

CURRICULUM VITAE

Dra. María Laura VELEZ

DATOS PERSONALES

Nacionalidad: argentina.

Lugar de nacimiento: ciudad de Esquel, provincia del Chubut.

Fecha de nacimiento: 20 de septiembre de 1973.

Estado civil: soltera.

Documento de identidad: DNI 23.514.814.

Domicilio particular: Mitre 870. CP 9200. Ciudad de Esquel. Chubut

Teléfono particular: (02945)-454284

Lugar de trabajo: Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP), y Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB). Ruta 259 Km 16,24, CC 14, CP 9200, Esquel, Chubut.

N° CUIL: 27 - 23514814 - 0

Teléfono laboral: (02945) 453948/450175 int. 221

Teléfono celular: (02945) 15586709

FAX laboral: (02945) 453948/450175

E-mail laboral: mvelez@ciefap.org.ar

E-mail personal: mvelezar@yahoo.com.ar

POSICION ACTUAL

- **Investigadora Adjunta de CONICET**

Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP). (Res. Directorio CONICET de noviembre de 2014).

Período: enero 2015 – continúa

- **Profesora Adjunta (dedicación simple) interina**

Departamento de Ingeniería Forestal. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

Periodo: julio 2014 – continúa

- **Jefe de Trabajos Prácticos (dedicación simple) regular**

Departamento de Química. Facultad de Ciencias Naturales y de la Salud. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

Periodo: marzo 2020 – continúa

TITULO PROFESIONAL

LICENCIADA EN BIOQUIMICA. Expedido por la Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Químicas (1998).

TITULO DE POST-GRADO

DOCTORA EN CIENCIAS QUIMICAS. Expedido por la Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Químicas (2005). Calificación: SOBRESALIENTE.

Tema de Tesis: “Modificaciones inducidas por lipopolisacárido bacteriano sobre parámetros funcionales en células tiroideas”.

CARGOS EN CENTROS DE INVESTIGACION

Abril 2009–diciembre 2014: **Investigadora Asistente de CONICET.** Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP). (Res. Directorio CONICET N° 2615 del 5 de noviembre de 2008).

CATEGORIZACION EN EL PROGRAMA DE INCENTIVOS A DOCENTES-INVESTIGADORES

Categoría 3. Ingreso: año 2010. Res. 1028/10

Categoría V. Ingreso: año 2000. Res. 381/00.

CARGOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

- Julio 2014-continúa: **Profesora Adjunta (D.S.) interina.** Dedicación: 10 h semanales. Departamento de Ingeniería Forestal. Función docente: Química Orgánica y Biológica. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Sede Esquel.

- Marzo 2020-continúa: **Jefe de Trabajos Prácticos (D.S.) designación por concurso.** Dedicación: 6 h semanales. Departamento de Química. Función docente: Química General. Facultad de Ciencias Naturales y de la Salud. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Sede Esquel.

- Junio 2008-febrero 2020: **Ayudante de Primera (D.S.) designación por concurso.** Dedicación: 6 h semanales. Departamento de Química. Función docente: Química General. Facultad de Ciencias Naturales y de la Salud. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Sede Esquel. Res. CAFCN N° 240/08, 129/10 y 125/12.

- Agosto 2013-septiembre 2013: **Profesor contratado (D.S.)**. Dedicación: 8 h semanales. Actividad electiva Ciclo Superior. Función docente: Biología Molecular Aplicada. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Sede Esquel.
- Mayo 2013-junio 2013: **Profesor contratado (D.S.)**. Dedicación: 8 h semanales. Actividad electiva Ciclo Superior. Función docente: Fisiología Animal. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Sede Esquel.
- Agosto 2011-septiembre 2011: **Profesor contratado (D.S.)**. Dedicación: 8 h semanales. Actividad electiva Ciclo Superior. Función docente: Introducción a Métodos y Técnicas de Biología Molecular. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Sede Esquel.
- Abril 2008-mayo 2008: **Ayudante de Primera (D.S.)**. Dedicación: 6 h semanales. Departamento de Química. Función docente: Química General. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Sede Esquel. Res. CAFCN N° 11/08.
- Septiembre 2006-marzo 2008: **Jefe de Trabajos Prácticos (D.S.E.)**. Dedicación: 20 h semanales. Departamento de Bioquímica Clínica. Área: Química Clínica. Función de investigación: Endocrinología. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Res. 645/06, res. 759/07.
- Abril 2006-marzo 2009: **Jefe de Trabajos Prácticos (D.S.) in fine** designación **por concurso**. Dedicación: 10 h semanales. Departamento de Bioquímica Clínica. Área: Química Clínica. Función de investigación: Endocrinología. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Res. 14/06. Licenciado sin goce de haberes desde 01/09/06 hasta 31/03/09 y renunciado a partir del 01/04/09.
- Abril 2003-marzo 2006: **Jefe de Trabajos Prácticos (D.S.) in fine** designación **por concurso**. Dedicación: 10 h semanales. Departamento de Bioquímica Clínica. Área: Química Clínica. Función de investigación: Endocrinología. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Res. 591/02.
- Febrero 2000-marzo 2003: **Jefe de Trabajos Prácticos (D.S.)**. Dedicación: 10 h semanales. Departamento de Bioquímica Clínica. Área: Química Clínica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Res. 61/00, res. 191/00, res. 218/01, res. 619/01, res. 655/01, res. 909/01, res. 161/02 y res. 500/02.
- Agosto 2000-diciembre 2000: **Ayudante de Primera (D.S.E.)**. Dedicación: 20 h semanales. Departamento de Bioquímica Clínica. Área: Química Clínica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Res. 318/00, res. 648/00 y res. 773/00.
- Noviembre 1999-marzo 2000: **Jefe de Trabajos Prácticos (D.S.E.)**. Dedicación: 20 h semanales. Departamento de Bioquímica Clínica. Área: Química Clínica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Res. 709/99 y res. 848/99.
- Octubre 1999-noviembre 1999: **Jefe de Trabajos Prácticos (D.S.)**. Dedicación: 10 h semanales. Departamento de Bioquímica Clínica. Área: Química Clínica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Res. 554/99.
- Junio 1999-septiembre 1999: **Ayudante de primera (D.S.E.)**. Dedicación: 20 h semanales. Departamento de Bioquímica Clínica. Área: Química Clínica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Res. 400/99.
- Noviembre 1998-mayo 1999: **Jefe de Trabajos Prácticos (D.S.)**. Dedicación: 10 h semanales. Departamento de Bioquímica Clínica. Área: Química Clínica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Res. 640/98 y res. 137/99.

FUNCION DOCENTE

- Julio 2014-presente: Docente a cargo de la Asignatura **Química Orgánica y Biológica** (materia del ciclo básico) de la carrera de Ingeniería Forestal. Departamento de Ingeniería Forestal. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Sede Esquel.
- Abril 2008-presente: Dictado de **clases prácticas** (laboratorio) y **seminarios** (clases de ejercicios y problemas) de la materia **Química General** (materia obligatoria de 1° año) de la carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Química. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Sede Esquel.
- Agosto-septiembre de 2013: Dictado de **clases teóricas, teórico-prácticas y prácticas** de la materia **Biología Molecular Aplicada** (actividad electiva del ciclo superior) de la carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Sede Esquel.
- Mayo-junio 2013: Dictado de **clases teóricas** de la materia **Fisiología Animal** (actividad electiva del ciclo superior) de la carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Sede Esquel.
- Agosto-septiembre de 2011: Dictado de **clases teóricas y teórico-prácticas** de la materia **Introducción a Métodos y Técnicas de Biología Molecular** (actividad electiva del ciclo superior) de la carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Sede Esquel.
- Período 1999-marzo 2008: Dictado de **clases teóricas y teórico-prácticas** de las asignaturas **Química Clínica I** (materia obligatoria de 4° año del plan de estudios de la carrera de Licenciatura en Bioquímica, cuatrimestre par) y **Endocrinología** (materia electiva de 5° año del plan de estudios de la carrera de Licenciatura en Bioquímica,

cuatrimestre impar). Departamento de Bioquímica Clínica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.

- Período 1998-marzo de 2008: Dictado de **prácticos y seminarios** de las asignaturas **Química Clínica I y Endocrinología**. Departamento de Bioquímica Clínica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.
- Período 2001-2008: Contribución a la realización de la **guía de trabajos prácticos** de las asignaturas **Química Clínica I y Endocrinología**. Departamento de Bioquímica Clínica. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.

TAREAS DE GESTION DOCENTE

- Año 2018-continúa: **Miembro de la Comisión Asesora de Prácticas Profesionales Supervisadas** de la Carrera de Ingeniería Forestal, Facultad de Ingeniería, UNPSJB. Sede Esquel.
- Año 2017-continúa: **Miembro de la Comisión Evaluadora de Becas Estudiantiles** por la Facultad de Ingeniería, UNPSJB. Sede Esquel.
- Período 2013-2017: miembro suplente del **Consejo Zonal** por el claustro de Auxiliares, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Sede Esquel
- Período 2006-2008: miembro suplente del **Honorable Consejo Superior** por la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.
- Período 2006-2008: miembro suplente de la **Comisión de Especialidad en Endocrinología**. Escuela de Postgrado. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.
- Período 2004-2006: miembro titular del **Consejo Departamental** del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.
- Período 2004-2006: miembro invitado de la **Comisión de Vigilancia y Reglamento** de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.

OTRAS TAREAS DE GESTION

- Período 2020-continúa: Miembro titular del **Consejo Consultivo Municipal de Cannabis Terapéutico y Medicinal**.
- Período 2018-continúa: coordinadora alterna del **Area de Protección Forestal**, CIEFAP
- Mayo 2014-agosto 2016: **Secretaria** de la **Fundación para el Desarrollo Forestal, Ambiental y el Ecoturismo Patagónico** (FunDFAEP, Fundación Bosques de la Patagonia), organización no gubernamental sin fines de lucro.

TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS

- **PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRI IN ARGENTINA AND CO-INHABITING PHYTOPHTHORAS: ROLES OF ANTHROPOGENIC AND ABIOTIC FACTORS IN SPECIES DISTRIBUTION AND DIVERSITY.** María Laura Vélez M.L., La Manna L., Tarabini M., Gomez F., Elliott M., Hedley P.E., Cock C, Greslebin A. *Forests. Special Issue "Role of Human Interventions in Spread of Soilborne Forest Pathogens and Methods for Mitigation"*. **2020**. 11: 1223. <https://doi.org/10.3390/f11111223>
- **HISTOLOGY OF AUSTROCEDRUS CHILENSIS ROOTS DURING INFECTION BY PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRI.** Taccari L.E., Troncoso O., Vélez M.L. *Proceedings of the 1st International Electronic Conference on Forests (IECF)*. **2020**. DOI: 10.3390/IECF2020-07769
- **INITIATION OF EMBRYOGENIC SUSPENSOR MASSES IN AUSTROCEDRUS CHILENSIS, A VULNERABLE CONIFER.** Taccari L.E., Moncaleán P., Vélez M.L. *Proceedings of the 1st International Electronic Conference on Forests (IECF)*. **2020**. DOI:10.3390/IECF2020-07771
- **RHIZOSPHERIC MICROORGANISMS AS POTENTIAL BIOCONTROL AGENTS AGAINST PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRI.** Marfetan J.A., Greslebin A.G., Taccari L.E., Vélez M.L. *European Journal of Plant Pathology* **2020**. 158:721–732. <https://doi.org/10.1007/s10658-020-02113-7>
- **MORTIERELLA SPECIES FROM DECLINING ARAUCARIA ARAUCANA TREES IN PATAGONIA, ARGENTINA.** Vélez M.L., Marfetan J.A., Salgado Salomón M.E., Taccari L.E. *Forest Pathology* **2020**. <https://doi.org/10.1111/efp.12591>
- **TWO CONIFER SPECIES NATIVE TO PATAGONIA THREATENED BY PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRI.** Taccari L.E., Greslebin A.G., Salgado Salomón M.E. Vélez M.L. *Forest Pathology* **2019**. e12496. <https://doi.org/10.1111/efp.12496>
- **SALVANDO AL CIPRÉS DE LA CORDILLERA.** Greslebin A.G., Vélez M.L., La Manna L, Troncoso O.A. Marfetan J.A., Taccari L.E. *Biodiversidad*. ISSN 2250-5784. **2018**. 12:2-20.
- **BIOPROSPECCIÓN DE HONGOS Y BACTERIAS CON ACTIVIDAD BIOCONTROLADORA CONTRA PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRI.** Marfetan J.A., Greslebin A., Vélez M.L. *Libro de Actas V Jornadas Forestales Patagónicas*. **2016**. 263-267. <http://www.jornadasforestales.org.ar/>
- **ACTION OF FOSETYL-AL AND METALAXYL AGAINST PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRI.** Silva P.V., Vélez M. L., Hernández Otaño D., Nuñez C., Greslebin A. G. *Forest Pathology. ISSN (Online) x. 1439-0329*. **2016**. 46:54-66. doi: 10.1111/efp.12216.

