



Mg. Ing. Agr.
Manuel Oscar Palacio

DICIEMBRE DE 2024

Profesor Asociado Regular
Docente Investigador de la
Facultad de Ciencias Forestales
de la UNSE
Área de experticia: Diversidad
Vegetal y Etnobotánica

CURRICULUM VITAE

I- DATOS PERSONALES

- Nombre y Apellido: **Manuel Oscar del Valle Palacio**
- Lugar y Fecha de Nacimiento: 16/08/1963, Santiago del Estero, Argentina
- Documento de Identidad: DNI Nº 16.309.456
- Dirección laboral: Avenida Belgrano (s) 1912- Fac. de Ciencias Forestales
– CP 4200 Santiago del Estero – República Argentina
- Teléfono particular: Móvil: 3855-943351
- E-mail Institucional: mpalacio@unse.edu.ar / E-mail Particular: mopalacio@gmail.com

II- FORMACIÓN ACADÉMICA

a) Título de Grado: Ingeniero Agrónomo.

Expedido por: Universidad Nacional de Santiago del Estero – Santiago del Estero, R. Argentina.
Libro de Grados Nº 2, Folio 103 - 1989

b) Maestría: Magíster en Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas

Expedido por: Universidad Nacional de Santiago del Estero – Santiago del Estero, R. Argentina.
Libro de Grados Nº 1, Folio 113 - Año 2007

c) Doctorado: Alumno regular de la Carrera de Doctorado en Ciencias Agronómicas DOCA-RUNA Facultad de Agronomía y Agroindustrias – Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Proyecto de Tesis en ejecución. Título: “Aportes del bosque para el desarrollo de abejas nativas sin aguijón en Santiago del Estero”. Director: Dr. José Francisco Maidana. Res. FAA 250/18.

d) Capacitación Pedagógica: Formación Pedagógica para Docentes Universitarios

Expedido por: Secretaria de Post-Grado de la Universidad Nacional de Tucumán y la Universidad Nacional de Santiago del Estero.

III- CARGOS ACTUALES

- Profesor Asociado Regular DE en la cátedra Botánica Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales de la U.N.S.E. Res. HCD FCF 226/19 y Res. HCS 101/20
- Secretario de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Forestales de la U.N.S.E. Res. FCF 226/2024
- Jefe del Jardín Botánico “Ing. Lucas D. Roic” de la Facultad de Ciencias Forestales de la U.N.S.E. Desde 2010 y continua. Res. CD FCF Nº 121/10. (En uso de licencia por cargo de gestión)

III- ANTECEDENTES EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

a) Categoría Docente: Profesor Asociado Regular DE (actualmente con reducción a simple por cargo de Gestión) en la cátedra Botánica Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales de la U.N.S.E. Res. HCD FCF 226/19 y Res. HCS 101/20

b) Antigüedad Docente: 38 años

c) Responsable de Asignaturas:

- Profesor Asociado Regular, responsable de la asignatura BOTÁNICA FORESTAL de las carreras de Ingeniería Forestal e Ingeniería en Industrias Forestales de Facultad de Ciencias Forestales de la U.N.S.E. Desde 01/05/2010 y continúa.
- Profesor Asociado Regular, responsable de la asignatura ARBOLADO URBANO de la carrera de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales de la U.N.S.E. Desde 01/03/2016 y continúa.
- Profesor Asociado Regular, responsable de la asignatura BOTÁNICA de la carrera de Licenciatura en Ecología y Conservación del Ambiente, de la Facultad de Ciencias Forestales de la U.N.S.E. Desde 01/05/2010 y continúa.
- Profesor Asociado Regular, responsable de la asignatura TECNICAS DE RELEVAMIENTO DE LA

VEGETACION Y SU ENSEÑANZA de la carrera Licenciatura en Enseñanza de la Biología de Facultad de Ciencias Forestales de la U.N.S.E. Desde 01/04/2022 y continúa.

- Profesor Asociado Regular, responsable de la asignatura METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION de la carrera Licenciatura en Enseñanza de la Biología de Facultad de Ciencias Forestales de la U.N.S.E. Desde 01/04/2022 y continúa.
- Profesor Asociado Regular, responsable de la asignatura BOTÁNICA SISTEMÁTICA de la carrera Tecnicatura Universitaria en Viveros Forestales, de la Facultad de Ciencias Forestales de la U.N.S.E. Desde 01/05/2010 y hasta la fecha.
- Profesor Asociado, a cargo de la asignatura BOTÁNICA SISTEMÁTICA de la carrera Tecnicatura Universitaria Fitosanitarista, de la Facultad de Ciencias Forestales de la U.N.S.E. Desde 2010 y continúa.
- Profesor Asociado, Responsable Académico de la Cátedra Botánica Agrícola de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE, a cargo del dictado de las asignaturas BOTANICA AGRICOLA (Ingeniería Agronómica) y FLORA NECTARIFERA Y POLINIFERA (Tecnicatura Universitaria en Apicultura). Res. FAA N°091/2021. Desde 01/03/2021 y hasta 2023.
- Profesor Asociado Regular, responsable de la asignatura ELEMENTOS DE BOTÁNICA FORESTAL de la carrera Tecnicatura Universitaria en Viveros Forestales, de la Facultad de Ciencias Forestales de la U.N.S.E. Desde 01/05/2010 hasta 2023 (por cambio de plan)
- Profesor Asociado, a cargo de la asignatura ELEMENTOS DE BOTÁNICA ESPERMATOFITAS de la carrera Tecnicatura Universitaria Fitosanitarista, de la Facultad de Ciencias Forestales de la U.N.S.E. Desde 01/05/2010 y hasta 2023 por cambio de plan.

d) Integrante de Equipos de Asignaturas:

- Profesor Adjunto Regular, Dedicación Simple, de la cátedra BOTÁNICA AGRÍCOLA de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la U.N.S.E. Res. CD FAA N° 065/2010 y hasta septiembre de 2015.
- Jefe de Trabajos Prácticos, Interino, Dedicación Exclusiva, por concurso público de títulos, antecedentes y oposición de la cátedra BOTÁNICA AGRÍCOLA de la FAyA de la UNSE desde el 01/08/2000 y hasta 2010.
- Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Semi-Exclusiva, por concurso público de títulos, antecedentes y oposición de la cátedra Botánica Agrícola con Extensión de Funciones para el dictado de la asignatura PRODUCCIÓN Y SANIDAD APÍCOLAS, de la carrera de Técnico Universitario en Control y Calidad de Productos de la colmena de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la U.N.S.E. Periodo 2000 – 2002.
- Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Semi-Exclusiva, por concurso público de títulos, antecedentes y oposición de la cátedra Botánica Agrícola con Extensión de Funciones para el dictado de la asignatura BOTANICA Y SISTEMÁTICA VEGETAL de la carrera Tecnicatura en Análisis y Calidad de Productos de la Colmena. Res. F.A.A N° 472/01, 588/02, 235/03.
- Ayudante Docente de Primera Categoría, Dedicación Semi-Exclusiva, por concurso público de títulos, antecedentes y oposición de la cátedra BOTÁNICA AGRÍCOLA, desde el 01/11/90 al 31/07/2000
- Ayudante Docente de Segunda Categoría en la cátedra BOTANICA GENERAL de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE, desde el 19/2/85 al 31/03/90.

e) Docencia de Posgrado:

- **Curso de Posgrado Ecología y manejo de ambientes naturales de la Región Chaqueña con fines productivos.** Organizado por INTA y la FAA-UNSE a través de la Unidad Ejecutora de Post-Grado. Responsable Técnica Ing. Agr. MSc. Ada Albanesi. 160 horas teórico-prácticas. Res. CDFAA 123/2010.

f) Producción en Docencia:

- **Libro de la Disciplina como coautor:**
 - **Plantas leñosas nativas de interés apícola en la flora de Santiago del Estero: guía para su reconocimiento a campo.** 2022. Manuel O. Palacio, Enrique Roger y Sergio O. Vecchioli. Universidad Nacional de Santiago del Estero - UNSE. Facultad de Ciencias Forestales E-Book. ISBN 978-987-8922-16-4.
 - **Árboles autóctonos de Santiago del Estero. Guía para su reconocimiento en el Jardín Botánico “Ing. Ftal. Lucas D. Roic”.** Palacio, Manuel Oscar y Enrique Roger. 2016. EDUNSE. Universidad Nacional de Santiago del Estero. 224 p. ISBN/ISSN: 978-987-46079-4-2.
 - **Visita Virtual al Sector de Flora Santiagueña en el Jardín Botánico de la FCF-UNSE. I- Árboles.** E-Book. 2013. Manuel O. Palacio, Elizabeth Carrizo y Enrique Roger. Santiago del Estero, R. Argentina. ISBN 978-987-1676-06-4.
 - **Visita virtual al sector de flora santiagueña en el Jardín Botánico de la FCF-UNSE. II- Arbustos.** Palacio, M. O.; E. del V. Carrizo y E. Roger. 2014. 1° Ed. Universidad Nacional de Santiago del Estero - UNSE. Facultad de Ciencias Forestales. E-Book. ISBN 978-987-1676-52-1.
 - **Visita virtual al sector de flora santiagueña en el Jardín Botánico de la FCF-UNSE. III- Cactáceas Nativas.** Palacio, M. O.; E. del V. Carrizo y E. Roger. 2014. 1° Ed. Universidad Nacional de Santiago del Estero - UNSE. Facultad de Ciencias Forestales. E-Book. ISBN 978-987-1676-53-8.
- **Series Didácticas:**
 - **Guías de Botánica Forestal.** 2017. Palacio, M y E. Roger. 1ª Ed. Serie Didáctica N° 46. Facultad de Cs. Forestales – UNSE. República Argentina. Santiago del Estero. ISBN 978-987-1676-96-5.

g) Integración de Jurados de Concursos Docentes:

- Integrante Suplente del Jurado designado para el Concurso Publico de Antecedentes y Prueba de Oposición para el cargo de Profesor Asociado, Dedicación Simple, para la asignatura Plantas Vasculares de la carrera de Ingeniería de Recursos Naturales y Medio Ambiente de la Facultad de Ciencias Naturales de la UNSA. Res. CD NAT UNSA N° 357/2024.
- Integrante Titular del Jurado designado para el Concurso Abierto para el cargo de Ayudante de Primera Categoría, Dedicación Semi Exclusiva, Regular, para la asignatura Botánica de la carrera de Licenciatura en Ecología y Conservación del Ambiente de la Facultad de Ciencias Forestales de la UNSE. Res. CD FCF N° 105/2023.
- Integrante Titular del Jurado designado para el Concurso Abierto para el cargo de Ayudante de Primera Categoría, Dedicación Semi Exclusiva, Regular, para la asignatura Botánica Forestal de la carrera de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales de la UNSE. Res. CD FCF N° 107/2023.
- Integrante Titular del Jurado de Concurso Cerrado para la promoción del Dr. Enrique Roger para el cargo de Profesor Adjunto Regular Dedicación Exclusiva para la asignatura Botánica Forestal de la carrera de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales de la UNSE. Res. CD FCF N° 286/2023 y Res. CS N° 551/2023
- Integrante Titular del Jurado de Concurso para el cargo de Profesor Adjunto, Dedicación Exclusiva, para la asignatura Botánica Especial del Área de Ciencias Básicas de la Facultad de Agronomía Zootecnia y Veterinaria de la Universidad Nacional de Tucumán. Res. HCS N° 506/2022.
- Integrante Titular del Jurado de Concurso para el cargo de Profesor Adjunto Regular, Dedicación Exclusiva, para la asignatura Botánica Agrícola de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias, UNSE. Res. HCS N° 2000/2022.
- Integrante Titular del Jurado designado para entender en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes Entrevista y Oposición para el cargo de Ayudante de Primera diplomado, Dedicación Semiexclusiva, Regular, para cátedra Botánica General de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias, UNSE. Res. CD FAA N° 168/2022.

