

Practica para Experiencia Laboral. Director: Dr. Oscar Grau. Lugar: Instituto de Bioquímica y Biología Molecular (IBBM). Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de La Plata. Institución Otorgante: Facultad de Cs. Exactas. Universidad Nacional de La Plata. Periodo: Septiembre de 1998 a julio de 1999. Resoluciones: 0844/98 y 0530/99.

f. Idiomas:

Inglés. Lectura, comprensión de texto y conversación. Materia de grado. “Curso breve e intensivo de redacción de textos científicos en inglés” otorgado por el instituto Smile in English. Buenos Aires, Argentina.

2. TRAYECTORIA DOCENTE

a. Profesor Libre

Profesor Libre a Cargo. Asignatura: Genética Molecular. Departamento de Biología. Carrera: Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Resolución: 0318/11 CD.

b. Jefe de Trabajos Prácticos.

Jefe de Trabajos Prácticos Contratado. Dedicación simple. Asignatura: Genética y Biología Molecular. Departamento de Biología. Carrera: Bioquímica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Periodo: 01/04/2008 - 31/07/2008. Resolución: 0224/08 CD.

c. Ayudante de Primera Categoría.

Ayudante diplomado rentado simple (interino). Departamento de Introducción a la Medicina “Área de Cs. Biológicas”. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de La Plata. Periodo: 01/06/2001 – 01/09/2003. Resolución: 141/2001 y 205/02.

Auxiliar Docente de Primera por Concurso. Dedicación simple. Asignatura: Genética y Biología Molecular. Departamento de Biología. Carrera: Bioquímica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Periodo: 05/06/2008 - 04/06/2016. Resolución: 0149/12 CS.

Asimilación al régimen de dedicación exclusiva, obtenido por concurso público de títulos, antecedentes. Asignatura Genética y Biología Molecular, Departamento de Biología. Carrera Bioquímica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. 28/09/11 Resolución: 679/11 CS.

d. Adscrito/ Pasante.

Adscrito por concurso afectado a investigación. Asignatura: Fisiología Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Nordeste. Periodo: 04/03/2005 – 26/05/2006. Res. 4301-CD.

3. INTEGRANTE DE JURADOS Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

a. Integrante Tribunal Tesis Grado

Jonatan Scarpín. Trabajo final correspondiente a la carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas (Orientación Genética), FACENA, UNNE. Título: “Análisis de las irregularidades meióticas en *Lahtyrus*. L. (Leguminosae).” Res. 45/11-D.

Natalia Soledad Mola Moringa. Trabajo final correspondiente a la carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas (Orientación Genética), FACENA, UNNE. Título: “Patrones de variación genética de diploides y autopoliploides de *Turnera sidoides* subsp. *carnea* (Cambess.) Arbo (Turneraceae).” Res. 163/11-D.

b. Integrante de Mesas y Tribunales Examinadoras

Mesa Examinadora Asignatura: Genética y Biología Molecular. Departamento de Biología. Carrera: Bioquímica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Res. 0580/11 CD.

Mesa Examinadora Asignatura: Genética Molecular. Departamento de Biología. Carrera: Licenciatura en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Res. 0580/11 CD.

Mesa Examinadora Asignatura: Citogenética. Departamento de Biología. Carrera: Licenciatura en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Res. 0580/11 CD.

c. Integrante de Comisiones Asesoras para Concursos de Adscripciones a Asignaturas

Concurso Auxiliar Docente de Primera. Asignatura: Genética de Poblaciones. Departamento de Biología. Carrera: Licenciatura en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Res. 0159/11 CD.

Concurso Jefe de Trabajos Prácticos. Asignatura: Genética y Biología Molecular. Departamento de Biología. Carrera: Bioquímica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Res. 0159/11 CD.

Concurso Jefe de Trabajos Prácticos. Asignatura: Genética Molecular. Departamento de Biología. Carrera: Licenciatura en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Res. 0159/11 CD.

Concurso Jefe de Trabajos Prácticos. Asignatura: Genética Evolutiva. Departamento de Biología. Carrera: Licenciatura en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Res. 0159/11 CD.

4. INVESTIGACION CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

a. Integrante De Proyectos De Investigación

1) PI 100/2006. Resol. CS 752/06. Período: 01/01/2007 - 31/12/2009. SGCyT, UNNE. Marcadores moleculares, citotaxonomía, citogenética clásica y citogenética molecular en algunas especies sudamericanas de Angiospermas. Responsable: Ing. Agr. Aveliano Fernández.