- **PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRI INFECTION ELICITATES CHANGES IN DITERPENE RESIN PROFILE OF AUSTROCEDRUS CHILENSIS.** Olate V.R., Vélez M.L., Greslebin A.G., Schmeda-Hirschmann G. *Molecules*. **2015**. 20:15084-15097. doi:10.3390/molecules200815084.
- **DITERPENE RESIN PROFILE OF AUSTROCEDRUS CHILENSIS AFFECTED BY PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRI.** Olate V., Vélez M.L., Greslebin A.G., Schmeda-Hirschmann G. Proceedings of the 7th Meeting of the International Union of Forest Research Organizations (IUFRO) Working Party S7.02.09 *Phytophthora* in Forests and Natural Ecosystems. **2015**. 64-67. Eds.: Sutton, W., Reeser, P.W., Hansen, E.M. <http://www.forestphytophthoras.org/proceedings>
- **PRE-HARVEST ROT OF PEAR FRUIT GOLDEN RUSSET BOSC CAUSED BY PHYTOPHTHORA LACUSTRIS AND PHYTOPHTHORA DRECHSLERI IN ARGENTINA.** Sosa M.C., Lutz M.C., Vélez M.L., Greslebin A. *Australasian Plant Disease Notes*. **2015**. 10:18. Doi 10.1007/s13314-015-0169-y.
- **AUSTROCEDRUS FORESTS OF SOUTH AMERICA ARE PIVOTAL ECOSYSTEMS AT RISK DUE TO THE EMERGENCE OF AN EXOTIC TREE DISEASE: CAN A JOINT EFFORT OF RESEARCH AND POLICY SAVE THEM?** Greslebin A., Vélez M.L., Garbelotto M. *Natural Resources Forum* **2015**. 5950:1-4. <https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/5950Austrocedrus%20forests%20of%20South%20America.pdf>
- **EVIDENCE OF LOW LEVELS OF GENETIC DIVERSITY FOR PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE POPULATION IN PATAGONIA, ARGENTINA.** Vélez M.L., Coetzee M.P.A., Wingfield M.J., Rajchenberg M., Greslebin A.G. *Plant Pathology*. **2014**. 63:212-220. Doi: 10.1111/ppa.12067.
- **AFLP ANALYSIS REVEALS LOW GENETIC DIVERSITY OF PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE IN PATAGONIA, ARGENTINA.** Vélez M.L., Coetzee M.P.A., Wingfield M.J., Rajchenberg M., Greslebin A.G. Proceedings of the 6th Meeting of the International Union of Forest Research Organizations (IUFRO) Working Party S7.02.09 *Phytophthora* in Forests and Natural Ecosystems. **2014**. 11-14. Eds.: T. Jung et al. <http://www.forestphytophthoras.org/proceedings>
- **THYROID PEROXIDASE GENE EXPRESSION IS INDUCED BY LIPOPOLYSACCHARIDE INVOLVING NUCLEAR FACTOR (NF)- κ B p65 SUBUNIT PHOSPHORYLATION.** Nazar M, Nicola J.P., Vélez M.L., Pellizas C.G., Masini-Repiso A.M. (*ambos autores contribuyeron del mismo modo al trabajo). *Endocrinology*. **2012**. 153:6114-6125.
- **FIRST REPORT OF FOLIAR INFECTION OF CABBAGE BY PHYTOPHTHORA DRECHSLERI IN ARGENTINA.** Iribarren M., Vélez M., Greslebin A., González B., Steciow M. *Plant Disease*. **2012**. 96: 1830
- **ALTERATION OF PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF AUSTROCEDRUS CHILENSIS BY THE PATHOGEN PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE.** Vélez M.L., Silva P.V., Troncoso O.A., Greslebin A.G. *Plant Pathology*. **2012**. 61:877-888. Publicado on line como Doi: 10.1111/j.1365-3059.2011.02585.x. ISSN (on line) 1365-3059. ISSN(print) 0032-0862
- **FRUIT ROT CAUSED BY PHYTOPHTHORA SP. IN COLD-STORED PEARS IN THE VALLEY OF RIO NEGRO AND NEUQUÉN, ARGENTINA.** Dobra C., Sosa M.C., Lutz M.C., Rodríguez G., Greslebin A.G., Vélez M.L. Proc. 11th International Pear Symposium. ISHS Acta Horticulturae. **2011**. 909: 505-510. Eds.: E. Sánchez et al.
- **FUNCTIONAL TOLL-LIKE RECEPTOR 4 CONFERRING LIPOPOLYSACCHARIDE RESPONSIVENESS IS EXPRESSED IN THYROID CELLS.** Nicola J.P., Vélez M.L., Lucero A.M., Fozzatti L., Pellizas C.G., Masini-Repiso A.M. *Endocrinology*. **2009**. 150:500-508. ISSN (on line) 1945-7170. ISSN (print) 0013-7277.
- **NITRIC OXIDE/cGMP SIGNALLING INHIBITS TSH-STIMULATED IODIDE UPTAKE AND EXPRESSION OF THYROID PEROXIDASE AND THYROGLOBULIN mRNA IN FRTL-5 THYROID CELLS.** Bazzara L.G., Vélez M.L., Costamagna M.E., Cabanillas A.M., Fozzatti L., Lucero A.M., Pellizas C.G., Masini-Repiso A.M. *Thyroid*. **2007**. 17:717-727. ISSN 1050-7256.
- **THYROPEROXIDASE GENE EXPRESSION IS STIMULATED BY LIPOPOLYSACCHARIDE (LPS) AT TRANSCRIPTIONAL LEVEL BY INVOLVING A DIFFERENTIAL REGULATION OF TTF-1 AND TTF-2 FACTORS. EVIDENCE FOR THE TOLL-LIKE RECEPTOR 4 MEDIATION.** Vélez M., Nicola J., Fozzatti L., Lucero A., Montesinos M., Pellizas C., Masini-Repiso A. *Scientific Program and Abstracts Book of the Latin American Thyroid Society XII Congress*. **2007**. 37-39.
- **ENDOGENOUS THYROID-PRODUCED NITRIC OXIDE INHIBITS IODIDE UPTAKE AND THYROID-SPECIFIC GENE EXPRESSION IN FRTL-5 THYROID CELLS.** Fozzatti L., Vélez M.L., Lucero A.M., Nicola J.P., Mascanfroni I.D., Macció D.R., Pellizas C.G., Roth G.A., Masini-Repiso A.M. *Journal of Endocrinology*. **2007**. 192:627-637. ISSN (on line) 1479-6805. ISSN (print) 0022-0795.
- **INHIBICION DE LA EXPRESION DEL GEN DE LA PEROXIDASA TIROIDEA (TPO) A NIVEL TRANSCRIPCIONAL POR OXIDO NITRICO EN CELULAS FRTL-5. POSIBLE PARTICIPACION DEL FACTOR DE TRANSCRIPCION TIROIDEO TTF-2.** Lucero A.M., Vélez M.L., Fozzatti L., Nicola J.P., Pellizas C.G., Coleoni A.H., Masini-Repiso A.M. *Boletín SEMCO*. **2007**. 5:11-20.
- **BACTERIAL LIPOPOLYSACCHARIDE STIMULATES THE THYROTROPIN-DEPENDENT THYROGLOBULIN GENE EXPRESSION AT THE TRANSCRIPTIONAL LEVEL BY INVOLVING THE TRANSCRIPTION FACTORS THYROID TRANSCRIPTION FACTOR-1 AND PAIRED BOX DOMAIN TRANSCRIPTION FACTOR 8.** Vélez M.L., Costamagna E., Kimura E.T., Fozzatti L., Pellizas C.G., Montesinos M.M., Lucero A.M., Coleoni A.H., Satinsteban P., Masini-Repiso A.M. *Endocrinology*. **2006**. 147:3260-3275. ISSN (on line) 1945-7170. ISSN (print) 0013-7277.

- **THYROID HORMONE RECEPTOR BETA1 GENE EXPRESSION IS INCREASED BY DEXAMETHASONE AT TRANSCRIPTIONAL LEVEL IN RAT LIVER.** Montesinos M.M., Pellizas C.G., Vélez M.L., Susperreguy S., Masini-Repiso A.M. & Coleoni A.H. *Life Sciences*. **2006**. 78:2584-2594. ISSN 0024-3205
- **ENDOTOXINAS BACTERIANAS Y FUNCIÓN TIROIDEA.** Vélez M.L. *Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo*. **2006**. 43:16-17. ISSN 0326-4610
- **INHIBICION DE PARAMETROS FUNCIONALES POR OXIDO NITRICO ENDOGENO Y ESTIMULACION DE LA EXPRESION DE mRNA DE OXIDO NITRICO SINTASA POR TSH EN CELULAS TIROIDEAS FRTL-5.** Fozzatti L., Costamagna M.E., Bazzara L.G., Vélez M.L., Lucero A.M., Masini-Repiso A.M. *Boletín SEMCO*. **2004**. 2: 1-10.
- **MODIFICACIONES DE PARAMETROS DE LA BIOSINTESIS DE HORMONAS TIROIDEAS POR LIPOPOLISACARIDO EN CELULAS DE LA LINEA FRTL-5.** Vélez M.L., Costamagna M.E., Bazzara L.G., Fozzatti L., Lucero A.M., Masini-Repiso A.M.; *Boletín SEMCO*. **2003**. 1:11-22.
- **ATRIAL NATRIURETIC PEPTIDE INHIBITS IODIDE UPTAKE AND THE THYROGLOBULIN MESSENGER RIBONUCLEIC ACID EXPRESSION IN CULTURE BOVINE THYROID FOLLICLES.** M.E. Costamagna, A.H. Coleoni, C.G. Pellizas, A.M. Cabanillas, M.L. Vélez, A.M. Masini-Repiso. *Regulatory Peptides*. **2002**. 106: 19-26. ISSN 0167-0115.

CAPITULOS DE LIBROS

DISEASES CAUSED BY *PHYTOPHTHORA* SPP- MAL DEL CIPRES. Greslebin A., Vélez M.L. En "Compendium of Conifer Diseases, Second Edition". Editor: Hansen E. Editorial APS (American Phytopathological Society). 2018. p.7. ISBN 978-0-89054-598-0. EISBN: 978-0-89054-599-7. <https://doi.org/10.1094/9780890545980>

TRABAJOS CIENTIFICOS ACEPTADOS

DESCRIPCIÓN DE LA MUERTE DEL NOGAL EN PATAGONIA NORTE. Marfetán J.A., Fernández D., Vélez M.L. Patagonia Forestal.

TRABAJOS CIENTIFICOS EN REVISION

RHIZOSPHERIC COMMUNITY OF *PENICILLIUM* SPP. IN ROOTS OF *AUSTROCEDRUS CHILENSIS* PLAYS A KEY ROLE IN THE PLANT PROTECTION AGAINST *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRI* DISEASE IN PATAGONIAN NATIVE FORESTS. Marfetán J.A., Vélez ML., Comerio R, Gallo AL, Romero S. Enviado a Applied Soil Ecology.

TRABAJOS CIENTIFICOS EN PREPARACIÓN

- **INITIATION OF EMBRYOGENIC TISSUE IN *AUSTROCEDRUS CHILENSIS*, A VULNERABLE NATIVE CONIFER TO PATAGONIA.** Taccari LE, Moncaleán P, Vélez ML.
- **PRODUCTION AND IMMUNOMODULATORY ACTIVITY OF POLYSACCHARIDES DERIVED FROM ISOLATES OF *GANODERMA AUSTRALE* FROM PATAGONIA.** Gallo AL, Soler F, Montesinos MM, Pellizas C, Vélez ML.
- **CHARACTERIZATION OF THE DEATH OF *JUNGLANS* SP IN PRODUCTIVE SYSTEMS OF THE RIO NEGRO VALLEY IN PATAGONIA, ARGENTINA. IMPLICATION OF SPECIES OF *PHYTOPHTHORA* AND *PHYTOPYTHIUM*.** Marfetán JA, Fernández D, Vélez ML.
- **ROOT MORPHOLOGY AND ANATOMY OF *AUSTROCEDRUS CHILENSIS*, A VULNERABLE SPECIES FROM THE SUB ANTARCTIC FOREST OF SOUTH AMERICA.** Taccari LE, Troncoso O, Vélez ML.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA CON TÍTULO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Marfetán, Jorge Ariel; Vélez, María L., Greslebin, Alina G. Metodología para la obtención de plantines resistentes a *Phytophthora spp.* y *Fusarium spp.* FDI Nro 302 (19/4/2018).