- Integrante Titular del Jurado de Concurso para el cargo de Profesor Adjunto Regular, Dedicación Exclusiva, para la asignatura Botánica General de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias, UNSE. Res. HCS Nº 225/2021.
- Integrante Titular de la Comisión Evaluadora para la promoción académica para el cargo de Profesor Asociado Regular, Dedicación Exclusiva, de la Dra. Sandra Josefina Bravo para la asignatura Botánica General de la carrera de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales, UNSE. Res. HCS Nº 244/21.
- Integrante Titular de la Comisión Evaluadora para la promoción académica para el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Exclusiva, Regular, del Ing. Ftal. Enrique Roger para la asignatura Botánica Forestal de la carrera de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales, UNSE. Res. CD FCF Nº 244/16.
- Integrante Titular del Jurado para el Concurso Público de Títulos, Antecedentes Entrevista y Oposición para el cargo de Ayudante de Primera Categoría, Dedicación Exclusiva, Regular, para cátedra Botánica Agrícola de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias, UNSE. Res. CD FAA Nº 245/16.
- Integrante Titular del Jurado designado para entender en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes Entrevista y Oposición para el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Exclusiva, Ordinario, para cátedra Botánica General de la carrera de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales, UNSE. Res. CD FCF Nº 245/16.
- Integrante Titular del Jurado designado para entender en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes Entrevista y Oposición para el cargo de Ayudante de Primera Categoría, Dedicación Exclusiva, Ordinario, para cátedra Botánica Forestal de la carrera de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales, UNSE. Res. CD FCF Nº 094/11.
- Integrante Titular del Jurado designado para entender en el Concurso Público de Títulos, Antecedentes Entrevista y Oposición para el cargo de Ayudante de Primera Categoría, Dedicación Simple, en marco del PROMAGRO, para cátedra Botánica Agrícola de la carrera de Ingeniería Agronómica de Facultad de Agronomía y Agroindustrias, UNSE. Res. C.D.F.A.A Nº 009/2010.

h) Dirección de Pasantías y Prácticas Profesionales Supervisadas:

- Director de la Pasantía de Adiestramiento en la identificación de especies Vegetales destinada a técnicos del Proyecto D-TEC 0016/13 UNSE. Duración de 80 hs. Pasantes la Licenciada en Ecología Sol Morend y Biólogo Pablo Grimaldi. 2018. Resolución FCF Nº 176/18.
- Director de Práctica Profesional Supervisada (PPS). Pasante: Rita de los Ángeles Díaz. Título del Plan de Trabajo: "Tratamientos pregerminativos en *Tecoma tenuiflora* Fabris". Res. FCF Nº 596/17. Periodo 2016-2017. Duración de la pasantía: 160 hs.
- Director de Práctica Profesional Supervisada (PPS). Pasante: Rocío Celeste Moreno. Título del Plan de Trabajo: "Diseño y Planificación el arbolado público de la Rotonda de acceso a la ciudad de Concepción, Tucumán". Res. FCF Nº 407/17. Periodo 2017. Duración de la pasantía: 160 hs.
- Director de Práctica Profesional Supervisada (PPS). Pasante: Esteban Exequiel Bruhn Gauna. Título del Plan de Trabajo: "Planificación y diseño del arbolado público del Sector Nº 7 del Parque Sur". Res. FCF Nº 407/17. Periodo 2016. Duración de la pasantía: 160 hs.
- Director de la Pasantía de Adiestramiento en la identificación de especies Vegetales destinada a técnicos del Proyecto D-TEC 0016/13 UNSE. Duración de 80 hs. Pasantes la Licenciada en Ecología Paola Marozzi e Ing. Ftal. Analía Guzmán. 2016. Resolución FCF Nº 336/16.
- Director de Pasantía en el marco del Programa de Movilidad de Estudiantes de Ingeniería Forestal de la Universidad Nacional de Formosa. Pasantes: Rojas, Leonardo y Fernández, Gerardo Damián. Tema de trabajo: Multiplicación de especies nativas en vivero. Lugar: Jardín Botánico "Ing. Ftal. Lucas D. Roic" FCF-UNSE. Noviembre de 2013. Res FCF 019/15.
- Director Pasantía Práctica Profesional Supervisada (PPS). Pasante: Marcelo Gallardo. Título del Plan de Trabajo: "Relevamiento de plagas del Orden Coleóptera en el sector de Flora Santiagueña en el Jardín Botánico de la FCF-UNSE". 2013.

- Director de Práctica Educativa Externa (PEE). Pasante: Hugo J. Müller. Lugar: Jardín Botánico “Ing. Ftal. Lucas Roic”. Tema: “Ensayos de multiplicación de leñosas nativas de interés apícola”. Duración de la pasantía: 160 hs. Período: 02/02/2015 y hasta el 27/03/2015. Resolución. F.A.A N° 776/2014
- Director Beca Intrainstitucional UNSE Convocatoria 2014. Becario: Lisandro Gallardo. Mantenimiento en Vivero y multiplicación de especies nativas. Jardín Botánico de la FCF-UNSE. Res. FCF N° 219/14.

i) Dirección e Integración de Jurados de Trabajos Finales y Tesinas:

- Integrante Titular del Comité Evaluador de Trabajo Final y del Jurado Evaluador del trabajo final de graduación del Prof. Matías Exequiel Soria de la carrera de Licenciatura en Enseñanza de la Biología, de la Facultad de Ciencias Forestales de la UNSE. Res. CD FCF N° 92/2024.
- Integrante Titular del Comité Evaluador de Trabajo Final y del Jurado Evaluador del trabajo final de graduación de la Prof. Karen Mariel Leguizamón de la carrera de Licenciatura en Enseñanza de la Biología, de la Facultad de Ciencias Forestales de la UNSE. Res. CD FCF N° 252/2023.
- Integrante Titular del Comité Evaluador de Trabajo Final y del Jurado Evaluador del trabajo final de graduación del Prof. Makarena Silvia Guaida de la carrera de Licenciatura en Enseñanza de la Biología, de la Facultad de Ciencias Forestales de la UNSE. Res. CD FCF N° 212/2023.
- Integrante del Tribunal de Seguimiento y Evaluación del Trabajo Final de Intensificación para acceder al título de Ingeniero Agrónomo del Sr. Mauricio Maximiliano Paz, de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE. Res. FAA N° 780/2021.
- Codirector del Trabajo de Final de Graduación de la carrera de Licenciatura en Ecología y Conservación del Ambiente del Sr. Julio David Barraza. Título “Análisis Fotoquímico de extractos de *Tessaria dodoneifolia* de la provincia de Santiago del Estero. Res. CD FCF 195/18.
- Integrante de Tribunal de Evaluación de Trabajo Final de Intensificación de Jorge Iván Bonardi “Plan de arbolado público urbano del Barrio Ramón Carillo de la ciudad de Clodomira” para la obtención del título de Técnico Universitario en Parques, Jardines y Paseos. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Res. F.A.A N° 765/2010.
- Integrante de Tribunal de Evaluación de Trabajo Final de Intensificación de Francisco Herrera “Plan de arbolado público urbano para el Camino de la Costa, Barrio Los Flores, ciudad Capital, Santiago del Estero” para la obtención del título de Técnico Universitario en Parques, Jardines y Paseos. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Res. F.A.A N° 781/2010.
- Director del Trabajo Final de Intensificación de Daniel Agustín Vera del Barco “Plantas ornamentales con propiedades tóxicas cultivadas en la ciudad de Santiago del Estero” para la obtención del título de Técnico Universitario en Parques, Jardines y Paseos. Facultad de Agronomía y Agroindustrias, UNSE. Res. F.A.A N° 505/2002.
- Integrante de Tribunal de Evaluación del Trabajo Final de Intensificación “Conocimiento sobre plantas tóxicas por pobladores del Dpto. Río Hondo, Santiago del Estero - República Argentina” realizado por Marcelo Adrián Torres para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Agronomía y Agroindustrias, UNSE. Res. F.A.A N° 610/2006.
- Integrante de Tribunal de Evaluación del Trabajo Final de Intensificación “Estudio de diferentes metodologías de recolección de propóleos en bruto” realizado por el Sr. Fabián Gustavo Quinteros Silva para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Res. F.A.A N° 484/2006.
- Integrante de Tribunal de Evaluación de Trabajo Final de Intensificación de Gonzalo Villaverde “Catálogo de árboles cultivados en la ciudad de Santiago del Estero” para la obtención del título de Técnico Universitario en Parques, Jardines y Paseos. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Res. F.A.A N° 547/2002

j) Cursos de Posgrado realizados:

- Curso de Posgrado “Taxonomía de la familia Cactaceae en la Argentina. Avances y Perspectivas”. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. 4 al 7 de septiembre de 2019. 40 hs. Aprobado.