2) PICTO-2007-00099. Período: 2008 - 2010. UNNE y Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Caracterización genómica de especies de

la sección Rhizomatosae del género *Arachis* mediante citogenética clásica y molecular. Responsable: Dra. Graciela Inés Lavia.

- 3) PICT-2005-34458. Período: 01/01/2007 - 31/12/2010. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Proyectos financiados en Cat. I Temas Abiertos: Caracterización de las especies silvestres y cultivadas de *Arachis* por hibridación in situ fluorescente. Responsable: Dr. Guillermo Seijo.
- 4) PI-093/2007. Período 01/01/2008 - 31/12/10. SGCyT-UNNE. Caracterización genómica de especies silvestres y cultivadas de *Arachis* a través del mapeo de secuencias de DNA por Hibridación in situ fluorescente. Responsable: Dr. Guillermo Seijo.
- 5) PICT-2007-01356. Período: 2008 - 2011. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Proyectos financiados en Cat. I Temas Abiertos: Origen genético del maní, mapeo de secuencias repetitivas y detección de patrones epigenéticos en especies de *Arachis*. Responsable: Dr. Guillermo Seijo.
- 6) C038-2008. Período: 01/01/2009 - 31/12/2012. SGCyT, UNNE. Caracterización genómica de las especies de la sección Rhizomatosae del género *Arachis* mediante citogenética clásica y molecular. Responsable: Dra. Graciela Inés Lavia.
- 7) Registro A007-2009. SGCyT. UNNE. Período: 01/01/2010 - 31/12/2013. Genética molecular, citogenética clásica y citogenética molecular en algunas especies sudamericanas de angiospermas. Responsable: Ing. Agr. Aveliano Fernández.
- 8) PIP-859. CONICET. Relaciones evolutivas y origen genético de las especies rizomatosas del género *Arachis* mediante caracterización genómica con técnicas citogenéticas clásicas y moleculares. Responsable: Dra. Graciela Inés Lavia.
- 9) F008-2011. Período: 01/01/2011 - 31/12/2013. SGCyT, UNNE. Análisis genómicos y epigenéticos en el germoplasma de maní. Responsable: Dr. Guillermo Seijo.

b. Becas Obtenidas

De organismos nacionales

Beca de postgrado. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Proyecto FONCYT-BID 1201/OC-AR 05-6802. Período: 01/04/01 – 31/03/03. Lugar: Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular (INGEBI). CONICET - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Director: Dr. Mariano Levin.

Beca doctoral. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Proyecto BID 1728/OC-AR-PICT 2005 N° 34458. Período: 01/07/07 – 30/06/10. Lugar de trabajo: Laboratorio de Citogenética y Evolución Vegetal. Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE). CONICET - Universidad Nacional del Nordeste. Tema: Caracterización de las especies silvestres y cultivadas de *Arachis* por hibridación in situ fluorescente. Director: Dr. Guillermo Seijo.

Beca postdoctoral. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Proyecto PICT 2007 N° 1329. Período: 01/11/2010 – 01/11/2012. Lugar de

trabajo: Laboratorio de Citogenética y Evolución Vegetal. Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE). CONICET - Universidad Nacional del Nordeste. Tema: Evolución y Filogeografía del complejo autoploiploide *Turnera sidoides* L.: contribución al estudio de los patrones y procesos generadores de diversidad en el Dominio Fitogeográfico Chaqueño (continuación). Director: Viviana Solís Neffa.

De organismos extranjeros

Beca de postgrado. Consultative Group on International Agricultural Research, Challenge Program, subprogram: Trait capture for crop improvement. Período: 1/07/05 – 31/05/07. Lugar de trabajo: Laboratorio de Citogenética y Evolución Vegetal. Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE). CONICET - Universidad Nacional del Nordeste. Director: Dr. Guillermo Seijo.

5. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y/O ARTÍSTICA

a. Capítulos de libros

- 1) Seijo JG, Lavia GI, Robledo G, Fernández A, Solís Neffa VG (2010). Aplicaciones de la citogenética clásica y molecular e inmunocitogenética en el estudio de los genomas vegetales. En Gabriela Levitus, Viviana Echenique, Clara Rubinstein, Esteban Hopp, y Luis Mroginski (eds.). *Biología y Mejoramiento Vegetal II*. Instituto de Tecnología Agropecuaria (INTA). 652pp.
- 2) Seijo JG, Robledo G, Ortiz A, Lavia GI. Classical and Molecular Cytogenetics in peanut and in wild species of *Arachis*. En: Nalini Mallikarjuna, Rajeev Varshney (eds.). *Peanut*. Science Publishers, Boca Raton, USA. En Prensa.

b. Publicaciones con Referato

- 1) Lorenzi HA, Robledo G, Levin MJ (2006). The VIPER elements of trypanosomes constitute a novel group of tyrosine recombinase-encoding retrotransposons. *Molecular and Biochemical Parasitology* 145: 184-194. ISSN: 0166-6851.
- 2) Iglesias NG, Gago-Zachert SP, Robledo G, Costa N, Plata MI, Vera O, Grau O, Semorile LC (2008). Population structure of *Citrus tristeza virus* from field Argentinean isolates. *Virus Genes* 36: 199-207. ISSN: 0920-8569.
- 3) Robledo G, Seijo JG (2008). Characterization of the *Arachis* (Leguminosae) D genome using fluorescence in situ hybridization (FISH) chromosome markers and total genome DNA hybridization. *Genetics and Molecular Biology*. 31: 717-724. ISSN: 1415-4757.
- 4) Robledo G, Lavia GI, Seijo JG (2009). 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*. 118: 1295-1307. ISSN: 0040-5752.
- 5) Robledo G, Seijo JG (2010). Species relationships among the wild B genome of *Arachis* species (section *Arachis*) based on FISH mapping of rDNA loci and heterochromatin detection: A new proposal for genome arrangement. *Theoretical and Applied Genetics*. 121: 1033-1046. ISSN: 0040-5752.
- 6) Robledo G, Lavia GI, Seijo JG (2010). Genome re-assignment of *Arachis trinitensis* (Sect. *Arachis*, Leguminosae) and considerations on its implication in the genetic origin of peanut. *Genetics and Molecular Biology*. 33: 714-718. ISSN: 1415-4757.

- 7) Lavia G, Ortiz A, Fernández A, Robledo G, Seijo JG (2011). Origin of triploid *Arachis pintoi* (Leguminosae) by autopolyploidy evidenced by FISH and meiotic behaviour. *Annals of Botany* 108: 103-111. ISSN: 0305-7364.
- 8) Grabile M, Chalup LMI, Robledo G, Seijo G (2012). Genetics and geographic origin of domesticated peanut as evidenced by nuclear and chloroplast DNA sequences. *Theoretical and Applied Genetics. Plant Systematics and Evolution* 298: 1151-1165. ISSN: 0378-2697.

c. Presentaciones en Reuniones Científicas Nacionales

- 1) Gago-Zachert S, Robledo G, Costa N, Grau O, Semorile L (1999). Análisis de variabilidad de los genes p27 (dCP) y p25 (CP) entre aislamientos argentinos de CTV (*cítrus tristeza virus*). VI Congreso Argentino de Virología. Buenos Aires.
- 2) Gago-Zachert S, Robledo G, Costa N, Semorile L, Grau O (1999). Caracterización molecular de aislamientos de CTV (*cítrus tristeza virus*). XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). Mendoza.
- 3) Robledo G, Syriani E, Ben-Dov C, Vazquez M, Levin MJ (2001). Characterization of the complex family of middle repetitive VIPER elements of *T. cruzi*. XXXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). Carlos Paz, Córdoba. Resumen publicado en: *Biocell* 25 (Supl. II): P046, 2001. ISSN 0327-9545.
- 4) Robledo G, Rocha C, Lorenzi H, Vazquez M, Levin MJ (2003). Characterization of the VIPER's retroelement family of *T. cruzi* genome. XXXIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). Bariloche, Río Negro. Resumen publicado en: *Biocell* 27 (Suppl. I): MI-P92, 2003. ISSN 0327-9545.
- 5) Levin MJ, Lorenzi H, dos Santos Ferreira V, Robledo G (2004). The complete structure of VIPER, an unusual LTR retroelement present in Trypanosomes but not in *Leishmania major*. XL Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). Iguazú, Misiones. Resumen publicado en: *Biocell* 28 (Supl. I): MI-C20, 2004. ISSN 0327-9545.
- 6) Robledo G, Seijo JG (2006). Mapeo físico de los genes ribosomales y regiones heterocromáticas en *Arachis glandulifera* (Leguminosae). Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. SGCyT. UNNE. Corrientes.
- 7) Robledo G, Lavia GI, Seijo JG (2006). Mapeo físico de los genes ribosomales y regiones heterocromáticas en las especies silvestres con genoma "A" de la sección *Arachis* (Leguminosae). XXXV Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. San Luis. Resumen publicado en: *Journal of Basic and Applied Genetics* 17 (Supl. II): CV13, 2006. ISSN 1666-0390.
- 8) Carísimo DA, Samoluk S, Robledo G, Seijo JG (2008). Aislamiento y caracterización de secuencias repetidas en el género *Arachis* (Leguminosae). Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. SGCyT. UNNE. Corrientes.
- 9) Robledo G, Seijo JG (2008). Localización de los genes ribosomales 45S y 5S y de las regiones heterocromáticas DAPI+ en cinco especies de la con genoma B de la sección *Arachis*, género *Arachis* (Leguminosae). XXXVII Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Tandil. Buenos Aires. Resumen publicado en:

Journal of Basic and Applied Genetics 19 (Supl. I): CV11, 2008. ISSN 1666-0390.

- 10) Robledo G, Samoluk S, Carísimo D, Bertioli D, Seijo JG (2008). Evidencias sobre la participación de las secuencias repetitivas en la diferenciación genómica de *Arachis* (Leguminosae). XXXVII Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Tandil. Buenos Aires. Resumen publicado en: Journal of Basic and Applied Genetics 19 (Supl. I): CV12, 2008. ISSN 1666-0390.
- 11) Grabiele M, Robledo G, Seijo JG (2009). El análisis de secuencias de ADNcp evidencia que las distintas variedades botánicas del maní (*Arachis hypogaea* L.) poseen un origen único. XXXVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Tucumán. Resumen publicado en: Lilloa 45 (Supl.): CV28, 2009. ISSN 0075-9481.
- 12) Robledo G, Seijo JG (2009). Evidencias cromosómicas de la existencia de tres tipos genómicos en el grupo de especies de la sección *Arachis* (genero *Arachis*, Leguminosae) originalmente asignadas al genoma "B". XXXVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Tucumán. Resumen publicado en: Lilloa 45 (Supl.): CV16, 2009. ISSN 0075-9481.
- 13) Robledo G, Seijo JG (2009). Localización de los genes ribosomales y regiones heterocromáticas en cinco de las especies con genoma "B" de la sección *Arachis* (Leguminosae). Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. SGCyT. UNNE. Corrientes.
- 14) Robledo G, Samoluk S, Carísimo D, Seijo G (2009). Evidencias sobre la participación de las secuencias repetitivas en la diferenciación genómica de *Arachis* (Leguminosae). Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. SGCyT. UNNE. Corrientes.
- 15) Carisimo DA, Samoluk SS, Robledo G, Seijo JG (2011). Análisis de la variabilidad de transposones CACTA en *A. hypogaea* y sus parentales diploides. XL Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Corrientes. Resumen publicado en: Journal of Basic and Applied Genetics 41 (Supl): GMOL5, 2011. ISSN 1666-0390.
- 16) Ortiz A, Robledo G, Seijo G, Lavia GI (2011). Relaciones genómicas entre las especies tetraploides rizomatosas y las diploides de las secciones *Rhizomatosae*, *Erectoides* y *Procumbentes* del género *Arachis* (Leguminosae). XL Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Corrientes. Resumen publicado en: Journal of Basic and Applied Genetics 41 (Supl): CV57, 2011. ISSN 1666-0390.
- 17) Moreno EMS, Mola Moringa NS, Robledo G, Panseri AF, Solís Neffa VG (2011). Análisis de la variabilidad genética de los citotipos de poblaciones mixtas del complejo autopoliploide *Turnera sidoides* L. (Turneraceae). XL Congreso de la Sociedad Argentina de Genética. Corrientes. Resumen publicado en: Journal of Basic and Applied Genetics 41 (Supl): GPE26, 2011. ISSN 1666-0390.

