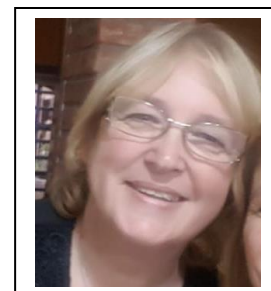


1 - DATOS PERSONALES

Apellido y nombres: APÓSTOLO, Nancy Mariel.



Lugar y fecha de nacimiento: Bragado, 13 de mayo de 1964

Nacionalidad: argentina

Estado Civil: casada

Documentos de identidad: D.N.I. 17.012.937

Domicilio particular: Calle 64 N° 1675 e/ 28 y 29

La Plata (1900). Buenos Aires. Argentina

Teléfono particular: 0221 - 417 7979

Fax particular: 0221 - 417 7979

Domicilio laboral: Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. C.C. 221. Luján (6700). Buenos Aires. Argentina

Teléfono laboral: 02323 - 420380 / 423171 int. 1253 / 1334

Fax laboral: 02323 - 425795

Correo electrónico: nancy.apostolo2@gmail.com

2 - ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

- **Primario:** Colegio Monseñor Espinosa de San José. Bragado. Bs. As. (1970-1976).
- **Secundario:** Escuela Nacional Normal Superior. Bragado. Bs. As. Título: Bachiller con orientación biológica. Promedio: 8,28 (1977-1981).
- **Terciario no universitario:** C.E.R.U.B.A. Bragado. Junta Nacional de Granos. Título: Perito Clasificador de Granos y Oleaginosas (1988).
- **Universitario:** Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. Título: Licenciatura en Biología (orientación Botánica). Promedio: 7,12 (1982-1987).
- **Postgrado:** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN). Universidad de Buenos Aires (UBA). Título: Doctor de la Universidad de Buenos Aires (área Ciencias Biológicas). Calificación: Sobresaliente con Mención Especial del Jurado (1999).

3 - CURSOS DE POSTGRADO REALIZADOS

- **Agroecología.** Dictado por el Dr. Jaime Rodríguez Muñoz. Depto. de Silvicultura. Universidad Nacional de Chile. Carga horaria: 10 hs. Certificado de aprobación: aprobado. San Salvador de Jujuy, 16 al 21 de abril de 1989.
- **Anatomía vegetal.** Dictado por la Dra. Elena Ancibor. Departamento de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN). Universidad de Buenos Aires (UBA). Carga horaria: 12 hs. semanales (216 hs. totales). Certificado de aprobación: 10 (diez). Capital Federal, 28 de agosto a 18 de diciembre de 1989.
- **Cultivo de tejidos vegetales: micropropagación de especies de interés agrícola.** Dictado por el Dr. R. Tizio y la Ing. Agr. C. Arjona. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Cuyo. Organizado por el Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas

- (CRICYT). Carga horaria: 48 hs. Certificado de aprobación: aprobado. Mendoza, 21 al 26 de mayo de 1990.
- **Estructura normal de maderas.** Dictado por la Dra. Elena Ancibor. Departamento de Ciencias Biológicas. FCEN-UBA. Carga horaria: 20 hs. semanales (80 hs. totales). Certificado de aprobación: 9 (nueve). Capital Federal, 4 de junio al 6 de julio de 1990.
 - **Nomenclatura Botánica.** Dictado por el Dr. Jorge Wright. Departamento de Ciencias Biológicas. FCEN-UBA. Carga horaria: 50 hs. Certificado de aprobación: aprobado. Capital Federal, 17 al 31 de octubre de 1990.
 - **Embriología Vegetal: Angiospermas y Gimnospermas.** Dictado por Dr. Raúl Pozner y Dra. Beatriz Galati. Dirigido por la Dra. Elena Ancibor. FCEN - UBA. Carga horaria: 80 hs. Certificado de aprobación: 10 (diez). Capital Federal, 11 de junio al 6 de julio de 1991.
 - **Laboratorio de computación.** Dictado por Lic. J. C. Marazzo. Universidad Nacional de Luján (UNLu). Carga horaria: 10 hs. semanales (170 hs. totales). Certificado de aprobación: aprobado. Luján, marzo a julio de 1992.
 - **Técnicas en histología vegetal.** Dictado por Dr. S. Medán e Ing. Agr. A. D'Ambrogio. Facultad de Agronomía-UBA. Carga horaria: 112 hs. Certificado de aprobación: 8 (ocho). Capital Federal, 5 al 30 de octubre de 1992.
 - **Producción de hortalizas bajo invernáculo.** Dictado por el INTA-Dirección de formación y desarrollo de cursos a distancia. Carga horaria: siete módulos a distancia y dos clases presenciales (de 12 hs. cada una) en la Estación Experimental San Pedro. Certificado de aprobación. Agosto a Diciembre de 1993.
 - **Anatomía Ecológica: hidrófitas y xerófitas.** Dictado por la Dra. Elena Ancibor. Departamento de Ciencias Biológicas. FCEN - UBA. Carga horaria: 80 hs. Certificado de aprobación: 10 (diez). Capital Federal, 30 de mayo al 30 de junio de 1994.
 - **Estadística para investigadores y docentes.** Dictado por la Lic. A. Agulla. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (UNLu). Carga horaria: 60 hs. totales. Certificado de aprobación: aprobado. Luján, mayo a agosto de 1994.
 - **Introducción a la Biotecnología: proteínas y microorganismos.** Dictado por la Dra. Sonia Negrín Martínez y la Dra. María de los Ángeles Chaves Planes (Facultad de Biología. Universidad Nacional de La Habana, Cuba). Organizado por CATEC y Departamento de Ciencias Básicas, UNLu. Carga horaria: 25 hs. Certificado de aprobación: aprobado. Luján, 11 al 16 de septiembre de 1995.
 - **Diseño de Experimentos.** Dictado por el Dr. Antonio Sigarroa (Facultad de Biología de La Universidad Nacional de La Habana, Cuba). Organizado por CATEC y Departamento de Ciencias Básicas, UNLu. Carga horaria: 30 hs. Certificado de aprobación: aprobado. Luján, 22 de octubre al 4 de noviembre de 1996.
 - **Redacción de materiales científicos.** Dictado por María C. Ratto de Sala y Amalia Dellamea (Facultad de Farmacia y Bioquímica-UBA). Departamento de Ciencias Básicas, UNLu. Carga horaria: 40 hs. totales. Certificado de aprobación. Luján, 4 de septiembre al 4 de diciembre de 1998.
 - **Técnicas avanzadas en biología celular. Identificación de biomoléculas in situ.** Dictado por Dra. M. I. Rodríguez García, Dra. A. Olmedilla Arnal, Dr. J. D. Alché Ramírez, Dra. A. Sánchez Pina (Estación Experimental de Zaldín, CSIC, Granada, España); Dra. M. C. Fernández, Dr. A. Campos Muñoz, Dra. M. C. Sánchez Quevedo (Depto. Biología Celular, Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, España); Dr. F. Cruz Sánchez, Dr. J. V. Lafuente (Universidad Internacional de Catalunya, Barcelona, España). Organizado por la Dra. Inés Halac, Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Carga horaria: 60 hs. Certificado de aprobación. Córdoba, 11 al 21 de agosto de 1999.
 - **Redacción del discurso científico en inglés.** Dictado por la Prof. Graciela Maggi. División Lenguas Extranjeras. Departamento de Educación, UNLu. Carga horaria: 50 hs. totales. Asistencia parcial. Luján, 23 de agosto al 29 de noviembre de 1999.

- **Metodologías en biología molecular de plantas.** Dictado por M.S. Raúl Ríos. Organizado por Lic. Berta Llorente. Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján-Instituto de Genética Ewald Favret, INTA Castelar. Carga horaria: 40 hs. totales. Certificado de aprobación. Luján y Castelar (Buenos Aires), marzo-abril de 2000.
- **Curso internacional de inmunohistoquímica, lectinhistoquímica y microscopía electrónica.** Director: Dr. Julio R. Idiart. Organizado por Instituto de Patología Dr. B. Epstien y Servicio Central de Microscopía Electrónica Dr. S.I. Itagaki. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata. Carga horaria: 43 hs. Certificado de aprobación. La Plata, 28 de agosto a 1 de septiembre de 2000.
- **Formas modernas de mejorar la enseñanza de la botánica.** Dictado por el Dr. Jack L. Carter. Prof. Emérito de Colorado College (USA) y Ex Director del Biological Sciences Curriculum Study (BSCS). Carga horaria: 8 hs. Santa Rosa (La Pampa), 23 y 24 de octubre de 2001.
- **Seminario de actualización sobre la muerte celular programada.** A cargo de Dr. F. Columbié, Dra. P. Gadaleta y Dra. S. Mersich. Cátedra de Virología. Departamento de Química Biológica. FCEN - UBA. Carga horaria: 40 hs. Monografía final. Calificación: aprobado. Capital Federal, 1 de octubre al 29 de noviembre de 2002.
- **Introducción a la Nanotecnología.** A cargo del Dr. Alejandro Wolosiuk, Gerencia Química - CAC - CNEA. Universidad Nacional de Luján. Carga horaria: 40 hs. Con evaluación final. Junio-Julio de 2012.

4 - ACTUACIÓN DOCENTE

4.1 - Nivel universitario grado

- **Ayudante de segunda Ad-Honorem (ayudante alumno)** de la Cátedra de Introducción a la Botánica (anual). Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. (1/4/85 - 30/11/87). (Resolución HCS N° 587/86)
- **Ayudante de primera interino ad-honorem** de la Cátedra de Introducción a la Botánica (anual). Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata (1/6/87 - 31/12/87).
- **Ayudante de primera con dedicación semiexclusiva (ayudante diplomado) interino rentado** de la asignatura Botánica (anual). Carrera de Ingeniería Agronómica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (1/9/87 - 1/9/89). (Resolución HCS N° 428/87 - N° 367/88)
- **Ayudante de primera dedicación exclusiva (ayudante diplomado) interino rentado** de la asignatura Botánica (anual). Carrera de ingeniería Agronómica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (31/3/89- 30/2/90). (Expediente N° 4662/89)
- **Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva interino rentado** de la asignatura Botánica (anual). Carrera de Ingeniería Agronómica y Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (1/3/90 a 15/7/99). (Resoluciones HCS N° 036/90 - N° 108/90 - N° 071/91 - N° 071/92 - N° 187/92 - N° 027/93 - N° 133/93 - N° 002/94 - N° 049/94 - N° 118/94 - N° 299/94 - N° 161/95 - N° 167/96 - N° 224/97)
- **Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva ordinario rentado** de la asignatura Fisiología Vegetal (cuatrimestral). Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (16/7/99 a 28/2/05). (Resolución HCS N° 103/99)
- **Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva ordinario rentado** de la asignatura Botánica (anual). Carrera de Ingeniería Agronómica y Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (16/7/99 a 1/5/08). (Resolución HCS N° 103/99)

- **Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva ordinario rentado** de la asignatura Botánica I (cuatrimestral). Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (1/3/05 a 1/5/08). (Resolución HCS N° 103/99)
- **Profesor Adjunto con dedicación simple interino rentado por concurso** de la asignatura Botánica II (cuatrimestral). Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (1/7/06 a 1/2/08). (Disposición CDD-CB N° 205/06 - Resolución HCS N° 513/06)
- **Profesor Adjunto dedicación simple interino rentado** para el dictado del módulo de "Microscopía" en la asignatura Instrumentación Biológica (cuatrimestral). Profesor a cargo: Dr. Adonis Giorgi. Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Luján. (2007 - 2008) (Disposición CDD-CB N° 205/06 - Resolución HCS N° 513/06).
- **Profesor Adjunto con dedicación simple ordinario rentado** de la asignatura Botánica II (cuatrimestral). Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (1/2/08 a 30/4/08). (Resolución HCS N° 603/07).
- **Profesor Adjunto con dedicación exclusiva ordinario rentado** de la asignatura Botánica II (cuatrimestral) y modulo "microscopía" de la asignatura Instrumentación Biológica. Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (1/5/08 a 31/12/15). (Resolución PHCS N° 205/08- HCS N° 481/08)
- **Profesor Adjunto con dedicación exclusiva ordinario rentado** de la asignatura Botánica I y Botánica II. Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2009-2016). (Resolución PHCS N° 205/08- HCS N° 481/08 - Disposición CDD-CB N° 043/09).
- **Profesor Asociado con dedicación exclusiva ordinario rentado** de las asignaturas Botánica I (Carreras Licenciatura en Ciencias Biológicas - Profesorado en Ciencias Biológicas) y Botánica II (Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas). División Biología. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (19/4/2016 a 30/5/2024) (Resolución HCS N° 111/16).
- **Profesor titular con dedicación simple interino rentado** de las asignaturas Botánica I (Carreras Licenciatura en Ciencias Biológicas - Profesorado en Ciencias Biológicas) y Botánica II (Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas). División Biología. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (1/10/2020 a 30/6/2021). (Disposición CDD-CB N° 137/20; Disposición PC -CB N° 070/21; Disposición SEACAD N° 326/21).
- **Profesor titular con dedicación simple ordinario rentado** de las asignaturas Botánica I (Carreras Licenciatura en Ciencias Biológicas - Profesorado en Ciencias Biológicas) y Botánica II (Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas). División Biología. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (1/7/2021 a la fecha). (Disposición CDD-CB N° 062/20; Resolución HCS N° 091/21).
- **Profesor Titular con dedicación exclusiva ordinario rentado** de las asignaturas Botánica I (Carreras Licenciatura en Ciencias Biológicas - Profesorado en Ciencias Biológicas) y Botánica II (Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas). División Biología. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (1/6/2024 a la fecha). (Resolución HCS 011/24).

4.2 - Nivel universitario postgrado

- **Ayudante alumno Ad-honorem** en el curso de postgrado "Palinología". Dictado por la Dra. Marta Morbelli. Organizado por el Servicio de Extensión Rural del Ministerio de Asuntos Agrarios de la Pcia. Bs.As. Realizado en el Centro Experimental Apícola y en la Facultad de Agronomía (UNLP). Carga horaria: 48 hs. La Plata, 3 al 7 de noviembre de 1986.
- **Docente invitado** en el curso de postgrado *Aspectos Ecológicos para el Manejo y Conservación de Humedales*. Dictado por la Dra. Inés Malvares. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Capital Federal, 14 de Diciembre de 2000.

- **Docente responsable** del curso de postgrado "*Introducción a la Botánica para el reconocimiento de alimentos derivados de vegetales*". Dictado de teóricos. Preparación y dictado de prácticos. Departamentos de Ciencias Básicas y Tecnología. Universidad Nacional de Luján. Carga horaria: 48 hs. con evaluación final. Luján, 2 al 7 agosto de 2004. (Disposición CDD-CB N° 305/03 - Disposición CDD-T N° 142/03)
- **Docente responsable** del curso: "*Técnicas en histología vegetal*". Dictado de teórico-prácticos. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. Carga horaria: 10 hs. por semana (2 meses). Con evaluación final. Luján, agosto-septiembre de 2005. (Disposición CDD-CB N° 182/05)
- **Docente responsable** curso de postgrado "*Introducción a la Botánica para el reconocimiento de alimentos derivados de vegetales*". Dictado de teóricos. Preparación y dictado de prácticos. Departamentos de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. Carga horaria: 48 hs. Con evaluación final. Luján, 11 a 16 agosto de 2008. (Disposición CDD-CB N° 446/06 - Disposición PCDD-CB N° 173/07)
- **Docente Responsable** curso de postgrado "*Caracterización micrográfica de alimentos de origen vegetal*". Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. Carga horaria: 45 hs. Con evaluación final. Luján, 8 a 13 de agosto de 2011. (Disposición CDD-CB N° 066/11).
- **Docente Responsable** del Modulo IV "*Caracterización micrográfica de hierbas y especias aromáticas y medicinales*" en el marco del grupo de Cursos de postgrado "*Complejo cultivos aromáticos y medicinales. Economía, mercados, agrotecnología y calidad*", dirigido por la Ing. Agr. Ana Curioni. Universidad Nacional de Luján. Carga horaria: 74 hs. semipresenciales. Con evaluación final. Luján, 9 a 11 de agosto de 2012. (Disposición CDD-T N° 002/12)
- **Dirección académica** del curso de postgrado "*Melisopalinología: morfología del polen aplicada a la calidad de mieles*". Docentes: Dra. María Cristina Tellería, MS Beatriz Pérez, Dra. Nancy Apóstolo e Ing. en Alimentos Paula Lanzelotti. Universidad Nacional de Luján. Con evaluación final. Luján, 10 al 14 de agosto de 2015. (Disposición CDD-CB N° 196/15).
- **Docente Responsable** del curso de postgrado "*Anatomía vegetal como herramienta en estudios interdisciplinarios*". Maestría de Biología Vegetal. Universidad del Quindío. Docentes: Dra. Nancy Apóstolo, MS Beatriz Pérez y Lic. Mariana Costaguta. Carga horaria: 80 hs. Con evaluación final. Armenia (Colombia), 9 al 20 de mayo de 2016.
- **Dirección académica** del curso de postgrado "*Taxonomía vegetal y colecciones botánicas*". Docente: Dr. Carlos Alberto Henao Agudelo (Universidad del Quindío, Colombia). Universidad Nacional de Luján. Carga horaria: 40 hs. Con evaluación final. Luján, 11 al 15 de julio de 2016. (Disposición CDD-CB N° 058/16 - CDD-CB N° 057/16).
- **Dirección académica** del curso de postgrado "*Bioimágenes: herramientas para su análisis, edición, publicación y presentación*" dictado por la Dra. Ana María González (Facultad de Agroindustrias-UNNE). Universidad Nacional de Luján. Carga horaria: 40 hs. Con evaluación final. Luján, 10 a 14 de julio de 2017. (Disposición CDD-CB N° 074/17).
- **Dirección académica** del curso de postgrado "*Bioimágenes: herramientas para su análisis, edición, publicación y presentación*" dictado por la Dra. Ana María González (Facultad de Agroindustrias-UNNE). Universidad Nacional de Luján. Carga horaria: 40 hs. Con evaluación final. Luján, 12 a 16 de noviembre de 2018. (Disposición CDD-CB N° 374/17).
- **Dirección académica** del curso de postgrado "*Curso de Iniciación a la Ilustración Científica: Técnica Punteado en Tinta*" dictado por Gabriel Baloriani (Ilustrador Científico del Laboratorio de Ilustración Científica y Arte Naturalista "Ernst Haeckel" - La Plata, Buenos Aires). Universidad Nacional de Luján. Carga horaria: 35 hs. Con evaluación final. Luján 7 de septiembre a 19 de octubre de 2022. (Disposición CDD-CB N° 328/22).
- **Docente y Dirección Académica** del curso de postgrado "*Micrografía de alimentos de origen vegetal*". Docentes: Dra. Nancy M. Apóstolo, MSc Beatriz Pérez, Mag. Silvina Ríos e Ing. Alim. Carina Kramer. Universidad Nacional de Luján. Carga horaria: 45 hs. evaluación final. Luján, 26 de febrero al 1 de marzo de 2024. (Disposición CDD-CB N° 351/23).

- **Dirección académica** del curso de postgrado “Curso de Iniciación a la Ilustración Científica: Técnica Scratchboard” dictado por Gabriel Baloriani (Ilustrador Científico del Laboratorio de Ilustración Científica y Arte Naturalista "Ernst Haeckel" - La Plata, Buenos Aires). Universidad Nacional de Luján. Carga horaria: 35 hs. Con evaluación final. Luján, 7 de septiembre a 2 de octubre de 2024. (Disposición CDD-CB N° 164/24).
- **Dirección Académica** del curso de posgrado “Bioimágenes científicas: análisis, edición y publicación” dictado por la Dra. Ana María González (IBONE- CONICET). Carga horaria: 50 hs. Con evaluación final. Luján, 15 al 19 de septiembre de 2025. (Disposición CDD-CB N° 159/25).
- **Dirección académica** del curso de posgrado “Cómo redactar papers científicos en inglés y lograr que sean aceptados sin críticas del idioma” dictado por Victoria Eusebi. Carga horaria: 40 hs. con evaluación final. Luján, 7 al 30 de octubre de 2025. (Disposición CDD-CB N° 160/25).
- **Docente y Dirección Académica** del curso de postgrado “Micrografía de alimentos de origen vegetal”. Docentes: Dra. Nancy M. Apóstolo, MSc Beatriz Pérez, Mag. Silvina Ríos e Ing. Alim. Carina Kramer. Universidad Nacional de Luján. Carga horaria: 40 hs. evaluación final. Luján, 2 al 6 de marzo de 2026. (Disposición CDD-CB N° 341/25).

4.3 - Desempeño como jurado de concursos docentes

- Miembro del Tribunal académico en los concursos para *Ayudante de Segunda Simple o ad-honorem* de la asignatura Botánica. Carrera de Ingeniería Agronómica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (1990 a la fecha).
- Miembro del Tribunal académico en los concursos para *Ayudante de Segunda Simple o ad-honorem* de las asignaturas Botánica I y Botánica II. Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (2004 a la fecha).
- Representante titular del claustro auxiliares en el concurso por un cargo de *Profesor Asociado Exclusiva* rentado de la asignatura Fisiología Vegetal. Carrera de Ingeniería Agronómica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (1994).
- Representante titular del claustro auxiliares en el concurso por un cargo de *Profesor Adjunto Semiexclusiva* rentado de la asignatura Fisiología Vegetal. Carrera de Ingeniería Agronómica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (1994).
- Representante titular del claustro auxiliares en el concurso por un cargo de *Profesor Adjunto Simple* rentado de la asignatura Fisiología Vegetal. Carrera de Ingeniería Agronómica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (1994).
- Representante titular del claustro auxiliares en el concurso por un cargo de *Profesor Adjunto Exclusiva* rentado de la asignatura Microbiología Agrícola. Carrera de Ingeniería Agronómica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (1998).
- Representante titular del claustro auxiliares en el concurso por un cargo de *Profesor Adjunto/Asociado Exclusiva* rentado de la asignatura Microbiología General. Carrera de Ingeniería Agronómica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (1998).
- Representante titular del claustro auxiliares en el concurso por un cargo de *Jefe de Trabajos prácticos exclusiva* rentado de la asignatura Ecología General. Carrera de Ingeniería Agronómica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (1998).
- Representante titular del claustro auxiliares en el concurso por un cargo de *Profesor Adjunto semiexclusiva* rentado de la asignatura Fisiología Vegetal. Carrera de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2001).
- Representante titular del claustro auxiliares en el concurso por un cargo de *Ayudante de Primera simple* rentado de la asignatura Fisiología Vegetal. Carrera de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2001).