- Curso de Postgrado “Historia Argentina Siglos XIX y XX: lectura de Textos Políticos”. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2015. 60 hs. Aprobado
- Curso de Postgrado “La investigación científica y las estrategias para la producción de la tesis doctoral”. Dpto. Académico de Ciencias y Tecnologías Aplicadas a la Producción, al Ambiente y al Urbanismo, Universidad Nacional de La Rioja. La Rioja, 9 al 13 de noviembre de 2015. 60 hs. aprobado.
- Curso de Postgrado Las agrobiotecnologías: sus implicancias económicas, éticas y sociales. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Catamarca. 24 al 28 de agosto de 2015. 60 hs. Aprobado.
- Curso de Postgrado El Perfil del Hombre del Siglo XXI: Lenguaje, Tecnología y Poder. Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Universidad Nacional de Santiago del Estero. 13 al 17 de abril de 2015. 60 hs. Aprobado.
- Curso de Posgrado Taller Documentación de Germoplasma Vegetal. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. 9 al 13 de marzo de 2015. 60 hs. Asistente.
- Curso de Postgrado Teoría y Práctica de la Taxonomía Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, República Argentina, 20 al 25 de abril de 2009. 60 Hs. Aprobado
- Curso de Postgrado La Plataforma Moodle como herramienta didáctica. Escuela para la Innovación Educativa - Universidad Nacional de Santiago del Estero. Santiago del Estero, República Argentina, octubre a noviembre 2008. 50 Hs. Aprobado
- Curso de Postgrado Conservación y utilización de la Biodiversidad. Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Santiago del Estero, República Argentina 8 al 12 de septiembre de 2008. 40 Hs. Aprobado.
- Curso de Postgrado Las Etnociencias y los Recursos Naturales. Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. 12 al 18 de mayo de 2008. 60 Hs. Aprobado. San Salvador de Jujuy, República Argentina.
- Curso de Postgrado Desarrollo Comunitario. Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Universidad Nacional de Santiago del Estero. Santiago del Estero, del 28 de mayo al 01 de junio 2007. Duración: 60 horas. Aprobado.
- Curso de Postgrado Construcción de Tipologías de sistemas de Producción Agropecuario a partir del Análisis Estadístico Multivariado. Facultad de Agronomía y Agroindustrias – Universidad Nacional de Santiago del Estero. Santiago del Estero, del 05 al 09 de mayo 2003. Duración: 60 horas. Aprobado
- Curso de Postgrado de Etnobotánica. Facultad de Ciencias Agrarias – Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy, del 06 al 13 de agosto 2003. Duración: 60 horas. Aprobado
- Curso de Postrado “Metodología de las Ciencias”. Facultad de Agronomía y Agroindustrias, Universidad Nacional de Santiago. del Estero. Santiago del Estero, del 16 al 20 de septiembre y del 30 de septiembre al 04 de octubre de 2002. Duración: 80 horas. Aprobado
- Curso de Postgrado “Desarrollo” Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy y Facultad de Agronomía y Agroindustrias – Universidad Nacional de Santiago del Estero. San Salvador de Jujuy, del 24 al 27 de junio y Santiago del Estero, del 29 de julio al 02 de agosto de 2002. Duración: 80 horas. Aprobado.
- Curso de Postrado “Introducción a la Etnobotánica: un enfoque interdisciplinario de la relación hombre-planta”. Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 3 al 7 de diciembre de 2001. Teórico-Práctico. Duración: 40 hs. Aprobado.
- Curso de Postgrado “Economía y Desarrollo”. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Salta. Salta, 15 al 17 de noviembre y 29 y 30 de noviembre de 2001. Duración: 96 horas. Aprobado.
- Curso de Postgrado “Agroecología”. Facultad de Agronomía y Agroindustrias – UNSE. Santiago del Estero, 24 de septiembre, 15 y 29 de octubre y del 12 al 14 de noviembre de 2001. Duración: 80 horas. Aprobado
- Curso de Postgrado “Sustentabilidad en la Agricultura”. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Salta. Salta, del 18 al 22 de junio de 2001. Duración: 45 horas. Aprobado.

- Curso de Postgrado “Nomenclatura Botánica”. Curso para graduados organizado por la Comisión Científica de Botánica de la Fundación Miguel Lillo - Universidad Nacional de Tucumán. Tucumán, 12 al 16 de junio de 2000. Teórico-Práctico. Duración: 40 horas. Aprobado.

IV- ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

- Categoría de investigador:** III (Tres) categorizado por Programa de Incentivos de MECT. 2011
- Antigüedad en la Investigación:** 27 años
- Disciplina de Investigación:** Etnobotánica - Diversidad Vegetal
- Dirección de Proyectos:**
 - Proyecto: Vegetación de riberas de ríos y de áreas de bañados en Santiago del estero, Argentina. Institución: Jardín Botánico “Ing. Lucas D. Roic”, Facultad Ciencias Forestales - UNSE. Período 2023-2026. Acreditado y Subsidiado por CICYT-UNSE. Código 23B/182 B2023.
 - Proyecto: Biodiversidad y saberes populares en el departamento Figueroa, Santiago del Estero, Argentina. Institución: Jardín Botánico “Ing. Lucas D. Roic”, Facultad Ciencias Forestales - UNSE. Período 2018-2022. Acreditado y Subsidiado por CICYT-UNSE.
 - Proyecto: Biodiversidad y Etnobotánica del Departamento Choya, Santiago del Estero. Institución: Jardín Botánico, Facultad Ciencias Forestales – UNSE. Período 2013-2018. Acreditado y Subsidiado por CICYT-UNSE.
- Codirección de Proyectos**
 - Proyecto: Propuesta de uso sustentable de los recursos boscosos de la Región Chaqueña Seca. Directora: Dra. Juana Graciela Moglia. Institución: Instituto de Silvicultura y Manejo de Bosques, Facultad Ciencias Forestales – UNSE. Período 2019-2022. Acreditado y Subsidiado por CICYT-UNSE.
 - Proyecto: Flora Apícola de región Serrana de Santiago del Estero. Directora: Ing. Agr. M. Sc Elizabeth Carrizo. Institución: Facultad Agronomía y Agroindustrias – UNSE. Período 2012-2015. Acreditado y Subsidiado por CICYT-UNSE
 - Proyecto: Reserva Natural Urbana en el ámbito de la FCF-UNSE. Directora: Marta Gulotta. Institución: Facultad de Ciencias Forestales – UNSE. Período 2011-2012. Subsidiado por CICYT-UNSE.
 - Proyecto: Conocimiento y uso popular de las plantas por pobladores de la Región Serrana Sur de Santiago del Estero. Directora: Elizabeth Carrizo. Institución: Facultad de Agronomía y Agroindustrias UNSE. Período 2008-2011. Subsidiado por CICYT-UNSE.
- Integrante de Proyectos**
 - Proyecto: Plantas silvestres utilizadas por pobladores de los departamentos Río Hondo y San Martín-Santiago del Estero, Rep. Argentina. Directora: Elizabeth Carrizo. Institución: Facultad de Agronomía y Agroindustrias UNSE. Período 2005-2007. Subsidiado por CICYT-UNSE.
 - Proyecto: Uso de especies de la flora santiagueña: cultivo de especies no usuales en espacios verdes de Santiago del Estero. Director Ing. Ftal. Lucas D. Roic. Institución: Facultad de Ciencias Forestales- Universidad Nacional de Santiago del Estero. Período 2000-2004. Subsidiado por CICYT-UNSE.
 - Proyecto: Plantas de la flora santiagueña y su uso en la medicina popular. Director Ing. Ftal. Lucas D. Roic. Institución: Facultad de Ciencias Forestales- Universidad Nacional de Santiago del Estero. Período 1997-1999. Subsidiado por CICYT-UNSE.
- Asesor de Proyectos:**
 - Proyecto: *Diagnóstico interdisciplinario del uso de leña como combustible en el contexto institucional.* Directora: Ing. Industrias Ftales. Silvia Vélez Facultad de Ciencias Forestales- UNSE. Período 2011-2014. Subsidiado por CICYT-UNSE.
 - Proyecto: *Evaluación química de productos forestales no madereros con propiedades tintóreas de la Provincia de Santiago del Estero.* Directora: Dra. Evangelina González- Facultad de Ciencias Forestales- UNSE. Período 2015-2018. Subsidiado por CICYT-UNSE

h) Participación en Comisiones Evaluadoras y Comités Editoriales

- Miembro del Comité Editor de la Revista Quebracho. Facultad de Ciencias Forestales- Universidad Nacional de Santiago del Estero. Período 2024-2026
- Referente Científico (Revisor) de la Revista Quebracho. Facultad de Ciencias Forestales- Universidad Nacional de Santiago del Estero. ISSN 0328-0543 (Versión Impresa) / ISSN 1851-3026 (Versión en línea). 2023.
- Referente Científico (Arbitro) de la Revista Científica Semiárida, Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa. (Versión en línea). 2023.
- Miembro de Comité Científico (Revisor) en las XXXVIII Jornadas de Botánica 2021. Organizadas por la Sociedad Argentina de Botánica. Oro Verde, Entre Ríos. 6 al 8 de septiembre de 2021,
- Referente Científico (Revisor) de la Revista Quebracho. Facultad de Ciencias Forestales- Universidad Nacional de Santiago del Estero. ISSN 0328-0543 (Versión Impresa) / ISSN 1851-3026 (Versión en línea). 2019.
- Miembro del Comité Científico (Revisor) en las XIII Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. 13 y 14 de septiembre de 2018.
- Miembro de Comité Científico (Revisor) de la Revista Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA. Número 3. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Catamarca. ISSN 1853-6662. 2017
- Integrante del Comité Científico (Evaluador) del I° Congreso de Jardines Botánicos del Cono Sur. Córdoba, Argentina. 5 al 8 de octubre de 2016. Red Argentina de Jardines Botánicos.

i) Publicaciones en revistas internacionales

- Palacio, Manuel Oscar. 2021. **Flora leñosa de importancia para abejas nativas en Santiago del Estero, Argentina**. Revista de Ciencias Forestales – Quebracho Vol.29 (1,2). Pág. 71-77
- Enrique Roger, Manuel Oscar Palacio, Rita De Los Ángeles Díaz, Nataly O’Leary. 2019. **Composición de la flora vascular en la región noreste de Santiago del Estero (Argentina)**. Caldasia 41(1):235-243. Universidad Nacional de Colombia.
- Enrique Roger; Manuel Oscar Palacio; Díaz, Rita De Los Ángeles; Vecchioli, Sergio Omar. 2017. ***Erythrostemon gilliesii* var. *burkartiana* (Fabaceae), taxón válido para Argentina y su presencia en la provincia de Santiago del Estero**. Bonplandia. Instituto de Botánica del Nordeste UNNE. Vol.23 (1). Pág. 63 - 68. ISSN 0524-0476.
- Palacio, Manuel Oscar. 2015. **Recursos genéticos, conocimiento popular y desarrollo tecnológico: una mirada a la situación en Santiago del Estero**. Prodiversitas. Buenos Aires: Programa Panamericano de Defensa y Desarrollo de la diversidad biológica. Vol.2 (2). Pág. 69 - 74. . ISSN 2362-6518
- Carrizo, Elizabeth del V.; Manuel Oscar Palacio; Hugo Jan Muller; Fernanda Epstein Vittar; Fernando Céspedes. 2015. **Especies de interés apícola en la flora del departamento Ojo de Agua, Santiago del Estero, Argentina**. Revista Quebracho. Santiago del Estero, Facultad de Ciencias Forestales - UNSE. Vol. 23 (1,2). Pág. 100 -104. ISSN 0328-0543 e ISSN 1851-3026.
- Coria Oscar Rene, JJ Lima, MO Palacio, E Roger y DC Albuja Carbonell. 2015. **Avifauna de la Reserva Urbana de la Universidad Nacional de Santiago del Estero**. Revista Quebracho. Santiago del Estero, Facultad de Ciencias Forestales - UNSE. Vol. 23 (1,2). Pág. 38-50. ISSN 2362-6518
- Palacio, Manuel y Enrique Roger. 2015. **Etymological approach to the common nomenclature in the flora of Santiago del Estero**. Biocell. 39 (Supl. 5). Mendoza: Instituto de Histología y Embriología. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Cuyo. ISSN 1667-5746 (online version).
- Palacio, M. O., Roger, E., Rodríguez, M. y Araujo, P. 2013. **Spontaneous vegetation of Urban Nature Reserve and Botanical Garden FCF-UNSE**. Biocell 37 (2) A49. ISSN 0327-9545 (Print) – ISSN 1667-5746 (Electronic).
- Carrizo, E. del V., Córdoba, A.M., Palacio, M. O. y Epstein, M.F. **Popular knowledge of native plants with medicinal properties in localities of the Quebrachos Department, Santiago del Estero**. Biocell 37 (2) A49. ISSN 0327-9545 (Print) – ISSN 1667-5746 (Electronic).
- Palacio, M. O., Carrizo, E. del V., Sobrero, M. T y Müller, H. J. 2012. **Germinating of *Morenia odorata* (Hook. & Arn.) Lindl.**. Biocell 36 (2). A37. ISSN 0327-9545 (Print) – ISSN 1667-5746 (Electronic)