TRABAJOS CIENTIFICOS PRESENTADOS EN CONGRESOS

- **ANTIOXIDANT ACTIVITY OF 4 WOOD INHABITING FUNGI FROM PATAGONIA.** Gallo A.L., Vélez M.L. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica (virtual), organizadas por la Sociedad Argentina de Botánica (SAB). Septiembre 2021.
- **PLANT GROWTH PROMOTING CAPABILITY BY BACTERIA ISOLATED FROM RHIZOSPHERE AND HIGH ALTITUDE ANDEAN LAKES.** Gallo A.L., Marfetán J.A., Vélez M.L., Farias M.E., Ordoñez O.F. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica (virtual), organizadas por la Sociedad Argentina de Botánica (SAB). Septiembre 2021.
- **RHIZOSPHERIC *PENICILLIUM* COMMUNITY IN *AUSTROCEDRUS CHILENSIS* FORESTS CHANGES WITH HEALTH CONDITION: ECOLOGICAL DISCUSSION AND OPPORTUNITY TO FIND BIOCONTROL AGENTS.** Marfetán J.A., Romero S.M., Vélez M.L. X Congreso Latinoamericano de Micología (virtual). Diciembre 2020.
- ***PHYTOPHTHORA* AND *PHYTOPYTHIUM* IN WALNUT PLANTATIONS OF NORTH PATAGONIA, ARGENTINA.** Marfetán J.A., Fernández D., Vélez M.L. X Congreso Latinoamericano de Micología (virtual). Diciembre 2020.
- **HISTOLOGY OF *AUSTROCEDRUS CHILENSIS* ROOTS DURING INFECTION BY *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRI*.** Taccari L.E., Troncoso O., Vélez M.L. 1st International Electronic Conference on Forests (IECF). November 2020. <https://sciforum.net/paper/view/conference/7769>

- **INITIATION OF EMBRYOGENIC SUSPENSOR MASSES IN *AUSTROCEDRUS CHILENSIS*, A VULNERABLE CONIFER.** Taccari L.E., Moncaleán P., Vélez M.L. 1st International Electronic Conference on Forests (IECF). November 2020. <https://sciforum.net/paper/view/conference/7771>
- **PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE *AUSTROCEDRUS CHILENSIS*: UNA CONÍFERA VULNERABLE DE IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y FORESTAL EN PATAGONIA.** Vélez M.L. V Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad-Modalidad virtual. 'La biotecnología, aliada estratégica en la recuperación agroindustrial post COVID-19'. Octubre 2020.
- **PHYTOPHTHORA Y PHYTOPYTHIUM EN CULTIVOS DE NOGAL DEL VALLE MEDIO.** Marfetán J.A., Vélez M.L. VI Jornada Nogalera. INTA Beltrán, Río Negro. Septiembre 2019.
- **PRELIMINARY STUDY OF PRODUCTION AND IMMUNOMODULATORY ACTIVITY OF POLYSACCHARIDES DERIVED FROM WOOD DECAY FUNGI OF PATAGONIA.** Gallo AL, Soler F, Montesinos MM, Pellizas C, Vélez ML. Reunión Conjunta de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI) y la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS). Mar del Plata. Noviembre 2018.
- **CALLUS INDUCTION IN *AUSTROCEDRUS CHILENSIS*, A VULNERABLE CONIFER FROM PATAGONIA.** Taccari L.E., Vélez M.L., Greslebin A.G. IUFRO 2.09.02 Conference "Clonal Trees in the Bioeconomy Age: opportunities and challenges", Coimbra, Portugal. Septiembre 2018.
- **HONGOS ASOCIADOS AL DAÑO SANITARIO DE *ARAUCARIA ARAUCANA*.** Vélez M.L., Marfetán J.A., Salgado Salomón M.E., Delgado M.C., Taccari L.E. XII Congreso Argentino de Micología-II Reunión Científica de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini- XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica Mendoza. Septiembre 2017.
- **PROSPECCIÓN DE ENDOFITOS ASOCIADOS A UN PROBLEMA SANITARIO EN *ARAUCARIA ARAUCANA*.** Molina L, Rajchenberg M., Vélez M.L., Pildain M.B. IX Congreso Latinoamericano de Micología. Lima, Perú. Agosto 2017.
- **DESCUBRIENDO PATÓGENOS FORESTALES EN PATAGONIA CON CIENCIA Y PACIENCIA.** Pildain M. B., Molina L.; Barroetaveña C.; Vélez M.L., de Errasti A., Rajchenberg M. III Jornadas Argentinas de Sanidad Forestal. Luján, Argentina. Agosto 2017.
- **MICROBIOTA PRESENT IN RHIZOSPHERE OF *AUSTROCEDRUS CHILENSIS* AND THEIR POTENTIALITY TO CONTROL *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRI* DISEASE.** Marfetán J.A., Taccari L.E., Greslebin A.G., Vélez M.L. 8th Meeting of IUFRO Working Party 7.02.09 *Phytophthora* in Forests and Natural Ecosystems. SaPa, Vietnam. Marzo 2017.
- **BIOPROSPECCIÓN DE HONGOS Y BACTERIAS CON ACTIVIDAD BIOCONTROLADORA CONTRA *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRI*.** Marfetán J.A., Greslebin A., Vélez M.L. V Jornadas Forestales Patagónicas, III Jornadas Forestales de Patagonia Sur, Ecofuego II, organizado por CIEFAP, UNPSJB, INTA. Esquel, Argentina. Noviembre 2016.
- **ESTUDIO PRELIMINAR EN EL MANEJO DE PLANTAS MADRE PARA PROPAGAR VEGETATIVAMENTE AL CIPRÉS DE LA CORDILLERA.** Taccari L.E., Rocha P., Greslebin A.G., Vélez M.L. V Jornadas Forestales Patagónicas, III Jornadas Forestales de Patagonia Sur, Ecofuego II, organizado por CIEFAP, UNPSJB, INTA. Esquel, Argentina. Noviembre 2016.
- **MORTANDAD AGRUPADA DEL COIHUE (*NOTHOFAGUS DOMBEYI*) EN LA PATAGONIA ARGENTINA. IDENTIFICACIÓN DE LOS ORGANISMOS ASOCIADOS.** Molina L., Vélez M.L., Rajchenberg M, Izquierdo M., Pildain M.B. V Jornadas Forestales Patagónicas, III Jornadas Forestales de Patagonia Sur, Ecofuego II, organizado por CIEFAP, UNPSJB, INTA. Esquel, Argentina. Noviembre 2016.
- **PRELIMINARY STUDY OF *IN VITRO* PROPAGATION OF *AUSTROCEDRUS CHILENSIS*.** Taccari L.E., Rocha P., Greslebin A.G., Vélez M.L. The Fourth International Conference of the IUFRO Working Party 2.09.02 'Somatic Embryogenesis and Other Vegetative Propagation Technologies', organizado por IUFRO, la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Univ. La Plata, y CIEFAP. La Plata, Argentina. Septiembre 2016.
- **BIOTRANSFORMACIÓN DETOXIFICANTE DE UN COLORANTE INDUSTRIAL TRIFENILMETANO POR ESPECIES PATAGÓNICAS DEL GÉNERO *ARMILLARIA*.** Molina L., Kuhar F., Vélez M.L., Pildain M.B. XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología-XIV Congreso Argentino de Microbiología, organizado por la Asociación Latinoamericana de Microbiología (ALAM) y la Asociación Argentina de Microbiología (AAM). Rosario, Argentina. Septiembre 2016.
- **LIGNINASAS DEL PATÓGENO FORESTAL *ARMILLARIA*.** Molina L., Kuhar F., Vélez M.L., Pildain M.B. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica y V Congreso Latinoamericano y del Caribe de Cactáceas y Suculentas. Salta, Argentina. Septiembre 2015.
- **OTHER SPECIES THREATENED BY *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRI*.** Vélez M.L., Greslebin A.G. Proceedings of the 7th Meeting of the International Union of Forest Research Organizations (IUFRO) Working Party S7.02.09 *Phytophthora* in Forests and Natural Ecosystems. 2015. 107. Eds.: Sutton,W., Reeser, P.W., Hansen, E.M. <http://www.forestphytophthoras.org/proceedings>
- **DITERPENE RESIN PROFILE OF *AUSTROCEDRUS CHILENSIS* AFFECTED BY *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRI*.** Olate V., Vélez M.L., Greslebin A.G, Schmeda-Hirschmann G. 7th Meeting of IUFRO Working Party 7.02.09 *Phytophthora* in Forests and Natural Ecosystems. Esquel, Argentina. Noviembre 2014. *Meeting Abstracts Book*. 2014. 117.

- **HISTOPATHOLOGY OF *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRI* IN *AUSTROCEDRUS CHILENSIS*.** Troncoso O., Greslebin A.G., Vélez M.L. 7th Meeting of IUFRO Working Party 7.02.09 *Phytophthora* in Forests and Natural Ecosystems. Esquel, Argentina. Noviembre 2014. *Meeting Abstracts Book. 2014. 123*
- **INTERACCIÓN HOSPEDANTE-PATÓGENO EN ECOSISTEMAS BOSCOSOS: EL CASO *AUSTROCEDRUS CHILENSIS-PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE* EN LOS BOSQUES DE LA PATAGONIA ANDINA.** Greslebin A., Vélez M., La Manna L. Mesa Redonda "Interacción planta-hongo". XIII Congreso Argentino de Micología, XXIII Jornadas Argentinas de Micología, 1a Reunión de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini, organizadas por la Asociación Argentina de Micología y la Asociación Micológica Carlos Spegazzini. Buenos Aires, Argentina. Agosto de 2014. *Lilloa 51:64-65.*
- **PATOGENICIDAD DE *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE* EN ESPECIES NATIVAS E IMPLANTADAS DE LA FAMILIA CUPRESSACEAE EN PATAGONIA, ARGENTINA.** Vélez M.L., Salgado-Salomón M.E., Palleres Balboa T.S.A., Loguercio M., Flass Posse G., Galván M., Greslebin A.G. VI Congreso Chileno de Ciencias Forestales, organizado por el Dpto. de Ciencias Forestales de la Universidad de la Frontera. Temuco, Chile. Abril de 2014. *Libro de Resúmenes del Congreso. 2014. 158*
- **LA AYUDA EN TIEMPOS DIFÍCILES: COLONIZACIÓN ENDOMICORRÍCA DE EJEMPLARES DE *AUSTROCEDRUS CHILENSIS* AFECTADOS POR *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE*.** Salgado Salomón M.E, Vélez M.L., Díaz S.B., Peña X., Navarro J., Bisócoli Contrera E., Barroetaveña C. VI Congreso Chileno de Ciencias Forestales, organizado por el Dpto. de Ciencias Forestales de la Universidad de la Frontera. Temuco, Chile. Abril de 2014. *Libro de Resúmenes del Congreso. 2014. 168*
- ***PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE*: MECANISMOS FISIOPATOGENICOS, DIVERSIDAD GENETICA Y CONTROL.** Vélez M.L. Simposio de Fitopatología. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica, organizada por la Sociedad Argentina de Botánica (SAB). La Plata, Buenos Aires. Septiembre 2013. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica Supl. 48:21-22.*
- **ALTERACIÓN ESTRUCTURAL DEL XILEMA DE *AUSTROCEDRUS CHILENSIS* AFECTADO POR *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE*.** Troncoso O., Greslebin A.G., Vélez M.L., Galatti B. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica, organizada por la Sociedad Argentina de Botánica (SAB). La Plata, Buenos Aires. Septiembre 2013. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica Supl. 48:228-229.*
- **AFLP ANALYSIS REVEALS LOW GENETIC DIVERSITY OF *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE* IN PATAGONIA, ARGENTINA.** Vélez M.L., Coetzee M.P.A., Wingfield M.J., Rajchenberg M., Greslebin A.G. 6th Meeting of IUFRO Working Party 7.02.09 *Phytophthora* in Forests and Natural Ecosystems. Córdoba, España. Septiembre 2012. *Meeting Abstracts Book. 2012. 27.*
- ***PHYTOPHTHORA* SPECIES FROM NATIVE FORESTS OF PATAGONIA.** Vélez M.L., Silva P.V., Greslebin A.G. 6th Meeting of IUFRO Working Party 7.02.09 *Phytophthora* in Forests and Natural Ecosystems. Córdoba, España. Septiembre 2012. *Meeting Abstracts Book. 2012. 115*
- **POSSIBLE MECHANISM OF *AUSTROCEDRUS CHILENSIS* DECLINE BY THE PATHOGENIC ACTION OF *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE*.** Vélez M.L., Silva P.V., Greslebin A.G. 2011 IUFRO Forest Protection Joint Meeting. Colonia del Sacramento. Uruguay. Noviembre 2011.
- **EFFICACY OF SYSTEMIC FUNGICIDES TO CONTROL THE PATHOGEN *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE* IN *AUSTROCEDRUS CHILENSIS* FORESTS OF PATAGONIA, ARGENTINA.** Silva P.V., Hernández Otaño D., Vélez M.L., Greslebin A.G. 2011 IUFRO Forest Protection Joint Meeting. Colonia del Sacramento. Uruguay. Noviembre 2011.
- **ROL DE *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE* EN LA ETIOPATOGENIA DEL MAL DEL CIPRÉS: MECANISMOS DE ACCIÓN DEL PATÓGENO E IMPACTO SOBRE LA FISIOLOGÍA DEL ÁRBOL.** Vélez M.L., Silva P.V., Greslebin A.G. VII Congreso Latinoamericano de Micología. San José de Costa Rica. Julio 2011. *Libro de Resúmenes del Congreso. 2011.18*
- **FRUIT ROT CAUSED BY *PHYTOPHTHORA* IN COLD STORED PEARS IN THE VALLEY OF RIO NEGRO AND NEUQUÉN, ARGENTINA.** Dobra A.C., Sosa M.C., Greslebin A.G., Vélez M.L., Lutz M.C., Rodríguez G. XI International Pear Symposium. Neuquén. Noviembre 2010.
- **CONTRIBUCIONES PARA EL CONTROL DE LA MORTALIDAD DEL CIPRES DE LA CORDILLERA: CONTROL QUÍMICO DEL PATÓGENO *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE*.** Silva P.V., Hernández Otaño D., Vélez M.L., Greslebin A.G. Jornadas Forestales de Patagonia Sur. Ushuaia. Noviembre de 2010. *Actas Jornadas Forestales de Patagonia Sur: El bosque como bien social, fuente de trabajo y bienestar. 43.*
- **THYROPEROXIDASE GENE EXPRESSION IS STIMULATED BY LIPOPOLYSACCHARIDE (LPS) AT TRANSCRIPTIONAL LEVEL BY INVOLVING A DIFFERENTIAL REGULATION OF TTF-1 AND TTF-2 FACTORS. EVIDENCE FOR THE TOLL-LIKE RECEPTOR 4 MEDIATION.** Vélez M., Nicola J., Fozzatti L., Lucero A., Montesinos M., Pellizas C., Masini-Repiso A. XII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Tiroides (SLAT). Santiago de Chile, Chile. Abril de 2007. *Scientific Program and Abstracts Book of the Latin American Thyroid Society XII Congress. 2007. 37-39*
- **MOLECULAR AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF TOLL-LIKE RECEPTOR 4 AS LIPOPOLYSACCHARIDE RESPONSE MEDIATOR IN THE THYROID CELL.** Nicola J., Vélez M., Lucero A., Fozzatti L., Gatti G., Maccioni M., Masini-Repiso A. XII Congreso de la SLAT. Santiago de Chile, Chile. Abril de 2007. *Scientific Program and Abstracts Book of the Latin American Thyroid Society XII Congress. 2007. 170.*

