

## DATOS PERSONALES

**Apellido y nombre:** Boeri Patricia

**Fecha y lugar de nacimiento:** 15/02/1973, Salliqueló (Pcia Bs As, ARGENTINA)

**ORCID:** 0000-0003-3262-8030

**Documento de Identidad:** 22947299

**Domicilio:** Bvrd Ituzaingó N° 173 Viedma, Río Negro

**Teléfono:** 2920-15581718

**Correo electrónico:** [pboeri@unrn.edu.ar](mailto:pboeri@unrn.edu.ar)

**Lugar de trabajo:** Universidad Nacional de Río Negro, Sede Atlántica, CIT-RIO NEGRO-CONICET

Profesor Adjunto Regular, Dedicación completa, UNRN. Subsecretaría de Extensión, Sede Atlántica, UNRN

## 1 FORMACIÓN ACADÉMICA

- **1.1. Título de Grado:** Lic. en Biología orientación ecología. Fac. Cs Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. 16/2/1998.
- **1.2. Doctorado:** Dra. En Ciencias Agrarias y Forestales. Fac de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata. Defensa 16/12/2016. 10 (diez)
- **1.3. Especialización:** trayectoria formativa completa de la Especialización en Docencia Universitaria. Universidad Nacional de Río Negro. Resta presentación del trabajo final.

## 2. DOCENCIA

### 2.1 Docencia no universitaria-nivel medio

- Profesora suplente en Cs Naturales. Escuela José de San Martín, Salliqueló, Bs. As. 29/10/1999-5/11/1999
- Profesora Provisional en Hidrología y Conservación de Suelos. Escuela de Educación Técnica N°1 Fray Luis Beltrán. Salliqueló. Bs. As. 1/4/2003-7/3/2007.
- Profesora Provisional de ECI: Problemática Ambiental del Distrito de Salliqueló. Escuela de Enseñanza Media N°1. Salliqueló. Bs. As. 10/4/2002-5/3/2007.
- Profesora Suplente. Educación General Básica. Escuela de Educación Técnica N°1 Fray Luis Beltrán, Salliqueló, Bs As. 29/10/1999-5/11/1999
- Prof. Suplente de Biología. Fundación Colegio Tierras del Sur. Viedma, Río Negro. Marzo-octubre, 1/3/2011-29/2/2012.

### 2.2 Docencia universitaria

- Ayudante alumna ad-honorem Dedicación Simple. Introducción a la Botánica. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Periodo de la designación: 1/7/1992- 0/12/1994
- Ayudante de Primera, interina, dedicación Simple. Biología. UNRN, Sede Atlántica. Periodo de la designación: 1/3/2010 – 31/7/2010 Res. UNRN 260/10
- Ayudante de Primera, interina, dedicación Simple. Zoología. UNRN, Sede Atlántica. Periodo de la designación: 1/8/2010 al 31/1/2011. Res UNRN 892/10
- Prof. Adjunta, interina, dedicación Parcial. Genética General, Mejoramiento genético Ing. Agr), Zoología y Botánica, morfología y sistemática. 1/2/2011 al 31/01/2012. Res. UNRN 309/11,
- Prof Adjunta. Dedicación parcial, interina. Genética General, Mejoramiento genético Ing. Agr) y Botánica, morfología y sistemática. 1/2/2011-31/1/2012. Res UNRN 466/11, modificatoria de la Res UNRN 309/11
- Prof Adjunta. Dedicación simple. Interina Genética General, Mejoramiento genético Ing. Agr) y Botánica, morfología y sistemática. 1/10/2011-31/1/2012. Res UNRN 601.

- Prof Adjunta. Dedicación simple. Regular. Área de biología, orientación Botánica. 1/2/2012-31/1/2016 Res UNRN 059/12
- Prof. Adjunta regular, dedicación Completa área de Botánica. A partir del 1/11/2018-actualidad. Res.UNRN 1140/2018
- Prof Adjunta. Botánica, morfología y sistemática e Introducción a la problemática ambiental. 1/3/2013-28/2/2014 1/3/2015-28/2/2016. 1/3/2016 -28/2/2017 Disp 177/2013 - Disp 053/2015 - Disp 048/2016
- Prof Adj completa interina. Botánica, morfología y sistemática e Introducción a la problemática ambiental. Dedicación 1/4/2016-28/2/2017 Res UNRN 414/16
- Prof. Adjunto Dedicación Completa (Simple+Parcial). Biotecnología Agrícola y Bioprospección, materia Optativa para Ing. Agronómica. UNRN, Sede Atlántica. Periodo: 1/4/2016- 28/2/2017 Disp 625/2016
- Prof. Adjunto Dedicación Regular Completa (Simple+Parcial). Introducción a la Problemática Ambiental de Zonas Áridas y semiáridas (IPA) y en Botánica, morfología y sistemática. UNRN, Sede Atlántica. 1/3/2017-28/2/2018. Res UNRN 295/17
- Prof. Adjunta, Interina, en Biotecnología Vegetal y en Ética y Legislación (VR407), materias de la carrera Ingeniería en Biotecnología, Escuela de Producción, Tecnología y Medio Ambiente. Sede Alto Valle-Valle Medio, UNRN Disp 1062. 14/04/2022– 28/02/2023.

### **2.3 Situación de revista actual.**

- Prof. Adjunta. Regular, dedicación completa en Introducción a la Problemática Ambiental de Zonas Áridas y semiáridas (IPA) y en Botánica, morfología y sistemática. Lic. Cs del Ambiente. UNRN, Sede Atlántica. 2018-2024
- (\*) REVÁLIDA del concurso docente regular Aprobada sin recomendaciones de mejora, por la Comisión Evaluadora Docente: Dra L. Ferrari, Dr. A. Constantini y Dr. F.Villela. 19/12/2017
- Prof. Adjunta, Interina, en Biotecnología Vegetal (VR407), Ingeniería en Biotecnología, Escuela de Producción, Tecnología y Medio Ambiente. Sede Alto Valle-Valle Medio, UNRN Disp 1062. 2023-2025.

### **3 FORMACION COMPLEMENTARIA**

- Seminario de posgrado: “La extensión Universitaria: Tradiciones, Perspectivas y Desafíos Actuales”. Coordinación académica: Lic. Paula Bianchi. Universidad Nacional de José C. Paz. Aprobado 8 (ocho). 6 de septiembre - 1 de noviembre 2023.
- La perspectiva de género en la investigación institucional: estudios y resultados. Docentes: M. de los Ríos, IG Giménez. Abril 2023
- Taller de diseño, desarrollo y evaluación curricular. Docente Silvia Bernatené. Especialización en Docencia Universitaria, UNRN. (2022). Aprobado 7(siete).
  - Taller de análisis de propuestas y diseño programático disciplinar Docente Eduardo Lozano. Especialización en Docencia Universitaria, UNRN. (2022). Aprobado 10(diez)
  - Taller de producción de trabajo final. Docente Daniel Jones Especialización en Docencia Universitaria, UNRN. (2022). Aprobado 10(diez)
  - Política, Desarrollo y Organización del Sistema Universitario Argentino. Docente: Pablo Tovillas. Curso de Posgrado. Especialización en Docencia Universitaria, UNRN. (2021). Aprobado 8(ocho).
  - Pedagogía Universitaria. Docentes: Lucas Krotsch y Ariana De Vicenzi. Curso de Posgrado. Especialización en Docencia Universitaria, UNRN. Aprobado 10 (diez) (2021).
  - Enfoque Socio-antropológico. Curso de Posgrado. Docentes: Cecilia Fourés y M. Alma Tozzini Especialización en Docencia Universitaria, UNRN. (2021) Aprobado 8(ocho)
  - Análisis de Prácticas. Curso de Posgrado. Docentes: Cecilia Fourés y Gloria Edelstein

Especialización en Docencia Universitaria, UNRN. (2021). Aprobado 8(ocho)

- Introducción a la Bioeconomía Argentina I (2018), Bioeconomía Argentina II (2019) y Bioeconomía en Alimentos, Nivel Modular II (2020). Ministerio de Agroindustria, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y la Bolsa de Cereales de Buenos Aires. Aprobados. Dr Pablo Nardone. (2018-2019). Aprobados.
- “Bioeconomía: Potencial y retos para su aprovechamiento en América Latina y el Caribe”. El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) septiembre-noviembre (2019). Aprobado.
- V Latin American Zebrafish Network Course and Symposium. International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology y Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). 90 hs. 4-10 de mayo de 2018. Aprobado.
- Inglés en contextos académicos. Categoría B1. Universidad Nacional de Río Negro. Septiembre- octubre de 2017. Aprobado.
- “Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración”. Normas 17.025. Bureau Veritas. Hernán Carballo. 18-19 de octubre de 2017.
- Ingeniería en Sistemas de Inmersión Temporal de Plantas. UNU-Biolac: CENIBiot, San José de Costa Rica. Docentes responsables: Ing. Eduardo Sibaja Arias y el Dr Sergio Madrigal Carballo. Curso Internacional de posgrado. 40hs. 31/8 al 4/9 de 2015.
- Docencia Colaborativa: Diálogo disciplinar en la práctica docente universitaria. Programa de Desarrollo Profesional de los Docentes de la UNRN. Docentes responsables: Dr Daniel Jones y Dr Juan Pedro Alonso. Curso de posgrado. 40hs. Junio-agosto de 2014. Aprobado.
- La investigación en el nivel superior. Programa de Desarrollo Profesional de los Docentes de la UNRN. Docentes responsables: Dr Daniel Jones. Curso de posgrado. 40hs. 23/06 al 11/08/ 2014. Aprobado.
- Reflexión académica. Programa de Desarrollo Profesional de los Docentes de la UNRN. Docentes Responsables: Mg. Silvia Bernaténé y Lic. Mariana Martín. Curso de posgrado. 40hs. 26/05 al 07/07/2014. Aprobado.
- “La gestión del conocimiento: los dispositivos de transmisión, los saberes docentes y la experiencia estudiantil universitaria”. Programa de Desarrollo Profesional de los Docentes de la UNRN. Docente Responsable: Dr Rafael Blanco. Curso de posgrado. 40hs. 15/9 al 20/10/ 2014. Aprobado.
- “Moodle para docentes. Nivel I”. Programa de Enseñanzas Mediadas por las Tecnologías de la Información y la Comunicación (PEMTIC) – UNRN. Docente Responsable: Tatiana Gorjup. Curso de posgrado. 30 hs. 25/8 al 29/11/2014. Aprobado.
- “Botánica económica con especial referencia a las zonas áridas”. Universidad Nacional de la Patagonia, San Juan Bosco, Fac Cs Naturales. Docente responsable: Dra Maria Lelia Pochettino. Curso de posgrado. 40hs. 17 al 21 de marzo de 2014. Aprobado.
- “Estrategias de enseñanza en el ámbito universitario Programa de Desarrollo Profesional de los Docentes de la UNRN. Docentes responsables: Dra Prof Sofía Judith Garófalo y Lic. Prof. Alicia Seferian. Curso de posgrado. 40hs. 25/10 al 29/11 de 2013. Aprobado.
- “Evaluación en contexto universitario”. Programa de Desarrollo Profesional de los Docentes de la UNRN. Docentes responsables: Dra Prof Sofía Judith Garófalo y Lic. Prof. Alicia Seferian. Curso de posgrado. 40hs. 11/11 al 13/12 de 2013. Aprobado.
- TIC’S en la Educación Superior. Programa de Desarrollo Profesional de los Docentes de la UNRN. Docente responsable: Mg. Cristina Sayat. Curso de posgrado. 40hs. 19/04 al 14/07 de 2013. Aprobado.
- Fisiología de la planta bajo estreses abióticos. INFIVE, FCAyF, Universidad Nacional de La Plata. Docente responsable: Juan José Guiamet. Curso de posgrado. 50hs. 30/09 al 04/10 de

2013. Aprobado.

- Didáctica General en la Educación Superior. Programa de Desarrollo Profesional de los Docentes de la UNRN. Docentes Responsables: Mg. Silvia Bernatené y Lic. Mariana Martín. Curso de posgrado. 40hs. 27/08 al 22/11 de 2012. Aprobado.
- “Plant Cell Biotechnology for the Biopharmac Production”. UNU-BIOLAC y CEPROCOR. Santa María de Punilla, Córdoba. Docentes Responsables: Dra Marta Goleniowski y Prof Dr Robert Verpoorte. Curso de posgrado. 40 hs. 23/05 al 28/05 de 2011. Aprobado.
- “El sujeto en desarrollo y el aprendizaje escolar: aportes desde la Psicología Genética”. Fundación Colegio Tierras del Sur- Universidad Nacional del Comahue, CURZA., Res. N°2818 del Consejo Provincial de Educación. Cátedra de Psicología Genética CURZA. Curso de posgrado para docentes de nivel inicial, primario y medio. 24 hs. (2011). Aprobado.
- “Tecnología en Producción de Plántulas de diversas especies, por Sistema SAH” - Capacitación y transferencia de Know-How a cargo de la Ing. S. Rigato y A. González (INTA, Mar del Plata). Tecnologías innovadoras en Propagación de Plantas-SAH-TECNO. Viedma, Río Negro. 3 jornadas (20 hs). 2010. Aprobado.
- “Producción Hidropónica”. E-campus. Docente Responsable: Pablo Letizia. Curso de grado. 40 hs. 26/8 al 20/10 de 2008. Aprobado.
- Gestión de la implementación de verificaciones y calibraciones de instrumentos para ensayo y control. 12 hs. Asociación Química Argentina. Docentes Responsables: R. Raimondi, S. Farías y E. Spak. Ciudad Autónoma de Bs. As. 09/05/2008.
- Producción y comercialización de alcaparras. Grupo Agroalternativo. Docente Responsable: Angel Rico. 7 hs. Asistido. 14/09/2007
- Formación Profesional en producción de plantines florales, arbustivas y aromáticas. Aprobado. Institución: Dirección de Educación de Adultos y Formación Profesional. Dirección General de Cultura y Educación de la Pcia. de Bs. As. Docentes Responsables: Ing Agr. J. Martín Alfonso. Curso de Grado. 400 hs. 2003. Aprobado.
- Inglés. Nivel 5. Institución: Fac de Filosofía y Letras, U.B.A. 51 hs. 13/08 al 7/12/2001. Aprobado.
- “Métodos de transformación y análisis de la expresión de genes en plantas”. CABBIO. Institución: Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO)-EMBRAPA Recursos Genéticos y Biotecnología, Brasilia, D.F., Brasil Docente Responsable: Luis Antonio Barreto de Castro. Curso de posgrado. 120 hs. 15/10 al 26/10 de 2001. Aprobado.
- “Traducción de señales en plantas”. Institución: Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Fundación Campomar. Docentes Responsables: Dr. Roberto Staneloni. Curso de posgrado. Duración: 100 hs. 09/10 al 20/10 de 2000. Aprobado.
- Inglés. Nivel Intermedio. CINVESTAV-Irapuato, Guanajuato, México. Docentes Responsables: Ramón García Ferrer e Imelda García Velazquez. 108 hs. 15/03 al 15/07/1999. Aprobado.
- Curso Intensivo de Inglés. Nivel I. Instituto Manhattan Center. La Plata. 1997. Aprobado.