Internacionales

- 18) Gago-Zachert S, Robledo G, Costa N, Grau O, Semorile L (1999). Variability of p27 (dCP) and p25 (CP) genes among Argentine *citrus tristeza virus* isolates. XIth International Congress of Virology. Sydney, Australia.
- 19) Robledo G, Gago-Zachert S, Costa N, Semorile L, Grau O (1999) Variabilidad del gen p25 (CP) entre aislamientos argentinos de CTV (*cítrus*

- tristeza virus*). VII Jornadas de Jovens Pesquisadores. Grupo Montevideo. Curitiba, Brasil.
- 20) Levin MJ, Robledo G, Lorenzi H, Mulinari S, Rocha C (2004). The complete structure of VIPER, an unusual LTR retroelement present in Trypanosomes but not in *Leishmania major*. TriTryp Genomes Meeting. Seattle, Washington, USA.
 - 21) Robledo G, Seijo JG (2006). Mapeo físico de los genes ribosomales y regiones heterocromáticas en *Arachis glandulifera* (Leguminosae). V Encuentro Internacional de Especialistas en Arachis. Río Cuarto. Córdoba. Argentina.
 - 22) Robledo G, Bertioli DJ, Seijo JG (2007). Mapeo de secuencias repetidas en especies de la sección *Arachis* (*Arachis*, Leguminosae) por FISH. II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución. Palmira, Colombia.
 - 23) Robledo G, Lavia GI, Seijo JG (2008). Reasignación genómica de *Arachis trinitensis* (secc. *Arachis*). VI Encuentro Internacional de Especialistas en Arachis y II Simposio de maní en el MERCOSUR. San Lorenzo, Asunción, Paraguay.
 - 24) Seijo JG, Robledo G, Lavia G (2008). Characterization of cultivated and wild species of *Arachis* (section *Arachis*) by means of FISH and GISH. Generation Challenge Programme workshop “Reference sets of food crop germplasm for international collaboration”. Montpellier, Francia.
 - 25) Grabiele M, Robledo GA, Seijo JG (2010). cpDNA analysis suggests that the maternal parent of peanut (*Arachis hypogaea* L.) belongs to the a genome. VI Southern Connection Congress. Bariloche, Argentina.
 - 26) Robledo GA, Seijo JG (2010). Biogeographic distribution of the *Arachis* (Leguminosae) karyotype variants. VI Southern Connection Congress. Bariloche, Argentina.
 - 27) Robledo G, Bertioli D, Seijo JG (2011). A-TR2, a satellite sequence of the centromeric heterochromatin of *A. duranensis*. 5th International Conference of the Peanut Research Community on Advances in Arachis through Genomics and Biotechnology (AAGB-2011). Brasilia, Brasil.
 - 28) Seijo G, Robledo G, Grabiele M, Carísimo D, Samoluk S, Lavia G (2011). Some biogeographic, genomic and speciation considerations on section *Arachis*. 5th International Conference of the Peanut Research Community on Advances in Arachis through Genomics and Biotechnology (AAGB-2011). Brasilia, Brasil.
 - 29) Grabiele M, Chalup LMI, Robledo G, Seijo G (2011). The haplotypes of *Arachis correntina* and *A. villosa* reflects an associated history with the alluvial fan of the Parana River during the Upper Quaternary. 5th International Conference of the Peanut Research Community on Advances in Arachis through Genomics and Biotechnology (AAGB-2011). Brasilia, Brasil.
 - 30) Samoluk S, Carísimo D, Robledo G, Seijo G (2011). Analysis of the A-TR2 variability and chromosome localization in different species of *Arachis* section. 5th International Conference of the Peanut Research Community on Advances in Arachis through Genomics and Biotechnology (AAGB-2011). Brasilia, Brasil.
 - 31) Samoluk S, Carísimo D, Robledo G, Seijo G (2012). Diversity and chromosomal distribution of Long interspersed non- LTR elements (LINEs) in

the A genome of *Arachis* species. 6th International Crop Science Congress (ICSC). Bento Gonçalves, RS, Brasil.

- 32) Guillermo S, Robledo G, Ortíz A, Grabiele M, Samoluk S, Carísimo D, Krapovickas A, Lavia G (2012). Novel diversity in wild peanut relatives and the importance of their conservation in South America. 6th International Crop Science Congress (ICSC). Bento Gonçalves, RS, Brasil.

6. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

a. Divulgación Científica o Pedagógica

Ciclo de seminarios año 2007. Organizado por Comité Científico del Instituto de Botánica del Nordeste. Instituto de Botánica del Nordeste.

5° Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Organizado por: Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. 8 al 15 de Junio de 2007.

VI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Organizado por: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. 19 al 26 de Agosto de 2008.

VII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Organizado por: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. 15 al 26 de Junio de 2009.

VIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Organizado por: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. 7 al 30 de Junio de 2010.

Ciclo de seminarios año 2010. Organizado por Comité Científico del Instituto de Botánica del Nordeste. Instituto de Botánica del Nordeste.