- **TTF-2 IS INVOLVED IN THE NITRIC OXIDE-INDUCED INHIBITION OF THYROID PEROXIDASE (TPO) GENE EXPRESSION.** Lucero A., Vélez M., Nicola J., Fozzatti L., Masini-Repiso A. XII Congreso de la SLAT. Santiago de Chile, Chile. Abril de 2007. *Scientific Program and Abstracts Book of the Latin American Thyroid Society XII Congress. 2007.* 137.
- **THYROTROPIN (TSH) INCREASES NITRIC OXIDE (NO) SYNTHASE III (NOS III) GENE EXPRESION AT TRANSCRIPTIONAL LEVEL BY INVOLVING cAMP-RESPONSIVE ELEMENTS IN FRTL-5 THYROID CELLS.** Fozzatti L., Vélez M., Nicola J., Pellizas C., Lucero A., Masini-Repiso A. XII Congreso de la SLAT. Santiago de Chile, Chile. Abril de 2007. *Scientific Program and Abstracts Book of the Latin American Thyroid Society XII Congress. 2007.* 133.
- **LA ENDOTOXINA BACTERIANA LIPOPOLISACÁRIDO (LPS) ESTIMULA LA EXPRESIÓN DEL GEN DE LA TIROPEROXIDASA, UN AUTOANTÍGENO TIROIDEO.** Vélez M.L., Nicola J.P., Fozzatti L., Lucero A., Masini-Repiso A.M. Reunión Anual de Presentación de Trabajos Científicos de la Sociedad de Endocrinología y Metabolismo de Córdoba (SEMCO) - IX Jornadas de la SEMCO. Diciembre 2006.
- **SIMPOSIUM "TIROIDES ASPECTOS FUNCIONALES" bajo el tema "ENDOTOXINAS BACTERIANAS Y FUNCIÓN TIROIDEA".** Vélez M.L. VI Congreso de la Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología (FASEN). Tucumán. Septiembre de 2006. *Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo. 2006.* 43:16-17.
- **INHIBICION DE LA EXPRESION DEL GEN DE LA PEROXIDASA TIROIDEA (TPO) A NIVEL TRANSCRIPCIONAL POR OXIDO NITRICO EN CELULAS FRTL-5. POSIBLE PARTICIPACION DEL FACTOR DE TRANSCRIPCION TIROIDEO TTF-2.** Lucero A.M., Vélez M.L., Fozzatti L., Nicola J.P., Pellizas C.G., Coleoni A.H., Masini-Repiso A.M. Reunión Anual de Presentación de Trabajos Científicos de la SEMCO - VIII Jornadas de la SEMCO - Ateneo Regional de la FASEN. Diciembre 2005.
- **BACTERIAL LIPOPOLISACCHARIDE (LPS) INCREASES THYROTROPIN-INDUCED IODIDE UPTAKE AND SODIUM-IODIDE SYMPORTER (NIS) GENE EXPRESSION IN FRTL-5 THYROID CELLS.** Nicola JP, Vélez ML, Fozzatti L, Lucero AM, Susperreguy S, Masini-Repiso AM. XLI Reunión de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular (SAIB). Pinamar, Argentina. Diciembre 2005. *Biocell. 2005.* 29:112.
- **TSH-INDUCED THYROPEROXIDASE (TPO) GENE EXPRESSION IS INHIBITED BY NITRIC OXIDE AT TRANSCRIPTIONAL LEVEL BY INVOLVING TTF-2 THYROID TRANSCRIPTION FACTOR IN FRTL-5 CELLS.** Lucero, Ariel M.; Vélez, María L.; Fozzatti, Laura; Nicola, Juan P.; Coleoni, Aldo H. And Masini-Repiso, Ana M. XLI Reunión de la SAIB. Pinamar, Argentina. Diciembre 2005. *Biocell. 2005.* 29:105.
- **PAX8 AND TTF-1 ARE INVOLVED IN THE LIPOPOLYSACCHARIDE (LPS)-INDUCED STIMULATION OF THYROGLOBULIN (TG) GENE EXPRESSION.** Vélez, ML; Fozzatti, L; Montesinos, MM; Lucero, AM; Pellizas, CG; Coleoni, AH; Masini-Repiso, AM. 13th International Thyroid Congress (ITC). Buenos Aires. Argentina. Noviembre 2005. *Thyroid. 2005.* 15:S38.
- **LIPOPOLYSACCHARIDE INDUCES AN INCREASE OF SODIUM-IODIDE SYMPORTER (NIS) GENE EXPRESSION AT TRANSCRIPTIONAL LEVEL IN FRTL-5 THYROID CELLS.** Nicola, JP; Vélez, ML; Kimura, ET; Fozzatti, L; Lucero, AM; Masini-Repiso, AM. 13th ITC. Buenos Aires. Argentina. Noviembre 2005. *Thyroid. 2005.* 15:S89.
- **NITRIC OXIDE INHIBITS THYROPEROXIDASE (TPO) GENE EXPRESSION AT TRANSCRIPTIONAL LEVEL BY INVOLVING TTF-2 THYROID TRANSCRIPTION FACTOR IN FRTL-5 CELLS.** Lucero, AM; Vélez, ML; Fozzatti, L; Nicola, JP; Pellizas, CG; Coleoni, AH; Masini-Repiso, AM. 13th ITC. Buenos Aires. Argentina. Noviembre 2005. *Thyroid. 2005.* 15:S85.
- **THYROTROPIN-INDUCED NITRIC OXIDE (NO) ACTS AS INHIBITORY SIGNAL ON THYROID-SPECIFIC GENE EXPRESSION AND PROLIFERATION IN FRTL-5 CELLS.** Fozzatti, L; Vélez, ML; Macció, D; Lucero, AM; Roth, G; Masini-Repiso, AM. 13th ITC. Buenos Aires. Argentina. Noviembre 2005. *Thyroid. 2005.* 15:S89.
- **THYROID HORMONE RECEPTOR β_1 (TR β_1) GENE TRANSCRIPTION IS INCREASED BY DEXAMETHASONE (DEX) IN RAT LIVER, EVIDENCE FOR THE GLUCOCORTICOID RECEPTOR (GR) INVOLVEMENT.** Montesinos, M; Pellizas, C; Vélez, M; Susperreguy, S; Masini-Repiso, A; Coleoni, A. 13th ITC. Buenos Aires. Argentina. Noviembre 2005. *Thyroid. 2005.* 15:S6.
- **LPS-INDUCED INCREASE OF THYROGLOBULIN (TG) GENE EXPRESSION INVOLVES TTF-1 AND PAX-8 TRANSCRIPTION FACTORS IN RAT THYROID CELLS.** Vélez M.L., Fozzatti L., Montesinos M.M., Lucero A.M., Masini-Repiso A.M. XL Reunión de la SAIB. Puerto Iguazú, Argentina. Diciembre 2004. *Biocell. 2004.* 28:62.
- **TSH-INDUCED NITRIC OXIDE (NO) INHIBITS IODIDE UPTAKE AND THYROGLOBULIN (TG) mRNA EXPRESSION IN FRTL-5 THYROID CELLS.** Fozzatti L., Vélez M.L., Lucero A.M., Masini-Repiso A.M. XL Reunión de la SAIB. Puerto Iguazú, Argentina. Diciembre 2004. *Biocell. 2004.* 28:69.
- **LA TRANSCRIPCION DEL GEN DEL RECEPTOR DE TRIIODOTIRONINA (RT $_3$) ES INCREMENTADA POR GLUCOCORTICOIDES.** Montesinos M.M., Pellizas C.G., Vélez M.L., Susperreguy S., Coleoni A.H. V Congreso de la FASEN. Córdoba, Argentina. Noviembre 2004. *Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo. 2004.* 41: 77.
- **INHIBICION DE PARAMETROS FUNCIONALES POR OXIDO NITRICO ENDOGENO Y ESTIMULACION DE LA EXPRESION DE mRNA DE OXIDO NITRICO SINTASA POR TSH EN CELULAS TIROIDEAS FRTL-5.** Fozzatti L., Costamagna M.E., Bazzara L.G., Vélez M.L., Lucero A.M., Masini-Repiso A.M.; presentado en la Reunión Anual de Presentación de Trabajos Científicos de la SEMCO - VI Jornadas de la SEMCO - Ateneo Regional de la FASEN. Octubre 2003. *Boletín SEMCO. 2004.* 2: 31-40.

- **LIPOPOLYSACCHARIDE (LPS) INCREASES THYROGLOBULIN (TG) GENE EXPRESSION AT TRANSCRIPTIONAL LEVEL BY INVOLVING MEDIATION OF THYROID TRANSCRIPTION FACTORS IN FRTL-5 THYROID CELLS.** Vélez M.L., Kimura E.T., Costamagna M.E., Fozzatti L., Lucero A.M., Masini-Repiso A.M. X Congreso de la SLAT. Carlos Paz, Argentina. Mayo de 2003. *Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo*. 2003. 40: 76.
- **ENDOGENOUS NITRIC OXIDE/cGMP PATHWAY INHIBITS TSH-STIMULATED IODIDE UPTAKE IN FRTL-5 THYROID CELLS.** Fozzatti L., Costamagna M. E., Bazzara L. G., Vélez M. L., Lucero A.M., Masini-Repiso A. M. X Congreso de la SLAT. Carlos Paz, Argentina. Mayo de 2003. *Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo*. 2003. 40: 96.
- **MODIFICACIONES DE PARAMETROS DE LA BIOSINTESIS DE HORMONAS TIROIDEAS POR LIPOPOLISACARIDO EN CELULAS DE LA LINEA FRTL-5.** Vélez M.L., Costamagna M.E., Bazzara L.G., Fozzatti L., Lucero A.M., Masini-Repiso A.M. Reunión Anual de Presentación de Trabajos Científicos de la SEMCO - V Jornadas de la SEMCO - Ateneo Regional de la Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología (FASEN). Noviembre de 2002. *Boletín SEMCO*. 2003. 1:10-20.
- **INHIBICION POR OXIDO NITRICO ENDOGENO DE LA CAPTACION DE IODURO ESTIMULADA POR TSH EN CELULAS FRTL-5.** Fozzatti L., Costamagna M.E., Bazzara L.G., Vélez M.L., Masini-Repiso A.M. Reunión Anual de Presentación de Trabajos Científicos de la SEMCO - V Jornadas de la SEMCO - Ateneo Regional de la FASEN. Noviembre de 2002.
- **LIPOPOLYSACCHARIDE (LPS) INHIBITS THE THYROGLOBULIN (TG) AND THYROID PEROXIDASE (TPO) mRNA EXPRESSION AND MODULATES THE IODIDE UPTAKE IN FRTL-5.** Vélez M.L., Costamagna M.E., Bazzara L.G., Fozzatti L. and Masini-Repiso A.M. IX Congreso de la SLAT. Río de Janeiro, Brasil. Abril de 2001. *Arquivos Brasileiros de Endocrinologia & Metabologia*. 2001. 45: S27.
- **INVOLVEMENT OF THE cGMP PATHWAY IN THE INHIBITION OF THE IODIDE UPTAKE AND THE EXPRESSION OF THYROID SPECIFIC GENES IN FRTL-5.** Bazzara L.G., Costamagna M.E., Cabanillas A.M., Vélez M.L., Fozzatti L., Masini-Repiso A.M. IX Congreso de la SLAT. Río de Janeiro, Brasil. Abril de 2001. *Arquivos Brasileiros de Endocrinologia & Metabologia*. 2001. 45: S26.
- **ACCION DE LIPOPOLISACARIDO (LPS) BACTERIANO SOBRE LA FUNCION TIROIDEA EN CELULAS FRTL-5.** Vélez M.L., Costamagna M.E., Bazzara L.G., Fozzatti L., Masini-Repiso A.M. Reunión Anual de Presentación de Trabajos Científicos de la SEMCO. Noviembre de 2000.
- **ATRIAL NATRIURETIC PEPTIDE MODULATES THE IODIDE UPTAKE AND THE THYROGLOBULIN mRNA EXPRESSION IN CULTURE BOVINE THYROID FOLLICLES** Costamagna M.E., Coleoni A.H., Cabanillas A.M., Pellizas C.G., Vélez M.L., Masini-Repiso A.M. VIII Congreso de la SLAT. Foz do Iguaçu, Brasil. Mayo de 1999.