- Representante titular del claustro auxiliares en el concurso por un cargo de *Ayudante de Segunda Simple* de la asignatura Fisiología Vegetal. Carrera de Ingeniería Agronómica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2006).
- Representante suplente del claustro auxiliares en el concurso por un cargo de *Profesor Adjunto Interino* rentado de la asignatura Ecología III. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (2006).
- Integrante de jurado en el concurso de un cargo de *Bedel* para la División Biología. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2006) (Disposición PCDD-CB N° 190/06)
- Representante titular del claustro auxiliares en el concurso por un cargo de *Profesor Adjunto Simple* de la asignatura Inmunología e Inmunoquímica. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2007) (Disposición CDD-CB N° 104/06)
- Representante titular del claustro auxiliares en el concurso por un cargo de *Profesor Adjunto Simple* de la asignatura Biotecnología. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2007) (Disposición CDD-CB N° 104/06)
- Representante titular del claustro auxiliares en el concurso por un cargo de *Profesor Adjunto Simple* de la asignatura Ecología III. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2007) (Disposición CDD-CB N° 104/06)
- Representante suplente del claustro auxiliares en el concurso por un cargo de *Jefe de Trabajos Prácticos Semiexclusiva* de las asignaturas Biología Celular y Molecular I y II. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2007) (Disposición CDD-CB N° 104/06)
- Representante suplente del claustro auxiliares en el concurso por un cargo de *Ayudante de Primera Simple* de la asignatura Inmunología e Inmunoquímica. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2007) (Disposición CDD-CB N° 104/06)
- Representante suplente del claustro auxiliares en el concurso por un cargo de *Ayudante de Primera Simple* de las asignaturas Biología Celular y Molecular II y Biotecnología. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2007) (Disposición CDD-CB N° 104/06).
- Representante titular del claustro auxiliares en el concurso por un cargo de *Ayudante de Primera Simple* de la asignatura Fisiología Vegetal. Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2007) (Resolución HCS N° 051/07)
- Representante titular del claustro auxiliares en el concurso por un cargo de *Jefe de Trabajos Prácticos Simple* de la asignatura Fisiología Vegetal. Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2007) (Resolución HCS N° 051/07)
- Representante titular del claustro auxiliares en el concurso por un cargo de *Jefe de Trabajos Prácticos Exclusiva* de las asignaturas Botánica y Fisiología Vegetal. Ingeniería Agronómica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2007) (Resolución HCS N° 051/07)
- Representante titular del claustro auxiliares en el concurso para un cargo de *Ayudante de Primera Exclusiva* de las asignaturas Botánica y Botánica I. Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2007) (Resolución HCS N° 051/07)
- Representante titular del claustro auxiliares en el concurso para un cargo de *Ayudante de Primera Exclusiva* de las asignaturas Botánica y Botánica II. Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2007) (Resolución HCS N° 051/07)

- Representante titular del claustro auxiliares en el concurso para 3 cargos de *Ayudante de Primera Simple* de la asignatura Botánica. Ingeniería Agronómica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2007) (Resolución HCS N° 051/07)
- Representante titular del claustro auxiliares en el concurso (en el marco de PROMAGRO) para 1 cargo de *Ayudante de Primera Exclusiva* de la asignatura Botánica. Ingeniería Agronómica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2007) (Resolución HCS N° 217/07)
- Miembro del Tribunal Académico en el concurso para un cargo de *Jefe de Trabajos Prácticos Simple* interino de la asignatura Botánica para la carrera de Ingeniería Agronómica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2008). (Disposición CDD-CB N° 221/08)
- Miembro del Tribunal Académico en el concurso para 2 cargos de *Ayudante de Segunda rentado* de la asignatura Botánica (PROMAGRO) para la carrera de Ingeniería Agronómica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2008). (Disposición CDD-CB N° 315/08)
- Miembro del Tribunal Académico en el concurso para un cargo de *Jefe de Trabajos Prácticos Simple* ordinario de la asignatura Botánica y Botánica I. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2008). (Disposición CDD-CB N° 221/08)
- Miembro del Tribunal Académico en el concurso para un cargo de *Ayudante de Primera Simple* ordinario de la asignatura Fisiología Vegetal. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2010). (Disposición CDD-CB N° 196/10)
- Miembro del Tribunal Académico en el concurso para un cargo de *Jefe de Trabajos Prácticos Simple* interino de las asignaturas Botánica I y Botánica II. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2010). (Disposición CDD-CB N° 433/10)
- Miembro del Tribunal Académico en el concurso para dos cargos de *Jefe de Trabajos Prácticos Simple* ordinarios de las asignaturas Botánica, Botánica I y Botánica II. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2011). (Resolución HCS N° 167/11).
- Miembro del Tribunal Académico en el concurso para dos cargos de *Ayudante de Primera Simple* ordinarios de las asignaturas Botánica, Botánica I y Botánica II. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2011). (Resolución HCS N° 167/11).
- Miembro del Tribunal Académico en el concurso para 1 cargo de *Jefe de Trabajos Prácticos simple* ordinario del área Biología Vegetal (Fisiología Vegetal). Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2013) (Disposición CDD-CB N° 224/12).
- Miembro del Tribunal Académico en el concurso para 1 cargo de *Profesor Adjunto simple* interino del área Biología Vegetal (Fisiología Vegetal). Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2015) (Disposición CDD-CB N° 633/14).
- Miembro del Tribunal Académico en el concurso para 1 cargo de *Ayudante de primera simple* ordinario del área Biología Vegetal (Botánica). Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2015) (Resolución HCS N° 375/15).
- Miembro del Tribunal Académico en el concurso para 1 cargo de *Profesor Adjunto Simple* ordinario del área Biología Vegetal (Botánica). Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2017) (Disposición CDD-CB N° 279/16; Resolución HCS N° 630/16- 893/16).
- Miembro del Tribunal Académico en el concurso para 1 cargo de *Profesor Adjunto Simple* ordinario del área Ecología (Instrumentación Biológica). Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2017) (Resolución HCS N° 649/16 - N° 447/17).
- Miembro del Tribunal Académico en el concurso para 1 cargo de *Profesor Adjunto Simple* ordinario del área Biología Vegetal (Botánica I y Botánica II). Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2017-2018) (Disposición CDD-CB N° 292/17; Resolución HCS N° 887/17).
- Miembro del Tribunal Académico en el concurso para 1 cargo de *Profesor Adjunto Simple* ordinario del área Biología Vegetal (Fisiología Vegetal). Departamento de Ciencias Básicas.

- Universidad Nacional de Luján. (2017-2018) (Disposición CDD-CB N° 291/17; Resolución HCS N° 886/17).
- Miembro del Tribunal Académico en el concurso para 2 cargos de *Profesor Adjunto Simple* ordinario del área Biología Vegetal (Botánica). Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2017-2018) (Disposición CDD-CB N° 293/17; Resolución HCS N° 888/17).
 - Miembro del Tribunal Académico en el concurso para 1 cargo de *Ayudante de Primera Simple* ordinario del área Biología Vegetal (Fisiología Vegetal). Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2017-2018) (Disposición CDD-CB N° 290/17; Resolución HCS N° 885/17).
 - Miembro del Tribunal Académico en el concurso para 1 cargo de *Jefe de Trabajos Prácticos Simple* interino del área Biología Vegetal (Botánica 10106). Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2019) (Disposición CDD-CB N° 569/18).
 - Miembro del Tribunal Académico en el concurso para 1 cargo de *Jefe de Trabajos Prácticos Simple* ordinario del área Biología Vegetal (Botánica 10106). Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2019) (Resolución HCS N° 676/18).
 - Miembro Titular de la Comisión Asesora en el concurso para 1 cargo de *Profesor Titular Simple* ordinario de la cátedra Introducción a la Botánica. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. (2019).
 - Miembro de la Comisión Académica de la Carrera Docente UNLu, para 1 cargo de *Profesor Adjunto exclusiva* ordinario del área Biología Vegetal (Fisiología Vegetal). Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2022). (Disposición SACAD N° 1050/21).
 - Miembro titular del Jurado Académico para 2 cargos de *Profesor Asociado Simple* ordinario del área de conocimiento Fisiología Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Lomas de Zamora. (2022). (Resolución CAA N° 131/22).
 - Miembro titular del Jurado Académico para 1 cargo de *Profesor Titular Simple* ordinario del área de conocimiento Fisiología Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Lomas de Zamora. (2022). (Resolución CAA N° 131/22).
 - Miembro titular de la Comisión Asesora para el concurso de 1 cargo de *Profesor Asociado Exclusiva ordinario* del área Biología Vegetal. Departamento de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Universidad Nacional de Rosario. (2022). (Resolución CS N° 270/22 - 473/22).
 - Integrante titular de la Comisión Evaluadora de Carrera Docente para evaluar la continuidad en 1 cargo de *Jefe de Trabajos Prácticos Exclusiva* ordinario. Área Ecología. División Biología. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (2022). (Disposición SACAD N° 691/22 - Disposición CDD-CB N° 049/22).
 - Integrante titular de la Comisión Evaluadora para evaluar la promoción a 1 cargo *Profesora Adjunta Exclusiva* ordinario. Área Biología Vegetal. División Biología. del Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (2022-23). (Disposición SACAD N° 874/22- Disposición CDD-CB N° 290/22).
 - Integrante titular de la Comisión Evaluadora de Carrera Docente para evaluar la continuidad en 1 cargo de *Jefe de Trabajos Prácticos Exclusiva* ordinario. Área Biología Vegetal. División Biología. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (2022-23). (Disposición SACAD N° 896/22- Disposición CDD-CB N° 126/22).
 - Integrante titular de la Comisión Evaluadora de Carrera Docente para evaluar la continuidad en 1 cargo de *Ayudante de Primera Semiexclusiva* ordinario. Área Biología Vegetal. División Biología. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (2022-23). (Disposición SACAD N° 926/22- Disposición CDD-CB N° 349/22).
 - Integrante titular de la Comisión Evaluadora de Carrera Docente para evaluar la promoción a 1 cargo de *Jefe de Trabajos Prácticos Simple* ordinario. Área Biología Vegetal. División Biología. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (2022-23). (Disposición SACAD N° 909/22- Disposición CDD-CB N° 348/22).

- Miembro titular del Jurado Académico para 1 cargo de *Profesor Titular ordinario dedicación exclusiva* para el Área Física Aplicada, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján (2024). (Disposición PCDD-CB N° 500/23, Resolución HCS N° 141/24).
- Representante del Consejo Directivo Departamental de Ciencias Básicas para el concurso de un cargo ordinario de *Ayudante de Primera con dedicación simple*. Área Matemática en las Ciencias Económicas. División Matemática. Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. (2024). (Resolución HCS N° 521/23).
- Miembro suplente (en carácter titular por suplencia) de la Comisión Asesora para el concurso ordinario de un cargo de *Profesor Titular Simple* del Área Biología, para la asignatura Biología Vegetal del Departamento de Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas. (2025). (Resol. Decanal FCE-UNLP 816/2024).
- Miembro titular de la Comisión Evaluadora de Carrera Docente para la promoción a un cargo ordinario de Profesora Adjunta con dedicación Exclusiva en el Área Biología Vegetal de la División Biología, del Departamento de Ciencias Básicas (UNLu). (2025). (DISPSEACAD 402/2025).
- Miembro titular de la Comisión Evaluadora de Carrera Docente para la promoción a un cargo ordinario de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación Semiexclusiva en el Área Biología Vegetal de la División Biología del Departamento de Ciencias Básicas (UNLu). (2025). (DISPSEACAD 405/2025).
- Miembro titular de la Comisión Evaluadora de Carrera Docente para la reválida de un cargo ordinario de Profesor Adjunto dedicación Exclusiva en el Área Biología Vegetal de la División Biología del Departamento de Ciencias Básicas (UNLu). (2025). (DISPSEACAD 403/2025).

4.4 - Evaluación de actividades docentes

- *Integrante* de la Comisión Evaluadora en el marco del Régimen de Permanencia para el Personal Docente Regular de la Facultad de Ciencias Naturales (Universidad Nacional de Salta). Docente: Dra. Dinca Martin Montiel. Cargo: *Jefe de Trabajos Prácticos Exclusiva* de Botánica General (2011). (Resolución R-CDNAT-2011-0332).

4.5 - Publicaciones docentes

- Guías de estudio y trabajos prácticos de la Asignatura Botánica (8 tomos y anexos). Carrera de Ingeniería Agronómica. Universidad Nacional de Luján. (1988 a 2008).
- Guía de estudio y trabajos prácticos *Microscopía óptica y electrónica*. Asignatura Biología. Carrera Ingeniería de Alimentos. Universidad Nacional de Luján. (1996-2000).
- Guía de trabajos prácticos "*Reguladores del crecimiento*". Asignatura Fisiología Vegetal. Carrera de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Luján (1999-2002).
- Guía de técnicas para metodologías de anatomía vegetal. Laboratorio Central. Universidad Nacional de Luján (2002)
- Guía de trabajos prácticos de la asignatura Fisiología Vegetal. Carrera de Ingeniería Agronómica y Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Luján. (2003-2004).
- Guía de trabajos prácticos para el curso de postgrado *Introducción a la Botánica para el reconocimiento de alimentos derivados de vegetales*. Universidad Nacional de Luján. (2004 y 2008).
- Guía de trabajos prácticos para la asignatura Botánica I. Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas y Profesorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Luján. (2005 a la fecha).
- Guía de trabajos prácticos para la asignatura Botánica II. Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (2006 a la fecha).

- Recorrido virtual del Parque del Instituto Alvear (Luján, Buenos Aires). Apóstolo NM & Urrutia ME. Versión CD. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (2009 – a la fecha)
- Guía de trabajos prácticos para el curso de postgrado *Caracterización micrográfica de alimentos de origen vegetal*. Universidad Nacional de Luján (2011).
- Guía de trabajos prácticos y teóricos para el curso de postgrado *Caracterización micrográfica de hierbas y especias aromáticas y medicinales*. Universidad Nacional de Luján (2012).
- Guía digital de contenidos para el curso de postgrado “*Anatomía vegetal como herramienta en estudios interdisciplinarios*”. Maestría de Biología Vegetal. Universidad del Quindío. Dra. Nancy Apóstolo, MS Beatriz Pérez y Lic. Mariana Costaguta (2016).
- Clases teóricas y prácticas de Botánica 1 (modalidad virtual). Licenciatura en Ciencias Biológicas- Profesorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Luján. (2020-2021).
- Clases teóricas y prácticas de Botánica 2 (modalidad virtual). Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Luján. (2020-2021).
- Guía de trabajos prácticos para el curso de postgrado *Micrográfica de alimentos de origen vegetal*. Universidad Nacional de Luján (2024 y 2026).

4.6 - Coordinación y participación de viajes de estudios botánicos curriculares o extracurriculares

- Viaje de campo extracurricular al Parque Nacional Lago Puelo, Chubut. 1 al 9 de febrero de 2010.
- Viaje de campo curricular a la Reserva Provincial Isla Martín García, Buenos Aires. 25 al 27 octubre de 2009/8 al 9 de diciembre de 2010 / 5 al 6 de noviembre de 2011/25 al 27 de octubre de 2012/1 al 3 de noviembre de 2013 / 31 de octubre a 2 de noviembre de 2014 / 1 al 3 de noviembre de 2015/ 10 al 12 de noviembre de 2016 / 26 al 28 de octubre de 2017/ 25 a 27 de octubre de 2018 / 14 a 16 de noviembre de 2019/8 a 10 de diciembre de 2023/16 a 18 de noviembre de 2024).
- Viaje de campo extracurricular a la Reserva Esteros del Iberá, Corrientes. 24 al 28 de julio de 2011.
- Viaje de campo extracurricular a las Yungas. Tucumán, Salta y Catamarca, 30 de marzo al 6 de abril de 2012.
- Viaje de campo extracurricular a las Sierras de los Padres, Provincia de Buenos Aires, 9 al 11 de noviembre de 2012.
- Viaje de campo extracurricular a la Puna. Jujuy, 22 al 30 de marzo de 2013.
- Viaje de campo extracurricular a Parque Provincial Moconá y PN Iguazú (Misiones), 7 al 17 de agosto, 2014
- Viaje de campo extracurricular a Isla Martín García, 11 al 13 de agosto de 2016.
- Viaje de campo extracurricular a PN El Palmar (Entre Ríos), 7 al 9 de agosto de 2017.
- Viaje de campo extracurricular a la provincia de Formosa, 1 al 8 de agosto de 2018.

5 - ACTUACIÓN CIENTÍFICA

5.1 - Área de investigación

- Anatomía vegetal
- Cultivo de tejidos vegetales

5.2 - Categorización

- **Categoría D** en el Programa de Incentivos para Docentes Investigadores. Ministerio de Cultura y Educación. Secretaría de Políticas Universitarias. Desde 1994 a 1999.

- **Categoría III** en el Programa de Incentivos para Docentes Investigadores. Ministerio de Cultura y Educación. Secretaría de Políticas Universitarias (C063 151299-11). Desde 1999 a 2010.
- **Categoría II** en el Programa de Incentivos para Docentes Investigadores. Ministerio de Cultura y Educación. Secretaría de Políticas Universitarias. Desde 2010 a 2018
- **Categoría I** en el Programa de Incentivos para Docentes Investigadores. Ministerio de Cultura y Educación. Secretaría de Políticas Universitarias (Res. Com. Reg. Bonaerense N° 5120). Desde 2018 a la fecha.

5.3 – Programas de Investigación

- **Directora** del Programa Interdisciplinario de Estudios en Plantas Vasculares (PIEPVas). Codirectora: Dra. Mónica Parisi. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (Disposición CDD-CB N° 003/12). Incorporado en el Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable (INEDES - CONICET- UNLu) (2022 a la fecha).

5.4 - Proyectos de investigación

- **Integrante** del proyecto *Obtención de proteasas a partir de cultivo de tejidos vegetales*. Directora: Dra. Graciela Fernández. Proyecto de investigación aprobado por el Departamento de Ciencias Básicas, UNLu. Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales (1990 a 1996). (Disposición CDD-CB N° 166/90)
- **Integrante** del proyecto *Cultivo de tejidos vegetales*. Directora: Dra. Berta Llorente. Proyecto de investigación aprobado por el Departamento de Ciencias Básicas, UNLu. Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales (1990-2002). (Disposición CDD-CB N° 166/90)
- **Codirectora** del proyecto *Reconocimiento de alimentos vegetales. Caracterización de avena Avena sativa L.* (Resolución HCS N° 269/02). Director: Dr. Oscar Crivaro. Proyecto de investigación multidisciplinario interdepartamental aprobado por el Departamento de Ciencias Básicas y el Departamento de Tecnología, UNLu. Duración: 4 años (2000-2004). (Disposición CDD-T N° 45/00; Resolución HCS N° 007/01). Incorporación al proyecto a partir de julio de 2002 (Resolución HCS N° 269/02).
- **Codirectora** del proyecto *Morfogénesis in vitro de especies leñosas: efecto de oligosacáridos*. Directora: Dra. Berta Llorente. Proyecto de investigación aprobado por el Departamento de Ciencias Básicas, UNLu. Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales. (2002-2007). (Disposición CDD-CB N° 250/02 – Disposición CDD-CB N° 369/06)
- **Directora** del proyecto *Flora de interés apícola del Partido de Luján y sus alrededores y caracterización de sus recursos*. Codirector: Ing. Agr. Mauricio Rabinovich. Proyecto de investigación aprobado por el Departamento de Ciencias Básicas, UNLu Laboratorio de Botánica y Laboratorio de Apicultura. UNLu. (2005-2009). (Disposición CDD-CB N° 001/05, Disposición CDD-CB N° 392/08)
- **Codirectora** del proyecto *Arqueobotánica del sitio Cueva Salamanca 1. Recursos vegetales utilizados en distintos momentos del holoceno en la Puna Meridional argentina*. Directora: Dra. María Fernanda Rodríguez (Instituto de Botánica Darwinion-CONICET). (2007-2012). (Disposición CDD-CB N° 047/07). Proyecto incluido en PIEPVas.
- **Directora** del proyecto *Estudios morfoanatómicos, fitoquímicos y agronómicos de las especies de Verbena de la provincia de Buenos Aires*. Codirectora: Dra. Martha Gattuso (Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad Nacional de Rosario). (2008- 2012). (Disposición CDD-CB N° 181/08-Disposición CDD-CB N° 227/10). Proyecto incluido en PIEPVas.
- **Codirectora** del proyecto *Cultivo in vitro de especies leñosas nativas: conservación ex situ y biofertilización*. Directora: Dra. Berta Llorente. Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales, UNLu. (2008-2012). (Disposición CDD-CB N° 146/08)
- **Directora** del proyecto *Anatomía caulinar y caracterización de las fibras de bambúes leñosos (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae) nativos e introducidos de la Argentina y su aplicación a potenciales usos tecnológicos*. Codirectora: Prof. Zulma Rúgolo de Agrasar (IBODA-

- CONICET). (2010-2016). (Disposición CDD-CB N° 325/10- Disposición CDD-CB N° 037/16). Proyecto incluido en PIEPVas.
- **Codirectora** del proyecto *Desarrollo de golosinas nutraceuticas con acción antioxidante, a partir de pulpas de frutas y vegetales*. Directora: Dra. Alicia Gallo. Departamento de Tecnología. Universidad Nacional de Luján (2011-2015). (Disposición CDD-T N° 086/11).
 - **Integrante** del proyecto *Actividades biológicas de interés medicinal de las especies nativas del género Verbena L. de la provincia de Buenos Aires, Argentina*. Directora: Dra. Mónica G. Parisi. Codirectora: Dra. Adriana M. Rosso. Laboratorio de Química Biológica y Laboratorio de Botánica. Departamento de Ciencias Básicas - UNLu. (2012-2016) (Disposición CDD-CB 231/12- Disposición CDD-CB N° 031/16). Proyecto incluido en PIEPVas.
 - **Codirectora** del proyecto *Recursos vegetales utilizados en el sitio arqueológico Cueva Salamanca I, Puna Meridional, Argentina*. Directora: Dra. María Fernanda Rodríguez (CONICET). (2012-2016). (Disposición CDD-CB N° 510/12). Proyecto incluido en PIEPVas.
 - **Directora** del proyecto *Estudios integrales de especies medicinales nativas de la provincia de Buenos Aires. Un camino hacia la domesticación*. Codirectora: Lic. Mariana Costaguta (Universidad de la Matanza, Buenos Aires). (2013-2017) (Disposición CDD-CB N° 568/12). Proyecto incluido en PIEPVas.
 - **Integrante** del proyecto *Efecto de Azospirillum brasilense en la organogénesis in vitro de jojoba, fotinia y lapacho rosado: estudios bioquímicos, morfoanatómicos y moleculares*. Directora: Dra. Berta Llorente. CULTEV-UNLu (2013-2014) (Disposición CDD-CB N° 005/13).
 - **Directora** del proyecto *Informatización de datos Botánicos de la Universidad Nacional de Luján: un camino al Sistema de Bioinformática de la Institución*. Co-Director: Lic. Walter Panessi. Convocatoria Proyectos de Investigación y/o Desarrollo Tecnológico Interdisciplinarios del Departamento de Ciencias Básicas. (2014 - 2018). (Disposición CDD-CB N° 455/14).
 - **Integrante** del proyecto *Aplicación de diferentes tecnologías de procesamiento para promover la síntesis y/o aumentar la extractabilidad de compuestos antioxidantes en duraznos mínimamente procesados*. PICT Joven 2016-1707. Directora: Dra. Gabriela Denoya. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Instituto Tecnología de Alimentos - Instituto de Ciencia y Tecnología de Sistemas Alimentarios Sustentables, UEDD INTA-CONICET. (2018-2021).
 - **Directora** del proyecto *Anoda cristata (L.) Schletdl. (Malvaceae), especie de interés medicinal: estudios morfo-anatómicos, agronómicos y bioclimáticos* Codirectora: Dra. Nora Fracescangeli (INTA San Pedro). (2016 - 2020) (Disposición CDD-CB 033/16). Proyecto incluido en PIEPVas.
 - **Directora** del proyecto *Caracterización morfo-anatómica de las hojas de bambúes leñosos nativos e introducidos de la Argentina (Bambusoideae-Poaceae)*. Departamento de Ciencias Básicas (2016-2020). (Disposición CDD-CB N° 357/16). Proyecto incluido en PIEPVas.
 - **Directora** del proyecto *Estudios interdisciplinarios de especies nativas de interés medicinal de la provincia de Buenos Aires, Argentina*. Co-directora: Dra. Mónica Parisi. Departamento de Ciencias Básicas (2018-2023). (Disposición CDD-CB N°021/18- N° 241/21). Proyecto incluido en PIEPVas.
 - **Codirectora** del proyecto *Estudios integrales de Phyllanthus niruri L. "rompe piedra" (Phyllanthaceae), una especie medicinal nativa*. Director: Dr. Martín Rodríguez Morcelle. Departamento de Ciencias Básicas. (2017-2021). (Disposición CDD-CB N° 422/17 - N° 119/18). Proyecto incluido en PIEPVas.
 - **Integrante**. Proyecto Multidisciplinario e Interdepartamental *Estudio integral de dos especies de microhimenópteros galícolas de reciente introducción en Argentina, que afectan la producción forestal de Eucalyptus (Myrtaceae)*. Directora: Dra. María Begoña Riquelme Virgala. Codirector: Dr. Juan Ignacio Tunez. Programa de Fortalecimiento a la Ciencia y la Tecnología en Universidades Nacionales. Universidad Nacional de Luján. (2019-2023). (Resolución HCS N° 299/19).
 - **Integrante** del proyecto disciplinar INTA 2019-PD-E7-I153: *Estrategias tecnológicas innovadoras para la transformación y preservación de alimentos*. Coordinación: Dra. Natalia Szerman. Línea de investigación *Aplicación de nuevas tecnologías para el desarrollo de productos frutihortícolas diferenciados*. Directora: Gabriela Denoya (2019-2022).