#### **4 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN DOCENCIA**

##### **4.1 Capítulos de libros publicados por editorial con arbitraje y/o comité editorial:**

- **Título del Libro:** *Plantas de Probeta*. Manual de propagación de plantas por cultivo de tejidos. Varios autores. Compiladores: Sharry S.; Adema M.; Abedini W. Colección Libros Cátedra. Editorial de la Universidad Nacional de La Plata- EDULP. Cap 3. Boeri P. *¿Cómo se nutren las plantas de probeta? Medios de cultivo. Reguladores de crecimiento*. ISBN: 978-950-34-1254-1. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/46738>. 46-73pp. 2015.
- **En Prensa:** Título del libro: Uso sostenible de la biodiversidad. Autores: Piñuel L y Boeri

P. Cap. Biotecnología y bioprospección en áreas prioritarias de conservación. Colección Libros de Cátedra, Editorial de la UNLP- SEDICI, EDULP.

#### **4.2 Publicaciones sin referato:**

- Guía de Trabajo Práctico “Somos Científicos”, en el marco del programa “Los científicos van a la escuela”, 2017. Elaborada conjuntamente con la Docente de nivel primario Alicia Bahamonde y enviada para su publicación en <http://lcve.mincyt.gob.ar/>

#### **4.3 Material didáctico sistematizado:**

- Guías de trabajos prácticos de Botánica, morfología y sistemática. Leder Cintia, Boeri Patricia. Sede Atlántica-UNRN de Biotecnología Vegetal: Jessica Liberati y Boeri Patricia. Sede AV-VM UNRN

#### **4.4 Docencia en carreras de posgrado:**

- Curso de posgrado: Agrobiotecnologías, sus implicancias éticas, económicas y sociales. Profesora Adjunto. DOCA Doctorado en Ciencias Agrarias. Red de Universidades del NOA Curso de posgrado Carga horaria: 40 horas. Santiago del Estero (2017), S. S de Jujuy (2018), Catamarca (2020).

#### **4.5 Otra docencia de posgrado:**

- Curso Internacional de posgrado: Nuevas tecnologías y enfoques para el agregado de valor de la madera”. Facultad de Cs Agrarias y Forestales- UNLP. 18-22/3/2019 y 1-31/03/2022
- Curso Internacional de posgrado: Nuevas Tecnologías para el agregado de valor de la madera. Espol Polytechnic University. Ecuador. 13/10-15/10/2020
- Evaluación de toxicidad usando diferentes modelos experimentales. Diplomatura en Aprovechamiento sostenible de plantas medicinales, cosméticas, alimenticias y recreacionales. Docente Invitada. Coordinadora: Dra M Inés Isla, INBIOFIV-CONICET-Universidad Nacional de Tucumán 10/2019, 11/2021
- Curso Internacional de posgrado: Zebrafish como modelo biológico para evaluación de toxicidad. Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. 7-8/03/2022.
- Introducción al cultivo de tejidos *in vitro*. Participación: Semillas Sintéticas. Organizado por REDBIO Argentina. 14-25/03/2022.
- Curso Internacional de posgrado: Nuevas tecnologías y enfoques para el agregado de valor de la madera”. Facultad de Cs Agrarias y Forestales- UNLP. 18-22/3/2019 y 1-31/03/2022

#### **4.6 Integrante de tribunales de concursos docentes**

- Presidente del Tribunal Evaluador para la selección de docentes interinos (AyP) en Biotecnología Vegetal, Ing en Biotecnología, Sede Alto Valle – Valle Medio de la Universidad Nacional de Río Negro. 20/12/2021.
- Presidente del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos de Docentes Interinos para la asignatura Introducción de la Problemática Ambiental de Zonas Áridas y Semiáridas, de la carrera Licenciatura en Ciencias del Ambiente, UNRN. 2018.
- Miembro del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos de Ayudante Alumno *Ad honorem* de la asignatura: Ecoturismo, UNRN. 2018.
- Miembro del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos de Ayudante Alumno *Ad honorem* de la asignatura: Meteorología y Climatología y Botánica, Morfología y Sistemática, UNRN. 2017
- Miembro del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos Ayudante Alumno *Ad honorem* de la asignatura: Educación Ambiental y Contaminación de agua, aire y suelo. 2016, UNRN
- Miembro del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos Ayudante Alumno *Ad honorem*

de la asignatura: Biología y Silvicultura. UNRN 2015.

- Presidente del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos Ayudante Alumno *Ad-honorem* de la asignatura: Botánica, Morfología y Sistemática. UNRN 2014
- Miembro del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos Ayudante Alumno *Ad honorem* de la asignatura: Ecología y Educación Ambiental. UNRN 2014.
- Miembro del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos de Profesor Adjunto en las siguientes asignaturas: “Paradigmas Ambientales”, “Estudio de Impacto Ambiental II” y “Restauración de Ecosistemas” (ATL 010/2013). UNRN, Sede Atlántica. 21 de febrero 2013.
- Miembro del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos Ayudante Alumno *Ad honorem* de la asignatura: Zoología. UNRN 27/08/2013.
- Presidente del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos Auxiliar de la asignatura: “Botánica, Morfología y Sistemática”. UNRN, Sede Atlántica. 14/03/2013.
- Miembro Titular de la Comisión Asesora representando al claustro de estudiantes en el concurso para proveer un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, semi-dedicación, a la cátedra de Morfología Vegetal. 7 y 9 de octubre de 1996. FCNyM., UNLP
- Miembro Titular de la Comisión Asesora representando al claustro de estudiantes en el concurso para proveer un cargo de Profesor Titular, dedicación exclusiva a la cátedra de Morfología Vegetal. 6 y 8 de junio de 1994. FCNyM., UNLP.

#### **4.7 Dirección de tesis de grado o de trabajos finales de carrera, aprobados**

- **2023** Tesis de grado: Tamara Inostrosa. Germinación post incendios: el efecto de las altas temperaturas en dos especies representativas del noreste patagónico. Estudiante de la Lic en Cs del Ambiente (UNRN- Sede Atlántica). Dir Patricia Boeri. Aprobada: 10 (diez).
- **2023** Tesis de grado: Agustina Cabrera. “Valorización de la Jarilla rastrea (*Larrea ameghinoi* Speg.): introducción al cultivo de tejidos *in vitro* y bioprospección química”. Estudiante de la Lic en Cs del Ambiente (UNRN- Sede Atlántica). Dir Patricia Boeri Aprobada: 10 (diez).
- **2022.** Tesis de grado: Luciana Di Sario. Evaluación del cultivo *in vitro* de variedades nacionales de lúpulo (*Humulus lupulus*) como una alternativa a la propagación agámica convencional. Ing en Biotecnología, (UNRN- Sede Alto Valle-Valle Medio). Dir Patricia Boeri. Aprobada: 10 (diez).
- **2021.** Tesis de grado: Micaela Espíndola. Aplicación de biotecnologías para la propagación y conservación de “Mata Negra” (*Bougainvillea spinosa* (Cav.) Heimerl.). Estudiante de la Lic en Cs del Ambiente (UNRN- Sede Atlántica). Dir Patricia Boeri. Aprobada: 10 (diez)
- **2019.** Tesis de grado: Daniela Dalzotto. Biodiversidad regional: estrategias de propagación, propiedades nutricionales y funcionales de los frutos del calafate (*Berberis microphylla* G. Forst) Lic Cs del Ambiente (UNRN- Sede Atlántica). Directora P. Boeri. Aprobada: 10 (diez)
- **2016.** Tesis de grado: Marianelén Cedrés Gazo. Estrategias de propagación de *Prosopis alpacato* Phil. de la Patagonia Norte. Lic Cs del Ambiente (UNRN- Sede Atlántica). Dir: Patricia Boeri. Aprobada: 9 (nueve).

#### **4.8 Dirección de becarios pasantes destinada a la formación**

- **2023** Directora de la Pasantía de investigación del estudiante de la Universidad de Aysen (Chile). Beca Santander. Claudio Zepeda. Agosto-octubre 2023
- **2022-2023** Directora de pasantía. Valeria Huenelaf en el marco del Programa de Pasantías Educativas, en el Ministerio de Producción y Agroindustria de Río Negro
- **2022** Beca Estímulo a la Vocación Científica (CIN). Convocatoria 2022- Baja febrero

2023. Estudiante de la Lic Agronómica (UNRN-Sede Atlántica): Diego Sánchez (UNRN-Sede Atlántica). Directora: Boeri

- **2022- act** Beca Pampa Azul (MENCYT-UNRN). Convocatoria 2021. Estudiante de la Lic en Cs del Ambiente (UNRN-Sede Atlántica): Francisco Buganem.
- **2022** Directora del Programa de Trabajo Social Obligatorio de los estudiantes de la Lic Cs Ambiente: Mariana Cabrera, Joaquín Elizondo, Inostrosa Tamara y Agustina Cabrera (UNRN-Sede Atlántica)
- **2022** Directora de las Prácticas profesionales de la estudiante en biotecnología, Luciana Di Sario, UNRN AV-VM
- **2021** Trabajo de Práctica Profesional. Directora de la estudiante de Ing Biotecnología UNRN-Sede Alto Valle-Valle Medio. Aplicación de técnicas de cultivo in vitro de tejidos vegetales. 2021
- **2021** Beca Estímulo a la Vocación Científica (CIN). Convocatoria 2020. Estudiante de la Lic en Cs del Ambiente (UNRN-Sede Atlántica): Tamara Inostrosa (UNRN-Sede Atlántica). Directora: Boeri. Informe final aprobado
- **2020-2021** Directora de pasantía. Agustina Cabrera en el marco del Programa de Pasantías Educativas, en el Ministerio de Producción y Agroindustria de Río Negro
- **2020** Beca Estímulo a la Vocación Científica (CIN). Convocatoria 2019. Estudiante de la Lic en Cs del Ambiente (UNRN-Sede Atlántica): Valeria Micaela Huenelaf. Directora Boeri. Informe final aprobado
- **2019** Beca Estímulo a la Vocación Científica (CIN). Convocatoria 2018. Estudiante de la Lic en Cs del Ambiente (UNRN-Sede Atlántica): Micaela Espíndola. Directora Boeri. Informe final aprobado
- **2018** Beca Estímulo a la Vocación Científica (CIN). Convocatoria 2017. Estudiante de la Lic en Cs del Ambiente (UNRN-Sede Atlántica): Daniela Dalzotto. Directora: Boeri Informe final aprobado
- **2017** Beca BEITA. PI-UNRN 40C352. Marzo de 2017-enero de 2018. Estudiante de la Lic en Cs del Ambiente (UNRN-Sede Atlántica): Daniela Dalzotto. Directora: Boeri
- **2014.** Beca Estímulo a la Vocación Científica (CIN). Convocatoria 2013. Estudiante de la Lic en Cs del Ambiente (UNRN-Sede Atlántica): Marianelén Cedrés Gazo. Codirectora: P. Boeri. Informe final aprobado.

#### **4.9 Actividades destinadas a la formación de docentes.**

- Formación de Mercedes Torres (ciclo lectivo 2014); Marianelén Cedrés Gazo (ciclo lectivo 2015) y Daniela Dalzotto (ciclos lectivos 2017-2018), ayudantes alumnos en Botánica, morfología y sistemática
- Formación de Jessica Liberati, auxiliar en Biotecnología Vegetal de la carrera de Ing Biotecnología, de la Sede AV-VM- UNRN. 2021-act
- Seminario de Biotecnología para la capacitación de docentes de escuelas técnicas. Min. Educación de la Pcia Río Negro y Universidad Nacional de Río Negro. 2014. Cipolletti

#### **4.10 Integrante de tribunales de tesis de grado**

- Evaluador de Tesis de Grado de la Ing. Agr. Keil A (UNRN, 2020)
- Evaluador de Tesis de Grado de la Lic Cs Ambiente Irina López Dumrauf (UNRN, 2022).