INFORMES TECNICOS

- **Informe técnico de estado sanitario.** Marfetán J.A., Vélez M.L. "CARACTERIZACIÓN DE LA MUERTE DEL NOGAL". Solicitantes: Cooperativa de Productores Nogaleros de Valle Medio Limitada y del Cluster de Fruto Secos de la Norpatagonia; Ing. Diana Fernandez (AER Inta Valle Medio). Julio 2019 (periodo de trabajo 2018-2019).
- **Informe técnico interinstitucional.** Vélez M.L., Salgado Salomón M.E., Marfetán J.A...Sanguinetti J. "CARACTERIZACION DESECACION DEL DOSEL Y SANIDAD DE ARAUCARIA ARAUCANA EN ARGENTINA". Realizado por distintas instituciones como CIEFAP, Dirección de Bosques de la Pcia. De Neuquén, Parque Nacional Lanín-APN, Areas Naturales Protegidas de Neuquén y AUSMA-Universidad Nacional del Comahue. Mayo de 2018 (periodo de trabajo 2017-2018). DOI 10.13140/RG.2.2.18271.36008
- **Informe técnico de estado sanitario.** Pildain M.B., López S.N., Silva P.V., Vélez M.L. "EVALUACIÓN DE PREDIO DE FRAMBUESAS SINTOMÁTICO". Solicitado por el productor Sr. Camilo De Bernardi, productor zona de El Bolsón. Diciembre de 2016.
- **Informe técnico de estado sanitario.** Pildain M.B., López S.N., Silva P.V., Vélez M.L. "AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE PATÓGENOS EN CEREZOS". Solicitado por el Ing. Walter Matheiss, OGA Trevelin. Febrero de 2016.

PARTICIPACION EN EVENTOS CIENTIFICOS

- **DISERTANTE** en la Sesión "BIOTECNOLOGIA Y BIODIVERSIDAD" bajo el tema "PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE *AUSTROCEDRUS CHILENSIS*: UNA CONÍFERA VULNERABLE DE IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y FORESTAL EN PATAGONIA". V CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGIA Y BIODIVERSIDAD-MODALIDAD VIRTUAL 'La biotecnología, aliada estratégica en la recuperación agroindustrial post COVID-19', Ecuador. Octubre 2020.
- **INTEGRANTE DEL COMITE DE ORGANIZACION** DEL 4TH MEETING OF IUFRO WORKING PARTY 2.09.02 SOMATIC EMBRYOGENESIS AND OTHER VEGETATIVE PROPAGATION TECHNOLOGIES. La Plata en septiembre de 2016. <http://www.iufro20902.org/>
- **INTEGRANTE DEL COMITE DE ORGANIZACION y del COMITÉ CIENTIFICO** DEL CONEBIOS IV (Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos). Esquel. Abril de 2015. <http://conebios4.wix.com/conebios4>
- **VICEPRESIDENTE** DEL 7TH MEETING OF IUFRO WORKING PARTY 7.02.09 *PHYTOPHTHORA* IN FORESTS AND NATURAL ECOSYSTEMS. Esquel. Noviembre de 2014. <http://www.iufrophytophthora2014.org/>

- **MIEMBRO DEL COMITE CIENTIFICO DEL 7TH MEETING OF IUFRO WORKING PARTY 7.02.09 PHYTOPHTHORA IN FORESTS AND NATURAL ECOSYSTEMS.** Esquel. Noviembre de **2014**. <http://www.iufrophytophthora2014.org/>
- **MODERADOR EN LA SESIÓN “ECOPHYSIOLOGY AND PHYSIOPATHOGENICITY”, 7TH MEETING OF IUFRO WORKING PARTY 7.02.09 PHYTOPHTHORA IN FORESTS AND NATURAL ECOSYSTEMS.** Esquel. Noviembre de **2014**. <http://www.iufrophytophthora2014.org/>
- **DISERTANTE** en el “SIMPOSIO DE FITOPATOLOGÍA” bajo el tema “*PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE*: MECANISMOS FISIOPATOGENICOS, DIVERSIDAD GENETICA Y CONTROL”. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata, Buenos Aires. Septiembre **2013**.
- **INTEGRANTE DEL COMITE DE ORGANIZACION DE LA “ECOGESTION 2009. PRIMERA REUNION SOBRE PLANIFICACION Y LEGISLACION FORESTAL DE LA PATAGONIA”.** Esquel. Abril de **2009**.
- **DISERTANTE** en el SIMPOSIO “ASPECTOS MOLECULARES DE LA REGULACIÓN Y FUNCIÓN DE LAS CÉLULAS TIROIDEAS” bajo el tema “ENDOTOXINAS BACTERIANAS Y HORMONAS TIROIDEAS” en el XII CONGRESO DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE TIROIDES (SLAT). Santiago de Chile, Chile. Abril de **2007**.
- **DISERTANTE** en el CURSO DE POSTGRADO EN DIABETOLOGIA bajo el tema “REGULACION DE LA SINTESIS Y SECRECION DE INSULINA. ASPECTOS MOLECULARES”. Sanatorio Allende. Córdoba. Septiembre de **2006**.
- **DISERTANTE** en el SIMPOSIO “TIROIDES ASPECTOS FUNCIONALES” bajo el tema “ENDOTOXINAS BACTERIANAS Y FUNCIÓN TIROIDEA” en el VI CONGRESO DE LA FEDERACION ARGENTINA DE SOCIEDADES DE ENDOCRINOLOGIA (FASEN). Tucumán. Septiembre de **2006**.
- **COORDINADOR DE PRESENTACION ORAL DE TRABAJOS CIENTIFICOS.** V CONGRESO DE LA FEDERACION ARGENTINA DE SOCIEDADES DE ENDOCRINOLOGIA (FASEN). Córdoba. Noviembre de **2004**.
- **INTEGRANTE DEL SUBCOMITE DE ORGANIZACION INTERNA DEL V CONGRESO DE LA FEDERACION ARGENTINA DE SOCIEDADES DE ENDOCRINOLOGIA (FASEN).** Córdoba. Noviembre de **2004**.
- **COORDINADOR DE CONFERENCIAS.** JORNADAS DE ACTUALIZACION EN TIROIDEOLOGIA PEDIATRICA. ASPECTOS BASICOS Y CLINICOS. Hospital de Niños de Córdoba. Noviembre de **2004**.

DICTADO DE CURSOS DE POSTGRADO

- **DOCENTE INVITADA como ESPECIALISTA.** Curso Satélite de Postgrado “Temas de actualización en *Pythium* y *Phytophthora*”. Asociación Argentina de Fitopatólogos, V Congreso Argentino de Fitopatología, Facultad de Agronomía, Universidad del Nordeste. Septiembre 2021.
- **DOCENTE INVITADA como ESPECIALISTA INTERNACIONAL.** Curso de Postgrado: “OOMYCETES PATÓGENOS EN SISTEMAS AGRO-FORESTALES”. Facultad de Agronomía, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay. Junio 2016.
- **DOCENTE.** Curso de Postgrado/Doctorado: “Biología Molecular aplicada”. Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas, Fac. de Ciencias Naturales, UNPSJB. Dictado en años impares. (Res. CDFCN N° 629/16).

ACTIVIDADES DE EVALUACION

- Año 2021: **Revisor de trabajos de** la revista internacional Letters in Applied Microbiology (ISSN 0266-8254, 1472765X).
- Año 2020: **Revisor de trabajos de** la revista internacional European Journal of Plant Pathology (ISSN 0929-1873, e-ISSN15738469).
- Año 2021: **Jurado Titular de Tesis de Grado** de la alumna de la Licenciatura en Ciencias Naturales Daiana Corro, Director: Dr. Laureano Raúl González Ruiz, Co-director: Dr. Gabriel Mario Martín. Título de la Tesis: “Contribución al conocimiento anatómico craneomandibular de *Tolypeutes matacus* (Desmarest, 1804) (Xenarthra, Cingulata)”. Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, UNPSJB.
- Año 2019-continúa: **Jurado Titular de Tesis de Grado** de la alumna de la Licenciatura en Ciencias Naturales Nancy Edith Ibañez, Directora: Dra. Silvia B. González, Co-director: Lic. Jimena J. Guajardo. Título de la Tesis: “ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE, FENOLES TOTALES Y ACEITES ESENCIALES EN HOJAS DE PAÑILES DE POBLACIONES NATURALES Y DE PLANTAS CULTIVADAS”. Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, UNPSJB.
- Año 2019-continúa: **Jurado Titular de Tesis de Grado** de la alumna de la Licenciatura en Ciencias Naturales Carolina Andrea Amaturi, Directora: Lic. Sofía Natividad López, Co-director: Dra. María Belén Pildain. Título de la Tesis: “INFLUENCIA DEL QUITOSANO SOBRE LA EFECTIVIDAD BIOCONTROLADORA E LA LEVADURA NATIVA *CYSTOFILOBASIDUM CAPITATUM* Y OPTIMIZACIÓN DE PRODUCCIÓN DE BIOMASA”. Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, UNPSJB.
- Años 2018-2019: **Jurado Titular de Tesis Doctoral** del Lic. Bruno Gastaldi, Directora: Dra. Silvia González, Co-directora: César A. Catalán. Título de la tesis: “ANÁLISIS DE LOS COMPUESTOS FENOLICOS Y VOLATILES DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS DEL NOROESTE DE LA PATAGONIA ARGENTINA, ESTUDIO DE LAS ACTIVIDADES ANTIOXIDANTE Y CITOTOXICA”. Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, UNPSJB. Res. CDFCNyCs N° 601/18.

- Año 2018. **Evaluador de investigadores.** ESPECIALISTA EXTERNO/A en la evaluación de la Convocatoria Solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador 2018. El tema del plan evaluado estuvo en relación a la prospección de metabolitos secundarios bioactivos de hongos del Noroeste Argentino.
- Años 2017-2018: **Jurado Titular de Tesis Doctoral** del Ing. Forestal Oscar Alberto Troncoso, Directora: Dra. Alina Greslebin, Co-directora: Beatriz Galatti. Título de la tesis: "HISTOLOGIA DE LA AFECCION DE PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRI EN LOS TEJIDOS DE CONDUCCION DE AUSTROCEDRUS CHILENSIS". Facultad de Ciencias Naturales, UNPSJB. Res. CDFCNyCs N° 602/17. Tesis defendida y aprobada el 11/05/18.
- Año 2019: **Revisor de trabajos del** Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (ISSN 0373-580X).
- Año 2017: **Revisor de trabajos de** la revista internacional Phytopathology (ISSN 0031-949x).
- Año 2014-continúa: **Miembro de la Comisión Asesora de Tesis Doctoral** de la Ing Agr. Aixa Sánchez, Directora: Dra. Cristina Sosa. Título de la tesis: "IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES NATIVAS DE PHYTOPHTHORA PATÓGENAS DE PERAL EN EL ALTO VALLE DE RÍO NEGRO Y EVALUACION DE CEPAS AUTÓCTONAS DE TRICHODERMA PARA SU CONTROL BIOLÓGICO". Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo.
- Año 2014: **Revisor de trabajos** del African Journal of Microbiology Research (ISSN 1996-0808).
- Año 2013: **Revisor de trabajos** del Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (SAB) (ISSN 1851-2372).
- Año 2013-continúa: Integrante del **Comité Editorial** de la revista **Patagonia Forestal**, editada por el CIEFAP. (ISSN 1514-2280).
- Año 2013: **Evaluadora de PROYECTOS DE INVESTIGACION.** Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.
- Año 2011. **Evaluadora de PROYECTOS** UBACYT 2011-2014 de Grupos Consolidados. Comisión Asesora de CIENCIAS AGROPECUARIAS Y SALUD ANIMAL. Universidad de Buenos Aires.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