- **Directora** del Proyecto “*Hojas caulinares de los bambúes leñosos: morfoanatomía y caracterización de sus fibras*”. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. Proyecto incluido en PIEPVas. (2021-2025). (Disposición CDD-CB N° 170/20 - N° 010/24).
- **Integrante** del Proyecto “*Anatomía foliar de especies del género Phyllostachys cultivadas en la provincia de Buenos Aires*”. Proyecto PI4. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. Proyecto incluido en PIEPVas. (2021-2023). (Disposición CDD-CB N° 086/20).
- **Directora** del proyecto “*Estudio anatómico y micromorfológico de estructuras de la base foliar en Angiospermas*”. Proyecto PI+2. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. Proyecto incluido en PIEPVas. (2025-2027) (Disposición CDD-CB N° 077/25).

6 - NOMINA DE TRABAJOS REALIZADOS

6.1 - Trabajo de aplicación y/o tesis para optar al título obtenido

- Trabajo de tesis para optar al Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Área Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Tema: Anatomía Ecológica de la comunidad costera del Río Salado en el N.O. de la Pcia. de Bs.As. (Partidos de Alberti, Bragado y Junín). **Directora:** Dra. Elena Ancibor. **Lugar de realización:** Anatomía Vegetal - FCEN-UBA/Departamento de Ciencias Básicas (UNLu). (1995 a 1998). **Calificación:** Sobresaliente con Mención Especial del Jurado (1999).

6.2 - Libros o capítulos de libros

- **Corteza. Especies leñosas de los bosques andino-patagónicos, Argentina.** Castro, M. A (2009) Editorial LOLA. Buenos Aires, Argentina. 268 pp. ISSN 978-987-1533-07-7. Colaboradores: **Apóstolo NM**, De Magistris AA, Navarro L, Fava J & Zalazar A.
- **In vitro propagation of Jojoba.** Llorente BE & **Apóstolo NM** (2013) En: Protocols for Micropropagation of Selected Economically-Important Horticultural Plants. Lambardi, M.; Ozudogru, A.E. & Jain, S.M. (eds.). Capítulo 2, pp. 19-31. Humana Press - Springer. DOI 10.1007/978-1-62703-074-8_2.
- **Atlas de Anatomía Vegetal.** **Apóstolo NM** (2021). E-Book. Editorial de la Universidad Nacional de Luján (EDUNLu). ISBN 978-987-3941-54-2.

6.3 - Publicaciones en revistas nacionales e internacionales con referato

- Llorente B & **Apóstolo NM** (1998) Effect of Different Growth Regulators and Genotype on *in vitro* Propagation of Jojoba. *New Zealand Journal of Horticulture Science* **26(1): 55-62**. DOI: 10.1080/01140671.1998.9514040. ISSN 0114-0671.
- Fernández G, Lorenzo EA, **Apóstolo NM** & Rosso A (1998) Actividad antioxidante de callos obtenidos por cultivo *in vitro* y plántulas de *Cynara cardunculus* L. cardo de Castilla *Dominguezia* **14(1): 5-12**. ISSN 0327-2818.
- Carletti SM, **Apóstolo NM** & Llorente BE (1998) Inoculación bacteriana de sustratos en la aclimatización de plantas micropropagadas de *Spatiphyllum* *Ciencia del Suelo* **16(2): 107-110**. ISSN 0326-3169.
- Brutti C, **Apóstolo NM**, Ferrarotti S, Llorente BE & Krymkiewicz N (2000) Micropropagation of *Cynara scolymus* L. Employing Cyclodextrins to Promote Rhizogenesis *Scientia Horticulturæ* **83(1): 1-10**. DOI: 10.1016/s0304-4238(99)00067-9. ISSN 0304-4238.
- **Apóstolo NM** & Llorente BE (2000) Anatomy of Normal and Hyperhydric Leaves and Shoots of *in vitro* Grown *Simmondsia chinensis* (Link)Schn. *In Vitro Dev. Cell Biol. - Plant* **36(4): 243-249**. DOI: 10.1007/s11627-000-0045-z. ISSN 1054-5476.
- **Apóstolo NM**, Brutti C, Ferrarotti S, Llorente BE & Krymkiewicz N (2001) Stimulation of Root Development with Cyclodextrins on Jojoba shoots *in vitro*. *In Vitro Dev. Cell Biol. - Plant* **37(3): 414-418**. DOI: 10.1007/s11627-001-0072-4. ISSN 1054-5476.

- Brutti C, Rubio EJ, Llorente BE & Apóstolo NM (2002) Artichoke Leaf Surface in Relation to Different Stages of Micropropagation. *Biologia Plantarum* **45(2)**: 197-204. DOI: 10.1023/a:1015132303698. ISSN 0006-3134.
- Castro MA, De Magistris AA & Apóstolo NM (2005) Bark Anatomy of Natives *Nothofagus* species from Andean-Patagonian Forests, Argentina. *Australian Journal of Botany* **53(1)**: 69-79. DOI: 10.1071/bt03179. ISSN 0067-1924.
- Apóstolo NM, Brutti C & Llorente BE (2005) Leaf anatomy of *Cynara scolymus* L. in successive micropropagation stages. *In Vitro Dev. Cell. Biol. - Plant* **41 (3)**: 307-313. DOI: 10.1079/ivp2004606. ISSN 1054-5476.
- Apóstolo NM (2005) Caracteres anatómicos de la vegetación costera del río Salado (NO provincia de Buenos Aires, Argentina). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* **40(3-4)**: 215-227. ISSN 0373-520X.
- Castro MA, Apóstolo NM & Navarro L (2006) Bark Anatomy of Three Indigenous Conifers of Andean-Patagonian Forest, Argentina. *Australian Journal of Botany* **54(1)**: 73-82. DOI: 10.1071/bt04065. ISSN 0067-1924.
- Crivaro NO, Apóstolo NM, Calloni S, Lorenzo EA, Viñales L & Gualdieri P (2006) Reconocimiento de alimentos vegetales: caracterización micrográfica del grano de avena. *Ciencia e Tecnología de Alimentos* **26(2)**: 297-302. DOI: 10.1590/s0101-20612006000200011. ISSN 0101-2061.
- Trajtemberg S, Apóstolo NM & Fernández G (2006) Calluses of *Cynara cardunculus* L. var. *cardunculus* cardoon (Asteraceae): Determination of cynarine and chlorogenic acid by automated high-performance capillary electrophoresis. *In Vitro Dev. Cell. Biol. - Plant* **42 (6)**: 534-537. DOI: 10.1079/ivp2006803. ISSN 1054-5476.
- Llorente BE, Juárez L & Apóstolo NM (2007) Exogenous trehalose affects morphogenesis in vitro of jojoba. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* **89**: 193-201. DOI: 10.1007/s11240-007-9237-0. ISSN 0167-6857.
- Jausoro V, Llorente BE & Apóstolo NM (2010) Structural differences between hyperhidric and normal shoots of *in vitro* *Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC) Mattos (Bignoniaceae). *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* **101 (2)**: 183-191. DOI 10.1007/s11240-010-9675y. ISSN 0167-6857
- Larraburu EE, Apóstolo NM & Llorente BE (2010) Anatomy and morphology of *Photinia x fraserii* (Rosaceae) *in vitro* plants inoculated with rhizobacteria. *Trees: Structure and Function* **24(4)**: 635-642. DOI: 10.1007/s00468-010-0433-x. ISSN 0931-1890.
- Rodríguez Morcelle M, Gattuso, M & Apóstolo NM (2012) Stem and leaf anatomy of six species of *Verbena* native to Buenos Aires province, Argentina. *New Zealand Journal of Botany* **50 (1)**: 3-14. DOI: 10.1080/0028825x.2011.616209. ISSN 0028-825X.
- Larraburu EE, Apóstolo NM & Llorente, BE (2012) *In vitro* propagation of pink lapacho: response surface methodology and factorial analysis for optimization of medium composition. *International Journal of Forestry Research*. ID318258. DOI: 10.1155/2012/318258. ISSN 1687-9368
- Russo F, Rodríguez Morcelle MI & Apóstolo NM (2015) Flavonoides de *Calendula officinalis* L. bajo cultivo: efecto de diferentes fechas de siembra y fertilización fosforada. *Dominguezia* **31(1)**: 23-29. ISSN 1669-6859.
- Rodríguez Morcelle MI, Rossi AL, Gattuso M & Apóstolo NM (2015). Composición de los aceites esenciales de especies de *Verbena* nativas de la provincia de Buenos Aires bajo cultivo. *Dominguezia* **31(2)**: 25-32. ISSN 1669-6859.
- Denoya G, Polenta GA, Apóstolo NM; Budde CO, Sancho AM & Vaudagna SR (2016) Optimizing high pressure processing for the preservation of minimally processed peaches. *Innovative Food Science and Emerging Technologies* **33**: 84-93. DOI: 10.1016/j.ifset.2015.11.014. ISSN 1466-8564.
- Denoya G, Nanni M, Apóstolo N, Vaudagna S & Polenta G (2016) Biochemical and microstructural assessment of minimally processed peaches subjected to high pressure

- processing: implications on the freshness condition. *Innovative Food Science and Emerging Technologies* **36**: 212-220. DOI: 10.1016/j.ifset.2016.06.026. ISSN 1466-8564
- Apóstolo NM, Larraburu EE, Gil M, Zapater MA & Llorente BE (2016) *In vitro* y *ex vitro* germination of three *Handroanthus* species (Bignoniaceae). *Bondplandia* **25(1)**: 5-15. DOI: 10.30972/bon.2511267. ISSN 0524-0476.
 - Pérez B; Carrettoni DM, Lus BA & Apóstolo NM (2018) Anatomía del rizoma y de la parte basal, media y distal del vástago de *Solidago chilensis* var. *chilensis* (Asteraceae). *Lilloa* **55 (1)**: 49-66. DOI: 10.30550/j.lil/2018.55.1/5. ISSN: 0075-9481. e-ISSN: 2346-9641.
 - Apóstolo NM, Rodríguez MF & Pintar L (2019) Macrorrestos vegetales del sitio arqueológico Cueva Salamanca 1, Antofagasta de la Sierra (Catamarca, Argentina). Paleambiente y uso de las plantas durante el Holoceno. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* **54(1)**: 43-65. DOI: 10.31055/1851.2372.v54.n1.23586. ISSN 0373-520X – eISSN 1851-2372.
 - Tellería MC, Salgado-Laurenti CR, Marinozzi LA, Apóstolo N & Pérez B (2019) Protein content of pollen of Asteraceae collected by honey bees. *Bee World* **96**: 104-107. DOI: 10.1080/0005772X.2019.1634958.
 - Perez B, Carrettoni DM, Lus BA & Apóstolo NM (2019) Morphoanatomy of the inflorescence and the flowers of *Solidago chilensis* (Asteraceae). *Brazilian Journal of Botany*, **42(3)**: 543-560. DOI: 10.1007/s40415-019-00555-w
 - Yormann GE; Rúgolo de Agrasar Z & Apóstolo, NM (2020) Culms of *Arundinaria simonii*, *Bambusa vulgaris* cv. *vittata* and *Phyllostachys aurea* (Poaceae, Bambusoideae, Bambuseae): characterization of vascular bundles and fibers. *Flora* **263**:151523. DOI: 10.1016/j.flora.2019.151523.
 - Bessega F, Apóstolo NM & Yormann GE (2021) Caracterización morfoanatómica de las hojas de follaje de especies de *Bambusa* (Poaceae – Bambusoideae- Bambuseae). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* **56**: 445-465. DOI: 10.31055/1851.2372.v56.n4.34355.
 - Denoya GI, Polenta GA, Apóstolo NM, Budde CO, Cristianini M & Vaudagna SR (2021) High-pressure processing applied for enhancing the antioxidant content of minimally processed peaches. *International Journal of Food Science and Technology*: 15448 DOI:10.1111/ijfs.15448.
 - Pérez B & Apóstolo NM (2022) Morfoanatomía comparada del vástago adulto de *Conyza bonariensis* var. *bonariensis* y *C. bonariensis* var. *angustifolia* (Asteraceae). *Bondplandia* **31(1)**: 27-46. DOI: 10.30972/bon3115805.
 - Apóstolo NM, Luna AL & Yormann GE (2022) Morpho-anatomy of *Bambusa multiplex*, *B. tulldoides* and *B. vulgaris* cv. *vittata* culm leaves (Poaceae – Bambusoideae- Bambuseae). *Flora* **297**: 152169. DOI: 10.1016/j.flora.2022.152169.
 - Rodríguez Morcelle MI, Gattuso M & Apóstolo NM (2023) Anatomical and micromorphological features of inflorescences of six *Verbena* L. species (Verbenaceae). *Biología* **78(9)**: 2293-2302. DOI: 10.1007/s11756-023-01368-9.
 - Denoya G, Polenta G, Apóstolo N, Cejas E, Fina B, Chamorro J, Ferreyra M, Prevosto L & Vaudagna S (2023) Effect of in-package cold plasma treatments on the quality of minimally processed apple. *International Journal of Food Science and Technology* **58**: 2465-2475. DOI: 10.1111/ijfs.16387.
 - Perez B, Lus B, Barrientos GN, Carrettoni DM & Apóstolo NM (2023) Evaluación de variables agronómicas para el cultivo de *Solidago chilensis* “vara de oro” en la pampa húmeda argentina. *AgriScientia* **40**: 51-62. DOI: 10.31047/1668.298x.v40.n1.38754.
 - Mejía-Doria CM, Morales-Trujillo AM, Suárez-Román RS, Rodríguez Barona S & Apóstolo, NM (2023) Estudio morfo-anatómico del fruto de *Sechium edule* (Jacq.)Sw. (Cucurbitaceae) con aplicación a sus potenciales usos industriales *Flora* **308**: 152388. DOI: 10.1016/j.flora.2023.152388.
 - Rodríguez MF, Aguirre, MG, Pintar E, Tchilinguirian P, Apóstolo N & Lupo L. (2025) El paleoambiente post-pleistocénico en un desierto de altura. El curso medio del río Las Pitas y

el sitio arqueológico Cueva Salamanca 1 como casos de estudio, Antofagasta de la Sierra, Catamarca. *Intersecciones en Arqueología* (en prensa).

6.4 - Publicaciones en actas o proceedings

- Llorente BE, **Apóstolo NM** & Cejas EA (1991) Micropropagación de jojoba *Simmondsia chinensis* (Link)Schn. Actas IV Jornadas de jojoba-II Conferencia Internacional sobre cultivos promisorios para zonas áridas y semiáridas: 57 - 62. La Rioja, 7 al 11 de octubre.
- Llorente BE & **Apóstolo NM** (1994) Micropropagación de jojoba: efecto de la variación hormonal y clonal en la etapa de multiplicación. Proceedings of IX International Conference on jojoba and its uses and III Conference on New Industrial Crops and Products. Editado por LH Princen y C Rossi. Association for Advances of Industrial Crops (A.A.I.C.) - USA. pp, 50-52. Catamarca, 25 al 30 de septiembre.
- **Apóstolo NM** & Llorente BE (1994) Enraizamiento y rusticación de plántulas micropropagadas de jojoba. Proceedings of IX International Conference on jojoba and its uses y III Conference on New Industrial Crops and Products. Editado por L. H. Princen y C. Rossi. Association for Advances of Industrial Crops (A.A.I.C.). USA. pp, 47-49. Catamarca, 25 al 30 de septiembre.
- Lorenzo EA, **Apóstolo NM** & Fernández G (1997) *Cynara cardunculus L. cardo de Castilla: su utilización en la industria quesera y farmacéutica*. Anales de SAIPA 15: 135-142. San Luis, 31 de octubre al 4 de noviembre.
- Brutti C, **Apóstolo NM** & Natalucci C (2002) *Expresión de endopeptidasas aspárticas y diferenciación de traqueidas en callos de Onopordum acanthium L. (Asteraceae)*. Actas de la XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal-XXIV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal - I Congreso Uruguayo de Fisiología Vegetal: versión CD. Punta del Este (Uruguay), 23 a 25 de octubre.
- **Apóstolo NM**, Juarez L, Piñeiro G & Llorente BE (2002) *Efecto de la trehalosa sobre la morfogénesis in vitro de jojoba Simmondsia chinensis (Link) Schn.* Actas de la XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal- XXIV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal - I Congreso Uruguayo de Fisiología Vegetal versión CD. Punta del Este (Uruguay), 23 a 25 de octubre.
- Llorente BE, Carletti SM, **Apóstolo NM**, Larraburu EE, Di Ciocco CA & Rodríguez Cáceres EA (2004) Promoción del crecimiento por rizobacterias en plantas ornamentales micropropagadas. Floricultura I. Morisigue D (ed.). pp: 253-255. II Congreso Argentino de Floricultura VI Jornadas Nacionales de Floricultura - I Encuentro Latinoamericano de Floricultura. Capital Federal, 26 al 29 de octubre. ISBN 987-521-142-7. PREMIO: mejor exposición oral.
- Mazieres J, García A, **Apóstolo NM** & Vidales SL (2006) Variación de la calidad textural de duraznos de maduración temprana en función de la aplicación de conservación por tecnología de obstáculos. XIV Seminario Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de los Alimentos/V Congreso Nacional de Alimentación y Nutrición. Versión CD. La Habana (Cuba), 22 al 24 de octubre.
- Jausoro V, Larraburu EE, Llorente BE & **Apóstolo, NM** (2008) Estudios preliminares sobre la germinación de *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC) Standl. "lapacho rosado" (Bignoniaceae). Actas, pp.:529-534. IV Congreso Argentino de Floricultura y Plantas Ornamentales. Corrientes, 4 al 7 de noviembre.
- Larraburu EE, Fernández A, **Apóstolo NM** & Llorente BE (2008) Establecimiento de suspensiones embriogénicas de lapacho rosado *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC) Standl. (Bignoniaceae). Actas, pp.:426-431. IV Congreso Argentino de Floricultura y Plantas Ornamentales. Corrientes, 4 al 7 de noviembre.
- Larraburu EE, Fernández AN, **Apóstolo NM** y Llorente BE (2009) Propagación *in vitro* de *Handroanthus impetiginosus*: efecto de los componentes del medio de cultivo en las diferentes

etapas del desarrollo. Actas, pp. FLT4: 5 págs. XXXII Congreso ASAHO. Salta, 23 a 26 de setiembre.

- Rodríguez Morcelle, MI, Rossi, AL, Gattuso, MA & **Apóstolo, NM** (2010) Essential oils of the native species of *Verbena* of the province of Buenos Aires, Argentina. I Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas - RICIFA 2010. Córdoba, 24 - 25 de junio de 2010. Publicado en *AAPS Pharm Sci Tech* pp. 336-337 (DOI 10.1208/s12249-011-9650-x)
- Mansilla M, Pistorale S, Maciel M, González A, **Apóstolo N** (2011) Estudio de la plasticidad fenotípica en poblaciones de agropiro alargado en suelos salinos y alcalinos. II Reunión de la Red Argentina de Salinidad. Tucumán, 24 al 26 de agosto. Actas: 38.
- Mansilla M, Pistorale S, González A, Rosso B, **Apóstolo N** (2011) Evaluación de germoplasma de agropiro alargado en diferentes condiciones edáficas. II Reunión de la Red Argentina de Salinidad. Tucumán, 24 al 26 de agosto. Actas: 40.
- Rocha GF, Calloni S, Rodríguez Morcelle MI, **Apóstolo NM**, Rosso AM, Parisi MG (2013) *In vitro* evaluation of the antimicrobial and the antioxidant activities of extracts and essential oils of *Verbena bonariensis*. IX Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal. Ciego de Avila (Cuba), 7 a 10 de mayo. Actas: CD.
- Panessi W, Ortiz C, **Apóstolo NM** & Perroud C (2016) Informatización de datos botánicos de la Universidad Nacional de Luján, un camino al Sistema de Bioinformática de la Institución. XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2016). Concordia (Entre Ríos), 14 y 15 de abril de 2016. Actas: 672-676. ISBN: 978-950-698-377-2.
- Lazcóz V, **Apóstolo NM**, Gabucci L, Russo F, & Lus B (2018). Jardín Botánico de la Universidad Nacional de Luján y su vinculación con Centros Educativos del partido de Luján. VI Jornadas de Extensión del Mercosur 2018. Tandil (Buenos Aires), 24 al 27 de abril de 2018.
- Jara, S.I.; Rotea, F.; **Apóstolo, N.M.** & Francescangeli, N. (2018) Índices bioclimáticos para *Anoda cristata* (L.) Schltld (Malvaceae). XVII Reunión Argentina de Agrometeorología (RADA 2018). Merlo (San Luis), 19 al 21 de septiembre de 2018.

6.5 - Publicaciones en Newsletters nacionales o internacionales

- **Apóstolo NM**, Brutti C, Ferrarotti S, Llorente BE & Krymkiewicz N (1998) HIGHLIGHTS REDBIO'98: Cyclodextrins Stimulate Root Development in Vitroplants. *Agricell Report* **31(1): 3**. ISSN 0738-145X
- Brutti C, **Apóstolo NM**, Ferrarotti S, Llorente BE & Krymkiewicz N (2000) HIGHLIGHTS: Cyclodextrins Enhance Rooting of Artichoke Micropropagules. *Agricell Report* **34(3): 20**. ISSN 0738-145X
- **Apóstolo NM**, Brutti C, Ferrarotti S, Llorente BE & Krymkiewicz N (2001) Cyclodextrin Stimulate Root Development. *In Vitro Report* **35 (2): 4**.
- **Apóstolo NM**, Brutti C, Ferrarotti S, Llorente, BE & Krymkiewicz N (2001) Cyclodextrin Enhance *in vitro* Rooting. *Agricell Report* **37(5): 38**. ISSN 0738-145X

6.6 - Trabajos presentados a congresos y/o reuniones científicas

- Fernández G, **Apóstolo NM** & Lorenzo EA. Obtención de proteasas presentes en *Cynara cardunculus* L. cardo de Castilla: su utilización en la industria alimenticia. Exposición oral. IV Jornadas Científicas de Ecología. Luján, 13 al 15 de diciembre de 1990.
- **Apóstolo NM**, Lorenzo EA & Fernández G. Obtención de proteasa presente en cardo de Castilla *Cynara cardunculus* L. Presentación poster. XXVIII Reunión Anual de SAIB. Huerta Grande (Córdoba), 18 al 21 de noviembre de 1992. Libro de resúmenes: M351.
- **Apóstolo NM**, Lorenzo EA & Fernández G. Ácidos cafeico y cafeilquínicos: su producción por cultivo *in vitro* de *Cynara cardunculus* L. cardo de Castilla. Presentación poster. XXIX Reunión Anual de SAIB. Villa Carlos Paz (Córdoba), 17 al 20 de noviembre de 1993. Libro de resúmenes: M234.