- M. O. Palacio, E. del V. Carrizo, M. A. Gersicich y F. Epstein. 2011. **Usos alternativos del bosque en poblaciones rurales de ojo de agua, Santiago del Estero, Argentina.** Revista Baracoa 30. Número Especial V° Congreso Forestal Cubano y VI Simposio Internacional sobre Sistemas Agroforestales.
- Palacio, M., Carrizo, E. y Contreras, C. M. 2010. **The use of forest plants: medicinal species in Abrita Grande, Santiago del Estero.** *Bioceff* 34 (2): A125. ISSN 0327-9545 (Print) – ISSN 1667-5746 (Electronic)
- Palacio, M y Carrizo, E. y L. Roic. 2007. **Relevamiento de Plantas tintóreas utilizadas en localidades del Dpto. Atamisqui (Santiago del Estero, R. Argentina).** Kurtziana 33 (1) Volumen especial de Etnobotánica. Córdoba, R. Argentina. AG ISSN 0075-7314. Pag.
- Díaz, R.; Carrizo, E. del V. y Palacio, M. O. 2007. **Medicinal plants that are sold in the public thoroughfare in Las Termas de Río Hondo, Santiago del Estero – Argentina.** *Bioceff* 31 (2): 278. ISSN 0327-9545 (Print) – ISSN 1667-5746 (Electronic)

j) Publicaciones en revistas nacionales

- Palacio, Manuel y Roger, Enrique. 2022. **Arbustos y subarbustos con potencial apícola en la flora nativa de Santiago del Estero.** Revista de Investigaciones en las Facultades de Ingeniería del NOA. Número 8. Pág. 126-133. ISSN 1853-6662
- Roger, Enrique y Palacio, Manuel. 2020. **“Conocimiento popular de epífitas y parásitas forrajeras en Santiago del Estero, Argentina”.** Revista de Investigaciones en las Facultades de Ingeniería del NOA. Número 6. 654p. Pág. 121-128. ISSN 1853-6662
- Palacio, Manuel y Enrique Roger. 2020. **“Los “boldos” y “buscapinas” empleados en medicina doméstica en Santiago del Estero, Argentina”.** Revista de Investigaciones en las Facultades de Ingeniería del NOA. Número 6. Pág. 105-113. 654p ISSN 1853-6662
- Díaz, R.A, Palacio, M; Roger, E; Vecchioli, S. 2018. **“Tratamientos pregerminativos en *Capsicum chacoense* Hunz.”.** Revista de Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA. ISSN: 1853-6662 Número 4, Año 2018, UNSE. Pag. 386-391
- Coria O.R., J. Heredia, R. Torres, J. Lima, P. Araujo, H. Zerda, M. Palacio y E. Roger. 2017. **Lista de aves de la Sierra de Guasayán, Santiago del Estero, Argentina.** Nótulas Faunísticas - Segunda Serie 212: 1-14.
- Roger, Enrique; Manuel Oscar Palacio; Oscar Rene Coria; Díaz, Rita De Los Ángeles. 2016. **Notas sobre la flora urbana cultivada en la ciudad de Santiago del Estero, Argentina.** *Multequina*. Mendoza: CRICIT-MENDOZA. Vol. 25. Pág. 1 - 13. ISSN 0327-0017. ISSN 1853-9564
- Carrizo, E; M. Palacio y L. D. Roic (ex aequo). 2005. **Uso medicinal de algunas especies nativas en Santiago del Estero (República Argentina).** *Dominguezia* 21 (1) 25-32. Buenos Aires. ISSN 0327-2818.
- Carrizo, E y M. Palacio (ex aequo). 2004. **Árboles y arbustos medicinales de interés apícola.** Revista de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Serie divulgación. 8: 9-14. ISSN 0328-5928.
- Roic, L. D.; Carrizo y M. Palacio. 2002. **Las plantas de uso medicinal en la flora de los alrededores de Santiago del Estero.** *Dominguezia*, Vol. 18 Pág. 26-35. Buenos Aires, Argentina. ISSN 0327-2818.
- Roic, L. D.; Carrizo, E., A. Villaverde y M. Palacio 2000. **Composición de la flora de los alrededores de Santiago del Estero.** Revista Quebracho 8 (40-46). Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Nacional de Santiago del Estero. ISSN 0328-0543.

k) Capítulos de libros

- Manuel O. Palacio, Enrique Roger y Rita de los Ángeles Díaz. 2024. **“Plantas y medicina doméstica en contextos rurales del departamento Figueroa, Santiago del Estero”.** En “La investigación científica en la universidad y sus aportes a la sociedad” Vol. II. Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas-CICyT. Universidad Nacional de Santiago del Estero. - 1a ed - EDUNSE Santiago del Estero, Argentina. Pag. 382-407.
- Manuel O. Palacio, Enrique Roger y Sergio O. Vecchioli. 2021. **“Flora leñosa de bosques serranos en Santiago del Estero, Argentina”.** En “La investigación científica en la universidad y sus aportes a la sociedad”. Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas-CICyT. Universidad Nacional de Santiago del Estero. - 1a ed - Santiago del Estero. EDUNSE. Pag.

- Manuel Oscar, Enrique Roger, Sergio Vecchioli y Sol Morend. 2021. **“Flora Santiagueña: conocimiento y revalorización de los recursos vegetales nativos”**. En El Gran Chaco: buen vivir, diversidad y desarrollo sostenible. 1a ed. Universidad Nacional de Santiago del Estero, EDUNSE. ISBN 978-987-4456-26-7
- Manuel Oscar Palacio; Enrique Roger; Elizabeth Carrizo; Fernando Céspedes; Rita de los A. Díaz; Sergio Vecchioli. 2020. **“Diversidad y usos populares de arbustos en bosques serranos de Santiago del Estero, Argentina”**. En Gobierno de la Provincia de Santiago del Estero. Territorio e Innovación: Actas del 2° Congreso Internacional del Gran Chaco Americano. Coordinación general de Paulo Sacchi... [et al.]. - 1a Ed. Editorial Bellas Alas. Santiago del Estero. ISBN 978-987-4098-55-9.
- Manuel Oscar Palacio; Enrique Roger; Rita de los A. Díaz; Marcelo J. Rodríguez y Sergio Vecchioli. 2020. **Experiencia de articulación para el fortalecimiento de la formación de guías de turismo en el jardín botánico Ing. Lucas Roic de la FCF-UNSE**. En Gobierno de la Provincia de Santiago del Estero. Territorio e Innovación: Actas del 2° Congreso Internacional del Gran Chaco Americano. Coordinación general de Paulo Sacchi... [et al.]. - 1a Ed. Editorial Bellas Alas. Santiago del Estero. ISBN 978-987-4098-55-9.
- Palacio, Manuel Oscar. 2018. **El uso de plantas tintóreas en Santiago del Estero, Argentina**. En Joseau M.J., Meehan A.R., Bobone A., Hernández R. (Eds.), 2018. El uso múltiple del bosque. Producción sostenible de fibras, tejidos y tintes naturales en Argentina. ISPRA, Manuali e linee guida n. 171/2018. ISBN 978-88-448-0876-1.
- Palacio, Manuel O., Carrizo, Elizabeth, Roger, Enrique, Coria, Oscar y Epstein Vittar, María F. 2017. **Flora leñosa de interés apícola en bosques serranos de Choya y Guasayán, Santiago del Estero**. En A. S. Albanesi, R. Paz, M. T. Sobrero, S. Helman y S. Rodríguez (Editores). "Hacia la construcción del desarrollo agropecuario y agroindustrial. De la FAyA al NOA II". Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Ediciones Magna. Tomo 2. Pág. 15-23. Tucumán, Argentina. ISBN 978-987-1676-68-2.
- Elizabeth Carrizo y Manuel O. Palacio. 2013. **Empleo de plantas nativas por poblaciones rurales de Santiago del Estero**. En A. S. Albanesi, R. Paz, M. T. Sobrero, S. Helman y S. Rodríguez (Editores). "Hacia la construcción del desarrollo agropecuario y agroindustrial. De la FAyA al NOA". Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Ediciones Magna. Pág. 269-284. Tucumán, Argentina. ISBN 978-987-1726-16-5.
- Palacio, M. y E. Carrizo, E. 2010. **El conocimiento sobre plantas tintóreas en teleras de dos departamentos de Santiago del Estero**. En Pochettino et al (Editoras) "Tradiciones y Transformaciones en Etnobotánica" CYTED Programa Iberoamericano Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. San Salvador de Jujuy, R. Argentina. Pág. 517-522
- Manuel Oscar Palacio, Elizabeth del V. Carrizo, María F. Epstein Vittar y Hugo J. Müller. 2011. **El bosque como proveedor de materia prima para la elaboración de tintes naturales en Santiago del Estero, R. Argentina**. En Memorias V CONFLAT Congreso Forestal Latinoamericano. R.M. Nº 0051-2011-AG.
- Carrizo, Elizabeth y Manuel O. Palacio. 2010. **Árboles y arbustos nativos como recurso forrajero en Santiago del Estero, R. Argentina**. En Solís Garza, G et al. Memorias In Extenso del VII Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas. Hermosillo, Sonora, México. ISBN 978-607-7782-37-7
- Palacio, M. y E. Carrizo. 2008. **Catálogo de árboles y arbustos con propiedades tintóreas en la flora de los departamentos San Martín y Atamisqui, Santiago del Estero**. Págs. 255-270. En Perazzolo, D. (Compil.) "III Jornadas de Flora Nativa y IV Encuentro de Cactáceas". Córdoba. ISBN 978-987-510-079-4. 309 pág.
- Carrizo, E. y M. Palacio. 2008. **Aportes al conocimiento de las plantas tintóreas desde las prácticas de las teleras santiagueñas**. Págs. 90-93. En Llanderal, C. et al (Editores). "Grana cochinilla y colorantes naturales". 2008. México. ISBN 978-607-75533-10-8. 123 pág. Montecillo, México.

i. Publicaciones en Memorias de Reuniones Científicas (Indexadas)

- Palacio Manuel Oscar, Enrique Roger y Sergio O. Vecchioli. 2023. Experiencias educativas con niños del nivel inicial en el Jardín Botánico "Lucas D. Roic" de la FCF-UNSE *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. Vol. 58 (Suplemento). ISSN 0373580X. Catamarca, Argentina.