#### **4.11 Integrante de Comisiones Evaluadoras en organismos de acreditación y/o evaluación docente**

- Miembro de la Comisión de Acreditación del Programa para la Investigación Universitaria Argentina (PRINUAR) como representante de la SPU, para el Proceso de Categorizaciones de docentes investigadores universitarios 2023. 2023-2027.
- Miembro de la Comisión evaluadora de Informes y de Proyectos de Becas EVC-CIN2017-act.
- Presidente del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos de Auxiliar simple para la asignatura Biotecnología Vegetal, de la carrera de Ing en Biotecnología UNRN\_Sede Alto Valle-Valle Medio. Diciembre 2021.
- Presidente del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos de Docentes Interinos para la asignatura Introducción de la Problemática Ambiental de Zonas Áridas y Semiáridas, de la carrera Licenciatura en Ciencias del Ambiente. 2018.
- Miembro del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos de Ayudante Alumno Ad honorem de la asignatura: Ecoturismo. 2018.
- Miembro del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos de Ayudante Alumno Ad honorem de la asignatura: Meteorología y Climatología y Botánica, Morfología y Sistemática. 2017
- Miembro del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos Ayudante Alumno Ad honorem de la asignatura: Educación Ambiental y Contaminación de agua, aire y suelo. 2016
- Miembro del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos Ayudante Alumno Ad honorem de la asignatura: Biología y Silvicultura. 2015.
- Presidente del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos Ayudante Alumno Ad-honorem de la asignatura: Botánica, Morfología y Sistemática. 2014
- Miembro del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos Ayudante Alumno Ad honorem de la asignatura: Ecología y Educación Ambiental. 2014.
- Miembro del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos de Profesor Adjunto en las siguientes asignaturas: “Paradigmas Ambientales”, “Estudio de Impacto Ambiental II” y “Restauración de Ecosistemas” (ATL 010/2013). UNRN, Sede Atlántica. 21 de febrero 2013.
- Miembro del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos Ayudante Alumno Ad honorem de la asignatura: Zoología. 27/08/2013.
- Presidente del Tribunal Evaluador para la cobertura de cargos Auxiliar de la asignatura: “Botánica, Morfología y Sistemática” (ATL 037/2013). UNRN, Sede Atlántica. 14/03/2013.
- Miembro Titular de la Comisión Asesora representando al claustro de estudiantes en el concurso para proveer un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, semi-dedicación, a la cátedra de Morfología Vegetal. 7 y 9 de octubre de 1996. FCNyM., UNLP
- Miembro Titular de la Comisión Asesora representando al claustro de estudiantes en el concurso para proveer un cargo de Profesor Titular, dedicación exclusiva a la cátedra de Morfología Vegetal. 6 y 8 de junio de 1994. FCNyM., UNLP.

## **5 INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O ARTÍSTICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO**

### **5.1 Proyectos de investigación/transferencia dirigidos o codirigidos:**

- **2023-2025** Directora. “Propagación, conservación y uso de la biodiversidad norpatagónica basado en las biotecnologías: un nuevo desafío para el desarrollo sostenible de la region”. PIUNRN-40C-1092.
- **2023-2025** Codirectora. “Residuos Agroindustriales: potencial utilización del orujo de uva como fuente de compuestos de valor agregado”. Proyecto en colaboración con la empresa WAPISA. Financia UNRN
- **2021-2023** Directora “Hacia el uso sostenible y conservación de la biodiversidad norpatagónica”. PI 40-C-864

- **2020-2022. Proyecto de transferencia.** “Valoración de los residuos de la industria vitivinícola, una alternativa sostenible para diversificar la producción nacional”. Directora Boeri. PDDT-UNRN 40-C-829.
- **2018-2021** Codirectora PI-UNRN 40-C-657 “Bioeconomía regional: rescate, conservación y valorización de las especies nativas de la flora patagónica”
- **2015-2018** Codirectora PI-UNRN 40-C-352. “Desarrollo de la Bioeconomía Regional. Propagación y domesticación de especies medicinales, ornamentales, aromáticas y/o forestales para la Provincia de Río Negro”

## 5.2 Proyectos aprobados:

- Proyectos Federales de Innovación PFI 2023: “Nuevas oportunidades en la producción regional del lúpulo: micropropagación y uso fitoquímico para potenciar sus aplicaciones industriales y superar obstáculos” Proyecto pre-seleccionado Consejo Federal de Ciencia y Tecnología (COFECyT). Monto=\$15.000.000 Directora: Patricia Boeri
- **2023-2025.** Directora del Proyecto “Integración biotecnológica y redes colaborativas para impulsar las economías regionales a través de la innovación en el cultivo del lúpulo”. Financiado por MINCYT-IICA 2023. <https://www.argentina.gob.ar/ciencia/financiamiento/iica-mincyt-proyectos-interamericanos-bioeconomia> Proyecto bianual aprobado, USD 40000. Inicio: 2024

## 5.3 Integrante de proyectos

- **2022-2025.** PICT Grupo en formación. “Bioeconomía regional: biotecnología y bioprospección en especies nativas de la Patagonia. Evaluación de la funcionalidad de sus fitocompuestos como fuente de biofármacos”. Fondos obtenidos 3.500.000 \$. Subsidio otorgado por el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT)-MINCYT.
- **2023 -2024 Proyecto de transferencia** “Aprovechamiento de los residuos y excedente de la industria frutihortícola para obtener principios activos, compuestos de alto valor agregado, alimentos saludables y nutritivos de consumo humano y materias primas para la fabricación de materiales nanoestructurados de última generación” Cofecyt Proyectos Federales de Innovación - PFI 2022 Director: Daniel Barrio
- **4/2023-10/2023 Proyecto de vinculación** “Mejora de la competitividad de las Mypimes de la Provincia de Río Negro” Convocatoria PROCER 2023. Director: Daniel Barrio (4/23 - 10/23).
- **4/2023-10/2026** “Caracterización, propagación y viverización de especies vegetales (forestales, arbustivas y herbáceas) priorizadas para procesos de restauración ambiental”. Laboratorio de Estudios de la Madera de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata. Directora: Sandra Sharry
- **2019-2021** “Métodos y tecnologías de propagación y domesticación de plantas para el desarrollo de una bioeconomía local basada en la biodiversidad”. Laboratorio de Estudios de la Madera de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata. Directora: Sandra Sharry
- **2019-2021.** “Búsqueda de compuestos bioactivos con potencial efecto en salud y nutrición, a partir de cultivos no convencionales”. (PI-UNRN 40-C-747). Directora: Dra Lucrecia Piñuel.
- **2011-2015.** “Actividad biológica y biotecnología de plantas nativas para la obtención de alimentos funcionales”. UNRN. Director: Daniel Barrio. UNRN
- **2017-2018.** “Propagación vegetativa de especies leñosas: análisis de los procesos y mecanismos que la determinan” 11/A303. Incentivos Ministerio de Educación. Director: Sandra Sharry. CeProVe. FCAYF, UNLP. Carácter de participación: integrante
- **2012-2016.** “Multiplicación de especies nativas del monte xerofítico rionegrino, a partir de un laboratorio básico de biotecnología vegetal”. PFIP-09, Consejo Federal de Ciencia y

Tecnología. Universidad Nacional de Río Negro - Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Provincia de Río Negro. Dirección de Bosques. Servicios Forestales Zonas Áridas. Director: J.C. Baffoni. Carácter de participación: Responsable Técnica/Integrante

- **2011-2013.** “Actividad Biológica y biotecnología de proteínas agroalimentarias de cultivos no convencionales para la obtención de alimentos funcionales”. Universidad Nacional de Río Negro. Director: Barrio, D.
- **2001-2002.** “Transformación genética de caña de azúcar con genes que confieren resistencia a bacterias patógenas”. Convenio Fac. Cs. Exactas y Naturales, UBA-BIOSIDUS S.A. Carácter de participación: integrante/Pasante. Laboratorio de Agrobiotecnología, Fac. Cs. Exactas y Naturales, UBA.
- **1999-2002.** “Transformación de plantas de ajo con genes marcadores que confieren resistencia a virus”. Comisión de Investigaciones Científicas, Provincia de Bs. As. (CIC-PBA). 2000-2001. Carácter de participación: integrante/Becaria. INGEBI-CONICET-FCEyN, UBA
- **1999.** “Regeneración y transformación de chile (*Capsicum annum*)”. Carácter de participación: integrante/Pasante. CINVESTAV, Unidad de Biotecnología e Ingeniería Genética de Plantas. Departamento de Ing. Genética de Plantas. Irapuato, Guanajuato, México.
- **1999.** “Obtención de plantas de *Lycopersicon esculentum* (tomate), resistente a virus”. Carácter de participación: integrante/Pasante. CINVESTAV, Unidad de Biotecnología e Ingeniería Genética de Plantas. Departamento de Ing. Genética de Plantas. Irapuato, Guanajuato, México.
- **1999.** “Transformación Genética de plantas de papa (*Solanum tuberosum*) con genes que confieren resistencia a los virus PVX, PVY y PLRV”. Carácter de participación: integrante/Pasante. CINVESTAV, Unidad de Biotecnología e Ingeniería Genética de Plantas. Departamento de Ing. Genética de Plantas. Irapuato, Guanajuato, México.
- **1997-1998.** “Banco de Germoplasma de especies forestales nativas de la Pcia de Bs As. Universidad Nacional de La Plata”. Director: Abedini, W. Carácter de participación: integrante/pasante. CeProVe 20/03/1997–31/12/1998. (\*) Aprobado por el Honorable Consejo Académico de la Facultad Ciencias Agrarias y Forestales-Universidad Nacional de La Plata. Expte N° 200-2140/97(\*) Convenio marco de Cooperación y Asistencia Técnica Recíproca entre la Secretaría de Política Ambiental-Gobierno de la Provincia de Buenos Aires y la Universidad Nacional de La Plata. (\*) Declarado de interés provincial por la Honorable Cámara de Senadores de la Pcia de Bs As.
- **1995-1997.** “Aplicación de la Biotecnología Vegetal para producir masivamente plantas nativas y naturalizadas con el objeto de restaurar ecosistemas degradados”. Universidad Nacional de La Plata. Director: Abedini W. Carácter de participación: integrante. CeProVe 01/09/1995 – 20/12/1997.
- **1995-1996.** “Propagación de especies forestales, frutales y aromáticas”. Universidad Nacional de La Plata. Director: Abedini, W. Carácter de participación: integrante. CeProVe 01/09/1995 – 31/12/1996.

#### **5.4 Becario de investigación de entidad reconocida**

- Beca de Formación de posgrado e Investigación Res N° 292 Fecha Inicio: 01/10/2011 Fecha Terminación: 31/09/2015 Lugar: UNRN- Sede Atlántica. Institución Otorgante: Universidad Nacional de Río Negro. Por concurso.
- Beca DOCTORAR. Institución Otorgante: Ministerio de Educación de la Nación. Fecha de inicio: 2015. Fecha de finalización: 2018 - (Renuncia en 2016 por finalización de doctorado). Expte. N° 239/2015, ATL N° 1342/2015.
- Tipo: Beca de estudio Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Bs. As. CIC-

PBA. Por concurso. "Transformación Genética de plantas de ajo con genes marcadores que confieren resistencia a virus". marzo 2000 - marzo 2001. Renuncia por incompatibilidad. Lugar: Instituto en Ingeniería Genética y Biología Molecular (INGEBI) - CONICET-Fac. de Cs Exactas y Naturales, UBA.

- Estancia Académica de perfeccionamiento en CINVESTAV, Irapuato, Guanajuato, México. Institución otorgante: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)/ Biotechnology Education and Training Centre (BETCEN) marzo-julio 1999.

### **5.5 Otras becas y subsidios**

- 2018 Subsidio para la participación en V Latin American Zebrafish Network Course and Symposium, UNAM, Cuernavaca, México. 4-10 de mayo de 2018. Institución otorgante: LAZEN and International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology. traslado, alojamiento y viáticos. Por Concurso
- 2019 Subsidio para disertar en 1° Taller de Bioeconomía Regional de Tierra del Fuego.
- 2018 Subsidio para la participación en V Latin American Zebrafish Network Course and Symposium Universidad Nacional Autónoma México, Cuernavaca. 4-10 de mayo de 2018. Institución otorgante: LAZEN and International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology. Monto: traslado, alojamiento y viáticos. Por Concurso
- 2017 Subsidio para la participación en REDBIO 2017. Institución otorgante: REDBIO. Monto: traslado, alojamiento y viáticos. Por Concurso
- 2015- Beca completa UNU-BIOLAC para la realización del Curso Internacional: Ingeniería en Sistemas de Inmersión Temporal de Plantas. United Nations University, Biotechnology for social development in Latin America and the Caribbean (UNU-BIOLAC): CENIBiot, San José de Costa Rica. Docentes responsables: Ing. Eduardo Sibaja Arias y el Dr Sergio Madrigal Carballo. Monto: traslado, alojamiento y viáticos. 31/8 al 4/9
- 2012 Beca para la realización del Curso de posgrado: "Plant Cell Biotechnology for the Biopharmaceutical Production". Córdoba. Institución otorgante: UNU-BIOLAC. Universidad de las Naciones Unidas. Biotecnología para América Latina y el Caribe. Monto: subsidio de traslado. Por Concurso
- 2001 Beca para la realización del curso de posgrado "Métodos de transformación y análisis de la expresión de genes en plantas". Institución otorgante: CABBIO. Monto: traslado, alojamiento y viáticos. Por Concurso
- 2001 Beca para la participación en Workshop Bio-Veg 2001, Ciego de Ávila, Cuba. Institución Otorgante: BIOSIDUS. Monto: traslado, alojamiento y viáticos.
- 1999 Beca BETCEN para la realización de una Estancia Académica de perfeccionamiento en CINVESTAV, Irapuato, Guanajuato, México. Institución otorgante: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)/ Biotechnology Education and Training Centre (BETCEN). Monto: 1.000 USD Por Concurso: Duración: 4 meses

### **5.6 Subsidios a la investigación**

- **2024-2026** Proyecto "Integración biotecnológica y redes colaborativas para impulsar las economías regionales a través de la innovación en el cultivo del lúpulo". Financiado por MINCYT-IICA 2023. Directora. <https://www.argentina.gob.ar/ciencia/financiamiento/iica-mincyt-proyectos-interamericanos-bioeconomia>. USD 40000. Proyecto BIANUAL, aprobado, a iniciar en 2024.
- **2024**. Proyecto "Nuevas oportunidades en la producción regional del lúpulo: micropropagación y uso fitoquímico para potenciar sus aplicaciones industriales y superar obstáculos". Directora. Proyectos Federales de Innovación 2023-PFI 2023. \$15.000.000 Proyecto anual, aprobado, a iniciar en 2024.