- **Apóstolo NM.** Ontogenia de pelos de *Cynara cardunculus* L. "cardo de Castilla" (Fam. Compositae). Presentación poster. VI Congreso Latinoamericano de Botánica - XXIV Jornadas Argentinas de Botánica. Mar del Plata, 2 al 6 de octubre de 1994. Libro de resúmenes: 11.
- Lorenzo EA, **Apóstolo NM** & Fernández G. Proteasas presentes en *Cynara cardunculus*. Cardo de Castilla (Fam. Compositae). Presentación poster. VI Congreso Latinoamericano de Botánica - XXIV Jornadas Argentinas de Botánica. Mar del Plata, 2 al 6 de octubre de 1994. Libro de resúmenes: 344.
- Lorenzo EA, **Apóstolo NM** & Fernández G. *Cynara cardunculus* L. cardo de Castilla: su utilización en la industria alimenticia y farmacéutica. Presentación poster. VIII Congreso Nacional de Recursos Naturales Aromáticos y Medicinales. San Luis, 30 de octubre al 4 de noviembre de 1994. Libro de resúmenes: 43.
- **Apóstolo NM** & Llorente BE. Effect of hormonal variation in rooting of jojoba *Simmondsia chinensis* (Link)Schn. micropagated plantlets. Presentación poster. II Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal - REDBio '95. Iguazú (Misiones), 4 al 9 de junio de 1995. Libro de resúmenes: A4.
- Brutti C, **Apóstolo NM**, Llorente BE, Krymkiewicz N & Marechal L. Empleo de ciclodextrinas durante la rizogénesis de alcaucil *Cynara scolymus* L. y jojoba *Simmondsia chinensis* (Link)Schn. Presentación poster. II Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal - REDBio '95. Iguazú (Misiones), 4 al 9 de junio de 1995. Libro de resúmenes: A19.
- Rosso A, Lorenzo EA, **Apóstolo NM** & Fernández G. Antioxidative Activity in callus of thistle *Cynara cardunculus* L.. Presentación poster. II Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal - REDBio '95. Iguazú (Misiones), 4 al 9 de junio de 1995. Libro de resúmenes: A107.
- Fernández G, Lorenzo EA & **Apóstolo NM.** Caracterización de la proteasa obtenida a partir del cultivo *in vitro* de cardo de Castilla *Cynara cardunculus* L. Exposición oral. XXII Congreso Latinoamericano de Química - XXI Jornadas Chilenas de Química. Concepción (Chile), 7 al 12 de enero de 1996. Libro de resúmenes: 647.
- **Apóstolo NM** & Llorente BE. Anatomía de plantas micropropagadas de jojoba *Simmondsia chinensis* (Link)Schn. Presentación poster. XXV Jornadas Argentinas de Botánica. Mendoza, 17 al 22 de noviembre de 1996. Libro de resúmenes: 9.
- **Apóstolo NM.** Anatomía foliar de *Eclipta megapotamica* (Spreng) Sch. Bep. ex Blake (Compositae). Presentación poster. XXV Jornadas Argentinas de Botánica. Mendoza, 17 al 22 de noviembre de 1996. Libro de resúmenes: 8.
- Carletti S, **Apóstolo NM** & Llorente BE. Inoculación bacteriana de sustratos en la aclimatización de plantas micropropagadas de *Spatiphyllum*. XVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Presentación poster. Carlos Paz (Córdoba), 4 al 9 de mayo de 1998. Libro de resúmenes: 39.
- **Apóstolo NM**, Brutti C, Ferrarotti S, Llorente BE & Krymkiewicz N. Efecto de las ciclodextrinas sobre la rizogénesis *in vitro* de jojoba *Simmondsia chinensis* (Link) Schn. III Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal - REDBio '98. Presentación en cartel. La Habana (Cuba), 1 al 5 de junio 1998.
- Brutti C, **Apóstolo NM**, Ferrarotti S, Llorente, BE & Krymkiewicz N. Efecto de ciclodextrinas en la micropropagación de alcaucil *Cynara scolymus* L. cv. Francés precoz. III Encuentro Latinoamericano de Biotecnología Vegetal - REDBio '98. Presentación en cartel. La Habana (Cuba), 1 al 5 de junio 1998.
- **Apóstolo NM.** Ultraestructura de la glándula de sal de *Diplachne uninervia* (Fam. Gramineae). VII Congreso Latinoamericano de Botánica - XIV Congreso Mexicano de Botánica. Presentación poster. México, 18 al 24 de octubre de 1998. Libro de resúmenes: 37.
- Llorente BE & **Apóstolo NM.** Aspectos anatómicos de las plantas micropropagadas de *Simmondsia chinensis* (Link)Schn. jojoba: etapa de multiplicación. VII Congreso

- Latinoamericano de Botánica – XIV Congreso Mexicano de Botánica. Presentación poster. México, 18 al 24 de octubre de 1998. Libro de resúmenes: 11.
- **Apóstolo NM**, Brutti C, Carletti SM, Bravo C & Llorente BE. Micropropagación de especies de interés agrícola e industrial (CULTEV-UNLu). IV Congreso Nacional de Biotecnología Vegetal REDBIO'99. Presentación poster. Capital Federal, 11 y 12 de noviembre de 1999. Libro de resúmenes secc. 2: 14.
 - Llorente BE, Brutti C, Bravo C & **Apóstolo NM**. Obtención de metabolitos secundarios (CULTEV-UNLu). IV Congreso Nacional de Biotecnología Vegetal REDBio'99. Presentación poster. Capital Federal, 11 y 12 de noviembre de 1999. Libro de resúmenes secc. 2: 31.
 - **Apóstolo NM**. Anatomía ecológica de la vegetación costera del río Salado (Noroeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina). XX Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile – XXVII Jornadas Argentinas de Botánica. Presentación poster. Concepción (Chile), 5 al 9 de enero de 2000. *Gayana Botánica* 57 (suplemento): 80-81. ISSN 0016-5301.
 - Brutti C, **Apóstolo NM** & Llorente BE. Obtención de proteinasas de diferentes especies de cardos con aplicación en la industria lechera. Congreso de Biotecnología: Perspectivas y limitaciones de la Biotecnología en países en desarrollo. Presentación poster. San José (Costa Rica), 24 al 28 de enero de 2000. Libro de resúmenes: 172.
 - **Apóstolo NM**, Juárez L & Llorente BE. Estimulación con trehalosa de la rizogénesis *in vitro* de jojoba. Congreso de Biotecnología: Perspectivas y limitaciones de la Biotecnología en países en desarrollo. Presentación poster. San José (Costa Rica), 24 al 28 de enero de 2000. Libro de resúmenes: 143.
 - Brutti C, Rubio EJ, Llorente BE & **Apóstolo NM**. Scanning electron microscopy of the artichoke leaf in relation to different stages of micropropagation. IV International Congress on Artichoke. Presentación en comunicación oral. Valenzano (Bari, Italia), 17 al 21 de octubre de 2000. Libro de resúmenes: 70.
 - De Magistris AA, **Apóstolo NM** & Castro MA. Anatomía de la corteza de tres Coníferas Andino-Patagónicas. XXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Presentación poster. La Pampa, 21 al 25 de octubre de 2001. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 36 (suplemento): 13-14. ISSN 0373-520X.
 - Castro MA, De Magistris AA & **Apóstolo NM**. Anatomía de la corteza de las especies de *Nothofagus* de la Argentina. XXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Presentación poster. La Pampa, 21 al 25 de octubre de 2001. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 36 (suplemento): 11-12. ISSN 0373-520X.
 - Castro MA, De Magistris AA & **Apóstolo NM**. Anatomía de la corteza de *Aextoxicon punctatum* R. et P. y *Eucryphia cordifolia* Cav. del Lago Puelo, Argentina. Presentación poster. VIII Congreso Latinoamericano de Botánica – II Congreso Colombiano de Botánica. Cartagena (Colombia), 16 al 19 de octubre de 2002. Libro de resúmenes: 31.
 - **Apóstolo NM**, Brutti C & Llorente BE. Anatomía foliar de *Cynara scolymus* L. cv. Francés Precoz durante las diferentes etapas de su micropropagación. Presentación poster. V Simposio Nacional de Biotecnología Vegetal. Capital Federal, 20 a 22 de Octubre de 2002. Libro de resúmenes: A1.
 - Castro MA, **Apóstolo NM**, De Magistris AA & Navarro L. Anatomía de la corteza de las Proteaceae andino-patagónicas de la Argentina. Presentación poster. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica-XV Reunión de la Sociedad Botánica de Chile. San Luis, 19 al 23 de octubre de 2003. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 38 (suplemento): 81. ISSN 0373-580X.
 - Castro MA, De Magistris AA, **Apóstolo NM** & Navarro L. Anatomía de la corteza de las Cunoniaceae andino-patagónicas (Argentina). Presentación poster. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica-XV Reunión de la Sociedad Botánica de Chile. San Luis, 19 al 23 de octubre de 2003. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 38 (suplemento): 81. ISSN 0373-580X.
 - **Apóstolo NM**, Lorenzo EA, Calloni S, Viñales L, Gualdieri P, Ismach M, Ríos S & Crivaro NO. Caracterización micrográfica y química de los granos de avena para su reconocimiento en alimentos. Presentación poster. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica-XV Reunión de la

- Sociedad Botánica de Chile. San Luis, 19 al 23 de octubre de 2003. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 38 (suplemento): 285-286. ISSN 0373-580X.
- **Apóstolo NM**, Lorenzo EA, Calloni S, Viñales L, Gualdieri P, Ismach M, Ríos S & Crivaro NO. Aspectos botánicos y químicos de seis cultivares de avena (Provincia de Buenos Aires, Argentina). Presentación poster. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica-XV Reunión de la Sociedad Botánica de Chile. San Luis, 19 al 23 de octubre de 2003. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 38 (suplemento): 286. ISSN 0373-580X.
 - Lovisoló MR, De Magistris AA & **Apóstolo NM**. Anatomía de *Ambrosia tenuifolia* Spreng. y *Aster squamatus* (Spr.) Hieron. (Asteraceae). Presentación poster. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica-XV Reunión de la Sociedad Botánica de Chile. San Luis, 19 al 23 de octubre de 2003. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 38 (suplemento): 93-94. ISSN 0373-580X.
 - Gallo A, Ferraris F, Petriella C & **Apóstolo NM**. Hacia el desarrollo de jugos funcionales: I-jugo de manzana con pulpa de sandía. Comunicación oral. VI Jornadas de Ingeniería en Alimentos. Concordia, 9 al 10 de octubre de 2003.
 - **Apóstolo NM**, Juárez L, Bryant MA & Llorente BE. Propagación *in vitro* de lapacho *Tabebuia impetiginosa* (Mart ex DC) Standl. Presentación de poster. V Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agrícola REDBio 2004. Boca Chica (República Dominicana), 22 al 25 de junio de 2004. Versión CD ROM: 317.
 - Llorente BE, Larraburu E, **Apóstolo NM** & Carletti SM. *Azospirillum* brasilense produce cambios bioquímicos y anatómicos durante la rizogénesis *in vitro* de fotinia (*Photinia x fraseri* Dress.). Presentación poster. V Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agrícola REDBio 2004. Boca Chica (República Dominicana), 22 al 25 de junio de 2004. Versión CD ROM: 317.
 - Llorente BE, Larraburu E, **Apóstolo NM** & Carletti SM. Biochemical and anatomical changes during *in vitro* rooting of photinia (*Photinia x fraseri* Dress.) with *Azospirillum* brasilense Cd inoculation. XXI Reunión Latinoamericana de Rhizobiología y VI Congreso Nacional de fijación biológica de nitrógeno. Miguel Pereira (Brasil), 13 al 15 de septiembre de 2004. Libro de resúmenes: 145.
 - Castro MA & **Apóstolo NM**. Bark anatomy of natives *Nothofagus* species from Andean-Patagonian forests, Argentina. Presentación poster. International Symposium on Wood Sciences. Montpellier (Francia), 24 al 29 de octubre de 2004. Libro de resúmenes: 8-9.
 - **Apóstolo NM**, Calloni S, Viñales L, Gualdieri P, Lorenzo E, Ríos S & Crivaro NO. Caracterización micrográfica del grano de avena y sus derivados. Presentación poster. Congreso Internacional de Tecnología de Alimentos. Córdoba, 24 al 26 de noviembre de 2004. Versión CD ROM. ISSN987-98379-7-5
 - **Apóstolo NM**, Calloni S, Viñales L, Gualdieri P, Lorenzo E, Ríos S, Muñoz ML & Crivaro NO. Procedencia de los alimentos vegetales y su materia prima: caracterización fisicoquímica de los granos de avena. Comunicación oral. X Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de alimentos. CYTAL. Mar del Plata, 18 al 20 de mayo de 2005. Libro de resúmenes: 8.27.
 - **Apóstolo NM**, Bryant ME, Jausoro V & Llorente BE. Optimización del medio de cultivo para la multiplicación *in vitro* de lapacho *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex. DC) Standl. (Bignoniaceae). Poster. Bairesbiotec, REDBio 2005. Capital Federal, 7 al 10 de junio de 2005. Libro de resúmenes: 98.
 - Larraburu E, **Apóstolo NM**, Carletti SM & Llorente BE. Enraizamiento *in vitro* de *Photinia x fraserii* Dress. (Rosaceae): cambios enzimáticos y morfológicos inducidos por bacterias rizosféricas. Poster. Bairesbiotec, REDBio 2005. Capital Federal, 7 al 10 de junio de 2005. Libro de resúmenes: 127.
 - Castro MA, **Apóstolo NM** & Navarro L. Estudio anatómico de la corteza de especies leñosas de los bosques andinopatagónicos, Argentina. Comunicación oral. XXX Jornadas Argentinas de Botánica. Rosario, 6 al 10 de noviembre de 2005. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 40(suplemento): 50. ISSN 0373-580X

- Trajtemberg SB, **Apóstolo NM** & Fernández G. Determination of Cynarine and Chlorogenic Acid in Calluses and Leaves of *Cynara cardunculus* L. by Micellar Electrokinetic Capillary Chromatography. Presentación poster. LACE 2005 - 11° Simposio Latinoamericano en Aplicaciones de la Electroforesis Capilar y Tecnología del Microchip en biotecnología, Biomedicina, Biofarmacia e Industria. Guarujá (Brasil), 2 al 6 de diciembre de 2005. Libro de resúmenes: PP-A-61.
- **Apóstolo NM**, Jausoro V & Llorente BE. Micropropagación de *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC) Standl. "lapacho rosado" (Bignoniaceae): caracteres anatómicos de los vástagos normales e hiperhídricos. Presentación poster. IX Congreso Latinoamericano de Botánica. Santo Domingo (Republica Dominicana), 18 al 25 de junio de 2006. Libro de resúmenes: 622-623.
- **Apóstolo NM**, Larraburu EE & Llorente BE. Acción de bacterias promotoras de crecimiento sobre *Photinia x fraseri* (Rosaceae) cultivadas *in vitro*: estudios anatómicos. Presentación poster. IX Congreso Latinoamericano de Botánica. Santo Domingo (Republica Dominicana), 18 al 25 de junio de 2006. Libro de resúmenes: 611.
- **Apóstolo NM**, Larraburu E, Jausoro V, Milá Prats S & Llorente BE. Cultivo *in vitro* de tejidos vegetales: una herramienta para la conservación de especies amenazadas. Presentación poster. II Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Capital Federal, 22 al 24 de noviembre de 2006. CD ROM: 10.
- **Apóstolo NM**, Jausoro V, Milá Prats S & Llorente BE. Estudios estructurales y ultraestructurales de plantas micropropagadas de *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC) Standl. en la etapa de multiplicación. Comunicación oral. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. Corrientes (Capital), 20 al 25 de septiembre de 2007. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 42(suplemento):19. ISSN 0373-580X
- Cejas EA, **Apóstolo NM** & Rodríguez MF. Análisis anatómico restos vegetales leñosos carbonizados recuperados en un sitio arqueológico de la Puna Meridional argentina. Cueva Salamanca 1. Comunicación oral. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. Corrientes (Capital), 20 al 25 de septiembre de 2007. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 42(suplemento): 66. ISSN 0373-580X
- Larraburu EE, Bryant ME, Fernández A, **Apóstolo NM** & Llorente BE. Ontogenia de embriones somáticos en *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC) Standl. Comunicación oral. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. Corrientes (Capital), 20 al 25 de septiembre de 2007. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 42(suplemento): 80. ISSN 0373-580X
- Rodríguez Morcelle M, Gattuso MA & **Apóstolo NM**. Estudios anatómicos de las especies de *Verbena* de la provincia de Buenos Aires. Comunicación oral. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. Corrientes (Capital), 20 al 25 de septiembre de 2007. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 42(suplemento): 31. ISSN 0373-580X
- Yormann G, Pérez B, Mufato N, Calloni S, Cejas E, De Falco P, Majboroda S, González D, Rabinovich M & **Apóstolo NM**. Caracterización de las cargas polínicas colectadas por *Apis mellifera* L. en el partido de Lujan. Comunicación oral. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. Corrientes (Capital), 20 al 25 de septiembre de 2007. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 42(suplemento):236. ISSN 0373-580X
- Larraburu EE, Llorente BE, Bryant ME, Fernández A & **Apóstolo NM**. Embriogénesis somática de *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl. lapacho rosado (Bignoniaceae): inducción de callos embriogénicos. Presentación poster. VI Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agrpecuaria - REDBio 2007. Viña del Mar (Chile), 22 al 26 de octubre de 2007. Libro de resúmenes, secc. 13: 518.
- Larraburu EE, Fernandez FN, **Apóstolo NM** & Llorente BE. Estimulación de la rizogénesis *in vitro* de *Handroanthus impetiginosus* "lapacho rosado" mediante el uso de bacterias rizosféricas. Presentación poster. XXXII Congreso ASAHO. Salta, 23 al 26 setiembre de 2009.
- Larraburu EE, Fernández AN, Byrne S, Milá Prats S, **Apóstolo NM** & Llorente BE. Evaluación de parámetros fisiológicos y morfológicos en la germinación *in vitro* del género *Handroanthus* (Bignoniaceae). Comunicación oral. XXXII Jornadas Argentinas de Botánica.

- Huerta Grande (Córdoba), 4 al 8 de octubre de 2009. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 44 (suplemento): 187. ISSN 0373-580X
- Larraburu EE, Milá Prats S, **Apóstolo NM** & Llorente BE. Ensayos preliminares de germinación *in vitro* de *Handroanthus ochraceus* (Bignoniaceae) nativos y cultivados de la provincia de Salta. Comunicación oral. XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande (Córdoba), 4 al 8 de octubre de 2009. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 44 (suplemento): 188. ISSN 0373-580X
 - Perez B, Yormann G, Mufato N & **Apóstolo N**. Relevamiento de la flora apícola y origen botánico de las cargas corbiculares recolectadas por *Apis mellifera* L. en el partido de Luján, provincia de Buenos Aires Comunicación oral. XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande (Córdoba), 4 al 8 de octubre de 2009. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 44 (suplemento): 137-138. ISSN 0373-580X
 - Rodriguez Morcelle M, Rossi AL, Gattuso MA & **Apóstolo NM**. Características epidérmicas y fitoquímicas del perianto de las especies de *Verbena* de la provincia de Buenos Aires. Comunicación oral. XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande (Córdoba), 4 al 8 de octubre de 2009. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 44 (suplemento): 162. ISSN 0373-580X
 - Mansilla MC, González AJ, **Apóstolo NM** & Pistorale SM. Efecto de la salinización sobre las hojas y raíces de poblaciones naturalizadas de agropiro alargado *Thinopyrum ponticum*. Comunicación oral. XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande (Córdoba), 4 al 8 de octubre de 2009. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 44 (suplemento): 217-218. ISSN 0373-580X
 - Rodriguez Morcelle M, Gattuso M & **Apóstolo NM**. Caracterización y domesticación de las especies nativas del género *Verbena* de la provincia de Buenos Aires (Argentina). Comunicación oral. Simposio Conservación y Manejo de Recursos Vegetales en América Latina. San José (Costa Rica), 2 al 5 de diciembre de 2009. Versión CD.
 - Pistorale SM, González AJ, Mansilla MC, **Apóstolo NM** & Andrés AN. Genetic diversity in leaf anatomy characters of tall wheatgrass *Thinopyrum ponticum* under saline stress. Presentación poster. 6th International Symposium on Molecular Breeding of Forage and Turf (MBFT 2010). Buenos Aires, 15 a 19 de marzo de 2010. libro de resúmenes: pp. 112.
 - Larraburu EE; Sánchez G; **Apóstolo NM** & Llorente BE. Diferenciación de raíces *in vitro* en lapacho rosado: efecto de *Azospirillum brasilense*. Presentación poster. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. La Plata (Buenos Aires), 26 al 29 de setiembre de 2010. Libro de resúmenes: IB47, pp 146.
 - Yormann G, **Apóstolo NM** & Rúgolo de Agrasar Z. Anatomía caulinar comparativa de especies introducidas de bambúes leñosos (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae) en la Argentina. Presentación poster. X Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena (Chile), 4 al 8 de octubre de 2010. Versión CD: trabajo N° 904.
 - González MJ, Mansilla C, **Apóstolo NM** & Pistorale S. Evaluación de germoplasma y estimación de parámetros genéticos de *Thynophirum ponticum* (Poaceae) en condiciones de salinidad. Presentación poster. X Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena (Chile), 4 al 8 de octubre de 2010. Versión CD: trabajo N° 228.
 - Rodriguez Morcelle MI, Gattuso MA & **Apóstolo NM**. Cultivo de las especies nativas de *Verbena* (Verbenaceae) de la provincia de Buenos Aires, Argentina. Presentación poster. X Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena (Chile), 4 al 8 de octubre de 2010. Versión CD: trabajo N° 230.
 - Rodriguez Morcelle M, Rossi AL, Gattuso M & **Apóstolo NM**. Análisis comparativo de los aceites esenciales de las flores de *Verbena bonariensis* y *Verbena litoralis* (Verbenaceae). Presentación poster. X Simposio Argentino y XIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Córdoba, 24 a 26 de noviembre de 2010.
 - Larraburu EE, **Apóstolo NM** & Llorente BE. Inducción de la rizogénesis *in vitro* de lapacho rosado: uso de la inoculación con *Azospirillum brasilense* y diferentes formulaciones de medio de cultivo. Presentación poster. XXV Reunión Latinoamericana de Rizobiología.

Piriápolis, Uruguay, 1 al 9 de setiembre de 2011. **Segundo premio al mejor trabajo en el área Investigación Aplicada.**

- Yormann G, **Apóstolo NM** & Rugolo de Agrazar Z. Caracterización de las fibras del culmo de cuatro especies de bambúes leñosos cultivados y nativos de Argentina. Presentación poster. XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Posadas (Misiones) 6 al 10 de octubre de 2011. *Bol. Soc. Arg. Bot. 44(suplemento):246-247*. ISSN 0373-580X
- Acosta D, Mufato N, **Apóstolo NM** & Rodríguez MF. Recursos vegetales leñosos utilizados en el sitio arqueológico Cueva Salamanca I, Puna Meridional Argentina. Presentación poster. XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Posadas (Misiones) 6 al 10 de octubre de 2011. *Bol. Soc. Arg. Bot. 44(suplemento):128*. ISSN 0373-580X
- Larraburu EE, **Apóstolo NM** & Llorente BE. Caracterización anatómica de callos y embriones somáticos de *Handroanthus impetiginosus* (Mart ex DC) Mattos (Bignoniaceae) cultivado. Presentación poster. XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Posadas (Misiones) 6 al 10 de octubre de 2011. *Bol. Soc. Arg. Bot. 44(suplemento):104-105*. ISSN 0373-580X
- Mansilla MC, González AJ, **Apóstolo NM** & Pistorale S. Determinación de tolerancia a salinidad y alcalinidad de *Thynopyrum ponticum* agropiro alargado (Poaceae) mediante análisis anatómico. XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Posadas (Misiones) 6 al 10 de octubre de 2011. *Bol. Soc. Arg. Bot. 44(suplemento):277-278*. ISSN 0373-580X
- Rodríguez Morcelle MI, Rossi AL, Gattuso MA & **Apóstolo NM**. Composición química de los aceites esenciales de poblaciones de *Verbena bonariensis* L. del noroeste de Buenos Aires. Presentación poster. XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Posadas (Misiones) 6 al 10 de octubre de 2011. *Bol. Soc. Arg. Bot. 44(suplemento):176*. ISSN 0373-580X
- Mufato N, Acosta D, **Apóstolo NM** & Rodríguez MF. Restos vegetales herbáceos recuperados en el sitio arqueológico Cueva Salamanca I, Puna Meridional Argentina: usos y paleoambiente. Presentación poster. XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Posadas (Misiones) 6 al 10 de octubre de 2011. *Bol. Soc. Arg. Bot. 44(suplemento):135*. ISSN 0373-580X
- Gallo A, Gadomski MG & **Apóstolo NM**. Estudio del empleo de enzimas comerciales en la elaboración de jugo de frambuesa *Rubus ideaus*. Presentación poster. Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas - CLICAP 2012. San Rafael (Mendoza), 26 al 29 de marzo de 2012.
- **Apóstolo NM**, Mufato N, Acosta D & Rodríguez MF. Caracterización de los diferentes niveles de ocupación del sitio Cueva Salamanca 1 (Antofagasta de la Sierra, Catamarca) mediante la identificación de macrorrestos vegetales. Presentación póster. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata, 2 al 6 de septiembre de 2013. *Bol. Soc. Argent. Bot. 48 (suplemento):114*. ISSN 0373-580X
- Russo F, Rodríguez Morcelle MI & **Apóstolo NM**. Efecto de la fertilización nitrogenada sobre la producción de biomasa de *Verbena bonariensis* L. y *V. litoralis* Kunth. Presentación póster. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata, 2 al 6 de septiembre de 2013. *Bol. Soc. Argent. Bot. 48 (suplemento): 130*. ISSN 0373-580X
- Lus B, Rodríguez Morcelle MI, Gabucci L, Jara S, Costaguta M & **Apóstolo NM**. Estudios preliminares de la germinación de *Solidago chilensis* Meyen (Asteraceae). Presentación póster. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata, 2 al 6 de septiembre de 2013. *Bol. Soc. Argent. Bot. 48 (suplemento): 190*. ISSN 0373-580X
- Yormann GE, Rugolo Z & **Apóstolo NM**. Estudios anatómicos de los haces vasculares y las fibras presentes en los culmos de dos especies de *Guada* (Poaceae-Bambusoideae). Presentación póster. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata, 2 al 6 de septiembre de 2013. *Bol. Soc. Argent. Bot. 48 (suplemento): 157-158*. ISSN 0373-580X
- Russo F, Rodríguez Morcelle MI & **Apóstolo NM**. Efecto de diferentes fechas de siembra y fertilización fosforada sobre el rendimiento de *Calendula officinalis* L. Presentación póster. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata, 2 al 6 de septiembre de 2013. *Bol. Soc. Argent. Bot. 48 (suplemento): 130-131*. ISSN 0373-580X