- Roger Enrique y Palacio Manuel Oscar. 2023. Nuevas citas de Verbenaceae para la flora de Santiago del Estero. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. Vol. 58 (Suplemento). ISSN 0373580X. Catamarca, Argentina.
- Palacio M. O. y E. Roger. 2021. **Sala de la biodiversidad de Santiago del Estero: nueva herramienta para la educación ambiental en el jardín botánico de la FCF-UNSE**. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. Vol. 56 (Suplemento). ISSN 0373. Córdoba, Argentina.
- Manuel Palacio, Enrique Roger y Rita Díaz. 2019. **Plantas y medicina doméstica en contextos rurales del departamento Figueroa, Santiago del Estero**. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (Supl.)* Vol. 54: 178 p. San Miguel de Tucumán, Argentina. ISSN: 0373-580X.
- Roger, E., Vecchioli, S.O. y Palacio, M.O. 2018. **Mirtáceas cultivadas en el Jardín Botánico "Ing. Ftal. Lucas D. Roic"**. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. Vol. 52 (Suplemento). ISSN 0373. Córdoba, Argentina.
- Palacio, M.O., Roger, E., Arias, F. y Gulotta, M.R. 2018. Novedades para la flora de la provincia de Santiago del Estero, Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. Vol. 52 (Suplemento). ISSN 0373. Córdoba, Argentina.
- Palacio M.O., Roger E., Díaz, R.A. 2015. Cactáceas nativas cultivadas en el Jardín Botánico "Ing. Lucas D. Roic" de la FCF-UNSE. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. Vol. 50 (Suplemento). ISSN 0373. Córdoba, Argentina.
- Palacio, M.O.; Roger, E.; Carrizo, E.; Coria, O.; Díaz, R.A. y Rodríguez, M.J. 2015. Inventario preliminar de la flora leñosa autóctona de Santiago del Estero, Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. Vol. 50 (Suplemento). ISSN 0373. Córdoba, Argentina.
- Roger, E., Palacio, M.O., Rodríguez, M.J., Ruiz, P y Acuña, F. 2015. La importancia del bosque nativo desde la mirada de niños de la escuela primaria de Vinará, Santiago del Estero. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. Vol. 50 (Suplemento). ISSN 0373. Córdoba, Argentina.
- Céspedes F.N., Olivera N.A., Carrizo E. del V. y Palacio M.O. 2015. Análisis polínico de mieles del Departamento Quebrachos, Santiago del Estero, Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. Vol. 50 (Suplemento). ISSN 0373. Córdoba, Argentina
- Epstein, M. F., Carrizo, E., Palacio, M.O. y Olivera N. A. 2015. Uso de especies vegetales en el Departamento Choya (Santiago Del Estero). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. Vol. 50 (Suplemento). ISSN 0373. Córdoba, Argentina
- Palacio, M.O. y Roger, E. 2013. Gimnospermas Cultivadas en el Jardín Botánico de la FCF-UNSE. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. Vol. 48 (Suplemento). ISSN 0373. Córdoba, Argentina.
- Palacio, M.O.; Carrizo, E.; Müller, H. J. y Epstein Vittar, M. F. 2013. Especies nativas de interés apícola en el Departamento Quebrachos, Santiago del Estero. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. Vol. 48 (Suplemento). ISSN 0373. Córdoba, Argentina.
- Carrizo, E.; Palacio, M. y Epstein, M. F. 2013 Experiencia con jubilados en Vilmer (Santiago del Estero) sobre su conocimiento y utilización de plantas medicinales. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. Vol. 48 (Suplemento). ISSN 0373. Córdoba, Argentina.
- Carrizo, E. del V.; Palacio, M. O.; Céspedes, F. N. 2011. Catálogo Preliminar de la flora de la Región Serrana Sur de Santiago del Estero. *Biología en Agronomía* 1 (1). Editorial Científica Universitaria. Secretaria de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Catamarca. ISSN: 1853-5216
- Carrizo, E. del V. y Palacio, M. O. 2007. Recursos vegetales utilizados por pequeños productores rurales en Guasayán-Santiago del Estero. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 42: 66. ISSN 0373-520X.
- Palacio, M y Carrizo, E. 2005. Relevamiento de Plantas tintóreas utilizadas en localidades del Dpto. Atamisqui (Santiago del Estero, R. Argentina). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. 40: 85. Rosario, R. Argentina. ISSN 0373-580X
- Palacio, M y Carrizo, E. 2003. Observaciones fenológicas en especies nativas de interés ornamental de Santiago del Estero, R. Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. 38. San Luis, Argentina. ISSN 0373-580X
- Roic, L. D.; Carrizo, E., A. Villaverde y M. Palacio 2000. Composición de la flora de los alrededores de Santiago del Estero. *Revista Quebracho* 8 (40-46). Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Nacional de Santiago del Estero. ISSN 0328-0543.

- Carrizo, E y M. Palacio. 2000. Inventario preliminar de árboles y arbustos melíferos de Santiago del Estero, R. Argentina. *Gayana Botánica*. 57: 106. Concepción, Chile. ISSN 0016-5301.

j. Publicaciones en Docencia

- Carrizo, Elizabeth; Palacio, Manuel O. 2012. **Modalidad de cursado semipresencial para alumnos recursantes de Botánica Agrícola en la FAYA-UNSE**. En Arias, M. et al "IV Congreso Nacional y III Congreso Internacional de Educación de las Ciencias Agropecuarias" Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales Universidad Nacional de la Plata. Vol. 2. Pág. 801-806. ISBN 978-950-34-0874-2.
- Carrizo, Elizabeth, Palacio, Manuel O. y Anriquez, Analia. 2010. **Implementación de un Taller de Integración en la FAYA-UNSE: una experiencia de dos años**. Memorias del III Congreso Nacional y II Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias.
- Palacio, Manuel O. y Carrizo, Elizabeth (ex – aequo). 2010. **Dispositivos auxiliares para clases de Botánica Agrícola**. Memorias III Congreso Nacional y II Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. Mendoza, República Argentina.
- Carrizo, E. del V. y M. Palacio. 2009. **Guías de Botánica I-Morfología**. 1ª Ed. República Argentina. Santiago del Estero. ISBN 978-987-05-6776-9

k. Libros/ Publicaciones no Indexadas

- Palacio, M. 2010. **Plantas tintóreas y el tejido en telar en Santiago del Estero**. 1ª Ed. República Argentina. Santiago del Estero. 978-987-05-8239-7. E-Book.
- Carrizo, E. del V. y M. Palacio ex aequo. 2008. **Plantas cultivadas y su uso en medicina popular en Santiago del Estero, República Argentina**. 1ª Ed. República Argentina. Santiago del Estero. ISBN 978-987-05-4507-1. E-Book.
- Carrizo, E. del V. y M. Palacio ex aequo. 2007. **Catálogo de Plantas tintóreas: plantas comúnmente usadas para teñir por artesanas teleras santiagueñas**. 1ª Ed. República Argentina. Santiago del Estero. ISBN 978-987-05-3852-3. E-Book.

l) Presentaciones a Congresos y Jornadas Internacionales

- **Composición de la flora de Santiago del Estero, Argentina**. Manuel Oscar Palacio y Enrique Roger ex aequo. IV° Congreso Internacional El Gran Chaco Americano. Santiago del Estero, Argentina. 4 al 6 de octubre 2023.
- **Plantas leñosas útiles en sistemas silvopastoriles tradicionales del noreste de Santiago del Estero, Argentina**. Enrique Roger y Manuel Oscar Palacio. IV° Congreso Internacional El Gran Chaco Americano. Santiago del Estero, Argentina. 4 al 6 de octubre 2023.
- **Experiencias educativas con niños del nivel inicial en el Jardín Botánico "ing. Lucas d. Roic" de la FCF-UNSE**. Manuel Oscar Palacio, Enrique Roger y Sergio O. Vecchioli. XXXIX Jornadas Argentinas de Botánica. San Fernando del Valle de Catamarca, Argentina, del 19 al 23 de septiembre de 2023.
- **Nuevas citas de Verbenaceae para la flora de Santiago del Estero**. Roger, E y M. O. Palacio. XXXIX Jornadas Argentinas de Botánica. San Fernando del Valle de Catamarca, Argentina, del 19 al 23 de septiembre de 2023.
- **Sala de la biodiversidad de Santiago del Estero: nueva herramienta para la educación ambiental en el jardín botánico de la FCF-UNSE**. Palacio M. O. y E. Roger. XXXVIII Jornadas de Botánica. Organizadas por la Sociedad Argentina de Botánica. Oro Verde, Entre Ríos. 6 al 8 de septiembre de 2021.
- **Flora Santiagueña: conocimiento y revalorización de los recursos vegetales nativos"**. Manuel Oscar Palacio, Enrique Roger, Sergio Vecchioli y Sol Morend. III° Congreso Internacional El Gran Chaco Americano. Santiago del Estero, Argentina. 12 y 13 de noviembre de 2020
- **Experiencias en conservación y revalorización de la Flora Nativa en el Jardín Botánico "Ing. Lucas D. Roic", Santiago del Estero, Argentina"**. Manuel O. Palacio. I Taller Regional de Jardines Botánicos de América del Sur. Universidad de Tolima, 3 al 6 de diciembre de 2019. Ibagué, Colombia.
- **El Bosque y las abejas nativas: el conocimiento tradicional de pobladores rurales en el Departamento Figueroa, Santiago del Estero, Argentina**. Palacio, Manuel O. y Gabriela Cilla. XI Congreso Mesoamericano de Abejas Nativas. Cholula, Puebla, México, 27 al 29 de noviembre de 2019