- **2023-2025** Proyecto “Propagación, conservación y uso de la biodiversidad norpatagónica basado en las biotecnologías: un nuevo desafío para el desarrollo sostenible de la region”. Directora PIUNRN-40C-1092.
  - **2023-2025** Proyecto Residuos Agroindustriales: potencial utilización del orujo de uva como fuente de compuestos de valor agregado. Proyecto en colaboración con la empresa WAPISA. Codirectora Financia UNRN
- 2015-2018** Proyecto Desarrollo de la Bioeconomía Regional. Propagación y domesticación de especies medicinales, ornamentales, aromáticas y/o forestales para la Provincia de Río Negro. Fondos obtenidos 100000 \$. Subsidio PI-UNRN
- **2020-2022.** Proyecto de transferencia. Valoración de los residuos de la industria vitivinícola, una alternativa sostenible para diversificar la producción nacional. Directora Boeri. Subsidio PDDT-UNRN 40-C-829.
  - **2015-2016** Bioeconomía regional: rescate, conservación y valorización de las especies nativas de la flora patagónica PI 40-C-657 Fondos obtenidos 150000 \$. Subsidio PI-UNRN 2018-2021
  - **2020-2021.** Proyecto “Caracterización de Frutos Nativos para incorporación al Código Alimentario Argentino” en el marco de una asesoría del Proyecto Uso Sustentable de la Biodiversidad (PNUD ARG 15/G53) USUBI: Incorporación del Uso Sostenible de la Biodiversidad en las Prácticas de Producción de Pequeños Productores para Proteger la Biodiversidad en los Bosques de alto valor de Conservación en las Ecorregiones Bosque Atlántico, Yungas y Chaco - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación. Fondos obtenidos 3.500.000 \$. Subsidio del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. ARGENTINA
  - **2021-2023.** Proyecto “Hacia el uso sostenible y conservación de la biodiversidad norpatagónica” Directora. Fondos obtenidos 100000 \$. Subsidio PI-UNRN
  - **2022** Proyecto Bioeconomía regional: biotecnología y bioprospección en especies nativas de la Patagonia. Evaluación de la funcionalidad de sus fitocompuestos como fuente de biofármacos. Fondos obtenidos 3.500.000 \$. Subsidio otorgado por el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT)-MINCYT PICT-Grupo en formación.

## **6 ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO**

### **6.1 Capítulos de libros publicados por editorial con arbitraje o comité editorial**

1. **2023.** Sharry S., Boeri P., Raffaelli N. A national-level approach to integrating non-timber forest products and the bioeconomy: the example of Argentina. En: The bioeconomy and non-timber forest products. Part 2: How do we move on – specific examples. Cap 12. 1<sup>st</sup> Ed. Carsten Smith-Hall y James Chamberlain. ISBN 9781032156262. 232 Pp. <https://www.routledge.com/The-bioeconomy-and-non-timber-forest-products/Smith-Hall-Chamberlain/p/book/9781032156262#>
2. **2023** Sandra Sharry, Blanca Villarreal, Marina Adema, Sebastián Galarco, Diego Ramilo, Laura Pincioli, Mariano Velázquez, Tatiana Cinquetti, Martín Ramos, Daniela Dalzotto; Christian Weber; Juan Manuel Cellini, Victoria Lien López y Patricia Boeri. Biotecnologías aplicadas a especies forestales nativas para restauración ecosistémica. En: Biotecnología Productiva y Sostenible. Primera edición: 2023. Ed. Gutiérrez Mora, A. ISBN versión electrónica: 978-607-8734-57-3 Pp 41-56.
3. **2023.** Luciana Di Sario, María Fany Zubillaga, Sandra Elizabeth Sharry y Patricia A. Boeri. Semillas Sintéticas: una estrategia para la Conservación de Lúpulo (*Humulus lupulus* L.). En:

Biotecnología Productiva y Sostenible. Primera edición: 2023. Ed. Gutiérrez Mora, A. ISBN versión electrónica: 978-607-8734-57-3. Pp 101-112

4. **2022.** Boeri Patricia, Piñuel Lucrecia, Dalzotto Daniela, Barrio Daniel & Sharry Sandra. Biotechnology and bioprospecting of *Prosopis alata* from Patagonia, Argentina. En: *Prosopis species: ecological, anthropological, chemical and nutritional aspects. poverty alleviation and economic development.* María Cecilia Puppo; Peter Felker (Eds). Elsevier.
5. **2020.** Boeri, P; Piñuel, L; Dalzotto D and Sharry S. Native biodiversity: a strategic resource to impulse bioeconomy development in Latin America and the Caribbean. En: Pablo Chong Aguirre, David J. Newman, Douglas André Steinmacher (Eds.) *Agricultural, Forestry and Bioindustry Biotechnology and Biodiscovery.* Springer International Publishing AG.
6. **2018.** R. Vilcacundo, D. Barrio, L. Piñuel, P. Boeri, D. Morales, I. Angos, A. Pinto, A. Castro, W. Reyes and W. Carrillo. En: *Zebrafish: Environment, Behavior and Conservation.* Chapter: *Zebrafish Model Used in Food Science and Technology: Antioxidant and Anti-Inflammatory Activities and Inhibition of Lipid Peroxidation.* Nova Science Publishers, Long Island, USA
7. **2018.** Boeri P y Dalzotto D. Cap 6 Plantas en peligro: la biotecnología al rescate. En: *Biotecnología y biodiversidad: dialogo de saberes. Varios autores latinoamericanos.* Sharry S. y Trujillo I. (Eds). La Plata, ISBN 978-987-4127-50-1. EDULP, 308pp.
8. **2018.** Boeri and Sharry. Somatic embryogenesis of ALPATACO (*Prosopis alata* L.). In: *Stepwise protocols for somatic embryogenesis of woody plants. Forestry Sciences, Vol.II. Series 85,* Shri Mohan Jain and Pramod Gupta (Eds): Springer International Publishing AG. Edition Number 2. VII, 451pp.
9. **2018.** Boeri P.; Piñuel L.; Dalzotto D.; Barrio D.; Romero Alves M.; Cedrés Gazo M. and Sharry S. Sustainable management of biodiversity in woody ecosystems: biotechnology and bioprospecting of native species from monte desert, patagonia. En: *Forest Conservation: Methods, Management and Challenges.* Nova Science Publishers, Long Island, USA. Cap 2.
10. **2018.** Galarco S; Romero Alves M; Boeri P. Roussy L., Adema A., Villarreal B., Briones MV; Basiglio Cordal MA; Cinquetti T., Ramilo D. y Sharry S. Selection and propagation of native tree species for improving ecological restoration. En: *Forest Conservation: Methods, Management and Challenges.* Nova Science Publishers, Long Island, USA. Cap 9.

## 6.2 Publicaciones con referato:

### 6.2.1 Trabajos en revistas científicas

1. **2024** Hoffmann E., Boeri P., Monasterio R., Fontana A., Puppo MC., Barrio Daniel & Piñuel L. Bioactivity of *Prosopis alata* and *Prosopis flexuosa* flours: healthy alternatives as ingredients for nutritional foods. *Food Bioscience* 58 (2024) 103778. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.103778>
2. **2023** Zubillaga MF., Alder M., Boeri PA., y Vercellino S. (2023). Aprender en territorio: aportes de los proyectos de extensión y voluntariado a la formación de estudiantes de ingeniería agronómica de la Universidad Nacional de Río Negro. *Agronomía & Ambiente*, 43(3).
3. **2022.** Dalzotto D; Espíndola M; Zubillaga F; Piñuel L y Boeri P. Propagation and conservation of "monte negro" (*Bougainvillea spinosa* (Cav.) Heimerl.) by plant tissue culture. *Rev. Fac. Agron., La Plata* (2022) Vol 121 (Num. Esp. 2): 94-110

4. **2021.** Dalzotto, D; Piñuel, L; Boeri, P; Sharry, S. El potencial de la biodiversidad nativa para el desarrollo de la bioeconomía regional- El caso del calafate. *Bionatura*. Vol 6 N°1 <http://dx.doi.org/10.21931/RB/2021.06.01.31>
5. **2021.** Maschio, JI; Boeri, P; Dalzotto, D; Piñuel, L; Sharry, S. Caracterización química y nutricional de harina de chañar de diferente distribución geográfica. *Bionatura* Vol 6 N°1 <http://dx.doi.org/10.21931/RB/2021.06.01.18>
6. **2021.** Weber C; Cellini M.; Lien V.; Boeri P.; Roussy L.; Sceglío P.; Ramilo D.; Galarco S.; Sharry E. SAvances en tecnologías de propagación y domesticación de plantas de interés económico y ambiental en Argentina. *Advances in technologies for propagation and domestication of plants of economic and environmental interest in Argentina*. *Bionatura* Vol 6 N°1 <http://dx.doi.org/10.21931/RB/2021.06.01.16>
7. **2020.** Boeri, P; Piñuel L; Dalzotto D; Sharry S; Barrio B; Carrillo IW. Argentine Patagonia barberry chemical composition and evaluation of its antioxidant capacity. *Journal of Food Biochemistry*, e13254.
8. **2019.** Boeri, P., Gazo, M. C., Failla, M., Barrio, D., Dalzotto, D., & Sharry, S. Optimum germinative conditions of a multipurpose shrub from Patagonia: *Prosopis alpataco* (Fabaceae). *Darwiniana, nueva serie*, 7(2), 199-207.
9. **2019.** Piñuel, L., Boeri, P., Zubillaga, F., Barrio, D. A., Torreta, J., Cruz, A., & Carrillo, W. Production of White, Red and Black Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd Var. Real) Protein Isolates and Its Hydrolysates in Germinated and Non-Germinated Quinoa Samples and Antioxidant Activity Evaluation. *Plants*, 8(8), 257.
10. **2019.** Piñuel, L., Vilcacundo, E., Boeri, P., Barrio, D. A., Morales, D., Pinto, A. & Carrillo, W. Extraction of protein concentrate from red bean (*Phaseolus vulgaris* L.): Antioxidant activity and inhibition of lipid peroxidation. *J. Appl. Pharm. Sci*, 9, 1-14.
11. **2018.** Vilcacundo, R., Barrio, D., Piñuel, L., Boeri, P., Tombari, A., Pinto, A., Welbaum J., Hernández-Ledesma B., & Carrillo, W. Inhibition of Lipid Peroxidation of Kiwicha (*Amaranthus caudatus*) Hydrolyzed Protein Using Zebrafish Larvae and Embryos. *Plants*, 7(3), 69
12. **2017.** P. Boeri, L. Piñuel, S. Sharry and D. Barrio. "Chemical and Biological Characterization from *Condalia microphylla* Fruits, a Native Species of Patagonia Argentina". *Journal of Agricultural Science and Technology* B7 395-405 doi: 10.17265/2161-6264/2017.06.004
13. **2017.** Patricia Boeri, Lucrecia Piñuel, Fany Zubillaga, Daniela Dalzotto, Sandra Sharry. "Revalorizar el saber ancestral": una experiencia de extensión con nuestros adultos mayores. *Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Plata*. Vol. 116, núm. 3 (2017): edición especial: "50 aniversario de la formación en extensión rural" 87-96 pp.
14. **2017.** Boeri, Patricia; Lucrecia Piñuel; Sandra Sharry; Daniel Barrio. (2017). Caracterización nutricional de la harina integral de algarroba (*Prosopis alpataco*) de la norpatagonia Argentina. *Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Plata*, Vol 116 (1): 129-140
15. **2000.** Abedini, W., Boeri, P., Marinucci, L., Ruscitti, M. y Scelzo, L. "Biotécnicas aplicadas a especies forestales nativas". *Invest. Agr.:Sist. Recur. For.* Vol. 9 (1);31-43. *Revista de Investigaciones Agrarias. Serie Sistemas y Recursos Forestales. Publicaciones del Ministerio de Agricultura, pesca y alimentación.* ISSN 1131-7965. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Madrid, España.

#### **6.2.2 Artículos enviados para su publicación:**

**2024** Zubillaga F., Repupilli J., Boeri P., Gallego JJ, Servera, A & Piñuel L. (2023). Effect of pre-walting of forage and lactic acid bacteria addition on the nutritional quality of amaranth silages. *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Cuyo*. Artículo aceptado, en proceso de publicación.

### 6.2.3 Trabajos extendidos en eventos científicos

1. **2021.** Huenelaf Valeria, Dalzotto Daniela; Boeri Patricia. Unidades encapsulables: una estrategia de propagación y conservación ex situ de plantas nativas. III Jornadas Internacionales y V Nacionales de Ambiente “Soberanía y gestión de los bienes naturales comunes” (UnaHur-UNM). 12, 13 y 14 de mayo de 2021.

2. **2021.** Amestoy Ailen, Lang Ariana, Buganem Francisco y Boeri Patricia. La divulgación y el conocimiento de la flora nativa del monte xerofítico como base para valorar y conservar la biodiversidad regional. III Jornadas Internacionales y V Nacionales de Ambiente “Soberanía y gestión de los bienes naturales comunes” (UnaHur-UNM). 12, 13 y 14 de Mayo de 2021.