- Perez B, Yormann GE, Costaguta M & **Apóstolo NM**. Anatomía de hoja y tallo de *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist (Asteraceae): una especie medicinal de la provincia de Buenos Aires. Presentación póster. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata, 2 al 6 de septiembre de 2013. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 48 (suplemento): 151-152. ISSN 0373-580X
- Rodriguez Morcelle MI, Rossi AL, Gattuso M & **Apóstolo NM**. Composición de los aceites esenciales de especies de *Verbena* nativas de la provincia de Buenos Aires bajo cultivo. Presentación poster: A3-38. XI Simposio Argentino y XVI Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Rosario, 20 a 22 de noviembre de 2013. *Dominguezia* 29 (suplemento): 74 - 75. ISSN 1669-6859.
- Russo F, Rodriguez Morcelle MI & **Apóstolo NM**. Flavonoides de *Calendula officinalis* L. bajo cultivo: efecto de diferentes fechas de siembra y fertilización fosforada. Presentación poster: A6- 8. XI Simposio Argentino y XVI Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Rosario, 20 a 22 de noviembre de 2013. *Dominguezia* 29 (suplemento): 131. ISSN 1669-6859.
- Guerrero Otálvaro K, Rocha GF, **Apóstolo NM** & Parisi MG. Polifenoles totales y actividad antioxidante del vástago de *Salpichroa organifolia* (Lam.) Baill. Presentación poster: A5 - 24. XI Simposio Argentino y XVI Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Rosario, 20 a 22 de noviembre de 2013. *Dominguezia* 29 (suplemento): 105. ISSN 1669-6859.
- Bessega F, Yormann GE & **Apóstolo NM**. Anatomía foliar de tres especies de *Bambusa* Schreber. (Bambuseae-Poaceae). Comunicación oral. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. Corrientes, 15 al 18 de agosto de 2014. Libro de resúmenes: 42.
- Guerrero Otálvaro K, Castaño JC, Parisi MG & **Apóstolo NM**. Estudios anatómicos del vástago en *Salpichroa organifolia* (Lam.) Baill. (Solanaceae). Comunicación oral. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. Corrientes, 15 al 18 de agosto de 2014. Libro de resúmenes: 52.
- Jara SI, Costaguta M & **Apóstolo NM**. Estudios sobre la germinación de *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist (Asteraceae). Comunicación oral. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. Corrientes, 15 al 18 de agosto de 2014. Libro de resúmenes: 114.
- Mansilla MF, Pérez B, Yormann GE, Costaguta M & **Apóstolo NM**. Anatomía del vástago de *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist var. *bonariensis* (Asteraceae). Comunicación oral. I Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. Corrientes, 15 al 18 de agosto de 2014. Libro de resúmenes: 56.
- Carrettoni D, Lus B, Pérez B & **Apóstolo NM**. Estudios preliminares para el cultivo de *Solidago chilensis* Meyen var. *chilensis* (Asteraceae): efecto de diferentes distancias de siembra. XI Congreso Latinoamericano de Botánica. Presentación poster. Salvador Bahía (Brasil), 19 a 24 de octubre de 2014.
- Carrettoni DM, Pérez B, Lus BA & **Apóstolo NM**. Anatomía del vástago, rizoma y plántula de *Solidago chilensis* Meyen var. *chilensis* (Asteraceae). XI Congreso Latinoamericano de Botánica. Presentación poster. Salvador Bahía (Brasil), 19 a 24 de octubre de 2014.
- Denoya G, Nanni M, **Apóstolo NM**, Vaudagna S & Polenta G. Do novel technologies lead to the redefinition of freshness in minimally processed fruits? Presentación en poster. International Nonthermal Processing Workshop. Ohio (USA), 21 al 24 de octubre de 2014.
- **Apóstolo NM**, Urrutia ME, Rodriguez Morcelle MI, Lus B, Gabucci L, Pérez B, Yormann G, Milá Prats S, Russo F, Doffo G, González A J, María B, Bessega F, Figueras R, Berro A, Chiurco E, Flores X & Reinoso F. Reconocimiento de Flora Nativa in situ: una herramienta para el perfeccionamiento docente en el área Biología Vegetal. Presentación poster. II Jornadas Rioplatense de Flora Nativa. Castelar (Buenos Aires), 14 y 15 de mayo de 2015.
- Costaguta M, Pérez B, Gabucci L, Rodriguez Morcelle M, Lus B, Yormann G, Wilson E & **Apóstolo NM**. Estudios integrales de especies medicinales nativas de la provincia de Buenos Aires. Presentación poster. II Jornadas Rioplatense de Flora Nativa. Castelar (Buenos Aires), 14 y 15 de mayo de 2015.
- Barrientos GN, Lus BA, Pérez B & **Apóstolo NM**. Efecto de la fecha de siembra sobre el cultivo de *Solidago chilensis* Meyen var. *chilensis* (Asteraceae). Presentación poster. XXXV

- Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 al 26 de septiembre de 2015. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 50 (suplemento): 143.
- Barrientos GN, Lus BA, Pérez B & **Apóstolo NM** Comparación de parámetros morfométricos entre ejemplares de *Solidago chilensis* Meyen var. *chilensis* (Asteraceae) derivados de poblaciones y de cultivo. Presentación poster. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 al 26 de septiembre de 2015. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 50 (suplemento): 144.
 - Bessega F, Yormann GE & **Apóstolo NM**. Células fusoides y fibras foliares de tres especies de *Bambusa* (Bambusoideae-Poaceae). Presentación poster. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 al 26 de septiembre de 2015. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 50 (suplemento): 36.
 - Carrettoni DM, Pérez B, Lus BA & **Apóstolo NM**. Características anatómicas de la inflorescencia y flores de *Solidago chilensis* Meyen var. *chilensis* (Asteraceae). Presentación poster. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 al 26 de septiembre de 2015. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 50 (suplemento): 38.
 - Dominguez M, Rodríguez Morcelle M, Gabucci L & **Apóstolo NM**. Efecto de diferentes tratamientos pregerminativos sobre la germinación de *Salpichroa organifolia* L. Presentación poster. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 al 26 de septiembre de 2015. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 50 (suplemento): 177.
 - Pérez B, Yormann GE, Mansilla MF, Costaguta M & **Apóstolo NM**. Anatomía del vástago de *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist var. *angustifolia* (Cabrera) Cabrera (Asteraceae). Presentación poster. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 al 26 de septiembre de 2015. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 50 (suplemento): 64.
 - Pérez B, Yormann GE, Mansilla MF, Costaguta M & **Apóstolo NM**. Estructura interna de la inflorescencia y flores de *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist var. *bonariensis* (Asteraceae). Presentación poster. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 al 26 de septiembre de 2015. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 50 (suplemento): 65.
 - Rodríguez Morcelle M, Lus B, Bosco S, Wilson E, Costaguta M & **Apóstolo NM**. Análisis de compuestos fenólicos de *Solidago chilensis* var. *chilensis*. Presentación poster. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 al 26 de septiembre de 2015. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 50 (suplemento): 192-193.
 - Yormann G, González V, María B, Fonthal G, Rúgolo Z & **Apóstolo NM**. Anatomía cualitativa y cuantitativa del culmo de *Guadua chacoensis* y *G. angustifolia* (Bambusoideae-Poaceae). Presentación poster. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 al 26 de septiembre de 2015. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 50 (suplemento): 74-75.
 - Russo F, Rodríguez Morcelle M & **Apóstolo NM**. Anatomía caular y foliar de *Phyllanthus niruri* L. (Phyllanthaceae). Comunicación oral. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 al 26 de septiembre de 2015. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 50 (suplemento): 68-69.
 - Russo F, Rodríguez Morcelle M & **Apóstolo NM**. Morfoanatomía de flor, fruto y semilla de *Phyllanthus niruri* L. (Phyllanthaceae). Comunicación oral. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 al 26 de septiembre de 2015. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 50 (suplemento): 69.
 - Denoya G, Polenta G, **Apóstolo NM**, Sanow C & Vaudagna S. Estudio del efecto de las altas presiones hidrostáticas sobre la textura de duraznos mínimamente procesados mediante el análisis de la microestructura. Presentación poster. CYTAL 2015. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 3 al 5 de noviembre de 2015.
 - Denoya G, **Apóstolo NM**, Chamorro V, Godoy M F, Vaudagna S, Sanow C & Polenta G. Efecto de las altas presiones hidrostáticas (APH) sobre compuestos bioactivos de duraznos mínimamente procesados. Presentación poster. VIII Jornadas Argentinas de Biología y Tecnología de Postcosecha. Balcarce (Buenos Aires), 10 al 12 de noviembre de 2015.
 - Gallo A, Gadomski MG, Passerini MB & **Apóstolo NM**. Estabilización de jugos frutales pulposos con el uso de hidrocoloides. Presentación poster. CYTAL 2015. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 3 al 5 de noviembre de 2015.
 - Panessi W, Ortiz C, **Apóstolo NM** & Perroud C. Informatización de datos Botánicos de la Universidad Nacional de Luján: un camino al Sistema de Bioinformática de la Institución.

- XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2016). Concordia (Entre Ríos), 14 y 15 de abril 2016.
- **Apóstolo NM**, Rodríguez Morcelle MI, Gabucci L & Lus BA. *Solidago chilensis* Meyen var. *chilensis* (Asteraceae): evaluación de un segundo ciclo de cultivo. Presentación poster. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica - XXVIII Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. Mendoza, 18 al 23 de septiembre de 2017. Bol. Soc. Argent. Bot. 52 (supl.): 164.
 - Barrientos GN, Lus BA, Pérez B & **Apóstolo NM**. Calidad de plántulas de *Solidago chilensis* Meyen var. *chilensis* (Asteraceae) producidas en vivero. Presentación poster. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica - XXVIII Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. Mendoza, 18 al 23 de septiembre de 2017. Bol. Soc. Argent. Bot. 52 (supl.): 166.
 - Dominguez M, Flores X, Rodríguez Morcelle MI, Gabucci L & **Apóstolo NM**. Efecto de diferentes densidades de siembra sobre el rendimiento de frutos de *Salpichroa origanifolia* (Lam.) Baill. Presentación poster. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica - XXVIII Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. Mendoza, 18 al 23 de septiembre de 2017. Bol. Soc. Argent. Bot. 52 (supl.): 168.
 - Jara SI, Berón W, Francescangeli N & **Apóstolo NM**. Comportamiento fenológico y evolución de la materia seca en *Anoda cristata* (L.) Schldtl (Malvaceae) ante dos fechas de siembra y dos situaciones de sombreado. Presentación poster. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica - XXVIII Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. Mendoza, 18 al 23 de septiembre de 2017. Bol. Soc. Argent. Bot. 52 (supl.): 199.
 - Jara S, Francescangeli N & **Apóstolo NM**. Anatomía foliar de *Anoda cristata* (L.) Schldtl. (Malvaceae). Presentación poster. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica - XXVIII Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. Mendoza, 18 al 23 de septiembre de 2017. Bol. Soc. Argent. Bot. 52 (supl.): 15.
 - Luna AL, **Apóstolo NM** & Yormann GE. Epidermis de hojas caulinares de tres especies de *Bambusa* (Bambusoideae-Poaceae). Presentación poster. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica - XXVIII Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. Mendoza, 18 al 23 de septiembre de 2017. Bol. Soc. Argent. Bot. 52 (supl.): 16.
 - Luna AL, **Apóstolo NM** & Yormann GE. Morfología y anatomía de hojas caulinares de tres especies de *Bambusa* (Bambusoideae-Poaceae). Presentación poster. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica - XXVIII Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. Mendoza, 18 al 23 de septiembre de 2017. Bol. Soc. Argent. Bot. 52 (supl.): 16.
 - Milá Prats SC, **Apóstolo NM**, Rodríguez Morcelle M, Gabucci L, Yormann GE, Russo F, Lázcoz V, Esquivel C, Anselmo J, Romero A, Pescio F, Riccardo L, Chiurco E, Luna A, Di Guida N, Urrutia ME & Lus BA. Jardín Botánico de la Universidad Nacional de Luján. Presentación poster. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica - XXVIII Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. Mendoza, 18 al 23 de septiembre de 2017. Bol. Soc. Argent. Bot. 52 (supl.): 37.
 - Russo F, Rodríguez Morcelle MI & **Apóstolo NM**. Rendimiento de *Phyllanthus niruri* L. "rompe piedras" en dos planteos productivos. Presentación poster. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica - XXVIII Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. Mendoza, 18 al 23 de septiembre de 2017. Bol. Soc. Argent. Bot. 52 (supl.): 179.
 - D'Angelo Massolo AS, Parisi MG & **Apóstolo NM**. Anatomía foliar de *Allophylus edulis* (St. Hil.) Radlk. "chal- chal" (Sapindaceae). Presentación poster. XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica. S.M. de Tucumán, 9 al 13 de septiembre de 2019. Bol. Soc. Argent. Bot. 54 (supl.): 78-79.
 - D'Angelo Massolo AS, **Apóstolo NM** & Parisi MG. Actividad antioxidante de hojas de *Allophylus edulis* (St. Hil.) Radlk. "chal- chal" (Sapindaceae). Presentación poster. XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica. S.M. de Tucumán, 9 al 13 de septiembre de 2019. Bol. Soc. Argent. Bot. 54 (supl.): 192.
 - Di Guida NS, Bessega F, **Apóstolo NM** & Yormann GE. Anatomía de las hojas de follaje de *Bambusa* (Poaceae - Bambusoideae) en condiciones de sol y de sombra. Presentación poster.

- XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica. S.M. de Tucumán, 9 al 13 de septiembre de 2019. Bol. Soc. Argent. Bot. 54 (supl.): 80.
- Hoffmann C, Ewens M, Giachino MV & **Apóstolo NM**. Caracterización morfológica de frutos y semillas de clones de *Prosopis alba* Griseb. Comunicación oral. XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica. S.M. de Tucumán, 9 al 13 de septiembre de 2019. Bol. Soc. Argent. Bot. 54 (supl.): 84-85.
 - Luna AL, **Apóstolo NM** & Yormann GE. Hojas caulinares del género *Bambusa* (Bambusoideae - Poaceae): comparación anatómica entre las hojas jóvenes y adultas. Comunicación oral. XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica. S.M. de Tucumán, 9 al 13 de septiembre de 2019. Bol. Soc. Argent. Bot. 54 (supl.): 90.
 - Lus B, Milá Prats SC, Esquivel C, Martínez N, Bazán P, Pietropaolo M, Rodríguez Morcelle MI, Gabucci L, Anselmo J, Lazcoz V & **Apóstolo NM**. Puesta en valor del Talar del Jardín Botánico de la Universidad Nacional de Luján (Buenos Aires). Presentación poster. XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica. S.M. de Tucumán, 9 al 13 de septiembre de 2019. Bol. Soc. Argent. Bot. 54 (supl.): 150.
 - Mansilla MF, **Apóstolo NM** & Yormann GE. Anatomía del culmo y de hojas de follaje de *Phyllostachys nigra* (Poaceae - Bambusoideae). Presentación poster. XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica. S.M. de Tucumán, 9 al 13 de septiembre de 2019. Bol. Soc. Argent. Bot. 54 (supl.): 92-93.
 - Milá Prats SC, Cabrera P, Esquivel C, Rodríguez Morcelle MI, Panessi W, Lus B & **Apóstolo NM**. Bioinformatización del Jardín Botánico de la Universidad Nacional de Luján. Presentación poster. XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica. S.M. de Tucumán, 9 al 13 de septiembre de 2019. Bol. Soc. Argent. Bot. 54 (supl.): 248.
 - Denoya G, **Apóstolo N**, Sanow C, Cejas E, Fina B, Chamorro Garcés J, Ferreyra M, Prevosto L & Vaudagna S. Efectos de tratamientos de plasma frío en la preservación de la calidad de manzanas mínimamente procesadas. III Congreso Argentino de Biología y Tecnología de Postcosecha. Presentación oral. Facultad de Ingeniería Química (Instituto de Tecnología de Alimentos) - UNL, 28 al 30 de julio de 2021. Modalidad virtual.
 - Mansilla MF, Roldán SN, **Apóstolo NM** & Yormann GE. Morfología, anatomía y caracterización de hoja de follaje, hoja caulinar y fibras de hojas de follaje y caulinares del género *Phyllostachys* (Poaceae - Bambusoideae). Presentación poster. XXXIX Jornadas Argentinas de Botánica. Catamarca, 20-23 de septiembre de 2023. Bol. Soc. Argent. Bot. 58 (supl.): 118-119.
 - Jara S, Francescangeli N & **Apóstolo NM**. Características morfo-anatómicas y fitoquímicas de plantas cultivadas de *Anoda cristata* (Malvaceae) con respecto a las plantas de poblaciones naturales. Presentación poster. XXXIX Jornadas Argentinas de Botánica. Catamarca, 20-23 de Septiembre de 2023. Bol. Soc. Argent. Bot. 58 (supl.): 115.
 - Denoya GI, **Apóstolo NM**, Sanow LC, Prevosto L & Vaudagna SR. Efecto de la aplicación de plasmas no térmicos sobre la microestructura de rodajas de manzanas antes y después del envasado con diferentes películas. Presentación poster. XVIII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. C.A.B.A., 4-6 de octubre de 2023.
 - Mansilla MF, Roldán SN, **Apóstolo NM** & Yormann GE. Fibras de culmo, hoja de follaje y hoja caulinar de *Phyllostachys nigra* y *P. aurea* (Poaceae-Bambusoideae). Presentación poster. XL Jornadas Argentinas de Botánica. Mar del Plata, 22 al 26 de septiembre de 2025.
 - Romeo KG, **Apóstolo NM** & Yormann GE. Morfo-anatomía de las hojas caulinares de *Guadua chacoensis* y características de sus fibras (Bambusoideae-Poaceae). Presentación poster. XL Jornadas Argentinas de Botánica. Mar del Plata, 22 al 26 de septiembre de 2025.
 - Roldán SN, Teillier, S & **Apóstolo NM**. Anatomía de especies del género *Chorizanthe* R. Br. ex Benth (Polygonaceae). Presentación poster. XL Jornadas Argentinas de Botánica. Mar del Plata, 22 al 26 de septiembre de 2025.
-

7 - ASISTENCIA A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

- XX Jornadas Argentinas de Botánica. Certificado de asistencia. Salta, 16 al 21 de septiembre de 1985.
- XIII Reunión Nacional de Ecología. Certificado de asistencia. Bahía Blanca, 5 al 10 de abril de 1987.
- II Seminario Taller sobre el análisis ecológico de la política de recursos naturales renovables. Certificado de asistencia. Bahía Blanca, 5 al 10 de abril de 1987.
- VII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. Certificado de asistencia. Capital Federal, 13 al 15 de abril de 1987.
- XXI Jornadas Argentinas de Botánica. Certificado de asistencia. Santiago del Estero, 14 al 18 de septiembre de 1987.
- II Jornadas de suelos de la Región Pampeana. Certificado de asistencia. La Plata, 13 al 21 de abril de 1988.
- XIV Reunión Argentina de Ecología. Certificado de asistencia. San Salvador de Jujuy, 13 al 21 de abril de 1989.
- IV Jornadas Científicas de Ecología. Certificado de asistencia y expositor. Luján, 13 al 15 de diciembre de 1990.
- XXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Certificado de asistencia. San Carlos de Bariloche, 14 al 18 de octubre de 1991.
- IX Conferencia Internacional sobre la jobo y sus usos - III conferencia Internacional sobre nuevos cultivos industriales y sus productos. Certificado de asistencia y expositor. Catamarca, 25 al 30 de septiembre de 1994.
- VI Congreso Latinoamericano de Botánica - XXIV Jornadas Argentinas de Botánica. Certificado de asistencia y expositor. Mar del Plata, 2 al 7 de octubre de 1994.
- XXV Jornadas Argentinas de Botánica. Certificado de asistencia y expositor. Mendoza, 17 al 22 de noviembre de 1996.
- I Encuentro Taller sobre Anatomía de Plantas Superiores. Certificado de asistencia. Capital Federal, 14 de noviembre de 1997.
- VII Congreso Latinoamericano de Botánica - XIV Congreso Mexicano de Botánica. México (DF), 18 al 24 de octubre de 1998.
- IV Simposio Nacional de Biotecnología Vegetal. Redbio-99. Buenos Aires, 11 y 12 de noviembre de 1999.
- XII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile - XXVII Jornadas Argentinas de Botánica. Concepción (Chile), 5 al 9 de enero de 2000.
- XXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Santa Rosa (La Pampa), 21 al 25 de octubre de 2001.
- V Simposio Argentino de Biotecnología Vegetal. Capital Federal, 20 al 22 de octubre de 2002.
- XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Punta del Este (Uruguay), 23 al 25 de octubre de 2002.
- I Jornadas de Biología y Tecnología de Postcosecha. La Plata, 1 y 2 de septiembre de 2003.
- XXIX Jornadas Argentinas de Botánica - XV Reunión de la Sociedad Botánica de Chile. San Luis, 19 al 23 de octubre de 2003.
- International Symposium on Wood Sciences. Montpellier (Francia), 24 al 29 de octubre de 2004.
- Congreso Internacional de Tecnología de Alimentos. Córdoba, 24-26 de noviembre de 2004.
- XXX Jornadas Argentinas de Botánica. Rosario, 6 al 10 de noviembre de 2005.
- II Congreso Nacional de la Conservación de la Biodiversidad. Capital Federal, 22 al 24 de noviembre de 2006.
- I Jornadas de Biología. Universidad Nacional de Luján. Luján, 10 al 12 de octubre de 2006.

- XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. Corrientes (Capital), 20 al 25 de septiembre de 2007.
- I Simposio Argentino de Melisopalinología. Corrientes (Capital), 22 septiembre de 2007.
- Jornadas Nacionales de Plantas aromáticas nativas y sus aceites esenciales. Villa Merlo (San Luis), 27 y 28 de noviembre de 2008.
- XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande (Córdoba), 4 al 8 de octubre de 2009.
- X Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena (Chile), 4 al 8 de octubre de 2010.
- I Jornadas de Jóvenes Investigadores. La Plata, 29 de junio de 2011.
- Nano MERCOSUR 2011: Nanotecnología para la industria y la sociedad. Capital Federal, 13 al 15 de setiembre de 2011.
- I Jornadas Internacionales de Biotecnologías apropiadas para la Producción Sostenible. La Plata, 26 setiembre de 2011
- XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Posadas (Misiones), 6 al 10 de octubre de 2011.
- XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata (Buenos Aires), 2 al 6 de septiembre de 2013.
- I Congreso Internacional Científico Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires. La Plata, 19 y 20 de septiembre de 2013.
- XI Simposio Argentino y XVI Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Rosario, 20 a 22 de noviembre de 2013.
- I Jornadas Argentinas de Jóvenes Botánicos. Corrientes (Capital), 15 al 18 de agosto de 2014.
- XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 al 26 de septiembre de 2015.
- IV Simposio Regional de Biología. "Biodiversidad: el papel de la biología en ambientes urbanos y rurales". Santa Rosa de Cabal (Colombia), 4 al 6 de mayo de 2016.
- XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica - XXVIII Reunión de la Sociedad Botánica de Chile. Mendoza, 18 al 22 de septiembre de 2017.
- I Jornadas Ciencia, Tecnología y Extensión. Luján, 10 al 11 de octubre de 2018.
- XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica. S.M. de Tucumán, 9 al 13 de septiembre de 2019.
- XVIII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos. C.A.B.A., 4-6 de octubre de 2023.