- Marzo 2021-marzo 2023: **Directora de Beca Superior** PICT 2018-03234 de la Dra. Ana Laura Gallo. Tema: "PROSPECCIÓN DE POLISACÁRIDOS DE HONGOS LIGNÍVOROS DE PATAGONIA CON POTENCIAL NUTRACÉUTICO Y/O MEDICINAL". CIEFAP.
- Noviembre 2018-continúa: **Directora del Investigador Asistente (CIC CONICET)** Dr. Jorge Ariel Marfetán. Tema: "ESTUDIO DE LA MUERTE DE NOGAL CAUSADA POR *PHYTOPHTHORA* SPP. EN SISTEMAS PRODUCTIVOS DE PATAGONIA. DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA SU CONTROL BIOLÓGICO". CIEFAP.
- Abril 2017-julio 2020: **Directora de Beca Postdoctoral en Temas Estratégicos de CONICET** de la Dra. Ana Laura Gallo. Tema: "BIOACTIVIDAD DE EXTRACTOS DE POLISACÁRIDOS DE HONGOS DEGRADADORES DE LA MADERA DE PATAGONIA: PROPIEDADES ANTIOXIDANTES, INMUNOMODULATORIAS Y ANTICANCERÍGENAS". CIEFAP.
- Año 2018-continúa: **Asesora docente** para la formulación y realización del ciclo superior de la carrera de Ciencias Biológicas de la alumna Daiana Corro. Facultad de Ciencias Naturales. Sede Esquel. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.
- Agosto 2016-agosto 2018: **Co-Directora de Trabajo de Capacitación en Laboratorio** del alumno de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas Pedro Noli. Tema: "BIOPROSPECCIÓN EN RIZOSFERA DE AUSTROCEDRUS CHILENSIS DE MICROORGANISMOS CON CAPACIDAD BIOCONTROLADORA SOBRE PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRI". Facultad de Ciencias Naturales. Sede Esquel. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.
- Agosto 2016-agosto 2017: **Directora de Trabajo de Capacitación en Laboratorio** de la alumna de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas Jimena Guajardo. Tema: "IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE *PHYTOPHTHORA* EN BOSQUES NATIVOS DE PATAGONIA". Facultad de Ciencias Naturales. Sede Esquel. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.
- Junio 2017: **Directora de Pasantía** de la estudiante Marina Delgado, Ciencias Interdisciplinarias con base en la Justicia Social, Eugene Lang College of Liberal Arts, Nueva York. Tema: "CAPACITACION EN TECNICAS DE AISLAMIENTO DE OOMICETES". CIEFAP.
- Agosto 2016-diciembre 2016: **Co-Directora de Trabajo de Capacitación en Laboratorio** del alumno de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas Pedro Noli. Tema: "BIOPROSPECCIÓN EN RIZOSFERA DE AUSTROCEDRUS CHILENSIS DE MICROORGANISMOS CON CAPACIDAD BIOCONTROLADORA SOBRE PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRI". Facultad de Ciencias Naturales. Sede Esquel. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.
- Abril 2016-octubre 2018: **Directora de Beca Postdoctoral de CONICET** del Dr. Ariel Marfetán. Tema: "ESTUDIO Y UTILIZACIÓN DE LA RESISTENCIA INDUCIDA COMO METODO DE CONTROL DEL MAL DEL CIPRÉS. CIEFAP.
- Abril 2015-abril 2016: **Co-directora de Beca Interna Doctoral Cofinanciada por CONICET y la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva del Chubut** del Ingeniero Forestal Leonardo Enzo Taccari. Tema: "CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA DE DEFENSA DE AUSTROCEDRUS CHILENSIS (CIPRÉS DE LA CORDILLERA) AL PATÓGENO *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE*". Facultad de Ciencias Naturales. Sede

Esquel. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Beca renunciada por obtención de cargo incompatible en la UNPSJB.

- Noviembre 2016-continúa: **Directora de Tesis de Doctorado** del Ingeniero Forestal Leonardo Enzo Taccari. Tema: "CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA DE DEFENSA DE AUSTROCEDRUS CHILENSIS (CIPRÉS DE LA CORDILLERA) AL PATÓGENO *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE*". Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.
- Septiembre 2014-marzo 2016: **Co-directora de Beca** de estímulo a las vocaciones científicas del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) de la alumna de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas Lucia Molina. Tema: "EL PATÓGENO FORESTAL *ARMILLARIA* COMO FUENTE DE ENZIMAS EXTRACELULARES CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO" Facultad de Ciencias Naturales. Sede Esquel. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.
- Abril 2015-marzo 2016: **Co-directora de Seminario de Tesis** de la alumna de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas Lucia Molina. Tema: "EL PATÓGENO FORESTAL *ARMILLARIA* COMO FUENTE DE ENZIMAS EXTRACELULARES CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO" Facultad de Ciencias Naturales. Sede Esquel. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (Defensa: 18/03/16).
- Abril 2014-marzo 2015: **Co-directora de Trabajo de Capacitación en Laboratorio** de la alumna de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas Lucia molina. Tema: "CARACTERIZACIÓN DE LA CAPACIDAD BIODEGRADADORA DE CEPAS DEL PATÓGENO FORESTAL *ARMILLARIA*" Facultad de Ciencias Naturales. Sede Esquel. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.
- Noviembre 2013-Abril 2014: **Directora de Trabajo de Capacitación en Laboratorio** de la alumna de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas Cristina Natalia Horak. Tema:"EVALUACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE DISTINTAS TÉCNICAS PARA LA PRODUCCIÓN DE ZOOSPORANGIOS Y LA LIBERACIÓN DE ZOOSPORAS DE *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE IN VITRO*". Facultad de Ciencias Naturales. Sede Esquel. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.
- Marzo 2013: **Co-directora de Pasantía** de la Dra.Verónica Rachel Olate Olave. Laboratorio de Química de Productos Naturales, Instituto de Química de Recursos Naturales, Universidad de Talca. Talca, Chile. Tema:"ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE FRACCIONES DE RESINA PROVENIENTE DE ARBOLES *AUSTROCEDRUS CHILENSIS* AFECTADOS POR *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE*".
- Años 2009-2011: **Co-directora de Seminario de Tesis de Grado** de la alumna de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas Patricia Valeria Silva. Tema del seminario: "EFECTO DE FUNGICIDAS SISTEMICOS SOBRE EL DESARROLLO Y EL CONTROL DEL PATÓGENO *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE IN VITRO E IN VIVO*". Facultad de Ciencias Naturales. Sede Esquel. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

SUBSIDIOS OTORGADOS

- Años 2020-2023. **Integrante del Grupo Responsable**. Subsidio de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT, FONCyT). PICT-2018-03234 (ANPYCT/FONCYT):"SANIDAD FORESTAL EN LA PATAGONIA ANDINA Y PRODUCTOS NO MADEREROS DEL BOSQUE". Director: Rajchenberg, Mario.
- Años 2019-2022. **Director**. Subsidio de la Secretaria de Ciencia y Técnica de la UNPSJB. PI 1462/18. "BIOACTIVIDAD DE EXTRACTOS DE POLISACÁRIDOS DE HONGOS DEGRADADORES DE LA MADERA DE PATAGONIA: PROPIEDADES ANTIOXIDANTES, INMUNOMODULATORIAS Y ANTICANCERÍGENAS".
- Año 2019-continúa: **Director**. Proyecto Estratégico PE6-M7-SM3. "IDENTIFICACIÓN Y PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS" Fondos otorgados por CIEFAP.
- Años 2018-continúa. **Director**. Proyecto Estratégico P7A2004 "BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE ESPECIES DE IMPORTANCIA ECOLÓGICA, FORESTAL Y PRODUCTIVA EN PATAGONIA". Fondos otorgados por CIEFAP.
- Año 2016. **Integrante del Grupo Responsable**. Subsidio de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT, FONCyT). RC-2016-0207 THE FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL UNION OF FOREST RESEARCH ORGANIZATIONS (IUFRO) UNIT 2.09.02: 'SOMATIC EMBRYOGENESIS AND OTHER VEGETATIVE PROPAGATION TECHNOLOGIES'. Directora: Sharry, Sandra
- Años 2016-2019. **Director**. Subsidio de la Secretaria de Ciencia y Técnica de la UNPSJB. PI 1237/16: "CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA DE DEFENSA DE *AUSTROCEDRUS CHILENSIS* (CIPRÉS DE LA CORDILLERA) AL PATÓGENO *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE*"
- Años 2016-2020. **Integrante del Grupo Responsable**. Subsidio de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT, FONCyT). PICT-2015-1933 (ANPYCT/FONCYT):"SANIDAD DE LOS BOSQUES ANDINO-PATAGÓNICOS: ETIOLOGÍA DE ENFERMEDADES Y MECANISMOS DE RESISTENCIA DE ESPECIES EMBLEMÁTICAS". Director: Rajchenberg, Mario.
- Años 2016-2019. **Coordinador**. Proyecto "PRODUCCION DE COMPUESTOS BIOACTIVOS", módulo "Multiproductos fúngicos como insumos para la industria alimentaria, medicinal, agrícola y forestal", en el marco del proyecto estratégico PRODUCTOS FORESTALES NO MADEREROS. CIEFAP.
- Año 2015: **Investigador Responsable**. Subsidio interno otorgado por CIEFAP. "ESTRATEGIAS DE CONTROL DE ENFERMEDADES EN CONÍFERAS NATIVAS E IMPLANTADAS DE PATAGONIA: CARACTERIZACIÓN GENÉTICA, MECANISMOS DE DEFENSA Y DE INTERACCIÓN PLANTA-PATÓGENO-MICORRIZA". Director: Vélez, María Laura.

- Año 2014: **Integrante del Grupo Responsable**. Subsidio de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT, FONCyT). PICT-E 2014-0077 (ANPYCT/FONCYT): "TECNOLOGÍA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN Y A LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS SOBRE ORGANISMOS BENÉFICOS Y PATÓGENOS EN SISTEMAS AGRÍCOLA-FORESTALES DE PATAGONIA". Director: Barroetaveña, Carolina
- Año 2014: **Integrante del Equipo de Trabajo**. Subsidio de Fortalecimiento Institucional, Equipamiento de Laboratorios. Programa de Sustentabilidad y Competitividad Forestal. Unidad para el Cambio Rural. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. "SERVICIO REGIONAL PATAGÓNICO DE DIAGNÓSTICO, INVESTIGACIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES Y PLAGAS FORESTALES". Director: Rajchenberg, Mario.
- Años 2013-2016: **Integrante del Grupo Responsable**. Subsidio de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT, FONCyT). PICT 2012-0733 (ANPYCT/FONCYT): "DIVERSIDAD GENÉTICA, CAPACIDAD BIOCONTROLADORA Y MECANISMOS FISIOLÓGICOS Y FISIOPATOGENICOS DE HONGOS EN SISTEMAS AGROFORESTALES DE LA PATAGONIA". Director: Greslebin, Alina.
- Años 2013-2016: **Miembro del equipo de investigación**. Subsidio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). PIP 112-20110100388: "HONGOS PATÓGENOS, SIMBIOTES Y COMESTIBLES EN LA PRODUCCIÓN FORESTAL ANDINO PATAGÓNICA: ETIOLOGÍA, GENÉTICA, INTERACCIONES FISIOLÓGICAS, USOS Y FILOGENIA". Director: Rajchenberg, Mario.
- Años 2011-2013: **Miembro del equipo de investigación**. "ENFERMEDADES FORESTALES DE INTERÉS COMÚN PARA ARGENTINA Y SUDÁFRICA". Programa de Cooperación Científico Tecnológico MINCYT_DST SA/10/02.
- Años 2010-2013: **Investigador Responsable**. Subsidio de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT, FONCyT). PICT 2008-0579 (ANPYCT/FONCYT): "ROL DE *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE* EN LA ETIOPATOGENIA DE LA ENFERMEDAD MAL DEL CIPRÉS. ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA POBLACIONAL DEL PATÓGENO EN PATAGONIA". Director: Vélez, María Laura.
- Años 2009-2013: **Integrante del Grupo Responsable**. Subsidio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). PIP 112-200801-01000: "SANIDAD FORESTAL Y PRODUCTOS NO MADERABLES: INTERACCIONES PATOGENICAS Y BENEFICAS EN BOSQUES NATIVOS E IMPLANTADOS DE PATAGONIA". Director: Rajchenberg, Mario.
- Años 2008-2011: **Integrante**. Subsidio de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT, FONCyT). PICTO 36776/06 (ANPYCT/FONCYT): "LOS BOSQUES DE *AUSTROCEDRUS CHILENSIS* AFECTADOS POR EL MAL DEL CIPRES: DIAGNOSTICO DEL ESTADO SANITARIO, MONITOREO Y DINAMICA". Director: Greslebin, Alina.
- Años 2008-2009: **Integrante** del CONICET. PIP 5660/05: "ESTUDIOS ECOLOGICOS Y ETIOLÓGICOS SOBRE EL MAL DEL CIPRÉS EN PATAGONIA". Director: Greslebin, Alina.
- Años 1998-2008: **Integrante**. Subsidio de la Secretaría de Ciencia y tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT). Res. 257/98, 163/99, 194/00, Res.62/03. Director: Masini-Repiso Ana M.
- Años 1998-2000, 2002-2006 y 2007-2009: **Integrante**. Subsidio de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT, FONCyT). PICT 97, Res 05-00000-01095 Director: Coleoni Aldo H; BID 1201/OC-AR PICT 05-10804. Directores: Coleoni Aldo H- Masini de Repiso, Ana María, y N° Proyecto 33159.
- Años 1999-2008: **Integrante**. Subsidio del CONICET. PIP 4908/96, res. 636/00. Directores: Coleoni, Aldo H- Masini de Repiso, Ana María
- Años 2001-2003: **Integrante**. Subsidio de la **Agencia Córdoba Ciencia**. Director: Coleoni Aldo H.
- Años 1999-2000: **Integrante**. Subsidio del Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (CONICOR). Res. 1610/98. Director: Masini-Repiso Ana M.