3. **2019.** Boeri Patricia, Lucrecia Piñuel, Irina Lopez Dumrauf, Daniela Dalzotto, Inti Sabanes, Sandra Sharry. Biotechnology and bio-prospection of native species from Monte desert Patagonia, as strategies for the development of regional bio-economy. In: Bonga JM, Park YS, Trontin JF (Editors) Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference of the IUFRO Unit 2.09.02 on “Clonal Trees in the Bioeconomy Age: Opportunities and Challenges.” Coimbra, Portugal. Published online Pp.185-190 <https://rid.unrn.edu.ar/jspui/handle/20.500.12049/5001>

4. **2019.** Galarco, Sebastián, Maite Romero Alves, Patricia Boeri, Luciano Roussy, Marina Adema, Blanca Villarreal, María V. Briones, María de los A. Basiglio Cordal, Tatiana Cinquetti, Diego I. Ramilo, Sandra E. Sharry. Conservation and vegetative propagation of forest genetic resources from Talares and Monte Blanco ecosystems in Argentina. In: Bonga JM, Park YS, Trontin JF (Editors) Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference of the IUFRO Unit 2.09.02 on “Clonal Trees in the Bioeconomy Age: Opportunities and Challenges” Coimbra, Portugal. Pp.84-89. <https://rid.unrn.edu.ar/jspui/handle/20.500.12049/5002>

5. **2018.** Patricia Boeri y Sandra Sharry. Liber Amicorum. En homenaje a la Profesora Teodora Zamudio. Tomo I. Cap. “Bioeconomía: un nuevo paradigma para el uso sustentable de la biodiversidad”-225pp. ISBN 978-987-783-040.- <https://rid.unrn.edu.ar/jspui/handle/20.500.12049/4928>

6. **2017.** Boeri, Arambarri, Colares, Romero Alves, Dalzotto, Rangel Cano, Cabrera Ponce, Barrio and Sharry. Histological analysis of somatic embryogenesis of *Melia azedarach* L. and *Prosopis alpataco* Phil. In: Bonga J.M., Park Y. S., and Trontin J.-F. (Eds.). Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference of the IUFRO Unit 2.09.02 on “Development and application of vegetative propagation technologies in plantation forestry to cope with a changing climate and environment”. September 19-23, 2016. La Plata, Argentina. Disponible en: <http://www.iufro.org/publications/proceedings/proceedings-meetings-2016/#c24929>

7. **2012.** Birochio D; Cambrozzi, N; Cedres Gazo M; Picone, S; Smulewicz, M; Van der Heuvel, M; Boeri P. Guardia verde: educación ambiental comunitaria. En Libro de trabajos completos, 1° jornadas Nacionales de Ambiente, Argentina: Grafica Moreno. 978-950-658-306-4.

### 6.2.4 Resúmenes en eventos científicos:

1. **2023** Zubillaga, F; Boeri P; Gallego J y Piñuel L. Respuesta germinativa del trigo sarraceno (*Fagopyrum esculentum* Moench) en diferentes profundidades de siembra en un representativo del valle inferior de río negro (virn). 3° Reunión Argentina de Biología de Semillas. 6, 7 y 8 de Noviembre de 2023. Bahía Blanca (Buenos Aires).

2. **2023.** Dalzotto D; Sharry S y Boeri P. Efectos de la escarificación en la germinación de semillas de *Neltuma caldenia* en condiciones de laboratorio. 3° Reunión Argentina de Biología de Semillas. 6, 7 y 8 de Noviembre de 2023. Bahía Blanca (Buenos Aires).

3. **2023.** Di Sario L; Zubillaga F y Boeri P. Germinación in vitro de Calafate (*Berberis microphylla* G. Forst). 3° Reunión Argentina de Biología de Semillas. 6, 7 y 8 de Noviembre de 2023. Bahía Blanca (Buenos Aires).
4. **2023.** Hoffmann E; Piñuel L; Boeri P; Barrio D y Puppo C. Variabilidad morfológica de frutos y semillas de *Prosopis alpataco* y *Prosopis flexuosa* norpatagónicas a lo largo de los años. 3° Reunión Argentina de Biología de Semillas. 6, 7 y 8 de Noviembre de 2023. Bahía Blanca (Buenos Aires).
5. **2023** Hoffmann E, Guardinelli L, Boeri P, Barrio D, Piñuel L y Puppo C ¿Qué cambia en un pan de algarroba? Experiencias con algarrobas norpatagónicas. Semana del algarrobo. 7° Ed. "El algarrobo y su valoración desde la educación", del 25 al 29 de septiembre. Universidad Nacional de Chilecito (UNdeC).
6. **2023.** Dalzotto, D.; Sharry, S. y Boeri, P. Técnicas de cultivo de tejidos in vitro para la propagación de una especie endémica: regeneración de brotes de caldén. XIV Simposio Redbio Argentina.
7. **2023.** Di Sario L, Zubillaga F, Boeri P y Pizzio G. Producción eficiente de semillas sintéticas de lúpulo: una alternativa prometedora para incrementar la producción y superar limitaciones actuales. XIV Simposio Redbio Argentina.
8. **2023.** Dalzotto y Boeri. Conservación y uso de la biodiversidad basado en las biotecnologías: un nuevo desafío para el desarrollo sostenible regional. Resumen y disertación. XIV Simposio Redbio Argentina.
9. **2023.** Morón, M; Piñuel, L. y Boeri, P. El pez cebrá en la bioeconomía: antioxidantes del orujo de uva como una alternativa segura y saludable. XIV Simposio REDBIO Argentina
10. **2023.** Meyli, G; Coniglio, S; Morón, M; Boeri, P. y Piñuel, L. Calidad microbiológica y potencial funcional de la harina de orujo Pinot Noir: implicancias para su aprovechamiento en la industria alimentaria. XIV Simposio REDBIO Argentina
11. **2023.** Cabrera, A., Maschio J., Piñuel, L., Sharry, S. y Boeri, P. Cultivo de tejidos vegetales como herramienta para la propagación y conservación del chañar: un enfoque hacia la producción sostenible de esta especie nativa. XIV Simposio REDBIO Argentina
12. **2023.** Cabrera, A.; Dalzotto, D.; Piñuel, L. y Boeri, P. Integración de tecnologías de cultivo de tejidos vegetales y bioprospección: impulsando la producción de compuestos bioactivos y la conservación de una jarilla endémica. XIV Simposio REDBIO Argentina.
13. **2023.** Cabrera A; Dalzotto D; Piñuel L y Boeri P. Potencial de la biodiversidad nativa: actividad antioxidante de una jarilla endémica de la Patagonia. VII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Misiones, Argentina.
14. **2023.** Dalzotto D; Sharry S y Boeri P. Impacto del estrés salino sobre la germinación del caldén (*Neltuma caldenia* Burkart). VII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. 25-28 de abril. Misiones, Argentina
15. **2023.** Adema M; Villarreal B; Cinquetti T.; Ramos M; Velázquez M; Galarco S; Ramilo D; Pincioli L; Weber C; Roussy L; Cellini M; López V; Sceglío P; Boeri P; Montilla Vargas V; y Sharry S. Ajuste de protocolos de propagación de especies forestales nativas de Buenos Aires para reforestación. VII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. 25-28 de abril. Misiones, Argentina.
16. **2023** Villarreal B; Adema M; Cinquetti T.; Ramos M; Velázquez M; Galarco S; Ramilo D; Pincioli L; Weber C; Roussy L; Cellini M; López V; Sceglío P; Boeri P y Sharry S. Propagación de especies forestales nativas de Argentina para restauración ambiental. VIII Congreso Forestal latinoamericano y V Congreso Forestal Argentino. UNCUYO, Mendoza, Marzo 2023.

17. **2023.** Inostrosa, T; Dalzotto D y Boeri P. Efecto del fuego sobre las semillas de dos especies norpatagónicas. VII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. 25-28 de abril. Misiones, Argentina.
18. **2023.** Sharry S; Adema M; Villarreal B; Cinquetti T; Ramos M; Velázquez M; Galarco S; Ramilo D; Pincirolí L; Weber C; Roussy L; Cellini M; López V; Sceglío P; Boeri P; Dalzotto D; Bustamante K; Niella F y Guerra M. Propagation of woody species native to Argentina. Conference on Innovative Woody Plant Cloning. Evento internacional. 17-18, April, 2023-Santiago de Compostela, España.
19. **2022.** Di Sario L, Zubillaga F y Boeri P. Evaluación de la propagación de lúpulo nacional a partir de meristemas. XVII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica XIII Simposio Argentino II Jornadas de Enseñanza de la Farmacobotánica. 9-11 noviembre. Evento internacional. Resumen publicado en la revista Dominguezia Vol. 38(S) - 2022
20. **2022.** Cabrera A, Dalzotto D, Piñuel L y Boeri P. Obtención de metabolitos secundarios con actividad antioxidante en plantas nativas patagónicas mediante el cultivo in vitro. XVII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica XIII Simposio Argentino II Jornadas de Enseñanza de la Farmacobotánica. 9-11 noviembre. Evento internacional. Resumen publicado en la revista Dominguezia Vol. 38(S) - 2022
21. **2022.** Inostrosa T, Dalzotto D y Boeri P. Efecto del fuego sobre la germinación de *Larrea divaricata* Cav., una especie representativa del Monte árido de Argentina XVII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica XIII Simposio Argentino II Jornadas de Enseñanza de la Farmacobotánica. 9-11 noviembre. Evento internacional. Resumen publicado en la revista Dominguezia Vol. 38(S) - 2022
22. **2022.** Di Sario L, Zubillaga F, Sharry S y Boeri P. Semillas sintéticas: una estrategia de conservación *ex situ* aplicada en lúpulo (*Humulus lupulus*). XI Congreso Internacional RedBio México 2022. Evento internacional. 12-14 de octubre.
23. **2022.** Sharry S., Villarreal, B., Adema M., Galarco S., Ramilo D., Velázquez M., Cinquetti T., Ramos M., Medina Busso E., Dalzotto D., Weber C., Cellini M., Lopez V. y Boeri P. Biotecnologías aplicadas a especies forestales nativas para restauración ecosistémica. XI Congreso Internacional RedBio México 2022. Evento internacional.
24. **2022.** Morón M, Boeri P y Piñuel L. Harina de orujo merlot como fuente potencial de colorantes naturales y compuestos bioactivos. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 4-6 de octubre. Evento internacional.
25. **2022** Hoffmann E; Piñuel L; Boeri P; Barrio D; Puppo C. *Prosopis* norpatagónicos: leguminosas multipropósito como potencial fuente de lectinas bioactivas. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 4-6 de octubre. Evento internacional.
26. **2022.** Hoffmann E; Piñuel L; Boeri P; Barrio D; Puppo C. Panificación con adición de frutos de *Prosopis* spp norpatagónicos: Influencia del tostado en el perfil sensorial. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 4-6 de octubre. Evento internacional.
27. **2022.** Morón M, Piñuel L y Boeri P. Extractos de harina de orujo merlot: un potencial ingrediente para alimentos innovadores. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 4-6 de octubre. Evento internacional.
28. **2022.** Martínez ME, Zubillaga F; Dalzotto D, Hoffmann E, Boeri P y Piñuel L. Evaluación de parámetros bioquímicos relacionados con la calidad maltera en cebada cervecera. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 4-6 de octubre.
29. **2022.** Dalzotto, D; Piñuel, L; Sharry, S y Boeri P. Alimentos nativos: caracterización nutricional de harina de caldén (*Prosopis caldenia* Burkart) de dos provincias argentinas. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 4-6 de octubre.

30. **2021** Aldana Keil, Patricia Boeri, Juan Jose Gallego, Sergio Eduardo Quichán, Fany Zubillaga. Germination response of buckwheat grown in northern Patagonia to different salt stress conditions. XXXIII Argentinian meeting of Plant Physiology 13-17 septiembre. Evento internacional.
31. **2021**. Dalzotto, Daniela; Espíndola, Micaela; Huenelaf, Valeria; Piñuel, Lucrecia; Sharry, Sandra; Boeri, Patricia. Secondary metabolites of Bougainvillea spinosa with antioxidant activity through callus grown in vitro under physical stress. RAFV CONFERENCE 2021 – XXXIII Argentinian meeting of Plant Physiology. Del 13 al 17 de septiembre. Evento internacional.
32. **2021**. Dalzotto, Daniela; Boeri, Patricia; Piñuel, Lucrecia; Sharry, Sandra. Harina integral de vainas de *Prosopis caldenia* Burkart como potencial fuente de proteínas bioactivas. I Encuentro Intersectorial sobre Innovación y Calidad en la Alimentación (EIICA 2021). 30 de Septiembre y 1 de Octubre. Evento nacional.
33. **2021**. Piñuel, Lucrecia; Dalzotto, Daniela; Failla, Mauricio; Sharry, Sandra; Boeri, Patricia. Capacidad antioxidante de aceites esenciales de tomillo de campo (*Acantholippia seriphoides* A. Gray). IX Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales 2021. 13-15 de octubre del 2021. Evento internacional.
34. **2021**. Morón Rivera, M, Hoffman E; Boeri, Patricia; Piñuel, Lucrecia. Una segunda oportunidad para los residuos vitivinícolas locales: recuperación de compuestos antioxidantes del orujo de uva. XIII Simposio REDBIO. Argentina 2021 Virtual. 7-11 de junio del 2021. Evento nacional.
35. **2021**. Hoffman, Elizabeth; Mariana Pennisi; Piñuel Lucrecia, Boeri Patricia; Barrio Daniel y Puppo Cecilia. Compuestos nutritivos de interés de *Prosopis flexuosa* y *Prosopis alpataco* patagónicos. I Encuentro Intersectorial sobre Innovación y Calidad en la Alimentación (EIICA 2021). 30 de Septiembre y 1 de Octubre de 2021. Evento nacional.
36. **2021**. Dalzotto, D; Boeri, P; Piñuel, L; Sharry, S. Bioprospección de metabolitos secundarios con potencial actividad antioxidante en harinas integrales del fruto de *Prosopis caldenia* Burkart de diferentes ecorregiones. XIII SIMPOSIO REDBIO ARGENTINA 2021 Virtual. “La Biotecnología como Solución a Desafíos Pasados, Presentes y Futuros” 7-11 de junio Evento nacional.
37. **2021**. Dalzotto, D; Huenelaf V; Piñuel, L; Boeri, P; Sharry, S Resultados preliminares para la propagación *in vitro* de *Prosopis caldenia* Burkart, una especie multipropósitos endémica de Argentina. XIII SIMPOSIO REDBIO ARGENTINA 2021 VIRTUAL. “La Biotecnología como Solución a Desafíos Pasados, Presentes y Futuros” 7-11 de junio Evento nacional.
38. **2021**. Morón Rivera, M.; Hoffmann, E.; Boeri P; Piñuel, L. Una segunda oportunidad para los residuos vitivinícolas locales: recuperación de compuestos antioxidantes del orujo de uva. XIII SIMPOSIO REDBIO ARGENTINA 2021 VIRTUAL. “La Biotecnología como Solución a Desafíos Pasados, Presentes y Futuros” 7-11 de junio. Evento nacional.
39. **2021** Sharry, S.; Weber, C.; Boeri, P.; Cellini, M.; Roussy, L.; Ramilo, D.; Sceglia, P.; Lopez, V.L.; Romero, M.; Galarco, S. Métodos y tecnologías de propagación y domesticación de plantas para el desarrollo de una bioeconomía local basada en la biodiversidad. XIII SIMPOSIO REDBIO ARGENTINA 2021 VIRTUAL. “La Biotecnología como Solución a Desafíos Pasados, Presentes y Futuros” 7-11 de junio. Evento nacional.
40. **2021**. Amestoy Ailen, Lang Ariana, Baganem Francisco, Boeri Patricia. La divulgación y el conocimiento de la flora nativa del monte xerofítico como base para valorar y conservar la biodiversidad regional. III Jornadas Internacionales y V Nacionales de Ambiente “Soberanía y gestión de los bienes naturales comunes” (UnaHur-UNM). 12- 14 mayo. Evento internacional.