8 - ACTUACIÓN EN EXTENSIÓN

8.1 - Proyectos de Extensión

- **Directora** de proyecto de extensión "*Creación del Jardín Botánico de la Universidad Nacional de Luján: primera etapa*". Co-Directora: Lic. María Ester Urrutia. Departamento de Ciencias Básicas. UNLu. (2013-2016). (Disposición CDD-CB N° 100/13 - Resolución HCS N° 196/13)
- **Codirectora** de proyecto de extensión "*Jardín Botánico de la Universidad Nacional de Luján. Segunda etapa: un espacio para la vinculación entre la Universidad y la Comunidad Educativa*". Director: Ing. Agr. Bruno Lus. (2017-2020). (Disposición CDD-CB N° 386/16- Resolución HCS N° 399/17)
- **Directora** acción de extensión "*Relevamiento de la biodiversidad del espacio propuesto como Reserva en el predio de la Delegación San Fernando (UNLu)*". Codirector: Dr. Ignacio Tunez (2017-2018). (Disposición CDD-CB N° 420/16 - Resolución HCS N° 385/17).
- **Integrante** del proyecto de extensión "*Jardín Botánico de la Universidad Nacional de Luján. Tercera Etapa*". Director: Ing. Agr. Bruno Lus. Codirector: Dr. Martín Rodríguez Morcelle. (2021-2024). (Disposición PCDD-CB N° 055/21 - CDD-CB N° 048/21).
- **Integrante** del proyecto de extensión "*Jardín Botánico de la UNLu. La comunicación y la difusión como herramientas para la conservación de la diversidad vegetal*". Director: Ing. Agr. Bruno Lus. Codirector: Dr. Martín Rodríguez Morcelle (2024-2027). (Disposición CDD-CB N° 146/24).

8.2 - Publicaciones de Extensión

- Efecto del nuevo piretroide (alfametrina) sobre la abeja *Apis mellifera*, pecoreando en un cultivo de girasol *Helianthus annuus* en floración. (1987). Mussico MA, Bruno B, Romero JC & Pérez AD. SHELL C.A.P.S.A. Determinación de la flora de cargas polínicas de las abejas.
- **Apóstolo NM & Camogli MC** (1987) Hierbas de interés apícola en la Pcia. de Bs. As. Servicio de Extensión Rural. Dirección Agrop. Tecnol. y Extensión. M.A.A. Pcia. Bs. As. Vol. I (2): 1-14.
- Albo G, **Apóstolo NM & Camogli MC** (1987) Importancia apícola de especies forestales en la Pcia. de Bs. As. Servicio de Extensión Rural. Dirección Agrop. Tecnol. y Extensión. M.A.A. Pcia. Bs. As. Vol. I (3): 1-7.
- **Apóstolo NM** (1987 - 1989) Sección "Flora Apícola" del diario *Ciencias y Abejas* publicado mensualmente por el M.A.A. de Pcia. Bs. As. y la Cabaña Apiario Pedro J. Bower
- **Apóstolo NM** (2002) Cuadernillo de Botánica para la realización y difusión de micros radiofónicos en la Radio de la Universidad Nacional de Luján
- **Apóstolo NM & Urrutia ME** (2015) Creación del Jardín Botánico de la Universidad Nacional de Luján: primera etapa. Presentación de poster. IV Jornadas de Extensión Universidad Nacional de Luján. Luján, 15 de mayo.
- Costaguta M.; Agudelo Henao, C. & **Apóstolo, N.M.** (2015) Estudios integrales de especies vegetales de interés medicinal y tecnológico. XXIII Reunión Plenaria de la Red de vinculación Tecnológica de las Universidades Nacionales Argentinas (Red VITEC). La Matanza, 26 de mayo.
- **Apóstolo, N.M.**; Urrutia, M.E.; Rodríguez Morcelle, M.; Lus, B.; Gabucci, L.; Pérez, B.; Yormann, G.; Russo, F.; Milá Prats, S.; Lazcoz, V.; María, B.; Reinoso, F.; Berro, A. & Chiurco, E. (2016) Jardín Botánico de la Universidad Nacional de Luján: espacio para integrar las actividades de docencia, investigación y extensión. Presentación oral. VII Congreso Nacional de Extensión Universitaria. Paraná (Entre Ríos), 19 al 21 de octubre.
- Lus, B. & **Apóstolo N.M.** (2017) Jardín Botánico de la Universidad Nacional de Luján Segunda etapa: un espacio para la vinculación entre la Universidad y la Comunidad Educativa. Luján, septiembre.
- Anselmo, J. H.; Esquivel, M.C.; Milá Prats, S.; Rodríguez Morcelle, M.; Gabucci, L.; Yormann, G.; Russo, F.; Lázcoz, L.; Romero, A.; Pescio, F.; Chiurco, E.; Chibel, A.; Luna, A.; Di Guida, N.; Torres, T.; Roca, L.; Cabrera, P.; Urrutia, M. E.; **Apóstolo, N.M.** & Lus, B. (2018) Jardín Botánico de la Universidad Nacional de Luján. Presentación poster. III Encuentro REVINA. Luján (Buenos Aires), 16 y 17 de agosto.
- Esquivel MC, Lus B, Milá Prats SC, **Apóstolo NM**, Lazcóz V, Rodríguez Morcelle MI, Gabucci L, Martínez N, Pietropaolo M, Bazán P, Torres T, Russo F, Reinoso F, Pescio F, Anselmo J, Chiurco E, Cardoso Cárdenas L, De Lorenzo J, Daglio N. (2019) Especies nativas cultivadas en el Jardín Botánico de la Universidad Nacional de Lujan. IV Encuentro REVINA. San Martín (Buenos Aires), 15 al 16 de agosto.
- Lus B, Gabucci L, Rodriguez Morcelle M, Milá Prats S, Lazcóz V, Russo F, Torres T, Pietropaolo M, Sberna L, Sánchez M, Moretti S & **Apóstolo NM**. (2023) El Jardín Botánico de la Universidad Nacional de Luján como herramienta de promoción y divulgación de la conservación de las especies nativas. XXXIX Jornadas Argentinas de Botánica. Catamarca, 20-23 de septiembre. Bol. Soc. Argent. Bot. 58 (supl.): 65.

9 - BECAS, PASANTIAS Y/O SUBSIDIOS OBTENIDOS

9.1 - Para Capacitación

- *Subsidio* a la Formación para el Cuarto Nivel. Apoyo económico para la realización del Doctorado. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (1997-1998).
- *Subsidio* a la Formación para el Cuarto Nivel. Apoyo económico para la realización del Doctorado. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (1998-1999).

9.2 - Para Investigación o Extensión

- *Pasantía técnica* en la cátedra de Palinología de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata (U.N.L.P.). Dirección: Dra. Marta Morbelli. Actividad: realización y mantenimiento de la fototeca y palinoteca de la cátedra. Carga horaria: 7 hs. semanales. La Plata, 1986 a 1987.
- *Práctica Rentada* en el Centro Experimental Apícola. Dirección de Agricultura, Tecnología y Extensión. Ministerio de Asuntos Agrarios de la Pcia. Bs.As. Carga horaria: 25 horas semanales. Actividad: análisis polínico de mieles y cargas de polen. Flora apícola. Polinización. La Plata, 3/11/86 al 3/11/87. (MAA Resolución N° 347).
- *Flora Apícola del partido de Tres Arroyos* (etapa 1). Realizado en forma conjunta por el Centro Experimental Apícola (M.A.A. Pcia. Bs. As.) y la Escuela Agropecuaria de Tres Arroyos. (1987).
- Subsidios anuales para la investigación *Finalidad 3.5. Directora* Grupo de Investigación. Secretaria de Ciencia y Técnica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2005 a la fecha)
- Subsidio UBACYT2002 X670. *Codirectora* del proyecto: *Anatomía de la corteza de árboles y arbustos de los Bosques Andino-patagónicos*. Directora: Dra. María A. Castro. Laboratorio de Anatomía Vegetal. FCEN - UBA. Duración: 1 año. (2003-2004).
- Subsidio UBACYT 2007 N° G439. *Integrante como Investigador Formado* del proyecto: *Estudios taxonómicos y aplicados de las especies de bambúes leñosas (Poaceae - Bambusoideae) nativas e introducidas en la Argentina*. Directora: Dra. Andrea Vega (Facultad de Agronomía-UBA). Duración: 2 años (2008-2009)
- Subsidio PICT 2006 N° 2495. *Integrante del Grupo Responsable* del proyecto: *Estudios taxonómicos y desarrollo de tecnologías aplicadas a las especies de bambúes (Poaceae - Bambusoideae) nativas e introducidas de América Austral*. Directora: Zulma Rúgolo de Agrasar (IBODA-CONICET). Duración: 4 años. (2008-2012).
- Subsidio "Proyectos Interdisciplinarios Departamento de Ciencias Básicas". *Directora* del proyecto *Informatización de datos Botánicos de la Universidad Nacional de Luján: un camino al Sistema de Bioinformática de la Institución*. Co-Director: Lic. Walter Panessi. UNLu. Duración: 4 años. (2014-2018).
- Subsidio para el proyecto de extensión "*Creación del Jardín Botánico de la Universidad Nacional de Luján*". Directoras: Dra. Nancy M. Apóstolo y Lic. María Ester Urrutia. UNLu. Duración: 3 años. (2014 -2017).
- Subsidio para el proyecto de extensión "*Jardín Botánico de la Universidad Nacional de Luján: Segunda etapa: un espacio para la vinculación entre la Universidad y la Comunidad Educativa*". Directores: Ing. Agr. Bruno Lus y Dra. Nancy M. Apóstolo. Duración: 3 años. (2017 -2020).
- Subsidio PICT 2018 N° 00874. *Integrante del Grupo Responsable* del proyecto: *Paisajes post-pleistocénicos en un desierto de altura. reconstruyendo el conocimiento y uso de recursos líticos y vegetales a escala regional en los primeros 5000 años de ocupación humana de la Puna Sur*. Directora: Dra. María Fernanda Rodríguez (INAPL - CONICET). Duración: 4 años. (2019-2022).

9.3- Para Formación de Recursos Humanos

- *Estudios integrales de especies vegetales de interés medicinal y tecnológico*. Proyecto Redes Internacionales VII. Promoción de la Universidad Argentina. Secretaría de Políticas Universitarias (PPUA). Ministerio de Educación. Red conformada entre la Universidad Nacional de Luján, Universidad Nacional de La Matanza y Universidad del Quindío (Armenia, Colombia). Duración: 1 año. (2014-2015).
- *Estudios integrales de especies vegetales de interés medicinal y tecnológico: segunda etapa*. Proyecto Redes Internacionales VIII. Promoción de la Universidad Argentina (PPUA). Secretaría de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación. Red conformada entre la

Universidad Nacional de Luján, Universidad Nacional de La Matanza y Universidad del Quindío (Armenia, Colombia). Duración: 1 año. (2015-2016).

10 - CHARLAS, CONFERENCIAS Y CLASES ESPECIALES

10.1 - Difusión y divulgación

- Conferencia *Cultivo in vitro de tejidos vegetales: micropropagación*. Sociedad Rural Argentina. Capital Federal, julio de 1993.
- Conferencia *La investigación científica en la Argentina*. Escuela Nacional Normal Superior de Bragado. Bragado (Bs.As.), Septiembre de 1996.
- Seminario *Cultivo de tejidos vegetales: principios y aplicaciones*. Instituto de Botánica Darwinion (IBODA-CONICET). San Isidro (Bs. As.), noviembre de 2005.
- Conferencia *Alcances de la Microscopía en las Ciencias Biológicas*. VI Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología. Organizado por el Ministerio de Educación de la Nación y Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Luján (Bs. As.), agosto 2008.
- Conferencia *Mundo Microscópico: Alcances y aplicaciones de la Microscopía en las Ciencias Biológicas*. VII Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología. Organizado por el Ministerio de Educación de la Nación y Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Luján (Bs. As.), junio 2009.
- Conferencia *Reconocimiento de la flora nativa in situ: una experiencia en el perfeccionamiento de docentes dedicados a la enseñanza de la botánica*. V Jornadas de Biología. Universidad Nacional de Luján. Luján (Bs. As.), agosto 2010.

10.2 - Clases especiales y Seminarios

- Clase especial *Microscopía electrónica: técnicas*. Asignatura Biología. Carrera de Ingeniería en Alimentos. Universidad Nacional de Luján. Luján, 1995 a 1998.
- Clase especial *Localización de biomoléculas in situ: técnicas y aplicaciones*. Asignatura Biología Molecular y Celular. Carrera Licenciatura de Biología. Universidad Nacional de Luján. Luján, octubre de 1999.
- Clase especial *Aspectos del cultivo de tejidos vegetales*. Orientado a estudiantes de polimodal. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján, septiembre de 2004..

10.3 - Congresos o Jornadas Nacionales e Internacionales

10.3.1 - Mesas Redondas

- Expositora en Mesa Redonda sobre *Tesis de Doctorado*. Ponencia "Anatomía ecológica de la vegetación costera del río Salado (noroeste de la provincia de Buenos Aires)". Jornadas de Ciencia y Técnica. Secretaria de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional de Luján. Luján, mayo de 2000.
- Expositora en Reunión Satélite *La aplicación de la Anatomía de Plantas Superiores en el estudio y solución de problemas actuales*. Ponencia: "Estudios anatómicos, una herramienta para comprender los sistemas de cultivo *in vitro* de vegetales". XXX Jornadas Argentinas de Botánica. Rosario, 6 al 10 de noviembre de 2005. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 40 (suplemento):24-25. ISSN 0373-580X
- Expositora en Mesa Redonda *Cultivo y micromorfología de plantas aromáticas nativas*. Ponencia: "Estudios morfoanatómicos de las especies nativas del género *Verbena* de la provincia de Buenos Aires". Rodríguez Morcelle, M. y Apóstolo, N.M. Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales. Villa de Merlo (San Luis), 27 y 28 de noviembre de 2008.

10.3.2- Moderaciones y coordinaciones

- Coordinadora en Mesa Redonda *La Botánica y la Tecnología de Alimentos*. XXX Jornadas Argentinas de Botánica. Rosario, 6 al 10 de noviembre de 2005. *Bol. Soc. Arg. Bot.* 40 (suplemento):23. ISSN 0373-580X
- Coordinadora de la Sesión *Dicotiledóneas*. XXX Jornadas Argentinas de Botánica. Rosario, 6 al 10 de noviembre de 2005.
- Moderadora de la Sesión *Palinología y Paleobotánica* de las XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande (Córdoba), 7 de octubre de 2009.
- Coordinadora de la Mesa Redonda *“Biotecnología Vegetal”* del XI Simposio Argentino y XVI Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Rosario, 20 a 22 de noviembre de 2013.
- Coordinadora de la Sesión *Anatomía y Morfología I*. de las XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 de septiembre de 2015.

10.3.3- Conferencias

- Conferencia Magistral: *“Diversidad Vegetal de la República Argentina: naturaleza y ciudad”*. IV Simposio Regional de Biología. Santa Rosa de Cabal (Risaralda, Colombia), 5 de mayo de 2016.
- Conferencia-Seminario *“Anatomía Vegetal. Experiencias Interdisciplinarias y Aplicaciones”*. Maestría de Biología Vegetal. Universidad del Quindío. Armenia (Colombia). Modalidad virtual, 18 de septiembre de 2020
- Conferencia Magistral: *“El conocimiento de la estructura interna de las plantas como aporte a estudios interdisciplinarios”*. Seminario de Intercambio Científico Internacional Colombia-Ecuador. Universidad del Quindío, Universidad Técnica de Cotopaxi y Universidad Regional Amazónica. Presentación modalidad virtual. 17-3-2021 (Webex y YouTube).

11 - MUESTRAS Y DIVULGACIÓN

- Muestra de proyectos y programas de investigación de la UNLu. Luján, 5 al 9 de diciembre de 1994.
- Muestra de Fotografía *“Imágenes de la Universidad”*. XV aniversario de la Reapertura de la Universidad Nacional de Luján. Luján, 27 de julio de 1999.
- Jornadas de la Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Luján. Luján, mayo de 2000. Posters y comunicación oral.
- Jornadas de la Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Luján. Luján, junio de 2001. Posters.
- Jornadas de la Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Luján. Luján, junio de 2002. Posters.
- Jornadas de la Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional de Luján. Luján, septiembre de 2003. Posters.
- Jornadas de la Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional de Luján. Luján, octubre de 2004. Posters.
- Jornadas de la Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional de Luján. Luján, noviembre de 2005. Posters.
- Red Interuniversitaria UNLu-UNLaM-Quindío: Estudios integrales de especies de interés medicinal y tecnológico. Costaguta, M.; Agudelo Henao, C. & Apóstolo, N.M. Presentación oral. XIII Reunión Plenaria RedVITEC. La Matanza (Buenos Aires), mayo de 2015.
- I Jornadas de Ciencia y Tecnología y Extensión UNLu 2018. Asistencia. Luján, octubre de 2018.

12 - FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

12.1 - Docencia

- Capacitación y formación de ayudantes alumnos y diplomados para el dictado de clases prácticas de la asignatura Botánica. Carrera de Ingeniería Agronómica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (1990 a 2008).
- Capacitación y formación de ayudantes alumnos y diplomados para el dictado de clases prácticas de la asignatura Fisiología Vegetal. Carreras de Licenciatura en Ciencias Biológicas e Ingeniería Agronómica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (1999-2004).
- Docente consejero de estudiantes becarios. Becas de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles y Bienestar. Universidad Nacional de Luján. (2000 a 2010).
- Capacitación y formación de ayudantes alumnos y diplomados para el dictado de clases prácticas de la asignatura Botánica I. Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2004 a la fecha).
- Capacitación y formación de ayudantes diplomados y alumnos para el dictado de clases prácticas de la asignatura Botánica II. Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2006 a la fecha).

12.2 - Investigación

- Capacitación y entrenamiento de becarios estudiantes en técnicas de cultivo *in vitro*. Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales (CULTEV). Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (1992 a 2012).
- Capacitación y entrenamiento de pasantes estudiantes y diplomados en técnicas de cultivo *in vitro*. Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales (CULTEV). Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (1995 a 2012).
- Entrenamiento en técnicas de microscopia óptica a profesionales y docentes del Departamento de Ciencias Básicas y Departamento de Tecnología. Universidad Nacional de Luján (2001 a la fecha). Cantidad de entrenamientos: 12.
- Docente-investigador responsable de pasantes internos rentados (PIR) en el Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales. Departamento de Ciencias Básicas. UNLu. (2004--2005). (Resolución CS 333/04). Cantidad de pasantías: 6.
- Tutor de estudiantes para el desarrollo de pasantía rentada en convenio con la Municipalidad de General Rodríguez (Buenos Aires). Estudiante: Ariel Salotti. SUEP, Universidad Nacional de Luján (2008).
- Docente-investigador responsable de pasantes internos rentados (PIR) en el Laboratorio de Botánica. Departamento de Ciencias Básicas. UNLu. (2005 a la fecha). (Resolución HCS N° 311/05 - N° 242/06 - N° 260/07 - N° 620/09 - N° 212/10 - N° 747/10 - N° 202/13; N° 182/14; N° 778/14; N° 903/14; N° 621/14; N° 455/16; N° 112/17 - 133/17; N° 010/18; N° 246/19; N° 123/19; N° 246/19; Disposición SEACAD N° 947/19 - N° 1017/19; Resolución PHCS N° 038/08 - N° 132/12 - N° 734/13 - N° 776/13 - N° 873/13 - N° 231/14 - N° 021/15; Disposición CDD-CB N° 045/11- N° 056/12 - N° 045/14 - N° 090/15; Disposición SACAD N° 032/20 - N° 238/20; Disposición PC-CB N° 011/20; Disposición SACAD N° 1055/22; Disposición SACAD N° 1053/23; Disposición SACAD N° 319/24). Cantidad de pasantes: 57.
- Capacitación en técnicas de Histología Vegetal. Estudiante: Oriana Ferraro. INTA Pergamino-UNNOBA (2023).

12.3 - Tesis de grado

- Entrenamiento del tesista de grado Estéban Rubio en técnicas histológicas y estudios anatómicos. Trabajo Final para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Tema: *Aclimatización in vitro de boysenberry*. Directora: Dra. B. E. Llorente. Universidad Nacional de Luján. Calificación: 9 (nueve) (2000-2003). (Disposición CDD-T N° 12/2000)
- Entrenamiento del tesista de grado Ezequiel Larraburu en técnicas histológicas y estudios anatómicos. Trabajo Final para optar al título de Licenciado en Biología. Tema: *Interacción entre bacterias rizoféricas promotoras del crecimiento vegetal y Photinia x fraseri in vitro*. Directora:

- Dra. B. E. Llorente. Codirectora: Dra. S. M. Carletti. Universidad Nacional de Luján. Calificación 10 (diez). (2003-2004). (Disposición CDD-CB N° 281/03)
- **Directora** de Tesis para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Codirectora: Dra. Berta Llorente. Tesista: Leonardo Juárez. Tema: *Aplicación de trehalosa y rafinosa en la morfogénesis in vitro de jobo *Simmondsia chinensis* (Link) Schn.* Universidad Nacional de Luján. Calificación 10 (diez). (2005-2006). (Disposición CDD-T N° 075/05)
 - **Directora** de Tesis para optar al título de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Codirectora: Dra. Berta Llorente. Tesista: Verónica Jausoro. Tema: *Germinación y proliferación in vitro de *Tabebuia impetiginosa* "lapacho rosado" (Bignoniaceae): aspectos anatómicos y fisiológicos.* Universidad Nacional de Luján. Calificación: 10 (diez). (2007-2008) (Disposición CDD-CB N° 266/07).
 - **Codirectora** de Tesis para optar al título de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Directora: Ing. Agr. Susana Pistorale. Tesista: Celina Mansilla. Tema: *Aspectos genético-ecológicos de *Thinopyrum puncticum* "agropiro alargado" (Poaceae): variabilidad genética y plasticidad fenotípica.* Universidad Nacional de Luján. Calificación: 9 (nueve). (2010-2012). (Disposición CDD-CB N° 003/10).
 - **Directora** de Tesis para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Codirector: Lic. Ezequiel Larraburu. Tesista: Santiago Milá Prats. Tema: *Germinación in vitro y ex vitro de *Handroanthus ochraceus* (Cham.)Mattos (Bignoniaceae).* Universidad Nacional de Luján. Calificación: 10 (diez) (2012-2014). (Disposición CDD-T N° 150/13).
 - **Directora** de Tesis para optar al título de Biólogo. Codirectores: Dra. Mónica Parisi (Lab. Química Biológica, UNLu), MS (c) Ramón Gutiérrez Robledo (Fac. Ciencias Agroindustriales, Universidad del Quindío, Colombia). Tesista: Katherine Guerrero Otálvaro. Tema: *Anatomía y actividad biológica de del vástago de *Salpichroa organifolia* (Lam.) Baill. (Solanaceae).* Universidad Nacional de Luján y Universidad del Quindío (Colombia).. Calificación: 4,4 puntos (sobre 5 puntos) con Mención Laureada. (2013 - 2015) (Radicación N° 10330-13, Universidad del Quindío, Colombia).
 - **Codirectora** de Tesis para optar al título de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Directora: Dra. Gladys E. Yormann (UNLu). Tesista: Florencia Bessega. Tema: "Estructura y ultraestructura de las hojas de follaje *Bambusa tuldoides*, *B. vulgaris* cv *vittata* y *B. multiplex* (Poaceae: Bambusoideae) cultivadas en la República Argentina". Universidad Nacional de Luján. Calificación: 10 (diez) (2017-2018). (Disposición CDD-CB N° 030/17).
 - **Codirectora** de Tesis para optar al título de Ingeniería Agronómica. Directora: Dra. Gladys Yormann (UNLu). Tesista: Angélica Luna. Tema: "Hojas caulinares de *Bambusa*: características morfo-anatómicas y usos potenciales". Universidad Nacional de Luján. Calificación 10 (diez) (2018-2020) (Disposición CDD-CB N° 214/18).
 - **Directora** de Tesis para optar al título de Ingeniería Agronómica. Codirectora: Dra. Victoria Giachino (UNLu). Tesista: Carolina Hoffmann. Tema: "Caracterización de los frutos de diferentes clones de algarrobo blanco *Prosopis alba* Griseb. (Fabaceae)". Universidad Nacional de Luján. Calificación: 10 (diez). (2018-2019). (Disposición CDD-CB N° 005/19 - N° 008/10 - CDD-T N° 022/19).
 - **Directora** de Tesis para optar al título de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Codirectora: Dra. Mónica Parisi (UNLu). Tesista: Antonela D'Angelo Massolo. Tema: "Anatomía y actividades biológicas de las hojas de *Allophylus edulis* (St. Hil.) Radlk. (Sapindaceae)". Universidad Nacional de Luján. (Disposición CDD-CB 015/18- SACAD N° 725/22). Calificación: 10 (diez) (2018 - 2022).
 - **Codirectora** de Tesis para optar al título de Ingeniería Agronómica. Directora: Dra. Gladys Yormann (UNLu). Tesista: Florencia Mansilla. Tema: "Estudios anatómicos integrales de *Phyllostachys nigra* (Lood.ex Lindl.) Munro, una herramienta para aplicaciones taxonómicas y tecnológicas de la especie". Universidad Nacional de Luján (Disposición PCDD-CB 048/22 - PCDD-T 133/22) (2022-2024).