- **Vegetación leñosa nativa asociada a colonias de abejas sin aguijón en Santiago del Estero, Argentina.** Palacio, Manuel O., Roger, E., Morend, S., y V. H. Acosta. VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. La Rioja, Argentina, 15-19 de octubre de 2019.
- **Plantas y medicina doméstica en contextos rurales en Figueroa, Santiago del Estero.** Manuel Oscar Palacio, Enrique Roger y Rita de los A. Díaz. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Tucumán, Argentina, del 9 al 12 de septiembre de 2019.
- **Flora leñosa de bosques serranos en Santiago del Estero, Argentina.** Manuel Oscar Palacio, Enrique Roger, Sergio Omar Vecchioli, Rita Díaz y Marcelo Rodríguez. XII Congreso Latinoamericano de Botánica. Quito, Ecuador del 21 al 28 de octubre de 2018.
- **Diversidad y usos populares de arbustos en bosques serranos de Santiago del Estero, Argentina.** Manuel Oscar Palacio, Enrique Roger, Elizabeth Carrizo, Fernando Céspedes, Rita de los A. Díaz y Sergio Vecchioli. 2º Congreso Internacional del Gran Chaco Americano. 5 y 6 de octubre de 2017. Santiago del Estero, R. Argentina
- **Experiencia de articulación para el fortalecimiento de la formación de Guías de Turismo en el Jardín Botánico “Ing. Lucas Roic” de La FCF-UNSE.** Manuel Oscar Palacio, Enrique Roger, Rita de los A. Díaz, Marcelo J. Rodríguez y Sergio Vecchioli. 2º Congreso Internacional del Gran Chaco Americano. 5 y 6 de octubre de 2017. Santiago del Estero, R. Argentina
- **Diversidad y usos populares de Cactáceas en bosques serranos de Santiago del Estero, Argentina.** Palacio Manuel, Carrizo Elizabeth y Enrique Roger. III Congreso de Cactáceas y Suculentas. 9 al 11 de febrero de 2018. Ayacucho, Perú.
- **Cactáceas de interés apícola en la flora del departamento Quebrachos, Santiago del Estero, Argentina.** Carrizo Elizabeth; Céspedes, Fernando; Barrionuevo, N y Palacio, Manuel Oscar. III Congreso de Cactáceas y Suculentas. 9 al 11 de febrero de 2018. Ayacucho, Perú.
- **Experiencias educativas en el Jardín Botánico “Ing. Ftal. Lucas D. Roic” de la FCF-UNSE, Santiago del Estero.** Roger, Enrique; M. Palacio, O. Coria, E. González, J. Lima, R. Díaz y M. Rodríguez. I Congreso de Jardines Botánicos del Cono Sur. 5 al 7 de septiembre de 2016, Córdoba, Argentina.
- **El Sector de Flora Santiagueña del Jardín Botánico “Ing. Ftal. Lucas D. Roic” de la FCF-UNSE: experiencias de conservación ex-situ de especies leñosas autóctonas.** Manuel O. Palacio. I Congreso de Jardines Botánicos del Cono Sur. 5 al 7 de septiembre de 2016, Córdoba, Argentina.
- **Plantas trepadoras de las Sierras de Guasayán, Santiago del Estero, Argentina.** Palacio, M. O (*), E. Roger, O. Coria, R. A. Díaz, M. J. Rodríguez & C. Brandan. IIIº Congreso Boliviano de Botánica. 12 al 14 de octubre de 2015. Sucre, Bolivia.
- **Conocimiento sobre plantas medicinales en Loreto, Santiago del Estero, Argentina.** Carrizo E. del V., Palacio, M. O; M.E. Epstein Vittar y F. N. Céspedes. IIIº Congreso Boliviano de Botánica. 12 al 14 de octubre de 2015. Sucre, Bolivia.
- **Recuperación del conocimiento popular acerca del empleo de plantas nativas en Santiago del Estero, Argentina.** Manuel O Palacio, Elizabeth del V Carrizo y Marcelo. C. Contreras. 1º Congreso Internacional del Gran Chaco Americano. 6 al 8 de noviembre de 2014. Santiago del Estero, R. Argentina.
- **Experiencias de educación y capacitación sobre plantas nativas en el Jardín Botánico de la FCF-UNSE.** Manuel O Palacio y Enrique Roger. 1º Congreso Internacional del Gran Chaco Americano. 6 al 8 de noviembre de 2014. Santiago del Estero, R. Argentina.
- **Impacto de obras públicas sobre la avifauna de la Reserva Natural Urbana de la Facultad de Ciencias Forestales de Santiago del Estero.** Oscar R. Coria, Enrique Roger, Javier J. Lima y Manuel O. Palacio. Primer Congreso Latinoamericano sobre Conflictos Ambientales. 29 al 31 de octubre de 2014. Buenos Aires, R. Argentina.
- **Relevamiento de especies de interés apícola en la flora del Departamento Ojo de Agua, Santiago del Estero, Argentina.** Carrizo, E. del V; Palacio, M.O; Müller, H.J. y Epstein Vittar, M. F. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura, FILAPI 2014. 03 al 06 de septiembre de 2014. Puerto Iguazú, Misiones, R. Argentina
- **Inventario de árboles y arbustos con potencial apícola en bosques Serranos de los Departamentos Choya y Guasayán, Santiago del Estero, Argentina.** Palacio, M.O; Carrizo, E. del V ; Roger, E.; Coria, O. y Epstein Vittar, M. F. IX Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas 12 y 14 de marzo de 2014. Hermosillo, Estado de Sonora, México.

- **Estrategias de conservación de la biodiversidad en ambientes urbanos en Santiago del Estero, Argentina.** M.O. Palacio; M. R Gulotta, I. Costas, E. Roger. Tercer Congreso Latinoamericano de IUFRO, 12 al 15 de junio de 2013, San José de Costa Rica
- **Usos populares de Especies del Bosque en Estancia Sotelos, Santiago del Estero.** Palacio, Manuel Oscar. Roger, Enrique y Medina, Juan Carlos. Primeras Jornadas Paraguayas de Botánica. 1 al 3 de agosto de 2012. Asunción del Paraguay.
- **Empleo de *Lippia laxibracteata* Herzog. en la elaboración de comidas regionales en Santiago del Estero, R. Argentina.** Carrizo, E. del V., Palacio, M.O. y Contreras, C.M. Primeras Jornadas Paraguayas de Botánica. 1 al 3 de agosto de 2012. Asunción del Paraguay.
- **Reserva Natural Urbana y Jardín Botánico de la Facultad de Ciencias Forestales UNSE.** Manuel O. Palacio, Javier Lima, Marta Gullota, Enrique Roger, Oscar Coria. I Congreso Latinoamericano de Ecología Urbana. Universidad Nacional de General Sarmiento, 12 al 13 de mayo de 2012. Buenos Aires.
- **El bosque como proveedor de materia prima para la elaboración de tintes naturales en Santiago del Estero, R. Argentina.** Manuel Oscar Palacio, Elizabeth del V. Carrizo, María F. Epstein Vittar y Hugo J. Müller. V Congreso Forestal Latinoamericano (CONFLAT). 18 al 21 de octubre de 2011. Lima, Perú.
- **Usos alternativos del bosque en poblaciones rurales de ojo de agua, Santiago del Estero, Argentina.** M. O. Palacio, E. del V. Carrizo, M. A. Gersicich y F. Epstein. 5º Congreso Forestal Cubano y VI Simposio Internacional sobre Sistemas Agroforestales. 25 al 29 de abril de 2011, La Habana, Cuba.
- **Plantas medicinales para afecciones digestivas en comunidades del Departamento Ojo de Agua (Santiago del Estero, Argentina).** Carrizo, Elizabeth del V., Manuel O. Palacio, Marcelo Gersicich & María del C. Carrizo. X Simposio Argentino y XIII Latinoamericano de Farmacobotánica. 24 al 26 de noviembre de 2010. Córdoba, República Argentina.
- **Árboles y arbustos nativos como recurso forrajero en Santiago del Estero, R. Argentina.** Carrizo E. del V. y Palacio, M. O. VII Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas. 17 al 19 de marzo de 2010. Hermosillo, Sonora, México.
- **Conocimiento actual y empleo de plantas silvestres por mujeres teleras del Dpto. San Martín (Santiago del Estero, R. Argentina).** Carrizo, Elizabeth y Palacio, Manuel O. VII Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas. 17 al 19 de marzo, de 2010. Hermosillo, Sonora, México.
- **Uso popular de plantas silvestres en Oncan (Santiago del Estero, R. Argentina).** Carrizo, E. del V.; Palacio, M. O.; Céspedes, F.; Carrizo, M. del C. y Álvarez Valdés, D. VII Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas. 17 al 19 de marzo de 2010. Hermosillo, Sonora, México.
- **Conocimiento Etnobotánico en comunidades rurales de Santiago Del Estero.** Carrizo, Elizabeth, Palacio Manuel, Contreras Marcelo, Sobrero María y Helman Silvia. V International Congress of Ethnobotany. 20 al 24 de septiembre de 2009. San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina.
- **El conocimiento sobre plantas tintóreas en teleras en dos departamentos de Santiago del Estero.** Manuel Palacio y Elizabeth Carrizo. V International Congress of Ethnobotany. 20 al 24 de septiembre de 2009. San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina.

m) Presentaciones en Congresos y Jornadas Nacionales

- **Diversidad y etnobotánica de plantas parásitas en la flora de Santiago del Estero, Argentina.** Palacio, Manuel O. y Roger Enrique. IIº Congreso de Ciencias y Tecnología del Codinoa. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca. 29 y 30 de octubre de 2024.
- **Vegetación de riberas de ríos y de áreas de bañados en Santiago del Estero, Argentina.** Manuel O. Palacio, Enrique Roger, Sergio O. Vecchioli, Sol Morend, Víctor H. Acosta, José Díaz Zirpolo, Maximiliano Díaz. Jornadas de Fortalecimiento de la Investigación del NOA. Consejo de Investigación de la Universidad Nacional de Salta. Salta, Argentina, 24 al 27 de junio de 2024.
- **Catálogo preliminar de la diversidad florística asociada a la ribera en un tramo del río Dulce, Santiago del Estero, Argentina.** Manuel Oscar Palacio, Enrique Roger, Sergio O. Vecchioli, Sol Morend y Natalia Orellana. Jornadas de Ciencia Tecnología e Innovación. Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Santiago del Estero, Argentina, 29 de septiembre y 4 de octubre de 2024.