IX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Organizado por: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. 6 al 18 de Junio de 2011.

7. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

a. Dirección de Tesis de Postgrado

Lic. Jonatan Scarpin. "Análisis del rol de algunas secuencias repetidas de ADN en la evolución cromosómica de especies de *Lathyrus*". Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Director: Dr. Guillermo Seijo, Co-director: Dr. Germán Robledo. 2011-en curso. Res. 1911-T-2011.

b. Dirección de Pasantes y Adscriptos en investigación

Diego Carísimo. Práctica electiva en el área de Genética y Citogenética Molecular, para la carrera de Bioquímica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Periodo 2008. Realizada en el Laboratorio de Genética y Evolución Vegetal del Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE-CONICET). Director: Dr. Guillermo Seijo, Co-director Lic. G. Robledo. Res. 1660/08 y 106/09 CD

Sebastián Samoluk. Práctica electiva en el área de Genética y Citogenética Molecular, para la carrera de Bioquímica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Periodo 2009. Realizada en el Laboratorio de Genética y Evolución Vegetal del Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE-CONICET). Director: Dr. Guillermo Seijo, Co-director Lic. G. Robledo. Res. 3291/08 D y 051/09 CD.

c. Dirección de Pasantes y Adscriptos en Docencia

Sosa, Marta Melina. Alumno 5° año Bioquímica. Adscripta como Ayudante Alumna no rentada Asignatura Genética y Biología Molecular. Facultad de

Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Periodo 2012-2013. Res 1358/12 D.

8. ACTIVIDADES DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

a. Asistencia a congresos, simposios, conferencias u otras actividades científicas. En calidad conferencista.

Estructuración geográfica de la variabilidad cromosómica de las especies de *Arachis* con genoma A. VI Encuentro Internacional de Especialistas en *Arachis* y II Simposio de maní en el MERCOSUR. Organizador: PROCISUR, AGROCHACO, Ministerio de Agricultura y Ganadería del Paraguay. 1 al 4 de Abril de 2008. San Lorenzo, Asunción, Paraguay.

Genomic reorganization of species $2n = 20$ of *Arachis* section. VII Encuentro Internacional de Especialistas en *Arachis* y V Conferencia Internacional de Leguminosas. Organizador: Sociedad Argentina de Botánica y Comité Internacional de Leguminosas. 8 al 14 de Agosto de 2010. Buenos Aires, Argentina.

Genomas y biogeografía de las especies de la sección *Arachis*: una aproximación desde la citogenética molecular. III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución. Organizador: Sociedad Argentina de Genética. 18 al 21 de septiembre del 2011. Corrientes, Argentina.

En calidad de asistente.

XXIV Congreso de la Sociedad Argentina de Genética y II Jornadas Argentino Uruguayas de Genética. Organizador: Sociedad Argentina de Genética. 5 al 8 de Octubre de 1993. Posadas, Misiones, Argentina.

VII Jornadas de Jovens Pesquisadores. Organizador: Grupo Montevideo. 9 al 11 de Septiembre de 1999. Curitiba, Brasil.

XIX Reunión de la Sociedad Argentina de Protozoología. Organizador: Sociedad Argentina de Protozoología. 26 al 28 de Junio de 2003. Chascomús, Buenos Aires, Argentina.

VI Encuentro Internacional de Especialistas en *Arachis* y II Simposio de maní en el MERCOSUR. Organizador: PROCISUR, AGROCHACO, Ministerio de Agricultura y Ganadería del Paraguay. 1 al 4 de Abril de 2008. San Lorenzo, Asunción, Paraguay.

V Conferencia Internacional de Leguminosas. Organizador: Sociedad Argentina de Botánica y Comité Internacional de Leguminosas. 8 al 14 de Agosto de 2010. Buenos Aires, Argentina.

XL Congreso Argentino de Genética y III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución. Organizador: Sociedad Argentina de Genética. 18 al 21 de Septiembre de 2011. Corrientes, Argentina.

b. Cursos de actualización

Curso de entrenamiento en el uso del equipo de PCR en Tiempo Real AB 7500 y sus aplicaciones. Organizado por Applied Biosystems part of Life Technologies. Instituto de Botánica del Nordeste. 1 al 4 de febrero de 2010. 28 horas.

Curso de perfeccionamiento docente: Planificando la evaluación de los aprendizajes. Programa de Formación Docente Continua, dependiente de la Secretaría General Académica de la UNNE. Septiembre – octubre de 2011.