SUBSIDIOS EN EVALUACION

- **Directora**. Subsidio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). PIP 2021-2023 GI PIP 11220200101366CO: "MICROPROPAGACIÓN VEGETATIVA, BIOCONTROL Y NANOTECNOLOGÍA COMO ESTRATEGIAS DE CONTROL DE *PHYTOPHTHORA* Y *PHYTOPYTHIUM* EN BOSQUE NATIVO Y SISTEMAS PRODUCTIVOS DE PATAGONIA".
- **Directora**. Subsidio de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT, FONCyT). PICT-2020-SERIEA-02869: " ESTRATEGIAS BIOTECNOLÓGICAS PARA EL CONTROL DE FITOPATÓGENOS DE IMPACTO EN BOSQUES NATIVOS Y SISTEMAS PRODUCTIVOS DE PATAGONIA"

ACTIVIDADES DE VINCULACION TECNICA

- **Convenio de cooperación técnica** en trámite con INTA (Esquel, Trevelin, El Hoyo, Valle Medio EEA Beltrán) para trabajar en enfermedades de fruta fina y nogal causadas por *Phytophthora* y especies relacionadas y diseñar una estrategia de control biológico.
- Año 2018-continúa: participante en **convenio de cooperación entre el CIEFAP y NEIKER, Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, País Vasco, Vitoria-Gasteiz, España**, para abordar el proyecto específico estratégico: "Aplicación de técnicas biotecnológicas para la propagación *in vitro* de *Austrocedrus chilensis* (ciprés de la cordillera)".

- Años 2018-2019: Convenio de confidencialidad (**MTA, Material Transfer Agreements**) con una empresa privada (Green Quality) para realizar escalado de los cultivos con actividad biocontroladora de *Phytophthora* con un medio de cultivo de bajo costo y desarrollo de prototipos de biocontrol.
- Año 2015-continúa: participante en **convenio de colaboración entre el CIEFAP y la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones**, Eldorado, para desarrollar la micro y macropropagación agámica de *Austrocedrus chilensis*.
- Año 2013-continúa: **Asesora externa** en Proyecto de la Secretaría de Turismo y Aéreas Protegidas de la provincia del Chubut, relacionado al relevamiento de bosque de ciprés afectado, implementación de medidas de prevención de dispersión de la enfermedad y posibilidad de replantar con individuos tratados con fungicidas en vivero para que puedan establecerse y tener una mejor sobrevivencia en el campo; en la Reserva Provincial de NantyFall (Chubut). Se trabaja en conjunto con colegas del CIEFAP, la UNPSJB y de la Secretaría de Turismo y Aéreas Protegidas de la Provincia del Chubut.
- Año 2013-continúa: **Asesora externa** de Administración de Parques Nacionales (APN) en relación al relevamiento de bosque de ciprés afectado, implementación de medidas de prevención de dispersión de la enfermedad; así como en la toma de medidas de prevención en bosque de alerce, otra especie nativa que por estudios recientes se determinó es susceptible también al patógeno. Se trabaja en conjunto con colegas del CIEFAP, la UNPSJB y de la APN.
- Año 2013-continúa: **Asesora** en el Proyecto presentado y aprobado en el marco de la Ley de Bosques Nativos 26.331, "Plan de Manejo Preliminar del Área Natural Protegida Cipresal de las Guaytecas". El área está dentro del ejido de El Bolsón, Río Negro. El cipresal de las Guaytecas se encuentra en una zona aledaña a bosque de ciprés de la cordillera afectado por mal del ciprés. Hallazgos recientes de la investigadora han demostrado que el ciprés de las Guaytecas (especie filogenéticamente relacionada al ciprés de la cordillera) es sensible al mismo patógeno que ataca al ciprés de la cordillera. Se trabaja en medidas de evaluación del sistema sanitario del bosque y en posibles medidas de prevención y control del patógeno. Se lleva a cabo por un acuerdo entre la provincia de Río Negro y el CIEFAP. Dentro del equipo, además de investigadores del CIEFAP, participan Investigadores del INIBIOMA (Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente)-CONICET-Universidad del Comahue (Bariloche) y de la Universidad de Río Negro.
- Año 2010-continúa: **Asesora externa** en el Proyecto relacionado a enfermedades emergentes en frutales de pepita en los valles de Río Negro y Neuquén. Se contribuye a la determinación de especies de *Phytophthora* tanto morfológica como molecularmente, como laboratorio referente en el trabajo con estas especies. El proyecto se desarrolla en la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad Nacional del Comahue (Cinco Saltos), y está a cargo de la Ing. Cristina Sosa.
- Años 2010-2011: **Asesora externa** en el Proyecto relacionado a enfermedades en cultivos intensivos de la Provincia de Buenos Aires. Se contribuyó a la determinación de especies de *Phytophthora* tanto morfológica como molecularmente. El proyecto se desarrolló en el Instituto Spegazzini, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de la Plata, y estuvo a cargo de la Dra. Mónica Steciow.

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y EXTENSIÓN

- **Disertante en el ciclo de charlas de la Red Bioali** difundida mediante redes sociales. Tema 'Estrategias biotecnológicas para el control de *Phytophthora* en bosques nativos de Patagonia'. Publicada el 10 de abril de 2021.
- **Entrevistada en el Programa de Radio Nacional Esquel 'Patagonia Forestal'**. Tema del programa 'Hablemos de Cambio Climático'. Programa emitido el 3 de septiembre de 2020
- **Entrevistada en el Programa de Radio Nacional Esquel 'Patagonia Forestal'**. Tema del programa 'Hablemos de Micropropagación'. Programa emitido el 30 de julio de 2020
- **Nota de divulgación**, Revista "Patagonia Forestal" editada por CIEFAP. Año XXII. ISSN 1514-2280. Co-autora del artículo "Multiproductos fúngicos, insumos para la industria alimentaria, medicinal, agrícola y forestal". 2017.
- **Revista de divulgación "Biodiversidad"** editada por la Fundación Bosques Nativos Argentinos para la Biodiversidad. Ejemplar dedicado a la temática del ciprés de la cordillera. "Salvando al ciprés de la cordillera". Investigadora entrevistada. Diciembre de 2017.
- **Charla-Debate**. "La ciencia de las abuelas. Índice de abuelidad". I Jornada de Ciencia y Tecnología de Adultos Mayores. Junio de 2015. Trevelin, Chubut
- **Charla-Debate**. "Índice de abuelidad". Feria de Ciencias Regional. Noviembre de 2014. Esquel, Chubut.
- **Curso de Extensión**. "Enfermedades forestales y su relación con el turismo: ejemplo Mal del Ciprés en Patagonia". Octubre de 2014. Responsables en el dictado del curso: Alina Greslebin, María Laura Vélez y Ludmila La Manna. (Res. CDFCN N° 412/14). UNPSJB Sede Esquel
- **Nota de divulgación**, Diario El Oeste, Año 28 N°10309. Suplemento de Economía Regional, Año 21 N°1044. ¿Cuánto sabe usted acerca del "mal del ciprés"? Enero de 2014. Alina Greslebin y María Laura Vélez.
- **Nota de divulgación**. Revista Patagonia Forestal, Año XIX N°1. El patógeno del ciprés amenaza también al Alerce y al Ciprés de las Guaitecas. Diciembre de 2013. Carla Nowak. Investigadoras entrevistadas: Alina Greslebin y María Laura Vélez.
- **Seminario de difusión**. Ciclo de charlas para alumnos de la Carrera de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Naturales, UNPSJB. Noviembre de 2013

Título del seminario: Tras las pistas de un asesino. Venturas y desventuras del “mal del ciprés”. Alina Greslebin y María Laura Vélez.

- **Seminario de difusión.** Ciclo de seminarios del CIEFAP abierto a toda la comunidad, sectores público y privado (Instituciones gubernamentales y otras, y productores privados). Junio 2011
Título del seminario: Rol de *Phytophthora austrocedrae* en la etiopatogenia del “mal del ciprés”.
- **Asesora externa** en Proyectos de Investigación Finales de alumnos de nivel medio del Colegio Salesiano San Luis Gonzaga, Esquel. Los proyectos están enmarcados dentro de la temática abordada por la investigadora. Años 2010-2013.

BECAS Y PASANTIAS

- Año 2019. **Pasantía** de un mes en NEIKER, Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, País Vasco, Vitoria-Gasteiz, Alava, España
Octubre de 2019.
Tema: CAPACITACION EN TECNICAS DE MICROPROPAGACIÓN DE CONIFERAS: ORGANOGÉNESIS Y EMBRIOGÉNESIS SOMÁTICA. En el marco del convenio de cooperación entre NEIKER y CIEFAP para abordar el proyecto específico: APLICACIÓN DE TECNICAS BIOTECNOLÓGICAS PARA LA PROPAGACIÓN IN VITRO DE *AUSTROCEDRUS CHILENSIS* (CIPRES DE LA CORDILLERA).
- Año 2011. **Pasantía** de tres meses en el Forestry and Agricultural Biotechnology Institute (FABI), Departamento de Genética, Universidad de Pretoria, Sudáfrica.
Septiembre a diciembre de 2011.
Tema: ESTUDIO POBLACIONAL: DIVERSIDAD GENÉTICA DE *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE*
Directores: Dr. Michael Wingfield y Dr. Martin Coetzee
Duración: 15/09/11 hasta 10/12/11.
- Año 2009. **Pasantía** de cuatro meses en el Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología (CIBICI)-CONICET. Depto. Bioquímica Clínica. Fac. de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Agosto a diciembre de 2009.
Tema: ENTRENAMIENTO EN TECNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADAS PARA EL ESTUDIO DE DIVERSIDAD GENÉTICA.
Director: Dra. Ana María Masini de Repiso
Duración: 01/08/09 hasta 30/08/09 y 01/10/09 hasta 16/12/09.
- Años 2008-2009. **Beca Postdoctoral** asociada a proyecto PICTO 06-36776 de la **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPyCT/FONCyT)**.
Lugar de trabajo: Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP). Área de Protección Forestal. Ruta 259 Km. 4, CC 14, 9200 Esquel, Chubut.
Tema: DIVERSIDAD GENÉTICA DE *PHYTOPHTHORA AUSTROCEDRAE* Y *PHYTOPHTHORA SYRINGAE*. En el marco del proyecto global: LOS BOSQUES DE *AUSTROCEDRUS CHILENSIS* AFECTADOS POR EL “MAL DEL CIPRES”: DIAGNÓSTICO DEL ESTADO SANITARIO. MONITOREO Y DINÁMICA.
Director: Dra. Alina Greslebin
Duración: 01/11/08 hasta 31/03/09
- Año 2008. **Pasantía** en el Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP). Área de Protección Forestal. Ruta 259 Km. 4, CC 14, 9200 Esquel, Chubut.
Tema: ESTUDIOS ECOLÓGICOS Y ETIOLÓGICOS DEL MAL DEL CIPRES EN PATAGONIA
Director: Dra. Alina Greslebin
Duración: 01/04/08 hasta 31/10/08.
- Años 2006-2008. **Beca Postdoctoral Interna** otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (**CONICET**).
Lugar de Trabajo: Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología (CIBICI)-CONICET. Depto. Bioquímica Clínica. Fac. de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.
Tema: MECANISMO DE SEÑALIZACIÓN INTRACELULAR INVOLUCRADO EN EL EFECTO ESTIMULANTE DE LIPOPOLISACÁRIDO BACTERIANO SOBRE PARÁMETROS DE DIFERENCIACIÓN Y PROLIFERACIÓN TIROIDEA
Director: Dra. Ana María Masini de Repiso
Duración: 01/04/06 hasta 31/03/08.
- Año 2006: **Beca para asistir a un congreso internacional a elección durante el año 2007** otorgada por la Sociedad de Endocrinología y Metabolismo de Córdoba y el laboratorio Pfizer.
Congreso seleccionado: **Congreso de la Asociación Americana de Tiroides (ATA)**, Nueva York, 4-7 de Octubre de 2007.
- Años 2002-2006. **Beca Doctoral Interna** otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (**CONICET**).
Lugar de Trabajo: Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología (CIBICI)-CONICET. Depto. Bioquímica Clínica. Fac. de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.
Tema: ACCIÓN DE ENDOTOXINAS BACTERIANAS SOBRE LA FUNCIÓN TIROIDEA Y SU IMPLICANCIA FISIOPATOLÓGICA

Director: Dra. Ana María Masini de Repiso

Duración: 01/04/02 hasta 31/03/06. Res. 338/02 y Res 275/04.