Trabajo extendido

41. **2021.** Huenelaf V, Dalzotto D, Piñuel L, Sharry S y Boeri P. Unidades Encapsulables: Una estrategia de propagación y conservación ex situ de plantas nativas. III Jornadas Internacionales y V Nacionales de Ambiente “Soberanía y gestión de los bienes naturales comunes” (UnaHur-UNM). 12- 14 mayo. Evento internacional. Trabajo extendido
42. **2019.** Sharry S., Boeri P., Galarco S., Ramilo D., Romero Alves M., Cinquetti T, Dalzotto D., Espíndola M., Piñuel L, Maschio J., Cedres Gazo M, Barrio D. Especies leñosas medicinales y biotecnología. SILAE La Habana, Cuba, septiembre 2019. Evento nacional.
43. **2019.** Sandra Sharry; Patricia Boeri y Sebastián Galarco. ¿Puede el CTV apoyar las bioeconomías regionales? Casos exitosos en Argentina. XIII Reunión de la SECIVTV: “Retos del cultivo de tejidos vegetales en la era de la bioeconomía” Vitoria-Gasteiz 2019 Septiembre. Evento internacional.
44. **2019.** Dalzotto, D; Piñuel, L.; Boeri, P.; Barrio D & Sharry S. ¿Subproducto o residuo? Aprovechamiento de semillas de calafate, un descarte de la industria regional, como fuente de compuestos bioactivos. X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria y XI Simposio Redbio Argentina, Montevideo, Uruguay. 11 de noviembre. Evento internacional.
45. **2019.** Piñuel, L.; Boeri, P; Dalzotto, D; Maschio J; Hoffman, E; Torreta, J; Carrillo W; Barrio D & Sharry S. Búsqueda de compuestos bioactivos con aplicación biotecnológica en recursos fitogenéticos nativos y naturalizados. X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria y XI Simposio Redbio Argentina, Montevideo, Uruguay. 11 de noviembre. Evento internacional.
46. **2019.** Cedres Gazo, M.N; Vocos, M.; Dalzotto, D.; Boeri, P.; Sharry, S.E. Ajuste de la desinfección de explantes de *Salix humboldtiana* Willd. (sauce nativo) para su introducción *in vitro* REDBIO 2019, Uruguay. 11 de noviembre. Evento internacional.
47. **2019.** Espíndola M., Boeri P., Dalzotto D., Piñuel L y Sharry S. Resultados preliminares para la propagación in vitro de *Bougainvillea spinosa*, una especie con potencial valor como fuente de compuestos activos. REDBIO 2019, Uruguay. 11 de noviembre. Evento internacional.
48. **2019.** Boeri P, Espíndola M.B., Dalzotto D; Cedrés Gazo M., Piñuel L; y Sharry S. ¿Es necesario suplementar reguladores de crecimiento al medio de cultivo?: respuestas morfogénicas *in vitro* de plantas leñosas de ambientes xerofíticos. REDBIO 2019, Uruguay. 22 de septiembre REDBIO 2019, Uruguay. 11 de noviembre Evento internacional.
49. **2019.** Maschio, I; Boeri P, Piñuel L; y Sharry S. Aplicación de la biotecnología vegetal para el cultivo y domesticación de *Geoffroea decorticans* (Gill ex Hook et Arn.) Burkart. (chañar). REDBIO 2019, Uruguay. 11 de noviembre. Evento internacional.
50. **2019.** Sabanes, I, Kugler, M., Cifuentes, S., Boeri, P., Birochio, D., Puebla Fortunato, T. Composición de la dieta del jabalí (*Sus scrofa*) en agroecosistemas del NE de Patagonia: resultados preliminares. XXXII Jornadas Argentinas de Mastozoología.
51. **2019.** Dalzotto, D; Piñuel, L; Sharry S y Boeri, P. *Berberis microphylla*, un berrie nativo de la Patagonia como fuente natural de principios bioactivos contra el estrés oxidativo. XVII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos y XXI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Buenos Aires, Argentina. CYTAL Argentina, noviembre.
52. **2019.** Hoffmann E.; Piñuel L., Boeri P.; Puppo MC. & Barrio D. Harinas integrales de fruto de *Prosopis flexuosa* y *Prosopis alpacato* de la Norpatagonia, un potencial ingrediente funcional para alimentos. XVII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos CYTAL y XXI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Buenos Aires, Argentina, noviembre.

53. **2018.** Boeri, P; Piñuel, L; Lopez Dumrauf, I; Dalzotto D; Sabanes I and Sharry S. Biotechnology and bioprospection of native species from monte desert Patagonia, as strategies for the development of the regional bioeconomy. 5<sup>th</sup> 2.09.02 Working Party Conference - Clonal Trees in the Bioeconomy Age: Opportunities and Challenges; Coimbra, Portugal; 10-15 September 2018.
54. **2018.** Piñuel Lucrecia, Dalzotto Daniela, Failla Mauricio, Minig Marisol, Bellozas Reinhard Monica, Sharry Sandra, Boeri Patricia. Composición química del aceite esencial de tomillo de monte (*Acantholippia seriphoides*) en Patagonia Noreste, VI Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales y II Jornadas Nacionales de Plantas Medicinales Nativas. CABA, Argentina.
55. **2018.** Sharry, S; Trujillo I; Romero Alves M; Cinquetti T; Galarco S; Boeri P. Public perception in University Education Institutions about clonal forestry and forest biotechnology in Argentina and Venezuela. 5<sup>th</sup> 2.09.02 Working Party Conference - Clonal Trees in the Bioeconomy Age: Opportunities and Challenges; Coimbra, Portugal; 10-15 September.
56. **2018.** Sharry, S; Trujillo I; Romero Alves M; Cinquetti T; Galarco S; Boeri P. What the Latin American people think about the clonal forestry and forest biotech?. 5<sup>th</sup> 2.09.02 Working Party Conference - Clonal Trees in the Bioeconomy Age: Opportunities and Challenges; Coimbra, Portugal; 10-15 September.
57. **2018.** Galarco S; Romero Alves M; Boeri P; Roussy L; Adema A; Villarreal B; Briones MV; Basiglio Cordal MA; Cinquetti T; Ramilo D and Sharry S. Conservation and vegetative propagation of forest genetic resources from Talares and Monte Blanco ecosystems in Argentina. 5<sup>th</sup> 2.09.02 Working Party Conference - Clonal Trees in the Bioeconomy Age: Opportunities and Challenges; Coimbra, Portugal; 10-15 September
58. **2018.** Dalzotto D; Boeri P; Monasterio R; Porro M; Sharry S; Barrio D & Piñuel L. Contenido de polifenoles y actividad antioxidante del Calafate (*Berberis microphylla*). VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos Córdoba, Argentina. Septiembre.
59. **2018.** Dalzotto D; Piñuel L; Porro M; Sharry S; Barrio D & Boeri P. Caracterización nutricional del Calafate (*Berberis microphylla*), una especie de importancia para la economía Patagónica. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos Córdoba, Argentina. Septiembre.
60. **2018.** Cedres Gazo, M; Dalzotto D; Dumrauf, I; Sabanes, I; Sharry, S; Failla, M. y Boeri P. "Efecto del estrés hídrico sobre la germinación de *Prosopis alpataco* (Fabaceae) de la Patagonia Noreste, Argentina. IV Jornadas Patagónicas de Biología - III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales. Trelew, Chubut, Argentina. 17-21 de septiembre.
61. **2018.** Sabanes, I; Dumrauf, I; Dalzotto, D; Failla M; Sharry S y Boeri P. Desarrollo de un método eficiente para la germinación de *Prosopis flexuosa* (Fabaceae) en Patagonia Argentina". IV Jornadas Patagónicas de Biología - III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales. Trelew, Chubut, Argentina. 17-21 de septiembre.
62. **2018.** Boeri, P; Failla, M; Sabanes, I; Dumrauf, I; Dalzotto, D; Piñuel L; Barrio, D y Sharry, S. "Dormancia física en una especie clave de la Patagonia noreste: *Condalia microphylla* (Rhamnaceae)". IV Jornadas Patagónicas de Biología - III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales. Trelew, Chubut, Argentina. 17-21 de septiembre
63. **2018.** Lopez Dumrauf, I; Dalzotto, D; Sabanes, I; Failla, M; Sharry, S y Boeri, P. "Efectos de la escarificación física y química en semillas de *Larrea divaricata* (Zygophyllaceae) en Patagonia Argentina". IV Jornadas Patagónicas de Biología - III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales. Trelew, Chubut, Argentina. 17-21 de septiembre de 2018.
64. **2018.** Dalzotto, D; Sabanes, I; López Dumrauf, I; Cedrés Gazo, M.; Piñuel, L; Faillá, M; Sharry, S y Boeri, P. Estrategias integradas para la introducción de especies de la

Norpatagonia Argentina en la bioeconomía regional. IV Jornadas Patagónicas de Biología - III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales. Trelew, Chubut, Argentina. 17-21 de septiembre.

65. **2017.** Boeri, P; Romero Alves, M; Dalzotto, D y Sharry, S. Resultados preliminares del cultivo de tejidos de tomillo de monte: *Acantholippia seriphioides* (A. Gray) Moldenke. REDBIO. B. Blanca. Septiembre.

66. **2017.** Dalzotto D; Boeri P.; Romero Alves M; Cedres Gazo M.; López Dumrauf I.; Sharry S. Conservación de la biodiversidad mediante estrategias de micropropagación para especies de monte. Congreso Nacional de Biodiversidad. Las Grutas, Río Negro. Septiembre.

67. **2016.** Boeri, P; Arambarri, A; Colares, M; Romero, M; Rangel Cano RM; Cabrera Ponce, JI; Barrio D; Sharry S. Histological analysis of somatic embryogenesis of *Melia azedarach* and *Prosopis alpacato*. 4th International Conference of the IUFRO Working Party 2.09.02 Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO). La Plata. Septiembre.

68. **2016.** Boeri P., Villarreal B., Abedini W., Barrio D., y Sharry S. Embriogénesis somática de leguminosas nativas de Argentina (*Acacia caven* y *Prosopis alpacato*) como estrategia para su conservación. IX Reunión Latinoamericana y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria y Forestal, REDBIO IX-Encuentro REDBIO 2016. Lima, Perú. Junio.

69. **2016.** Cedrés Gazo M, Dalzotto D, Boeri P, y Sharry S. Micropropagación de *Geoffroea decorticans* Burk en el norte Patagónico, Argentina. IX Reunión Latinoamericana y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria y Forestal, REDBIO. IX-Encuentro REDBIO Lima, Perú. Junio.

70. **2015.** Piñuel, L.; Boeri, P.; Juarez, M.; Sharry, S. y Barrio, D. Bioprospección y potencial efecto antitumoral de aislados proteicos de piquillín (*Condalia microphylla*) en pez cebra (*Danio rerio*). X Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO Argentina. San Miguel de Tucumán. Septiembre, 2015.

71. **2015.** Boeri, P.; Cedres Gazo, M.; Dalzotto, D.; Sharry, S.; Barrio, D. y Baffoni, J.C. Micropropagación de *Prosopis alpacato* en Patagonia norte, Argentina. X Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO Argentina. San Miguel de Tucumán. Septiembre.

72. **2015.** Cedres Gazo, M; Boeri, P.; Dalzotto, D.; Barrio, D.; Baffoni, J.C y Sharry, S. Organogénesis *in vitro* de *Prosopis caldenia*. X Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO Argentina. San Miguel de Tucumán. Septiembre.

73. **2015.** Boeri, P, Cedrés Gazo M, Sharry S, Baffoni JC y Barrio D. Plantando futuro, recuperación de ambientes forestales con especies nativas en nor-patagonia, Argentina. XIV World Forestry Congress. FAO. Durban, Sudáfrica. Septiembre.

74. **2015.** Boeri P, Cedrés Gazo M, Sharry S, Baffoni JC, Birochio, D; Gajey E. Fijación de dunas móviles en la comunidad Mapuche "Las Aguadas", Patagonia Argentina. XIV World Forestry Congress. FAO. De la degradación al bosque protector. Durban, Sudáfrica. Septiembre.

75. **2015.** Boeri, P., Cedrés Gazo, M., Sharry, S., Birochio, D. & Gagey, E. Rehabilitación de dunas costeras en la región norpatagónica. IV Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica. SIACRE. 12-16 de abril.

76. **2014.** Boeri, P; Cedrés Gazo M ; Torres, M; Barrio, D; Sharry S. Optimization of pre-germination treatments of five native medicinal species from Patagonia. 23 Silae Congress, Italy.

77. **2014.** Sharry, S; Boeri, P; Cedres Gazo, M; Torres M, Barrio D. In vitro organogenesis of *Prosopis alpacato*. III International Conference of the IUFRO Working Party. Victoria Gasteiz, España. Septiembre.