- **El bosque urbano como contenido curricular en la formación de ingenieros forestales de la FCF-UNSE.** Roger Enrique, Palacio Manuel Oscar y Acosta Víctor H. VI Congreso Nacional de Arboricultura y Bosques Urbanos. Universidad Nacional de Córdoba. 3 al 5 de octubre 2024 Córdoba. Argentina.
- **¿Es Santiago del Estero una ciudad verde? Análisis espacial de los espacios verdes públicos locales.** Roger Enrique, Morend Sol, Villaverde Gonzalo. VI Congreso Nacional de Arboricultura y Bosques Urbanos. Universidad Nacional de Córdoba. 3 al 5 de octubre 2024 Córdoba. Argentina.
- **Plantas cultivadas en espacios verdes del casco céntrico de Santiago del Estero, Argentina.** Palacio, M. O., Vecchioli, S. O, Díaz, M. y Roger, E. - V Congreso Nacional de Arbolado Publico, Bahía Blanca, Buenos Aires, entre el 9 y 12 de noviembre de 2022- Poster
- **Conocimiento local sobre plantas forrajeras en Santiago del Estero.** Palacio M. O y E. Roger. XV Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA, Salta, del 28 de septiembre al 1 de octubre de 2022.
- **Arbustos y subarbustos con potencial apícola en la flora nativa de Santiago del Estero.** Palacio M. O y E. Roger. XV Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA, Salta, del 28 de septiembre al 1 de octubre de 2022.
- **Tratamientos pregerminativos en *Capsicum chacoense* Hunz.** Díaz, R.A, Palacio, M; Roger, E; Vecchioli, S. XIII Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA. 13 y 14 de septiembre de 2018. Santiago del Estero, Argentina.
- **Germinación de *Salta triflora* (Griseb.) ADR. Sánchez.** Palacio, MO; Vecchioli, SO; Roger, E; Díaz, RA, Morend, S. XXXV Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. 25 y 26 de Octubre de 2018 – Tafí del Valle, Tucumán – Argentina
- **Tratamientos pregerminativos en *Capparis atamisquea* Kuntze.** Palacio, MO; Roger, E; Díaz, R.A y Rodríguez, MJ. XXXV Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. 25 y 26 de Octubre de 2018 – Tafí del Valle, Tucumán – Argentina
- **Sinopsis de helechos y licofitos de las sierras de Guasayán (Santiago del Estero, Argentina).** Palacio Manuel Oscar; Roger Enrique y Marcelo Javier Rodríguez. XXXIV Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. 26 y 27 de Octubre de 2017 – Tafí del Valle - Tucumán – Argentina
- **Tratamientos pregerminativos en *Tecoma tenuiflora* Fabris.** Díaz Rita de los Ángeles, Manuel Oscar Palacio, Enrique Roger y Sergio Omar Vecchioli. XXXIV Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. 26 y 27 de Octubre de 2017 – Tafí del Valle - Tucumán – Argentina
- **Novedades para la flora de la provincia de Santiago del Estero, Argentina.** Palacio, Manuel Oscar, Roger, Enrique; Arias, Florencia y Gulotta, Marta. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Mendoza, 18 al 23 de septiembre de 2017.
- **Mirtáceas cultivadas en el Jardín Botánico “Ing. Ftal. Lucas d. Roic”.** Roger Enrique, Vecchioli Sergio y Palacio Manuel Oscar. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Mendoza, 18 al 23 de septiembre de 2017.
- **Sinopsis preliminar de las orquídeas de Santiago del Estero (Argentina).** Sánchez, Marcela Inés, Palacio, Manuel Oscar y Roger, Enrique. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Mendoza, 18 al 23 de septiembre de 2017.
- **Germinación de *Vallesia glabra* (Cav.) Link.** Palacio, Manuel; Jan Müller, Enrique Roger, y Elizabeth Carrizo. XXXIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. 27 y 28 de octubre de 2016, Tafi del Valle, Tucumán, Argentina.
- **Germinación de *Acacia albicorticata* Burkart.** Palacio, Manuel; Rita Díaz y Enrique Roger. XXXIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. 27 y 28 de octubre de 2016, Tafi del Valle, Tucumán, Argentina
- **Leñosas nativas cultivadas en espacios verdes de la Ciudad de Santiago del Estero.** Enrique Roger, Manuel O. Palacio y Rita Díaz. XXXIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. 27 y 28 de octubre de 2016, Tafi del Valle, Tucumán, Argentina.
- **Cactáceas nativas cultivadas en el Jardín Botánico “Ing. Lucas D. Roic” de la FCF-UNSE.** Palacio M.O., Roger E., Díaz, R.A. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 al 26 de septiembre de 2015.

- **Inventario preliminar de la flora leñosa autóctona de Santiago del Estero, Argentina.** Palacio, M.O; Roger, E.; Carrizo, E.; Coria, O.; Díaz, R.A. y Rodríguez, M.J. 2015. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 al 26 de septiembre de 2015.
- **La importancia del bosque nativo desde la mirada de niños de la escuela primaria de Vinará, Santiago del Estero.** Roger, E., Palacio, M.O., Rodríguez, M.J., Ruiz, P y Acuña, F. 2015. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 al 26 de septiembre de 2015.
- **Análisis polínico de mieles del Departamento Quebrachos, Santiago del Estero, Argentina.** Céspedes F.N., Olivera N.A., Carrizo E. del V.1 y Palacio M.O. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 al 26 de septiembre de 2015.
- **Uso de especies vegetales en el Departamento Choya (Santiago Del Estero).** Epstein, M. F., Carrizo, E., Palacio, M.O. y Olivera N. A. 2015. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 al 26 de septiembre de 2015.
- **Estrategias de fortalecimiento a la formación de estudiantes del profesorado de biología en el Jardín Botánico de la FCF-UNSE.** Palacio MO, Roger E. III° Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. 9 al 11 de septiembre de 2015, San Miguel de Tucumán, Tucumán - Argentina
- **Aproximación etimológica de los nombres vulgares en la flora santiagueña.** Roger E, Palacio MO, Díaz R. III° Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. 9 al 11 de septiembre de 2015, San Miguel de Tucumán, Tucumán – Argentina
- **Catalogo Preliminar de la flora leñosa de las Sierras de Guasayán, Santiago del Estero.** Palacio, M.O; Carrizo, E. del V.; Roger, E.; Coria, O. y Rodríguez, M. J. XXVI Reunión Argentina de Ecología. 2 al 5 de noviembre de 2014. Comodoro Rivadavia, Chubut, R. Argentina.
- **Flora leñosa de la Reserva Natural Tara Inti, Santiago del Estero (Argentina).** Roger, E.; Palacio, M. O. y Rodríguez, M. Primera Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. 15 al 18 de agosto 2014. Corrientes, R. Argentina.
- **Gimnospermas cultivadas en el Jardín Botánico de la FCF-UNSE".** Palacio, M.O y Roger, E. XXXIV Jornadas de Argentinas de Botánica 2 al 6 de septiembre de 2013. Organizadas por la Sociedad Argentina de Botánica. La Plata, Buenos Aires, Argentina.
- **Experiencias con Jubilados en Vilmer (Santiago del Estero) sobre su conocimiento y utilización de plantas medicinales.** Carrizo, E. del V; Palacio, M.O y Epstein Vittar, M. F. XXXIV Jornadas de Argentinas de Botánica 2 al 6 de septiembre de 2013. Organizadas por la Sociedad Argentina de Botánica. La Plata, Buenos Aires, Argentina
- **Especies nativas de interés apícola del Departamento Quebrachos, Santiago del Estero.** Palacio, M.O; Carrizo, E. del V ; Muller, H.J.; y Epstein Vittar, M. F. XXXIV Jornadas de Argentinas de Botánica 2 al 6 de septiembre de 2013. Organizadas por la Sociedad Argentina de Botánica. La Plata, Buenos Aires, Argentina
- **Evaluación de germinación en vivero de *Tabebuia nodosa* (Griseb.) Griseb.** Roger, E.; Palacio, M.O y Rodríguez, M.J. XXX Jornadas de la Asociación de Biología de Tucumán. 9, 10 y 11 de octubre de 2013. Horco Molle, Tucumán, Argentina.
- **Tratamientos pregerminativos en *Tabebuia nodosa* (Griseb) Griseb.** Muller, H.J., Carrizo, E. del V. y Palacio, M.O. XXX Jornadas de la Asociación de Biología de Tucumán. 9, 10 y 11 de octubre de 2013. Horco Molle, Tucumán, Argentina.
- **Vegetación espontánea del predio de la Reserva Natural Urbana y Jardín Botánico de la Facultad de Ciencias Forestales UNSE.** Palacio, M. O., Roger, E., Rodríguez, M. y Araujo, P. XXIX Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, 17 al 19 de octubre de 2012. Horco Molle., Tucumán, República Argentina.
- **Conocimiento popular de plantas nativas con propiedades medicinales en localidades del Departamento Quebrachos, Santiago del Estero.** Carrizo, E. del V., Córdoba, A.M., Palacio, M. O. y Epstein, M.F. XXIX Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, 17 al 19 de octubre de 2012. Horco Molle., Tucumán, República Argentina.

- **Germinación de *Morrenia odorata* (Hook. & Arn.) Lindl.** Palacio, Manuel O., Carrizo, Elizabeth. Sobrero M.T. y Müller, Hugo J. XXVIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, 26 al 28 de octubre de 2011. Tafí del Valle, Tucumán, República Argentina.
- **Visita virtual al Sector de Flora Santiagueña en el Jardín Botánico de la FCF-UNSE.** Palacio, M. O. y Carrizo, E. del V. 2011. Simposio de Jardines Botánicos en XXXIII Jornadas de la Sociedad Argentina de Botánica. 7 al 10 de octubre de 2011, Posadas, Misiones.
- **Poáceas espontáneas en le predio del Jardín Botánico de la UNSE.** Carrizo, E. del V, Palacio, M. O. y Epstein Vittar, M.F. 2011. XXXIII Jornadas de la Sociedad Argentina de Botánica. 7 al 10 de octubre de 2011, Posadas, Misiones.
- **Catálogo Preliminar de la flora de la Región Serrana Sur de Santiago del Estero.** Carrizo, E. del V.; Palacio, M. O.; Céspedes, F. N. Jornadas Biología en Agronomía. Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Catamarca. 16 al 18 de marzo de 2011. San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca.
- **Germinación de *Ximenia americana* (Olacaceae) especie nativa de uso múltiple.** Palacio, Manuel O., Carrizo, Elizabeth y Müller, Hugo J. XXVII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, 13 al 15 de octubre de 2010. Tafí del Valle, Tucumán, República Argentina.

n) Formación de Recursos Humanos en Investigación

- Director de Beca de Investigación para Estudiantes SECYT-UNSE Convocatoria 2024-25. Becario: César Mariano Gómez. Tema de la beca "Propagación de arbustos nativos de valor etnobotánico en condiciones de vivero y laboratorio". Resolución HCS UNSE 439/2024.
- Director de Beca de Iniciación a la Investigación CIN (CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL). Convocatoria Programa de Becas EVC-CIN 2021. Becaria: Melisa Miranda. Tema de la beca "Determinación de parámetros para evaluar la madera muerta presente en bosques del Chaco Seco". Disposición CIN Resolución P. N° 452/22
- Director de Beca de Investigación SECYT-UNSE Convocatoria 2018. Becaria: Rita de los Ángeles Díaz. Tema de la beca "Multiplicación agámica de arbustos nativos de Santiago del Estero con valor etnobotánico". Disposición CICyT-UNSE N° 133/18.
- Director Beca Estimulo a las Vocaciones Científicas (EVC-CIN). Becaria: Rita de los Ángeles Díaz. Convocatoria 2016. Título del Plan de Trabajo: "Germinación de arbustos nativos de Santiago del Estero.
- Co-Director Beca Estimulo a las Vocaciones Científicas (EVC-CIN). Becario: Hugo Jan Müller. Convocatoria 2012. Título del Plan de Trabajo: "Especies vegetales nativas de importancia apícola en el departamento Quebrachos".
- Director de Ayudantía de Investigación Convocatoria 2014 UNSE. Ayudante de Investigación: Cyntia Pamela Brandan. Res. UNSE N° 588/14. Periodo 2014-2015.

o) Evaluación de Tesis de Posgrado

- Miembro Titular del Jurado para Defensa de Tesis para optar por el título de Magister en Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas de la Ing. Agrónoma Sandra Fabiola Medina, de la Facultad de Agronomía y Zootecnia de la Universidad Nacional de Tucumán. Título de Tesis: "Micropropagación de *Cedrela* sp. de alto valor maderable para forestar en zonas semiáridas". Resolución Facultad de Agronomía Zootecnia y Veterinaria –UNT N° 1331/22
- Miembro Titular del Jurado para Defensa de Tesis para optar por el título de Magister en Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas del Ing. Agrónomo Fernando Nicolás Céspedes de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Título de Tesis: "Beneficios de los recursos florísticos en la economía familias de apicultores en el Departamento Silpica, Santiago del Estero, Argentina". Resolución FAA 185/21.
- Miembro Titular del Jurado para Defensa de Tesis para optar por el título de Maestría en Gestión Ambiental del Lic. Pablo Quiroga de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo de la Universidad Nacional de Tucumán. Título de Tesis: "Plan de Manejo del Jardín Botánico Horco Molle de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo."