- Años 2001-2002. **Beca de Doctorado** otorgada por la Secretaría de Ciencia y Tecnología (**SeCyT**) de la Universidad Nacional de Córdoba.
Lugar de Trabajo: Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología (CIBICI)-CONICET. Depto. Bioquímica Clínica. Fac. de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.
Tema: ACCION DE ENDOTOXINAS BACTERIANAS SOBRE EL FUNCIONALISMO CELULAR TIROIDEO Y SU IMPLICANCIA EN LA FISIOPATOLOGIA TIROIDEA
Director: Dra. Ana María Masini de Repiso
Duración: 01/01/01 hasta 31/03/02. Res. 28/01.
- Año 2001. **Beca de Doctorado** otorgada por la **Agencia Córdoba Ciencia**. Duración: 01/05/01 hasta 30/04/02. Nota 175/01. (Beca renunciada)
- Año 2001. **Pasantía** otorgada por **FOMEC** para permanecer un mes en el Departamento de Histología y Embriología, Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad de San Pablo. San Pablo. Brasil.
Tema: ASPECTOS DE LA BIOLOGIA TIROIDEA. EMPLEO DE TECNICAS DE INMUNOCITOQUIMICA PARA EL ESTUDIO DE PROTEINAS DE EXPRESION ESPECÍFICA EN LA GLANDULA TIROIDES
Director: Dra. Edna Teruco Kimura
Duración: 01/03/01 hasta 31/03/01.
- Año 2001. **Pasantía** de tres meses en el Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols", Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Autónoma de Madrid. Madrid. España. Septiembre a Diciembre de 2001.
Tema: ESTUDIO DE LA ACCION DE LA ENDOTOXINA BACTERIANA LIPOPOLISACARIDO (LPS) SOBRE LA EXPRESION DEL GEN DE TIROGLOBULINA. ASPECTOS MOLECULARES.
Director: Dra. Pilar Santisteban
Duración: 15/09/01 hasta 15/12/01.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- **Vélez M.**, Nicola J., Fozzatti L., Lucero A., Montesinos M., Pellizas C., Masini-Repiso A. THYROPEROXIDASE GENE EXPRESSION IS STIMULATED BY LIPOPOLYSACCHARIDE (LPS) AT TRANSCRIPTIONAL LEVEL BY INVOLVING A DIFFERENTIAL REGULATION OF TTF-1 AND TTF-2 FACTORS. EVIDENCE FOR THE TOLL-LIKE RECEPTOR 4 MEDIATION. XII Congreso de la SLAT. Santiago de Chile, Chile. Abril de **2007**. Trabajo seleccionado entre los **SEIS MEJORES TRABAJOS BÁSICOS** para competir por el **PREMIO SLAT al joven investigador**.
- **Vélez M.L.**, Nicola J.P., Fozzatti L., Lucero A., Masini-Repiso A.M. LA ENDOTOXINA BACTERIANA LIPOPOLISACÁRIDO (LPS) ESTIMULA LA EXPRESIÓN DEL GEN DE LA TIROPEROXIDASA, UN AUTOANTÍGENO TIROIDEO. Reunión Anual de Presentación de Trabajos Científicos de la SEMCO - IX Jornadas de la SEMCO. Trabajo premiado con el **PREMIO SEMCO AL MEJOR TRABAJO BASICO, BECA PARA ASISTIR A UN CONGRESO INTERNACIONAL A ELECCION DURANTE EL AÑO 2007 PARA EL PRIMER AUTOR**. Diciembre **2006**.
- Lucero A.M., **Vélez M.L.**, Fozzatti L., Nicola J.P., Pellizas C.G., Coleoni A.H., Masini-Repiso A.M. INHIBICION DE LA EXPRESION DEL GEN DE LA PEROXIDASA TIROIDEA (TPO) A NIVEL TRANSCRIPCIONAL POR OXIDO NITRICO EN CELULAS FRTL-5. POSIBLE PARTICIPACION DEL FACTOR DE TRANSCRIPCION TIROIDEO TTF-2. Reunión Anual de Presentación de Trabajos Científicos de la SEMCO - VIII Jornadas de la SEMCO - Ateneo Regional de la FASEN. Trabajo premiado con el **PREMIO MENCION SEMCO AL MEJOR TRABAJO BASICO**. Diciembre **2005**.
- **Vélez, ML**; Fozzatti, L; Montesinos, MM; Lucero, AM; Pellizas, CG; Coleoni, AH; Masini-Repiso, AM. PAX8 AND TTF-1 ARE INVOLVED IN THE LIPOPOLYSACCHARIDE (LPS)-INDUCED STIMULATION OF THYROGLOBULIN (TG) GENE EXPRESSION. 13th ITC. Buenos Aires. Argentina. Trabajo seleccionado para **EXPOSICIÓN ORAL Y PARA OPTAR POR EL PREMIO SLAT. DISTINGUIDO ENTRE LOS MEJORES 10 TRABAJOS DE LA SLAT**. Noviembre **2005**.
- Montesinos, M; Pellizas, C; **Vélez, M**; Susperreguy, S; Masini-Repiso, A; Coleoni, A. THYROID HORMONE RECEPTOR $\beta 1$ (TR $\beta 1$) GENE TRANSCRIPTION IS INCREASED BY DEXAMETHASONE (DEX) IN RAT LIVER, EVIDENCE FOR THE GLUCOCORTICOID RECEPTOR (GR) INVOLVEMENT. 13th ITC. Buenos Aires. Argentina. Trabajo seleccionado para **EXPOSICIÓN ORAL Y PARA OPTAR POR EL PREMIO SLAT. DISTINGUIDO ENTRE LOS MEJORES 10 TRABAJOS DE LA SLAT**. Noviembre **2005**.
- Fozzatti L., Costamagna M.E., Bazzara L.G., **Vélez M.L.**, Lucero A.M., Masini-Repiso A.M. INHIBICION DE PARAMETROS FUNCIONALES POR OXIDO NITRICO ENDOGENO Y ESTIMULACION DE LA EXPRESION DE mRNA DE OXIDO NITRICO SINTASA POR TSH EN CELULAS TIROIDEAS FRTL-5. Reunión Anual de Presentación de Trabajos Científicos de la SEMCO - VI Jornadas de la SEMCO - Ateneo Regional de la FASEN. Trabajo premiado con el **PREMIO MENCION SEMCO AL MEJOR TRABAJO BASICO**. Octubre de **2003**.
- **Vélez M.L.**, Kimura E.T., Costamagna M.E., Fozzatti L., Lucero A.M., Masini-Repiso A.M. LIPOPOLYSACCHARIDE (LPS) INCREASES THYROGLOBULIN (TG) GENE EXPRESSION AT TRANSCRIPTIONAL LEVEL BY INVOLVING MEDIATION OF THYROID TRANSCRIPTION FACTORS IN FRTL-5

THYROID CELLS. X Congreso de la SLAT. Carlos Paz, Argentina. Trabajo seleccionado para **EXPOSICIÓN ORAL Y PARA OPTAR POR EL PREMIO SLAT**. Mayo de **2003**.

- **Vélez M.L.**, Costamagna M.E., Bazzara L.G., Fozzatti L., Lucero A.M., Masini-Repiso A.M. MODIFICACIONES DE PARAMETROS DE LA BIOSINTESIS DE HORMONAS TIROIDEAS POR LIPOPOLISACARIDO EN CELULAS DE LA LINEA FRTL-5. Reunión Anual de Presentación de Trabajos Científicos de la SEMCO - V Jornadas de la SEMCO - Ateneo Regional de la FASEN. Trabajo premiado con el **PREMIO MENCION SEMCO AL MEJOR TRABAJO BASICO**. Noviembre de **2002**.
- **Vélez M.L.**, Costamagna M.E., Bazzara L.G., Fozzatti L. and Masini-Repiso A.M. LIPOPOLYSACCHARIDE (LPS) INHIBITS THE THYROBLOBULIN (TG) AND THYROID PEROXIDASE (TPO) mRNA EXPRESSION AND MODULATES THE IODIDE UPTAKE IN FRTL-5. IX Congreso de la SLAT. Río de Janeiro, Brasil. Trabajo seleccionado para **EXPOSICIÓN ORAL Y PARA OPTAR POR EL PREMIO SLAT**. Abril de **2001**.
- Bazzara L.G., Costamagna M.E., Cabanillas A.M., **Vélez M.L.**, Fozzatti L., Masini-Repiso A.M. INVOLVEMENT OF THE cGMP PATHWAY IN THE INHIBITION OF THE IODIDE UPTAKE AND THE EXPRESSION OF THYROID SPECIFIC GENES IN FRTL-5. IX Congreso de la SLAT. Río de Janeiro, Brasil. Trabajo seleccionado para exposición oral y premiado con el **PREMIO SLAT**. Abril de **2001**.

PARTICIPACION EN SOCIEDADES CIENTIFICAS Y REDES TEMATICAS/INSTITUCIONALES

- Año 2017-continúa. Se trabaja en la conformación de una Red de Laboratorios de Propagación Vegetativa de especies de interés para Argentina.
- Año 2017-continúa. **MIEMBRO** de la Red Forestal Argentina (Redforar). Red Nacional.
- Año 2015 – continúa: **MIEMBRO ACTIVO** de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini (**AMCS**).
- Año 2011- continúa: **MIEMBRO** de la Asociación Latinoamericana de Micología (**ALAM**).
- Años 2001–2008. **MIEMBRO ACTIVO** de la Sociedad Latinoamericana de Tiroides (**SLAT**).
- Años 2003–2008. **MIEMBRO ADHERENTE** de la Sociedad de Endocrinología y Metabolismo de Córdoba (**SEMCO**).
- Año 2004-2008. **MIEMBRO ADHERENTE** de la Sociedad Argentina de investigación Bioquímica y Biología Molecular (**SAIB**).

CURSOS DE DOCTORADO

- **CURSO DE DOCTORADO**: “Genética molecular de la interacción planta-patógeno” Organizado por la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario. Junio de **2014**. Duración: 40 h. Aprobado (10, diez).
- **CURSO DE DOCTORADO**: “Curso Práctico de Filogenia Molecular” Organizado por la Facultad de Ciencias Naturales, sede Esquel, Universidad de la Patagonia San Juan Bosco. Abril de **2012**. Duración: 50 h.
- **CURSO DE DOCTORADO**: “Datos multivariados: Análisis Clásicos y Nuevos Enfoques”. Organizado por la Facultad de Ciencias Naturales, sede Esquel, Universidad de la Patagonia San Juan Bosco. Abril de **2011**. Duración: 40 h. Aprobado (9, nueve).
- **CURSO DE DOCTORADO**: “International Course on Molecular Methods for Diagnosis, Genomic Analysis and Biotechnological Applications of Microorganisms”. Centro Regional Universitario Bariloche. Universidad Nacional del Comahue. Abril de **2009**. Duración: 60 horas. Aprobado.
- **CURSO DE DOCTORADO DE FORMACIÓN GENERAL**: "Fundamentos y aplicación de radionucleídos", organizado por la Facultad de Ciencias Químicas (UNC), Departamento de Post-grado. Noviembre de **1999**. Duración: 40 horas. Aprobado (10, diez).
- **CURSO DE DOCTORADO DE FORMACIÓN ESPECÍFICA**: “Expresión y silenciamiento de genes eucariotas”, organizado por el Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología-CABBIO. Departamento de Bioquímica Clínica, CIBICI-CONICET. Septiembre **2004**. Aprobado (10, diez).
- **CURSO DE DOCTORADO DE FORMACIÓN ESPECÍFICA**: "Química bioorgánica", organizado por la Facultad de Ciencias Químicas (UNC), Departamento de Post-grado y la Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica (SAIQO). Marzo de **2003**. Duración: 30 horas. Aprobado (10, diez).
- **CURSO DE DOCTORADO DE FORMACIÓN ESPECÍFICA**: "Repertorio inmune y enfermedades autoinmunes", organizado por la Facultad de Ciencias Químicas (UNC), Departamento de Post-grado. Mayo de **2000**. Duración: 25 horas. Aprobado (9, nueve).

CURSOS DE POST-GRADO

- “**Nuevas tecnologías y enfoques para el agregado de valor de la madera**” organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata. Marzo 2019. Duración: 45 h.
- “**Bases genéticas de la resistencia de los árboles a las enfermedades y plagas**” organizado por la Facultad de Ingeniería, UNPSJB, Departamento de Post-grado, Sede Esquel. Junio de 2015. Duración:40 h. Aprobado (9, nueve).
- “**Curso de Adobe Photoshop 5, 6 y 7 para PC orientado a la edición de imágenes científicas**” organizado por la Facultad de Ciencias Químicas (UNC), Departamento de Post-grado. Abril-Mayo **2004**. Duración: 42h. Aprobado (9, nueve).

- **“Búsqueda avanzada de información Científica en Internet”** organizado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba (Secyt). Mayo **2001**. Duración: 20h. Aprobado.
- **“Molecular control of apoptosis”**, organizado por el Departamento de Inmunología, Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad de San Pablo y la Sociedad Brasileira de Inmunología. Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad de San Pablo, San Pablo, Brasil. Marzo de **2001**. Duración: 20h. Aprobado.
- **"Técnicas avanzadas en Biología Celular: Identificación de biomoléculas in situ"**, organizado por la Facultad de Odontología (UNC), Programa FOMEC 1998-2000. Agosto de **1999**. Duración: 56h. Aprobado (9, nueve).

CONOCIMIENTOS DE IDIOMA

- Año 2010-continúa: curso regular anual de inglés para adultos. Instituto de idioma inglés Say on. Esquel.
- Diciembre 2004: **“First Certificate in English”**. Result: PASS. Grade: B. ESOL examinations, **University of Cambridge, Great Britain**.