78. **2014.** Boeri, P; Cedres Gazo, M; Torres M, Barrio D.; Sharry, S. Optimization of pre-germination treatments of five native medicinal species from Patagonia. 23 Italo Latinoamerican Asian & African Congress of Ethnomedicine. Marsala (Italy). Septiembre.

79. **2014.** Boeri, P; Rangel Cano RM; Sharry, S. Ethnomedicine and forests: Promoting Human Health 23 Italo Latinoamerican Asian & African Congress of ethnomedicine. Marsala (Italy). Septiembre.
80. **2014.** Boeri P, Piñuel L y Barrio D. Caracterización físico-química de componentes antioxidantes en frutos de *Condalia microphylla*". IV Congreso Iberoamericano de Productos Naturales en Patagonia: La diversidad química y biológica. Río Gallegos. Septiembre.
81. **2013.** Daniel Barrio, Patricia Boeri. Bioprospección de frutos de piquillín (*Condalia microphylla*) sobre la mineralización ósea en el pez zebra (*Danio rerio*). VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología. RedBio Argentina, Mar del Plata.
82. **2013.** P. Boeri; M. Cedrés Gazo; S. Sharry y D. Barrio. Evaluación de la tolerancia a la salinidad *in vitro* de *Prosopis alpataco*. VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología. RedBio Argentina, Mar del Plata.
83. **2013.** Daniel Barrio, Patricia Boeri. Composición química y nutricional del fruto de *Prosopis alpataco* de la región Norpatagónica. Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Córdoba.
84. **2013.** Boeri, P., Sharry, S., Baffoni, JC y Barrio D. Optimización de un protocolo de germinación para *Prosopis alpataco* del monte xerofítico Patagónico. II Jornadas Forestales de Patagonia Sur y II Congreso de Internacional Agroforestal Patagónico. Calafate. Santa Cruz, 2013.
85. **2013.** Boeri, P; Sharry, S; Baffoni, JC y Barrio D. Multiplicación de Especies Nativas y manejo sostenible del bosque xerofítico rionegrino. 4to Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. Iguazú, Misiones.
86. **2012.** Birochio, Diego; Cambuzzi, N., Cedrés Gazo, M., Picone, S., Szmulewicz, M., Van der Heuvel, M. y Boeri, P. Guardia Verde: Educación Ambiental Comunitaria. I Jornadas Nacionales de Ambiente. UNICEN, Tandil, Pcia. Bs As. Resumen y Trabajo extendido.
87. **2001.** Patricia Boeri, Pablo Lunello, Sandra Sharry, Alejandro Mentaberry. "Development of a protocol for Garlic transformation vía *Agrobacterium tumefaciens*". Pág. 142. RedBio 2001, Goiania, Goias, Brasil.
88. **1998.** Boeri, Patricia y Sharry, Sandra. "Aplicación de la Biotecnología Vegetal en la propagación de *Parkinsonia aculeata* L. (cina-cina). Sección Posters, pag 35. Primeras Jornadas Argentinas sobre Recursos Naturales, el Hombre y el Medio Ambiente para Estudiantes Universitarios. La Plata. Octubre.
89. **1998.** Boeri Patricia, Abedini Walter. "Análisis de callos organogénicos de *Parkinsonia aculeata*. Sesión de Botánica Estructural del VII Congreso Latinoamericano y XIV Congreso Mexicano de Botánica. Ciudad de México. Octubre.
90. **1997.** Abedini W., Boeri P., Marinucci L., Ruscitti M. y Scelzo L. "Biotécnicas aplicadas a especies forestales nativas". Libro de actas del II Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. ISSN 0329-1103. Posadas, Misiones, Argentina. Agosto.
91. **1997.** Abedini W., Boeri P., Galarco S., Huergo L., Ledesma S., Marinucci L., Rivas C., Ruscitti M., and Sharry S. "Conservation of native forest resources in Buenos Aires province" (Argentina). Libro de actas del XI World Forestry Congress. Antalya, Turkey. Octubre.
92. **1997.** Boeri, P y Abedini, W. "*Parkinsonia aculeata*, especie forestal de interés medicinal". VI Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina "Alessandro Malaspina", Sesión Poster, P33, Guatemala. Octubre.
93. **1997.** Abedini W., Boeri P., Hernandez M., Ledesma S., Marinucci L., Rivas C., Ruscitti M. y Sharry S. "Estrategias para la propagación y conservación de germoplasma de especies forestales nativas utilizadas en medicina popular". II Congreso Internacional de etnobotánica. Pág.119 Yucatán, México. Octubre.

94. **1997.** Abedini W., Boeri P., Galarco S., Huergo L., Lede S., Marinucci L., Rivas C., Ruscitti M. and Sharry S. "Vegetative propagation of native forest species in order to restore degraded ecosystems". International Symposium on Biotechnology of Tropical and Subtropical species. Australia, Queensland.
95. **1996.** Abedini W., Boeri P., Marinucci L., Rivas C., Ruscitti M. y Sharry S. "Aplicación de diferentes biotécnicas en plantas medicinales exóticas y nativas de Argentina". V Congreso Italo-latinoamericano de etnomedicina Agostino Codazzi. Pág.52. Roma, Italia. Septiembre
96. **1996.** Abedini W., Boeri P., Lede S., Marinucci L., Rivas C., Ruscitti M. y Sharry S. "Propagación de especies forestales nativas para restaurar ecosistemas degradados". II Jornadas Científicas sobre medio ambiente. Cap. 9, pág. 113. Curitiba, Brasil. Diciembre.

#### **6.2.5 Presentaciones en reuniones científicas - Conferencias, por invitación, en reuniones científicas de nivel internacional y/u otras distinciones**

- 1 **2023** Boeri, P y Dalzotto, D. Conservación y uso de la biodiversidad basado en las biotecnologías: un nuevo desafío para el desarrollo sostenible regional. Disertación. Redbio Argentina, junio 28-30, 2023. Disertante
- 2 **2022** P. Boeri. Conservación y uso de la biodiversidad basado en las biotecnologías: un nuevo desafío para el desarrollo sostenible de la región norpatagónica (Argentina). VI Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad. CIBB 2022. Ecuador. Del 10 al 13 de octubre. Evento internacional. Disertante.
- 3**2022** Boeri P. Biotecnología aplicada en la flora nativa de ecosistemas de alto valor de conservación. Simposio Internacional: Biotecnología para la Sostenibilidad Agrícola. Organizado por BIOALI-CYTED, Universidad de Antioquia y Universidad CES, Medellín, Colombia. Evento internacional. Disertante
- 4 **2021.** Boeri y Di Sario. Disertantes en el 1º Encuentro Binacional de Ciencia y Tecnología aplicada al cultivo de lúpulo. 19/11/2022. Villa Regina. Río Negro
- 5 **2021** Boeri, P. Congreso de Biodiversidad y Política. "Somos naturaleza, cómo incorporar la biodiversidad en la toma de decisiones" 9-13 agosto. VIRTUAL, Organizado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Argentina. Evento nacional. Disertante
- 6 **2020** P. Boeri. La biodiversidad nativa: una clave para el descubrimiento y la obtención de bioproductos en la era de la sostenibilidad V Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad. CIBB 2020. Ecuador. Del 5 al 8 de octubre. Disertante.
- 7 **2019** Boeri P. La bioprospección y el cultivo de tejidos vegetales en la era de la Bioeconomía: algunas experiencias en la región patagónica. Taller de Bioeconomía. Río Grande, Ushuaia. Argentina. Disertante.
- 8 **2018** Boeri, P. Bioeconomía Regional: caracterización, conservación y uso de la flora patagónica. Simposio de bioeconomía de Bioeconomía Patagónica. Las Grutas, Río Negro, 27-29 noviembre. Disertante.
- 9 **2018** Boeri, P. Estrategias Innovativas Integradas de Biotecnología y Bioprospección para la Revalorización, Conservación y Uso Sustentable de la Flora Patagónica. Ponencia. "XIII Convención Científica Internacional UNICA 2018": "La universidad por la sostenibilidad y la inclusión social". Ciego de Ávila, Cuba. 22-26 Octubre. Disertante.
- 10 **2017** Boeri, P. Estrategias integradas para promover la conservación y el uso sustentable de especies vegetales de ambientes áridos y semiáridos". En: Reunión de Asesoramiento Tecnológico (RATEC), "I Workshop rionegrino sobre métodos y tecnologías de propagación vegetativa en el marco del cambio climático" Bariloche 21 noviembre. Disertante.
- 11 **2016** Boeri Patricia. Somatic embryogenesis of *Prosopis alpataco*. 4TH International Conference of the IUFRO Working Party 2.09.02 Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO). La Plata. Septiembre. Disertante.

12 **2013** Boeri P. Proyectos de bioprospección y Biotecnológicos en la Región Patagónica VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología. RedBio 2013. Mar del Plata. Disertante.

13 **2012** Birochio D y Boeri P. Valorizando la educación ambiental para la comunidad a través de la extensión universitaria. X Jornadas Nacionales y II Patagónicas de Extensión. Universidad Nacional de Comahue, Neuquén. Disertante.

14 **2001** P. Boeri, A. Mentaberry. "Evaluación de la influencia de agentes antioxidantes sobre la regeneración *in vitro* de ajo. Bioveg 2001. Taller Internacional de Biotecnología vegetal. Sección Posters. Pág. 75. Ciego de Avila, Cuba. Abril. Disertante.

#### **6.2.6 Distinciones a la actividad científica**

- Di Sario L, Zubillaga F, Sharry S y Boeri P. Semillas sintéticas: una estrategia de conservación *ex situ* aplicada en lúpulo (*Humulus lupulus*). XI Congreso Internacional RedBio México 2022. Seleccionado por el comité para su presentación oral.
- Hoffmann E; Piñuel L; Boeri P; Barrio D; Puppo C. Panificación con adición de frutos de *Prosopis* spp norpatagónicos: Influencia del tostado en el perfil sensorial. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 4-6 de octubre 2022. Evento internacional. Seleccionado por el comité para su presentación oral.
- Dalzotto, Daniela; Boeri, Patricia; Piñuel, Lucrecia; Sharry, Sandra. Harina integral de vainas de *Prosopis caldenia* Burkart como potencial fuente de proteínas bioactivas. I Encuentro Intersectorial sobre Innovación y Calidad en la Alimentación (EIICA 2021). 30 de Septiembre y 1 de Octubre 2021. Evento nacional. Seleccionado por el comité para presentación oral.
- Amestoy Ailen, Lang Ariana, Baganem Francisco, Boeri Patricia. La divulgación y el conocimiento de la flora nativa del monte xerofítico como base para valorar y conservar la biodiversidad regional. III Jornadas Internacionales y V Nacionales de Ambiente "Soberanía y gestión de los bienes naturales comunes" (UnaHur-UNM). 12- 14 mayo 2021. Seleccionado por el comité para presentación oral.
- Huenelaf V, Dalzotto D, Piñuel L, Sharry S y Boeri P. Unidades Encapsulables: Una estrategia de propagación y conservación *ex situ* de plantas nativas. III Jornadas Internacionales y V Nacionales de Ambiente "Soberanía y gestión de los bienes naturales comunes" (UnaHur-UNM). 12- 14 mayo 2021. Seleccionado por el comité para presentación oral.
- Dalzotto, D; Piñuel, L.; Boeri, P.; Barrio D & Sharry S. ¿Subproducto o residuo? Aprovechamiento de semillas de calafate, un descarte de la industria regional, como fuente de compuestos bioactivos. X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria y XI Simposio Redbio Argentina, Montevideo, Uruguay. 11 de noviembre 2019. Evento internacional. Seleccionado por el comité para su presentación oral.

#### **6.2.7 Premios**

- Individual: Distinción "Joaquín V. Gonzalez" (Ord. 8713), otorgada por la Municipalidad de La Plata a los mejores promedios egresados de las facultades dependientes la Universidad Nacional de La Plata. La Plata. 1998.
- Colectivo: 1º Premio de SENASA. Categoría: Calidad e Inocuidad Agroalimentaria. Ministerio de Economía y Producción, SENASA. 2013.
- Colectivo: 2º Premio al mejor trabajo presentado en formato poster. RedBio 2019. Montevideo, Uruguay. Evento internacional. Noviembre 2019 (Dalzotto *et al.*).
- Colectivo: Premio al mejor trabajo presentado en formato poster. I Jornadas Nacionales de Ambiente, Universidad Nacional de Río Negro (Dalzotto *et al.*).

### **6.2.8 Evaluación de actividades científicas y tecnológicas:**

- **2024** Evaluación de artículo científico para la revista Food BioScience. Elsevier
- **2017 - 2023.** Miembro de la Comisión evaluadora de proyectos e informes finales de Beca CIN-EVC
- **2022** Evaluación de artículo científico para la revista *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* (PCTOC), Springer Nature.
- **2020** Evaluación de artículo científico para la Revista Semiárida.
- **2018** Evaluación de artículo científico para la Revista Yvyrareta.
- **2016** Evaluación de artículo científico para la Revista Yvyrareta.