- **Codirectora** de Tesis para optar al título de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Directores: Dra. Georgina M. Del Fueyo y Dr. Martín A. Carrizo (MACN-CONICET). Tesista: Keila Lascano. Tema “Morfología y anatomía de una nueva Benettita de la Formación Springhill (Cretácico Inferior), Santa Cruz, Argentina”. Universidad Nacional de Luján (Disposición PCDD-CB 075/23) (2023-2024).

12.4 - Tesis de postgrado

- **Directora** Tesis para optar al título de Maestría en Calidad de Alimentos. Tema: *Efecto de la temperatura y tiempo de secado sobre el contenido proteico del polen para consumo humano*. Tesista: Ing. Silvia Calloni. Universidad del Salvador (2008 a 2011). Tesis defendida y aprobada (2011).
- **Directora**. Tesis para optar al título de Doctor en Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Luján. Codirectora: Dra. Martha Gattuso (Facultad de Farmacia y Bioquímica - Universidad Nacional de Rosario). Doctorando: Ing. Agr. Martín Rodríguez Morcelle. Tema: *Estudios morfoanatómicos, fitoquímicos y agronómicos de las especies nativas de Verbena de la provincia de Buenos Aires*. Tesis defendida el 8/11/13. Calificación: 10 (diez) Sobresaliente. (2007-2013) (Resolución HCS N° 480/07- N° 079/14).
- **Codirectora** Tesis para optar al título de Doctor en Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Luján. Directora: Dra. Berta Llorente (CULTEV - Departamento de Ciencias Básicas - Universidad Nacional de Luján. Doctorando: Lic. Ezequiel Larraburu. Tema: *Morfogénesis in vitro de lapacho rosado Handroanthus impetiginosus (Mart. ex DC.) Mattos*. Tesis defendida el 2/10/14. Calificación: 10 (diez) Sobresaliente. (2009 -2014). (Resolución HCS N° 317/09 - N° 862/14)
- **Directora**. Tesis para optar al título de Doctor en Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Luján. Codirectora: Zulma Rúgolo de Agrasar (IBODA-CONICET). Doctorando: Ing. Agr. Gladys Yormann. Tema: *Anatomía caulinar y caracterización de las fibras de bambúes leñosos (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae) nativos e introducidos de la Argentina y su aplicación a potenciales usos tecnológicos*. Tesis defendida el 17/8/17. Calificación: 9 (nueve) Distinguido (2010 a 2017) (Resolución HCS N° 263/10 - N° 339/17).
- **Directora**. Tesis para optar al título de Doctor en Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Luján. Director: Dr. Martín Rodríguez Morcelle (UNLu). Doctorando: Ing. Agr. Federico Russo. Tema: *Estudios integrales de Phyllanthus niruri L. “rompe piedra” (Phyllanthaceae), una especie medicinal nativa*. (2017 a 2021). Tesis defendida: 14/07/2021. Calificación: 10 (diez) Sobresaliente. (Resolución HCS N° 068/17- N° 123/21).
- **Directora**. Tesis para optar al título de Doctor en Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Luján. Codirectora: Dra. Nora Fracescangeli (INTA San Pedro). Doctorando: Ing. Agr. Silvia Jara. Tema: *Anoda cristata (L.) Schletdl. (Malvaceae), especie de interés medicinal: estudios morfo-anatómicos, agronómicos y bioclimáticos*. Plan de tesis y de formación académica aprobados. Tesis presentada para evaluación (2016-2023) Tesis defendida: 29/11/2023. Calificación: 10 (diez) Sobresaliente. (Resolución HCS N° 1074/15- 225-21- 514/22).

12.5 - Becas de grado

- **Directora**. Beca Estímulo a la Investigación. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Codirector: Ing. Agr. Martín Rodríguez Morcelle. Becario: Federico Russo. Título: “Rendimiento de biomasa y aceites esenciales bajo cultivo de las especies nativas del género *Verbena* L. (Verbenaceae) de la provincia de Buenos Aires”. (2011-2012). (Resolución PHCS N° 496/11).
- **Directora**. Beca Estímulo a la Investigación. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Codirector: Ing. Agr. Martín Rodríguez Morcelle. Becario: Federico Russo. Título: “Efecto de la fertilización nitrogenada sobre la producción de biomasa y la composición de aceites esenciales de *Verbena bonariensis* y *V. litoralis*”. (2012-2013). (Resolución PHCS N° 520/12).

- **Directora.** Beca Estímulo a la Investigación. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Codirectora: Ing. Agr. Gladys Yormann. Becaria: Florencia Bessega. Título: “Anatomía y caracterización de las fibras de la hoja de tres especies del género *Bambusa* introducidas en la República Argentina”. (2013-2014). (Resolución PHCS N° 575/13).
- **Directora** Beca Estímulo a la Investigación. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Codirectora: Ing. Agr. Gladys Yormann. Becaria: Florencia Bessega. Título: “Estructura y ultraestructura de las hojas de *Bambusa vulgaris*, *B. tuldoidea* y *B. multiplex* (Poaceae, Bambuseae). (2014-2015). (Resolución HCS N° 788/14).
- **Directora** Beca Estímulo a la Investigación. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Codirectora: Ing. Agr. Gladys Yormann. Becaria: Angélica Luna. Título: “Estudios morfo-anatómicos de las hojas caulinares de *Bambusa vulgaris*, *B. tuldoidea* y *B. multiplex* (Poaceae-Bambusoideae-Bambuseae). (2015-2016). (Resolución HCS 861/15). Extensión de la beca hasta marzo de 2017 (Resolución CIN N° 356/16 - Anexo XXII- Resolución HCS N° 835/16).
- **Directora** Beca Estímulo a la Investigación. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Codirectora: Ing. Agr. Gladys Yormann. Becaria: Angélica Luna. Título: “Tipos celulares presentes en las hojas caulinares de *Bambusa vulgaris* var. *vittata*, *B. tuldoidea* y *B. multiplex* (Poaceae-Bambuseae) (2017-2018). (Aprobada EVC3-UNLU1542).
- **Directora** Beca Estímulo a la Investigación. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Codirectora: Ing. Agr. Gladys Yormann. Becaria: Nuria Di Guida. Título: “Estudios morfo-anatómicos de hojas de follaje en condiciones de sol y sombra de *Bambusa vulgaris*, *B. tuldoidea* y *B. multiplex* (Poaceae- Bambusoideae- Bambuseae)” (2018-2019). (Aprobada CIN Resolución PHCS N° 389/18- CE 1290/18).
- **Codirectora** Beca Estímulo a la Investigación. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Directora: Ing. Agr. Gladys Yormann. Becario: Kevin Romeo. Título: “Anatomía, micromorfología y caracterización de sus fibras de las hojas de culmo de *Guadua chacoensis* (Rojas) Londoño & P.M. Peterson (Bambusoideae-Poaceae)” (2024-2025) (Aprobada CIN Resolución P 501/24).

12.6 - Becas de postgrado

- **Codirectora.** Beca de Iniciación. Universidad Nacional de Luján. Becario: Lic. Ezequiel Larraburu. Tema: *Embriogénesis somática de lapacho rosado Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC) Standl. (Bignoniaceae). Directora: Dra. Berta E. Llorente. (2006-2008). (Resolución PHCS N° 189/06 - N° 096/07).
- **Codirectora.** Beca de Perfeccionamiento. Universidad Nacional de Luján. Becario: Lic. Ezequiel Larraburu. Tema: *Aspectos fisiológicos, bioquímicos y estructurales en la embriogénesis somática de Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC) Standl. (Bignoniaceae). Directora: Dra. Berta E. Llorente. (2008-2010). (Resolución HCS N° 153/08).
- **Directora.** Beca de Perfeccionamiento. Universidad Nacional de Luján. Becario: Ing. Agr. Martín Rodríguez Morcelle. Tema: *Estudios morfoanatómicos y fitoquímicos de las especies de Verbena de la provincia de Buenos Aires*. Codirectora: Dra. Martha Gattuso. (2008-2010). (Resolución HCS N° 153/08).
- **Codirectora.** Beca de Formación Superior. Universidad Nacional de Luján. Becario: Lic. Ezequiel Larraburu. Tema: *Morfogénesis in vitro de lapacho rosado Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos. Directora: Dra. Berta E. Llorente. (2010-2012). (Resolución HCS N° 244/10 - N° 092/11).
- **Directora.** Beca de Formación Superior. Universidad Nacional de Luján. Becario: Ing. Agr. Martín Rodríguez Morcelle. Tema: *Estudios morfoanatómicos, fitoquímicos y agronómicos de las especies de Verbena de la provincia de Buenos Aires*. Codirectora: Dra. Martha Gattuso. (2010-2012). (Resolución PHCS 244/10 - Resolución HCS N° 091/10- N° 092/11- N° 038/12).
- **Directora.** Beca de Iniciación. Universidad Nacional de Luján. Becario: Ing. Agr. Federico Russo. Tema: *Morfo-anatomía y estudios preliminares agronómicos de Phyllanthus niruri L., especie medicinal nativa de la provincia de Buenos Aires*. Codirector: Dr. Martín Rodríguez Morcelle. (2014-2016). (Resolución HCS N° 274/14 - REC N° 122/05- Disposición CDD-CB N° 141/16).

- **Directora.** Beca de Perfeccionamiento. Universidad Nacional de Luján. Becario: Ing. Agr. Federico Russo. Tema: *Estudios agronómicos y fitoquímicos de Phyllanthus niruri L. "Rompe piedra", especie de interés medicinal.* Codirector: Dr. Martín Rodríguez Morcelle. (2016-2018). (Resolución PHCS N° 130/16).
- **Directora.** Beca de Formación Superior. Universidad Nacional de Luján. Becario: Ing. Agr. Federico Russo. Tema: *Estudios integrales de Phyllanthus niruri L. "rompe piedra" (Phyllantaceae), una especie medicinal nativa.* Codirector: Dr. Martín Rodríguez Morcelle. (2018-2021). (Resolución PHCS N° 004/18).

12.6 - Pasantías de postgrado

- **Directora.** Pasantía Internacional. Pasante: MSc Andrés Felipe Orozco Cardona (Universidad del Quindío, Colombia). Tema: "Técnicas en Histología Vegetal". Lugar: Laboratorio de Botánica, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. 6 al 20 de octubre de 2014.

13 - EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

13.1 - Revistas nacionales e internacionales y libros

- Evaluadora de manuscritos para su publicación en *Plant Cell Reports*. Editorial Springer, Berlin, Heilderberg. ISSN 0721-7714. (2002, 2003).
- Evaluadora de manuscritos para su publicación en *Methods in Cell Sciences*. Editorial Springer, Netherlands. ISSN 1381-5741. (2004, 2005).
- Evaluadora de manuscritos para su publicación en *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*. Editorial Springer, Netherlands. ISSN 0167-6857. (2011, 2012, 2014).
- Evaluadora de manuscritos para su publicación en *Revista Chapingo: Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*. Editorial Universidad Autónoma de Chapingo, México. ISSN 0186-3231. (2008, 2009, 2010).
- Evaluadora de manuscritos para su publicación en *Darwiniana*. Editorial IBODA-CONICET. Buenos Aires, Argentina. ISSN 0011-6793. (2008, 2009, 2016).
- Evaluadora de manuscritos para su publicación en *Revista Facultad Nacional de Agronomía*, Editorial Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Colombia. Medellín, Colombia. ISSN 0304-2847. (2009).
- Evaluadora de manuscritos para su publicación en el *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. Editorial Sociedad Argentina de Botánica. Argentina. ISSN 1851-2372. (2008, 2011, 2014, 2015, 2016, 2019, 2023, 2023).
- Evaluadora de manuscritos para su publicación en *Bonplandia*. Editorial Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE-CONICET). Argentina ISSN 0524-0476. (2012, 2016, 2017, 2017, 2019).
- Evaluadora de manuscritos para su publicación en *Journal of Advanced Research*. Editorial Elsevier B.V. Cairo University. ISSN 2090-1232. (2012).
- Evaluadora de manuscritos para su publicación en la *Revista de la Facultad de Agronomía de La Plata*. La Plata, Buenos Aires, Argentina. ISSN 0041-8676. (2012, 2014).
- Evaluadora de manuscritos para su publicación en *Annals of the Brazilian Academy of Sciences*. Río de Janeiro, Brasil. ISSN 0001-3765 (versión papel) - ISSN 1678-2690 (versión online). (2019).
- Evaluadora de manuscritos para su publicación en *Semiárida*. Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa. ISSN 2362-4337 / E-ISSN 2408-4077. (2020, 2023, 2024, 2025).
- Evaluadora de manuscritos para su publicación en *Revista Agronomía Colombiana*. Bogotá, Colombia. E-ISSN 2357-3732 / ISSN 0120-9965. (2019).
- Evaluadora de manuscritos para su publicación en *Lilloa*. Tucumán, Argentina. ISSN versión en línea 2346-9641 - ISSN versión impresa 0075-9481. (2022).

- Evaluadora de textos y libros de Editorial de la Universidad Nacional de Luján (EDUNLu). Luján, Buenos Aires, Argentina. (2022).
- Evaluadora de manuscritos para su publicación en *Flora*. ISSN 03672530. Editorial Elsevier. (2023, 2023, 2024, 2025).
- Evaluadora de manuscritos para su publicación en *Vegetos*. Editorial Springer. ISSN 2229-4473. (2024).

13.2 - Comité Científico

- Integrante del Comité Científico del III Simposio Latinoamericano en Producción de Plantas Aromáticas y Medicinales. Organizado por Ministerio de Producción y Desarrollo de Catamarca y Universidad Nacional de Catamarca entre otros. San Fernando de Catamarca. (2006).
- Secretaria de la Comisión Organizadora de las XXXII Jornadas Argentinas de Botánica a realizarse en Huerta Grande (Córdoba) (2009).
- Representante del Departamento de Ciencias Básicas en el Consejo Asesor del Sistema de Microscopía Nacional del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación. (2010-2011). (Disposición CDD-CB 322/10).
- Evaluadora de resúmenes de las XXV Reunión Argentina de Ecología. Luján (Buenos Aires), 24 a 26 de septiembre de 2012.
- Evaluadora de manuscritos para su publicación en el marco del Taller *Los estudios arqueobotánicos en Sudamérica: problemas y actualizaciones*. Santiago de Chile, 20 y 25 de agosto del 2012. Universidad Internacional SEK y The Wenner-Gren Foundation. ISBN 978-956-7137-82-4.
- Integrante del Comité Científico de las XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica. S.M. de Tucumán, 9 al 13 de septiembre de 2019.
- Integrante de Comisión Científica del X Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales – COLAPLAMED 2022. Xalapa (México), 7 al 11 de setiembre de 2022.
- Miembro Suplente del Jurado para el Premio "Felix de Azara", bienio 2021-2022, a trabajos de investigación sobre las aplicaciones a la salud humana y la industria farmacéutica de la fauna y flora de la República Argentina. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA (2023). (RESCD-2023-440-E-UBA-DCT_FFYB).
- Miembro Titular del Jurado para el Premio "Felix de Azara", bienio 2023-2024, a trabajos de investigación sobre las aplicaciones a la salud humana y la industria farmacéutica de la fauna y flora de la República Argentina. Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA (2025). (RESCD-2025-413-E-UBA-DCT_FFYB).

13.3 – Becas y proyectos de investigación

- Evaluadora de informes finales correspondientes a las Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC- CIN) Convocatoria 2012. (2013) (Disposición SECyT N° 006/13).
- Evaluadora de informes finales correspondientes a las Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC- CIN) Convocatoria 2013 (2014-2015).
- Evaluadora de Informes Finales y de Avance de Becas de Investigación de la Universidad Nacional de Luján (2013 a 2018).
- Evaluadora de Informes de Avance de Doctorandos, Doctorado en Ciencias Aplicada, Universidad Nacional de Luján (2015 a la fecha).
- Evaluadora de proyectos de investigación de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario (2019 -2020).
- Evaluadora de proyectos de investigación de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa (2019).
- Evaluadora de proyecto de investigación de la Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad del Litoral (2020).

13.4 – Carrera de Investigador

- Especialista Externa en la evaluación de la Convocatoria Promoción CIC 2024. Comisión Asesora de Ciencias Agrarias. Proceso de evaluación de las Promociones de la Carrera del Investigador de CONICET (2025).

13.5 - Trabajos finales de aplicación o tesis de grado

- Miembro suplente del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Licenciado en Ciencias Biológicas de la alumna Carolina Vilches. Tema: Comparación del metabolismo en comunidades del arroyo Flores. Directos: Dr. Adonis Giorgi. Universidad Nacional de Luján. (2005). (Disposición CDD-CB N° 208/05)
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo del alumno Alejandro Uesugui. Tema: Detección de limitantes nutritivos en *Eucalyptus* a través de ensayos en maceta. Director: Ing. Agr. Eduardo Penon. Universidad Nacional de Luján. (2006). (Disposición CDD-T N° 074/05)
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo del alumno Agustín Sinde. Tema: Evaluación del crecimiento de plantines de lechuga *Lactuca sativa* L. en bandejas de germinación con distinto tamaño de celda. Consejero: Ing. Agr. Mariana Garbi. Universidad Nacional de Luján. (2008). (Disposición CDD-T N° 137/07).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo de la alumna Valeria Acuña. Tema: Caracterización de genotipos de batata *Ipomoea batatas* (L.) Lam. en un Banco de Germoplasma a través de indicadores de importancia agronómica. Consejero: Ing. Agr. Renata Wolf. Consultora externa: Dra. Marcela Manifiesto. Universidad Nacional de Luján. (2009) (Disposición CDD-T N° 012/08).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo del alumno Segundo Salas. Tema: Determinación de las correlaciones fenotípicas entre caracteres de *Phalaris aquatica* L., vinculados con la producción de semillas. Consejero: Ing. Agr. Renata Wolf, Co-consejero: Ing. Agr. Eduardo Vernengo. Universidad Nacional de Luján. (2009) (Disposición CDD-T N° 057/08).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo del alumno Ezequiel Zárate. Tema: Efectos de distintas severidades de defoliación sobre la producción de forraje de tres cultivares de soja *Glycine max* para pastoreo. Consejero: Ing. Agr. Eduardo Vernengo. Universidad Nacional de Luján. (2010) (Disposición CDD-T N° 056/08).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo de la alumna Susana Majboroda. Tema: Evaluación de la eficacia de un producto acaricida en base a timol (Apiguard®) para el control del ácaro *Varroa destructor* (Varroideae) en colonias de *Apis mellifera* L. Consejero: Ing. Agr. Mauricio Ravinovich, Co-consejero: Lic. Susana Filippini. Universidad Nacional de Luján. (2010) (Disposición CDD-T N° 114/08).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo de la alumna Malena Magariños. Tema: Comparación del crecimiento de plántulas de lechuga (*Lactuca sativa* L.) según el tipo de sustrato utilizado en almácigo. Consejera: Dra. Mariana Garbi. Universidad Nacional de Luján. (2011) (Disposición CDD-T N° 031/10 - Disposición CDD-CB N° 117/10).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo del alumno Leonardo García. Tema: Efecto del priming en el comportamiento germinativo de *Festuca arundinacea* Schreb. Consejero: Dr. Horacio Maroder. Universidad Nacional de Luján. (2011) (Disposición CDD-T N° 065/11).

- Miembro suplente del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Licenciada en Ciencia Biológicas de la alumna María Ayelen Alasia. Tema: Rizogénesis *in vitro* de *Tabebuia ochracea* (Cham.)Standl.: efecto de bacterias rizoféricas promotoras del crecimiento vegetal. (2011) (Disposición CDD-CB N° 036/11).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Licenciada en Ciencias Biológicas de la alumna Ana Julia González. Tema: Efecto de la inoculación de *Azospirillum brasilense* en el enraizamiento *in vitro* de jojoba bajo condiciones de estrés salino. Directora: Dra. Berta Llorente. Codirector: Lic. Ezequiel Larraburu. Universidad Nacional de Luján. (2012) (Disposición CDD-CB N° 403/11).
- Miembro suplente del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Licenciada en Ciencias Biológicas de la alumna Cecilia Borassi. Tema: Identificación molecular de aislamientos de *Phytophthora* spp. en cultivos de Solanaceae y Curcubitaceae de la zona noreste de la provincia de Buenos Aires (2013) (Disposición CDD-CB N° 001/13).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo del alumno Maximiliano Maurín López. Tema: Producción de *Prosopis alba* Grisebach en vivero con el uso de promotores de crecimiento. Consejero: Dra. Elena Craig. Universidad Nacional de Luján. (2013) (Disposición CDD-T N° 103/12).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo de la alumna Camila Illa Healy. Tema: Enraizamiento de esquejes de *Acacia baileyana*. Consejera: Dra. Mariana Garbi. Co-consejero: Juan Carlos Hagiwara. Universidad Nacional de Luján. (2013) (Disposición CDD-T N° 172/12).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo del alumno Gonzalo Daniel Sánchez Correa. Tema: "Efecto de fuentes lumínicas sobre la propagación *in vitro* de lapacho amarillo: evaluación de la tecnología LED". Consejero: Lic. Ezequiel Larraburu, Co-consejera: Dra. Berta Llorente. Universidad Nacional de Luján (2014). (Disposición CDD-T N° 167/13)
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo del alumno José Eduardo Colque. Tema: Influencia de β -Ciclodextrinas sobre el crecimiento y desarrollo de *Lycopersicon esculentum* (tomate) y evaluación de su efecto como encapsulador de Atrazina en suelo y sustrato. Consejero: Ing. Agr. Rafael Introcaso. Co-consejero: Dra. Susana Ferrarotti. Universidad Nacional de Luján. (2014) (Disposición CDD-T N° 101/12).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo del alumno Lionel Adrián Camps. Tema: "Susceptibilidad al secado y a la luz en semillas de sauce revigorizadas mediante tratamiento de priming". Consejero: Dr. Horacio Maroder, Co-consejero: Dr. Gonzalo Roqueiro. Universidad Nacional de Luján (2014). (Disposición CDD-T N° 018/14)
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo de la alumna Leticia Tombión. Tema: "Evaluación del efecto de un sustrato con agregado de lombricompost sobre la calidad de plántulas de lechuga *Lactuca sativa* L. en almácigo". Consejera: Ing. Agr. Analía Puerta. Universidad Nacional de Luján (2014). (Disposición CDD-T N° 100/14).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo de la alumna Carolina Selena Alvarez. Tema: "Comparación entre la incorporación de lombricompost y la fertilización química sobre la calidad de plántulas de repollo *Brassica oleracea* var. *capitata*". Consejera: Ing. Agr. Analía Puerta. Universidad Nacional de Luján (2014). (Disposición CDD-T N° 105/14).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final para optar al título de Licenciada en Gestión Ambiental de la alumna Yamila Acosta Ricci. Tema: "Una nueva caracterización biomineral y anatomía comparada de las especies del género *Gunnera* L. en Argentina". Directoras: Dra. Mirta Arriaga y Dra. Gabriela Fernández Pepi. Departamento de Ciencias Biológicas. CAECE. (2014).

- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo de la alumna Carolina Sillón. Tema: "Inoculación de sustratos con *Azospirillum balansae* y sus efectos sobre plantines de lechuga (*Lactuca sativa* L.)". Consejera: Dra. Susana Carletti. Co- consejero: Dr. Enrique Rodríguez Cáceres. Universidad Nacional de Luján (2015). (Disposición CDD-T N° 163/14, CDD-CB N° 058/14).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo del alumno Enzo Walter Canali. Tema: "Influencia del tamaño de celda y composición del sustrato de siembra sobre las características de plantines de repollo (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) al momento del transplante". Consejera: Dra. Mariana Garbi. Universidad Nacional de Luján (2015). (Disposición CDD-T N° 039/15; CDD-CB N° 013/15).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo de la alumna Maya Lihué Ullua. Tema: "Influencia de compuestos orgánicos en el rendimiento de lechuga (*Lactuca sativa* L.)". Consejera: Ing. Agr. Analía Puerta. Universidad Nacional de Luján (2015). (Disposición CDD-T N° 142/15).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo del alumno Matías Dominguez. Tema: "Estudios agronómicos de *Salpichroa origanifolia* (Lam.) Baill. (Solanaceae), una especie medicinal nativa". Consejera: Ing. Agr. Laura Gabucci. Co-consejero: Dr. Martín Rodríguez Morcelle. Universidad Nacional de Luján (2016). (Disposición CDD-T N° 002/16).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo de la alumna Daiana Carrettoni. Tema: "Estudios preliminares para la domesticación de *Solidago chilensis* Meyen var. *chilensis* (Asteraceae)". Consejera: MS Beatriz Pérez. Co-consejero: Ing. Agr. Bruno Lus. Universidad Nacional de Luján (2016). (Disposición CDD-T N° 100/16).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo de la alumna María Paula Santos. Tema: "Efecto de *Azospirillum brasilense* sobre la germinación in vitro de *Eustoma grandiflorum*". Consejero: Dr. Ezequiel Larraburu. Co-consejera: Dra. Susana Carletti. Universidad Nacional de Luján (2018). (Disposición CDD-T N° 129/18).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Ingeniero Agrónomo del alumno Felipe Manuel Morra. Tema: "Efecto de diferentes densidades de siembra sobre el rendimiento de *Malva parviflora* L.". Consejero: Dr. Martín Rodríguez Morcelle. Co-consejera: Ing. Agr. Laura Gabucci. Universidad Nacional de Luján (2018). (Disposición CDD-T N° 148/18).
- Miembro titular del tribunal examinador del trabajo final de aplicación para optar al título de Licenciada en Ciencias Biológicas de la alumna María Laura Cvitanich. Tema: "Respuesta de *Gleditsia triacanthos* L. a factores propios de las zonas ribereñas. Experimentos sobre condiciones de emergencia y supervivencia de renovales.". Consejero: Dra. Patricia Gantes. Universidad Nacional de Luján (2021). (Disposición CDD-CB N° 039/20).

13.6 – Tesis de postgrado

13.6.1. Planes de tesis doctoral o de maestría

- Evaluadora del plan de Tesis Doctoral para optar al título de Doctor en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Salta de la Lic. Mirta Terán. Título: Anatomía del leño y corteza de *Juglans australis* Griseb. (nogal criollo). (2010).
- Evaluadora del plan y miembro de la Comisión de Seguimiento de Tesis Doctoral para optar al título de Doctor en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Salta de la Lic. Mirta Adriana Quiroga. Título: Contribución a la diferenciación taxonómica de las especies nativas y cultivadas de los géneros *Handroanthus* y *Tabebuia* (Bignoniaceae) a través de caracteres morfoanatómicos. Directora: Dra. Dinca Martín. (2011-2017).

- Evaluadora del plan de Tesis Doctoral para optar al título de Doctor en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (Universidad Nacional de La Plata) del Lic. Pablo Cabanillas. Título: Actinopaleontología de lianas de la región rioplatense. Director: Dr. Alcides Sáenz. Codirector: Dr. Julio Hurrell (2012).
- Evaluadora Interna del plan de Tesis para optar al título de Doctor en Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Luján de la Lic. Paula Pedreira. Título: Evaluación del impacto por descortezamiento ocasionado por la ardilla de vientre rojo, *Callosciurus erythraeus*, sobre sistemas arbóreos en el partido de Luján y alrededores. Directora: Dra. Mariela Borgnia (2016).
- Evaluadora Interna del plan de Tesis para optar al título de Doctor en Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Luján del Ing. Agr. Bruno Scally. Título: Beneficios de la interacción de la abeja melífera (*Apis mellifera*) y polinizadores silvestres con el cultivo de colza (*Brassica napus*) en la región pampeana: una alternativa de producción sostenible. Directoras: Dra. Alejandra Carla Scannapieco y Dra. Marina Mariana Santadino (2019).
- Evaluadora Interna del plan de Tesis para optar al título de Doctor en Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Luján del Ing. Agr. Ignacio Martín Zunino. Título: Variabilidad fenotípica (*Ipomoea batatas* L. Lam), y efectos de rizobacterias benéficas, en cultivares de batata en condiciones de estrés salino. Directores: Dr. Ezequiel E. Larraburu y Dra. Carla M. Arizio (2020).
- Evaluadora del plan de tesis para optar al título de Magister en Biología Vegetal. Maestría en Ciencia-Biología Vegetal. Facultad de Ciencias Básicas y Tecnología. Universidad del Quindío, Armenia (Colombia) de la Lic. Lina Marcela Ángel Erazo. Título: Análisis de los rasgos funcionales en la madera de especies forestales en el suroccidente colombiano. Director: PhD. Jorge Andrés Ramírez Correa. Codirectora: Mg. Sc. Nhora Helena Ospina Calderón (2020).
- Evaluadora de plan de Tesis para optar al título de Doctor en Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Luján de la Ing. Agr. Paula Santos. Título: "Biofertilización y priming como estrategias para reducir el efecto del estrés hídrico y salino de Brócoli (*Brassica oleracea* var. *italica*)". Director: Dr. Ezequiel E. Larraburu (2020).
- Evaluadora del plan de Tesis para optar al título de Doctor en Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Luján del Lic. Sergio Martínez. Título: "Uso de Consorcios de bacterias endófitas para promover crecimiento in vitro de especies leñosas en diferentes condiciones de cultivo". Director: Dr. Ezequiel Larraburu (2024).

13.6.2 - Tesis de Doctorado

- Miembro titular del tribunal examinador de la Tesis Doctoral para optar al título de Doctor UBA de la Lic. Dinca Martín Montiel (FCEN-UBA). Título: Morfoanatomía, análisis de anillos de crecimiento y formas de desarrollo de leñosas de los médanos de Cafayate (Salta). Directora: Dra. María Agueda Castro. Director Asistente: Dr. Fidel A. Roig. (2008). (Resolución CD N° 854).
- Miembro titular del tribunal examinador de la Tesis Doctoral para optar al título de Doctor en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata de la Lic. María Angélica Tamame. Título: Estudio de la composición, disponibilidad y calidad de recursos avícolas en el noroeste de la provincia de La Pampa, provincia fitogeográfica del Monte (República Argentina). Directora: Dra. María Cristina Tellería. Codirector: Dr. Aníbal Oscar Prina. (2011).
- Miembro titular del tribunal examinador de la Tesis Doctoral para optar al título de Doctor UBA de la Lic. Lucía Sparnochia (FCEN-UBA). Título: Estudio anatómico estructural, ultraestructural y nanoestructural de la pared celular de las fibras del leño y de pulpas celulósicas de *Eucalyptus grandis*, como un aporte al diseño de nuevas tecnologías de

- procesos. Directora: Dra. María Agueda Castro. Director Asistente: Ing. Hugo Vélez. (2012). (Resolución CD N° 2343).
- Miembro suplente del tribunal examinador de la Tesis Doctoral para optar al título de Doctor UBA de la Lic. María Pía Mom (FCEN-UBA). Título: Caracterización estructural y propiedades funcionales de las harinas de frutos de *Prosopis alba* Griseb., *P. chilensis* (Molina) Stuntz emend. Burkart y *P. flexuosa* DC. Desarrollo de un proceso de secado, molienda y mezcla para optimizar la calidad del producto. Directora: Dra. María Agueda Castro. Directora Asistente: Dra. María Patricia Tolaba. (2012). (Resolución CD N° 2486).
 - Miembro Titular del tribunal examinador de la Tesis Doctoral para optar al título de Doctor en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (Universidad Nacional de La Plata) del Lic. Favio Gerardo Vossler. Título: "Estudio palinológico de las reservas alimentarias (miel y masas de polen) de "abejas nativas sin aguijón" (Hymenoptera, Apidae, Meliponini): un aporte al conocimiento de la interacción abeja-planta en el Chaco seco de Argentina". Directora: Dra. María Cristina Tellería. Codirectora: Dra. Norma Beatriz Díaz. (2013)
 - Miembro Titular del tribunal examinador de la Tesis Doctoral para optar al título de Doctor de la UBA (área Ciencias Biológicas), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Lic. Gabriela Fernández Pepi. Título: "Estudios fitolíticos de las comunidades vegetales del ecotono fueguino como una herramienta para reconocer sus variaciones de composición en el pasado reciente". Directora: Dra. Mirta O. Arriaga. Codirector: Dr. Alejandro F. Zucol. (2013). (Resolución CD N° 2868).
 - Miembro Suplente del tribunal examinador de la Tesis Doctoral para optar al título de Doctor en Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Luján, del Lic. Germán Andrés González. Título: "Capacidad embriogénica in vitro de líneas endocriadas de maíz con aptitud agronómica para nuestro país". Director: Dr. Juan Carlos Salerno. Codirectoras: Dra. Dalia Lewi e Ing. Agr. Susana M. Pistorale. (2015). (Resolución HCS N° 240/15).
 - Miembro del tribunal examinador de la Tesis Doctoral para optar al título de Doctor de la Universidad del Noroeste en el área de Recursos Naturales de la Ing. Agr. Cristina Salgado. Título: "Caracterización botánica y geográfica de las mieles producidas por *Apis mellifera* L. en la provincia del Chaco, a partir de su composición polínica y parámetro físico-químicos". Directora: Dra. María Cristina Tellería. (2016). (Resolución 8896 CD).
 - Miembro Titular del tribunal examinador de la Tesis Doctoral para optar al título de Doctor de la Universidad de Buenos Aires de la Lic. Natalia Elva Gomiz. Título: "Estudios comparativos de estructuras florales secretoras de aceite relacionadas con la polinización". Directora: Dra. Sandra Aliscioni. Director Asistente: Dr. Juan Pablo Torretta. Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (2018) (Resolución N° 0915).
 - Miembro Suplente del tribunal examinador de la Tesis Doctoral para optar al título de Doctor en Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Luján, de la Ing. Agr. Silvia E. Chorzempa. Título: "Mecanismos de tolerancia a bajas temperaturas en estadios vegetativos de maíz". Directora: Dra. María del Carmen Molina. Codirector: Dr. Francisco S. Pantuso (2019). (Resolución PHCS N° 026/19).
 - Miembro Titular del tribunal examinador de la Tesis Doctoral para optar al título de Doctor de la Universidad de Buenos Aires de la Lic. Mariana Cecilia Grohar. Título: "*Mimosa* sección *Calothamnus* (Fabaceae): estudios morfológicos, citogenéticos y de distribución, e inferencias taxonómicas". Director: Dr. Matías Morales. Codirectora: Dra. Sonia Rosenfeldt. Doctorado en el área Ciencias Biológicas (BEE). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA (2020) (Resolución N° 2745).
 - Miembro Titular del tribunal examinador de Tesis Doctoral para optar al título de Doctor en Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Luján de la Lic. Paula Pedreira. Título: "Evaluación del impacto por descortezamiento ocasionado por la ardilla de vientre rojo,

Callosciurus erythraeus, sobre sistemas arbóreos en el partido de Luján y alrededores. Directores: Dra. Mariela Borgnia y Dr. Eduardo Penon. (2021). (Resolución P HCS N° 025/21).

- Miembro Titular del tribunal examinador de Tesis Doctoral para optar al título de Doctor en Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Luján de la Lic. Ana Julia González. Título: "Efecto de *Azospirillum brasilense* en el enraizamiento in vitro de jobo bajo condiciones de estrés salino: estudios bioquímicos y estructurales". Directores: Dra. Berta Llorente y Dr. Ezequiel Larraburu. (2022). (Resolución PHCS N° 204/21).
- Miembro suplente del tribunal examinador de Tesis Doctoral para optar al título de Doctor en Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Luján de la Ing. Agr. Victoria Giachino. Título: "Detección y patogenicidad de hongos asociados a *Prosopis alba* Grisebach y su relación con la calidad de la planta producida en vivero, en el Área de riego del Río Dulce de Santiago del Estero". Directores: Dra. Elena Craig y Dra. Viviana Barrera. (2022). (Resolución PHCS N° 203/21).
- Miembro del tribunal examinador de Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias Exactas. Departamento de Ciencias Biológicas del Bioq. Santiago Claver. Título: "Estudio bioquímico y biológico de nuevos extractos proteicos de plantas alimentarias: potencial aplicación como agentes anticoagulantes, antioxidantes, antihipertensivos y anti-infectivos naturales". Director: Dr. Walter David Obregón. Codirector: Dr. Juan Abreu Payrol (2023).
- Miembro titular del tribunal examinador de Tesis Doctoral para optar al título de Doctor UBA del Ing. Agr. Victor M. Milica. Título: "Utilización de plantas puente como herramienta de mejoramiento en el complejo *Calibrachoa - Petunia*". Directora: Dra. Silvina Soto. Consejera de Estudios: Dra. Beatriz Saidman (RESCD-2023-1308-E-UBA-DCT#FCEN) (2023).
- Miembro suplente del tribunal examinador de Tesis Doctoral para optar al título de Doctor en Ciencias Aplicadas (Universidad Nacional de Luján) del Licenciado en Ciencias Biológicas Lucas Miranda. Título: "Estructura y función de un lodo granular anaeróbico de un digestor de laguna capaz de biogasificar residuos de faena avícola, microalgas y glicerol". Directores: Dra. Dolores González y Dr. Javier Fernández-Velazco (2023). (Resolución PHCS N° 087/23).
- Miembro titular del Tribunal examinador de la Tesis Doctoral para optar al título de Doctor en Ciencias Biológicas (Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas - UNR) del Licenciado en Química Matías D. Ferretti. Título: "Bioprospección de recursos biológicos autóctonos para la búsqueda de potenciales productos tripanocidas". Directora: Dra. María Laura Martínez y Co-Director: Dr. Enrique Leandro Larghi (2025). (Resolución CD 037/2024).

14 - ACTUACIÓN EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS

- Miembro activo de la Sociedad Argentina de Botánica (1990 a la fecha).
- Miembro activo de la Asociación Latinoamericana de Botánica (1991 a 2013).
- Miembro activo de International Society of Plant Morphologists (1994 a 2007).
- Representante de la Sociedad Argentina de Botánica en la Sede Universidad Nacional de Luján (1995 a 2010).
- Vocal Titular de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Botánica (2001-2005)
- Secretaria de Actas de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Botánica (2005-2007 / 2007-2009 / 2009-2011)

15 - GESTIÓN UNIVERSITARIA

15.1 - Autoridad

- Subsecretaria de Ciencia y Técnica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2009-2011). (Disposición CDD-CB N° 004/09)

- Secretaria de Ciencia y Técnica. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2011-2013). (Disposición CDD-CB N° 046/11)
- Jefa de Área Biología Vegetal. División Biología. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (2017 a la fecha) (Disposición CDD-CB N° 086/17).
- Directora del Doctorado en Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Luján (2023-2025) (Resolución HCS 465/23).
- Directora del Doctorado en Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Luján (2025-2027) (Resolución HCS 419/25).

15.2 - Consejo Departamental o de Instituto

- Representante Titular del Claustro de Auxiliares en el Consejo Directivo Departamental de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2005-2007). (Resolución HCS N° 372/05).
- Representante Suplente del Claustro Profesores en el Consejo Directivo Departamental de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2021-2023). (Resolución HCS N° 366/21).
- Miembro suplente del Consejo Directivo del Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable (INEDES) - CONICET - UNLu. (2024-2026).

15.3 - Comisiones Asesoras

- Representante titular del Claustro de Auxiliares en la Comisión Asesora "Ad-hoc" de Laboratorio. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (1990 -1992).
- Representante docente de la Comisión para la licitación y la recepción de instrumental óptico y de laboratorio. Laboratorio Central. Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján (1999-2000).
- Representante titular del Claustro de Auxiliares en la Comisión Asesora Permanente Planeamiento y Desarrollo del Honorable Consejo Superior de la Universidad Nacional de Luján (1998-2001). (Expediente 13910/98 - Resolución HCS N° 046/98 - N° 019/98 - N° 143/99).
- Representante titular del Claustro de Auxiliares en la Comisión Asesora de Planeamiento y Desarrollo del Consejo Departamental de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (1998-2001).
- Representante titular del Claustro de Auxiliares en la Comisión Asesora Permanente de Biblioteca, Información y Documentación del Honorable Consejo Superior de la Universidad Nacional de Luján (2002-2005). (Resolución HCS N° 235/02 - Expediente N° 16844/02)
- Representante titular del Claustro de Auxiliares en la Comisión Asesora "Ad-Hoc" para Becas de Investigación de la Secretaría de Investigación y Postgrado. Universidad Nacional de Luján (2002-2006). (Resolución HCS N° 154/02)
- Representante suplente del Claustro de Auxiliares en la Comisión Asesora de Plan de Estudios, Sección Biología del Honorable Consejo Superior. Universidad Nacional de Luján (2002-2003).
- Representante titular del Claustro de Auxiliares en la Comisión Asesora Ciencia y Técnica del Consejo del Departamental de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2003-2004). (Disposición CDD-CB N° 171/03)
- Representante suplente del Claustro de Auxiliares en la Comisión Asesora Ciencia y Técnica del Consejo del Departamental de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2004 - 2005). (Disposición CDD-CB N° 255/04)
- Representante titular del Claustro de Auxiliares en la Comisión Asesora Ciencia y Técnica del Consejo del Departamental de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján. (2005 - 2009). (Disposición CDD-CB N° 049/08)
- Representante suplente del Claustro Auxiliares en la Comisión Plan de Estudios de la carrera de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Luján (2006-2007). (Disposición CDD-CB 030/06 - Resolución HCS N° 314/07 - 110/06)

- Miembro alterno en la Comisión Asesora “Ad-Hoc” para Becas de Investigación de la Secretaría de Investigación y Postgrado. Universidad Nacional de Luján (2006-2010). (Resolución CS 386/06 - Resolución CS 218/08)
- Representante titular del Claustro de Profesores en la Comisión Asesora de Plan de Estudios de la carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas del Honorable Consejo Superior. Universidad Nacional de Luján (2009-2010). (Resolución HCS N° 170/09)
- Miembro suplente en el Comité Académico de la Carrera de Doctorado en Ciencias Aplicadas (CADECA). Universidad Nacional de Luján (2008-2015) (Resolución CS 091/07 - Resolución HCS N° 148/07- N° 205/09- N° 294/11- N° 272/13- N° 049/14)
- Miembro suplente en el Comité Académico de la Carrera de Doctorado Universidad Nacional de Luján Orientación Ciencias Aplicadas (CAOCA) (2007-2015) (Resolución HCS N° 091/07 - N° 148/07- N° 129/09- N° 594/13)
- Miembro titular del Departamento de Ciencias Básicas en la Comisión Asesora “Ad-Hoc” para Becas de Investigación de la Secretaría de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Luján (2010-2018). (Resolución HCS N° 259/10 - N° 1040/15 - N° 286/16 - N° 906/16 - N° 272/17 - 238/18; Disposición CDD-CB 194/10)
- Miembro titular en la Comisión Asesora Ad Hoc para la Creación del Repositorio Digital Institucional de la Universidad Nacional de Luján (REDIUNLu) (2013-2014). (Resolución HCS N° 397/13).
- Miembro titular en el Comité Académico de la Carrera de Doctorado en Ciencias Aplicadas (CADECA). Universidad Nacional de Luján (2015 a la fecha) (Resolución HCS N° 220/15; N° 272/17; N° 184/19; Disposición CDD-CB N° 045/21; Resolución HCS N° 236/23; Resolución HCS N° 216/25).
- Representante del Consejo Departamental de Ciencias Básicas (UNLu) en el Consejo Asesor del Sistema Nacional de Microscopía (Ministerio de Ciencia y Tecnología) (2010-2011) (Disposición CDD-CB N° 322/10).
- Representante titular del Claustro de Profesores en la Comisión Asesora de Interpretación y Reglamento del Honorable Consejo Superior. Universidad Nacional de Luján. (2022-2023) (Resolución HCS N° 241/22).
- Representante titular del Claustro de Profesores en la Comisión de Plan de Estudio de la carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Luján. (2022-2023). (Disposición CDD-CB N° 032/22- Resolución HCS N° 110/22)
- Representante suplente del Claustro de Profesores en la Comisión Asesora de Oferta Académica del Honorable Consejo Superior. Universidad Nacional de Luján. (2002-2023). (Resolución HCS N° 422/22).
- Representante suplente del Claustro de Profesores en la Comisión de Plan de Estudio de la carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Luján. (2024-2025). (Disposición CDD-CB N° 032/22- Resolución HCS N° 110/22).

15.4 – Tribunal Instructor Académico Permanente

- Miembro titular del tribunal Académico Instructor Permanente para Juicio Académico (2023-2025). (Disposición CDD-CB N° 246/23; Resolución HCS N° 392/23).

16 - SERVICIOS A TERCEROS - VINCULACION CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

- Servicio a Empresa PPDSA para la determinación de peritaje de yerba mate quemada (2011). UNLu.
- *Integrante* del equipo de trabajo para servicios a terceros mediante el Centro de Asistencia Técnica (CATEC) de la Universidad Nacional de Luján. Coordinador: Dr. Martin Rodriguez Morcelle (Disposición CDD-CB N° 161/16; N° 051/21). Coordinadora: Ing. Agr. Laura Gabucci (Disposición N° 528/23).

- (a) Servicios a la Empresa GUIRAL SRL para la determinación de genuinidad de muestras de especies medicinales y aromáticas (2016).
- (b) Servicios a la Empresa BAGLEY S.A. para la determinación de genuinidad de muestras de alimentos de origen vegetal (2017 a la fecha).
- (c) Servicios a la Empresa “La Parmesana” para determinación de genuinidad de condimentos de origen vegetal (2022).
- (d) Servicios para realización de preparaciones histológicas de material vegetal (2022 -2024).
- **Integrante** del equipo de trabajo para el servicio de caracterización de la biodiversidad, amenazas e impactos en “La cuenca del Río Luján – Pcia. De Buenos Aires”, en el marco del Proyecto PNUD ARG 19/G24. Ministerio de Ambiente. Gobierno de la Provincia de Buenos Aires (2023-2024). (Resolución REC N° 384/23).

17 - CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

- Inglés: lectura, escritura y conversación.
- Portugués: lectura.

18- CURSOS DE CAPACITACIÓN

- Curso de Computación Basic avanzado (programación). La Plata, junio a agosto de 1987.
- Curso de Computación avanzado. La Plata, septiembre a diciembre de 1987.
- Curso de conversación y fonética inglesa. La Plata, abril a septiembre de 1987.
- Curso WINDOWS 3.1 - WINDOWS 95. Bragado, octubre a noviembre 1995.
- Curso WINWORD 6.0. Bragado, mayo a julio de 1996.
- Curso EXCEL 5.0. Bragado, agosto a octubre de 1996.
- Curso de WINDOWS '95. Powerpoint, Word y Excel 7.0. Bragado, abril a julio de 1997.
- Curso de COREL 4.0. Bragado, agosto a octubre de 1997.
- Curso de ACCESS (Base de Datos). Bragado, octubre a diciembre de 1997.
- Curso de Internet y correo electrónico. Bragado, diciembre de 1997 a enero de 1998.
- Curso de Fotografía Profesional. Bragado, 1997.
- Capacitación en CORELDRAW 8.0. La Plata, 1999.
- Curso de gramática y conversación del idioma inglés. Luján, 2001.
- Curso Ilustración Científica: técnica puntillismo. La Plata, abril 2019 y junio 2019.



Dra. Nancy M. Apóstolo