## **7. TRANSFERENCIA**

### **7.1 Transferencia de investigación científica, desarrollo y /o innovación tecnológica**

- 2021- act. Asesora científica del Proyecto Senderos del Monte Espacio Municipal de Valoración del Monte Rionegrino, dirigido por el Biol Mauricio Failla. Municipio de Viedma, Secr de Ambiente y Servicios Públicos. 2021-act
- Junio 2022. Organización del Curso taller sobre reforestación de especies nativas. Curso taller teórico práctico abierto al público general, coorganizado junto a la Municipalidad de Viedma
- Julio 2020. Charla de divulgación de la ciencia “Bioeconomía regional en la Patagonia”, Universidad Nacional de Río Negro. #Bioali #Cyted #Patagonia #bioeconomia #UNRNBioali. Instagram
- Junio 2019. Jornada de extensión universitaria sobre hidroponía. Docente tutor. jornada “Taller” en el marco del proyecto de extensión: Hidroponia como herramienta de inclusión e integración en salud mental. Proyecto de extensión UNRN, Resolución Rectoral N°493/2018.
- Septiembre-noviembre 2017. Programa nexos: Tutor docente. El Programa NEXOS es una estrategia de integración entre los distintos niveles y ámbitos del sistema educativo para estimular la continuidad en los estudios universitarios y evitar la deserción.
- 2016. Talleres de jardinería y propagación de plantas y encuentros de intercambio de conocimientos sobre plantas aromáticas, medicinales y flora nativa. Eventos abiertos a la comunidad, realizados en el marco del proyecto de voluntariado “Revalorizar el saber ancestral”. Participaron adultos mayores, alumnos de escuelas primarias, y vecinos de la ciudad de C. de Patagones (Pcia Bs As) y Viedma (Pcia Río Negro). Marzo, septiembre y octubre de 2016. En: Informe final (aprobado) SPU-Programa de voluntariado. <https://www.patagonesadiario.com.ar/noticia/1097/realizaran-taller-jardineria-en-coama-toda-comunidad.html>; <http://www.diariolapalabra.com.ar/index.php/noticia/80275> <https://www.adnrionegro.com.ar/2015/10/docentes-universitarios-dictan-taller-de-jardineria/>
- Octubre 2015. Encuentro Regional de Voluntariado Universitario en el que participaron grupos de trabajo de las universidades de la región con presencia en proyectos de voluntariado
- Septiembre 2015. Expo UNRN. Docente de las actividades desarrolladas para estudiantes de 15 colegios secundarios de la comarca.
- 2014. Docente a cargo del perfeccionamiento docente y de las prácticas docentes. Promoción y fomento de la innovación tecnológica y del mejoramiento de las actividades socioeconómicas, a través de la promoción y fomento de la investigación y desarrollo, incluyendo profundización de conocimientos. Convenio marco UNRN-Ministerio de Educación de la Pcia de Río Negro.
- Marzo-Diciembre 2014. Bioqué? La biotecnología se mete en las aulas. Docente en el marco del Proyecto de Mejora de Formación en Ciencias Exactas y Naturales en la Escuela Secundaria.

- 2011-2012. Docente de los talleres de educación ambiental realizados con alumnos de jardín, nivel primario, medio y secundario de Guardia Mitre, en el marco del Proyecto Nacional de Voluntariado: "Guardia Verde". Res N° 1545. (\*) Declarado de Interés Municipal Res 001/2012, por la Municipalidad de Guardia Mitre, Pcia de Río Negro. En: Informe final (aprobado) SPU- Programa de voluntariado.

## **7.2. Divulgación científica o pedagógica:**

- **2021** Coautora del Libro de educación ambiental para las primeras infancias "Piedra Libre para el Monte" El libro es un trabajo conjunto y de articulación entre la Subsecretaría de Cultura, la Editorial Municipal, la Secretaría de Espacios Públicos y Ambiente, y el Centro Municipal de Valoración del Monte Rionegrino "Senderos del Monte" Este primer libro de educación ambiental tiene como objetivo principal dar a conocer y poner en valor el monte nativo en las primeras infancias, mediante la lectura y la plástica. Declarado de Interés Municipal y presentado para su declaración de interés provincial. Consejo Deliberante de Viedma, Río Negro. Editorial Municipal de la ciudad de Viedma
- **2012** Boeri P. Título "El desmonte y las especies invasoras Revista de Educación Ambiental. ProMonte, de distribución libre y gratuita. 3: 8-9.
- **2011** Boeri P. Título: "La desertificación: lo que el desmonte nos dejó". Revista de Educación Ambiental. ProMonte. Artículo Nombre: Revista Educativa Pro-Monte, de distribución libre y gratuita 2: 8-9.

## **8 FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA CREACIÓN ARTÍSTICA**

### **8.1 Codirección de tesis de maestría, finalizadas y aprobadas:**

2021. Tesis de posgrado de Lic. Julia Herrera. Codirectora de tesis. Máster en Nutrición y Biotecnología Alimentaria. Universidad Internacional Iberoamericana y Universidad Europea del Atlántico. Aprobada: 9.5 pts

### **8.2 Dirección y codirección de becarios o tesistas de posgrado en curso:**

- **2023-2028** Directora de Beca Doctoral CONICET de la Lic. Agustina Cabrera: "Valor potencial y actual de la Jarilla rastrera (*Larrea ameghinoi* Speg.): prospección química y aplicación del cultivo de tejidos como estrategias de propagación, conservación y uso nutracéutico". En proceso de inscripción en la FCAyF, UNLP (directora).
- **2023-2028** Co-directora de Beca Doctoral CONICET de la Ing Luciana Di Sario: "Fitomejoramiento de lúpulo (*Humulus lupulus*): generación y caracterización de líneas tolerantes al estrés abiótico". En proceso de inscripción en la FCAyF, UNLP (directora).
- **2021-2026** Directora de tesis doctoral y Codirectora de Beca doctoral CONICET (2021-2026). Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP) del Ing Miguel Morón Proyecto: "Residuos de la industria vitivinícola como fuente potencial de nutracéuticos y aditivos alimentarios"
- **2019-2023** Codirectora de Beca doctoral CONICET 2019-2023 y de la tesis doctoral de Lic. Daniela Dalzotto. Septiembre 2019. "Bioprospección de compuestos activos y propagación de *Prosopis caldenia* Burkart para su valorización y uso sostenible". Proyecto de tesis doctoral aprobado por la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales-UNLP.
- **2018-act** Asesora Técnica de tesis doctoral del Ing. Juan Ignacio Maschio. Doctorado en Ciencias Agronómicas, DOCA-RUNA. Biotecnología y Bioprospección para el Desarrollo Sostenible: Propagación y Puesta en valor del Chañar (*Geoffroea decorticans* [Gillies Ex Hook. Et Arn.] Burkart). Etapa experimental finalizada, en redacción.

## **9 EXTENSIÓN**

### **9.1 Servicios solidarios ofrecidos a la comunidad.**

- Asesora científica del Proyecto Senderos del Monte Espacio Municipal de Valoración del Monte Rionegrino, dirigido por el Biol Mauricio Failla. Municipio de Viedma, Secr de Ambiente y Servicios Públicos. 2021-act
- Docente de los talleres de educación ambiental realizados con alumnos de jardín, nivel primario, medio y secundario de Guardia Mitre, en el marco del Proyecto Nacional de Voluntariado: "Guardia Verde". Res N° 1545, 28/09/2011. (\*) Declarado de Interés Municipal Res 001/2012, por la Municipalidad de Guardia Mitre, Pcia de Río Negro. En: Informe final (aprobado) SPU- Programa de voluntariado.
- Talleres de jardinería y propagación de plantas y encuentros de intercambio de conocimientos sobre plantas aromáticas, medicinales y flora nativa. Eventos abiertos a la comunidad, realizados en el marco del proyecto de voluntariado "Revalorizar el saber ancestral". Participaron adultos mayores, alumnos de escuelas primarias, y vecinos de la ciudad de C. de Patagones (Pcia Bs As) y Viedma (Pcia Río Negro). Marzo, septiembre y octubre de 2016. EN: Informe final (aprobado) SPU-Programa de voluntariado.  
<https://www.patagonesadiario.com.ar/noticia/1097/realizaran-taller-jardineria-en-coama-toda-comunidad.html> ; <http://www.diariolapalabra.com.ar/index.php/noticia/80275>  
<https://www.adnrionegro.com.ar/2015/10/docentes-universitarios-dictan-taller-de-jardineria/>
- Docente del Programa de Articulación entre la Universidad y la Escuela Secundaria para la Mejora de la enseñanza de las ciencias exactas y naturales. Objetivo: Apoyar e incentivar la formación docente en la didáctica de las disciplinas científicas: formación de profesores secundarios y estimular la vocación científica de alumnos y docentes en la escuela secundaria Mayo-diciembre de 2014.
- Trabajos de herbario *ad-honorem*. Realizados en el Departamento Científico de Plantas Vasculares. FCNyM. UNLP. Septiembre 1995-abril 1996.

### **9.2 Tareas de promoción, capacitación y divulgación en aspectos culturales, educacionales y/o desarrollo social.**

- Coautora del Libro de educación ambiental para las primeras infancias "Piedra Libre para el Monte" El libro es un trabajo conjunto y de articulación entre la Subsecretaría de Cultura, la Editorial Municipal, la Secretaría de Espacios Públicos y Ambiente, y el Centro Municipal de Valoración del Monte Rionegrino "Senderos del Monte" Este primer libro de educación ambiental tiene como objetivo principal dar a conocer y poner en valor el monte nativo en las primeras infancias, mediante la lectura y la plástica. PRESENTADO PARA SU DECLARACIÓN DE INTERES PROVINCIAL POR EL CONSEJO DELIBERANTE DE VIEDMA Función Integrante de equipo Institución del trabajo: MUNICIPALIDAD DE VIEDMA (RIO NEGRO) (MUNIC VIEDMA)
- Participación de la Expo UNRN Sede Atlántica. Agosto 2015-2016 y 2017.
- Participación de la XII Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología- Edición 2014. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
- Boeri Patricia; Sharry Sandra y Barrio Daniel. "Conocer la biodiversidad para conservarla y manejarla en forma sustentable: el rol de las tecnologías emergentes". Ambiente, Sociedad y Producción. 1 Ed. Colección Editorial Jornadas y Congresos UNRN. 2013.
- Boeri P. Título: "El desmonte y las especies invasoras" Nombre: *Revista Educativa pro-Monte*. Distribución libre y gratuita. 3: 8-9. 2012
- Boeri P. Título: "La desertificación: lo que el desmonte nos dejó". Nombre: *Revista Educativa pro-Monte*. Distribución libre y gratuita.2: 8. 2011
- Docente acompañante en el Certamen Intercolegial de la XII Olimpiada Argentina de Biología. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Río Cuarto.

08/08/2003.

### **9.3 Acciones conjuntas con organismos estatales y/o privados que involucren la inserción de la Universidad en el medio.**

- Proyecto de Voluntariado Universitario “Revalorizar el saber ancestral”. Convocatoria 2014. Director: Boeri Patricia. Aprobado por la Dirección Nacional de Desarrollo Universitario (SPU). Proyecto en que participó la UNRN, la Dirección Provincial de Adultos Mayores de la Pcia Río Negro, la Subsecretaría de Desarrollo Social, Carmen de Patagones, Pcia de Bs As y centros de día / residencias para adultos mayores COAMA (C. de Patagones) y Centro de día Don Pepe (Viedma).

### **9.4 Actividades que implican transferencia de tecnología, servicios, vinculación tecnológica, manifestaciones artísticas y culturales.**

- **2021** Asesora científica, Proyecto “Valoración del monte”, Municipalidad de Viedma. Río Negro
- **2017-2018.** Proyecto de Vinculación Tecnológica “Universidades Agregando Valor”. Secretaría de Políticas Universitarias. Desarrollo Regional. “Producción hidropónica de lechuga en el Valle Inferior de Río Negro”. Directora: Dra L. Piñuel. Docente integrante. Sede Atlántica.
- **2012-2015.** Responsable Técnica y Asesora del Dirección del proyecto PFIP-09. Se realizó la transferencia tecnológica y supervisión para la creación de un Laboratorio de Biotecnología Vegetal y puesta a punto de un laboratorio de cultivo de plantas, bajo condiciones controladas en el Vivero Forestal de la Pcia Río Negro-Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.

## **10 GESTION**

- **2023-2027.** Subsecretaria de Extensión de la Sede Atlántica, UNRN
- **2015-2019** Suplente del Consejo Directivo Superior de Investigación, Creación Artística, Desarrollo y Transferencia de Tecnología representando el Claustro Docente Profesor.
- **2015-2019; 2019-2023.** Suplente Consejo Directivo Superior de Investigación, Creación Artística, Desarrollo y Transferencia de Tecnología representando el Claustro Docente Profesor
- **2015-2019 y 2019-2023.** Titular del Consejo Directivo de Docencia Extensión y Vida Estudiantil de la Sede Atlántica representando el Claustro Docente Profesor. Licencia 2023 por cargo de mayor jerarquía en el área.
- **2015-2019.** Titular Consejo Directivo de Programación y Gestión Estratégica de la Sede Atlántica, representando el Claustro Docente Profesor.
- **2015-2019.** Titular Consejo Directivo de Investigación, Creación Artística, Desarrollo y Transferencia de Tecnología de la Sede Atlántica, representando el Claustro Docente Profesor.

### **10.1 Miembro de Comisiones Asesoras:**

- 2023-2027. Miembro de la Comisión de Acreditación de PRINUAR. SPU-Min Educación de La Nación.
- 2023-act. Miembro del Comité Editor de la Revista Tecnológica ESPOL - RTE. Ecuador
- 2014-2016; 2019-2024 Titular del Consejo asesor de carrera de Lic Cs Ambiente.
- 2023-act Miembro de la Comisión del Doctorado en Ciencias Exactas y Naturales de la UNRN-Sede Atlántica.

- Miembro del Comité Organizador del evento “Redbio 2023”
- 2021-act Miembro del Consejo Directivo de REDBIO ARGENTINA-
- 2016-act Miembro de la Red argentina de Zebrafish
- 2019-act Participación de las mesas técnicas y plenarias organizadas por la Comisión Nacional Asesora para la Conservación y Utilización Sostenible de la Diversidad Biológica (CONADIBIO).
- 2021 Miembro del Comité evaluador de trabajos presentados en las III Jornadas Internacionales y V Nacionales de Ambiente “Soberanía y gestión de los bienes naturales comunes” (UnaHur-UNM). 12, 13 y 14 de mayo
- 2016 Miembro del Comité Ejecutivo Local 4<sup>TH</sup> International Conference of the IUFRO Working Party 2.09.02. Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO). La Plata, Septiembre.
- Comité Editorial N° 24. Revista Yvyretá. ISSN: 2469-004X.