- Miembro Titular del Jurado para Defensa de Tesis para optar por el título de Magister en Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas de la Ing. Zootecnista Jessica Mariel Cavalieri – Título de Tesis: “Estudio de un proceso inicial de innovación en pequeños productores familiares del área de influencia de la EEA INTA Las Breñas. Caso: Suministro de pencas de tuna (*Opuntia ficus-indica*) como alternativa forrajera en épocas de déficit hídrico”. Resolución FAA 850/17.

V- ANTECEDENTES EN VINCULACION, EXTENSION Y TRANSFERENCIA

a) Proyectos de Extensión

- Proyecto: **Rescatando el patrimonio natural y cultural de la comunidad de Quimili Paso**. En el marco de la Convocatoria de Proyectos de Extensión Universitaria y Voluntariado Universitario 2022 de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Periodo 2023-2024. Integrante de Proyecto. Resolución Rectoral 211/2023.
- Proyecto: **Ambiente y producción: aprendemos haciendo**. En el marco de la Convocatoria De Proyectos De Extensión Universitaria 2021 de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Periodo 2022-2023. Integrante de Proyecto. Res. Rectoral 117/22.
- Proyecto: **Conociendo la biodiversidad de Santiago del Estero con la FCF-UNSE**. En el marco de la Convocatoria De Proyectos De Extensión Universitaria 2021 de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Periodo 2022-2023. Codirector de Proyecto. Res. Rectoral 117/22.
- Proyecto: **Fortalecimiento de acciones educativas para la revalorización del bosque nativo, la conservación de la biodiversidad y la educación ambiental en Santiago del Estero**. En el marco de la 15ª Convocatoria De Proyectos De Extensión Universitaria Y Vinculación Comunitaria “Universidad, Estado Y Territorio”. Periodo 2013-2014. Coordinador de Proyecto.
- Proyecto: **Empleo de plantas silvestres para el fortalecimiento de las economías familiares campesinas**. En el marco del Programa Proyectos Federales de Innovación Productiva. PFI 2006- Destinado a pobladores y pequeños productores de Abrita Grande y Villa Río Hondo del Departamento Río Hondo, Santiago del Estero. Periodo 2007-2009. Entidad Financiadora: Consejo Federal de Ciencia y Técnica (COFECIT). Integrante de proyecto.

b) Servicios de Asesoramiento y Extensión

- Servicio de asesoramiento a la Dirección de Patrimonio Cultural de la Provincia de Santiago del Estero, en relación al estado fitosanitario y sugerencias generales de conservación del “Árbol histórico de Santo Domingo”. 11 de julio de 2019. Trámite FCF-MGE 459/2019.
- Servicio de asesoramiento a la Asociación Civil Sanmartiniana de La Banda, Santiago del Estero, en relación al estado fitosanitario preservación y restauración del fuste del árbol de algarrobo blanco localizado en Manogasta, Dpto. Silípica, Santiago del Estero. Trámite FCF-MGE 571/19

c) Cursos y Talleres dictados

- Taller **Flora de Interés Apícola**. destinado a productores apícolas nucleados bajo distintos grupos del INTA-Santiago del Estero. Modalidad virtual y presencial. 11 y 19 de septiembre de 2024. Campo Experimental La María – INTA Santiago del Estero. La Abrita, Santiago del Estero. Res FCF N° 432/2024.
- **Taller de capacitación sobre plantas medicinales**. Destinado a docentes y estudiantes de la Escuela de la Familia Agrícola de la localidad de Garza. Garza, Dpto. Sarmiento, Santiago del Estero, 13 de junio de 2023. Res FCF N° 275/2024.
- **Taller Cosmética natural del monte: preparados con plantas medicinales**. Destinado a productores rurales nucleados en el grupo El Monte en Red y técnicos del INTA-Santiago del Estero. 20 de marzo de 2024. Salón Comunitario Invernada Sur, Dpto. Figueroa, Santiago del Estero. Res. FCF N° 53/2024
- **Taller de reconocimiento de árboles y arbustos nativos de Santiago del Estero**. Destinado a estudiantes de la carrera de Tecnicatura Superior en Turismo Cultural y Regional del Instituto Santo Tomás de Aquino. 13 de mayo de 2024. Jardín Botánico “Ing. Lucas D. Roic”.
- **Taller de plantas medicinales**. Destinado a pobladores rurales, docentes y extensionistas de zonas aledañas a la localidad de Quimili Paso, Dpto. Salavina, Santiago de Estero. 17 de noviembre de 2023. Salón Comunitario de Fundación Adobe, Dpto. Salavina, Santiago del Estero. Res. FCF N° 644/2023.

- **Taller Salud y Plantas medicinales.** Organizado en forma conjunta por el Instituto de Estudios Ambientales y Desarrollo Rural de la Llanura Chaqueña, la Asociación Civil Santiago Diversidad, la Asociación Civil Laudato Si, el Grupo Sabia Naturaleza y el Jardín Botánico “Ing. Lucas D. Roic”. Destinado a pobladores del Dpto. Pellegrini. Nueva Esperanza, Pellegrini, Santiago del Estero. 9 de mayo de 2023. Res FCF N° 221/2023.
- **Taller de reconocimiento de árboles y arbustos nativos de Santiago del Estero.** Destinado a estudiantes de la carrera de Tecnicatura Superior en Turismo Cultural y Regional del Instituto Santo Tomás de Aquino. 8 de mayo de 2023. Jardín Botánico “Ing. Lucas D. Roic”. Res FCF N° 276/2024
- **Taller las plantas útiles y conocimiento local.** Destinado a productores rurales de la localidad de Quimili Paso, Dpto. Salavina. 14 de octubre de 2022.
- **Taller de reconocimiento de árboles y arbustos nativos de Santiago del Estero”.** Destinado a estudiantes de la carrera de Tecnicatura Superior en Turismo Cultural y Regional del Instituto Santo Tomás de Aquino. 9 de mayo de 2022, Jardín Botánico “Ing. Lucas D. Roic”.
- **Taller de Reconocimiento de árboles y arbustos nativos** destinado a docentes y estudiantes del Colegio Secundario Giuseppe Tovini de la Fundación Casa de la Juventud. 28 de junio de 2022. Res. FCF N° 321/2022
- **Taller de Senderos de interpretación”** destinado a docentes y estudiantes del Colegio Secundario Giuseppe Tovini. 5 de octubre de 2021. Puestito de San Antonio, Dpto. Capital, Santiago del Estero,
- **Taller Teñido de fibras naturales empleando plantas nativas.** 7 de agosto de 2019. Salón comunitario de San Francisco, Departamento Figueroa. Res FCF N° 361/19. Destinado a productores rurales del Departamento Figueroa.
- **Taller de Reconocimiento de Árboles y Arbustos nativos de Santiago del Estero.** 13 de mayo de 2019. Jardín Botánico. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero. Destinado a alumnos de la carrera de Tecnicatura Superior en Turismo Cultural y Regional del Instituto Santo Tomás de Aquino. Res. FCF N° 218/19.
- **Curso de Actualización Profesional “Especies Leñosas nativas de interés para la apicultura”.** Destinados a profesionales de las ciencias forestales, agronómicas, extensionistas del área de apicultura y productores apícolas. 3 al 24 de mayo de 2019. Centro de Investigaciones Apícolas. FAYA-UNSE. Res. FCF N° 148/19.
- **Jornada Taller “Flora de Interés Apícola”** destinado a productores apícolas nucleados bajo distintos grupos del INTA-Santiago del Estero. 25 de octubre del 2019. INTA La María, Santiago del Estero. 8 hs de duración.
- **Curso Taller: “Salud y Plantas medicinales”.** Organizado en forma conjunta por el Instituto de Estudios Ambientales y Desarrollo Rural de la Llanura Chaqueña, la Asociación Civil Santiago Diversidad, la Asociación Civil Laudato Si, el Grupo Sabia Naturaleza de la ciudad de Fernández, el Grupo Salud en manos de la Comunidad y el Jardín Botánico “Ing. Lucas D. Roic” de la FCF-UNSE. Consistente en 4 módulos según las afecciones estacionales y distribuidos a lo largo del año. Res FCF 124/19.
- **Taller “Buenas Prácticas de Colecta y Conservación de Plantas Medicinales”** destinado a productores rurales de la localidad de San Francisco, Dpto. Figueroa, Santiago del Estero. 30 de noviembre de 2018. Equipo docente: Manuel O. Palacio y Enrique Roger. Resolución FCF N° 354/18.
- **Taller de Capacitación “Producción de especies forestales en Vivero I”.** Destinado a docentes y estudiantes avanzados (4° año) de la Escuela de Agricultura, Ganadería y Granja de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias, UNSE. 12 de julio de 2018. Duración: 10 hs-Equipo docente: Manuel O. Palacio, Enrique Roger, Sergio Vecchioli, Rita Díaz y Marcelo Rodríguez. Resolución FCF N° 354/18.
- **Taller de Capacitación “Reconocimiento de Leñosas Autóctonas del Bosque Chaqueño”.** Destinado a estudiantes de la carrera de Tecnicatura Superior en Turismo Cultural y Regional del Instituto Santo Tomás de Aquino, de la ciudad de Santiago del Estero. 15 de mayo de 2017. Equipo docente: Manuel O. Palacio, Enrique Roger, Sergio Vecchioli, Rita Díaz y Marcelo Rodríguez. Resolución FCF N° 212/17.
- **Curso de Actualización Profesional “Manejo de Bases de Datos Botánicos”.** 30 de junio y 7 de Julio de 2017. Destinado a graduados en ciencias forestales, agronómicas y biológica. Docentes: Manuel Oscar Palacio y Enrique Roger. Resolución FCF N° 250/17.

- **Taller de Capacitación “Recuperación de saberes populares sobre plantas medicinales”.** Destinado al Grupo de Mujeres “Juntas Triunfaremos” de la localidad de Invernada Sur, Departamento Figueroa, Santiago del Estero. 16 de septiembre de 2016. Invernada Sur, Dpto. Figueroa, Santiago del Estero. Equipo docente: Manuel O. Palacio, Enrique Roger y Rita Díaz. Resolución FCF N° 554/16.
- **Taller de Capacitación “Los aportes del bosque a la vida del planeta”.** Destinado a docentes y estudiantes del 5° año del Colegio Agrotécnico “La Granja”. 27 de marzo de 2015. Lugar: Colegio Agrotécnico “La Granja”, Dpto. Banda, Santiago del Estero. Equipo docente: Manuel O. Palacio, y Enrique Roger. Resolución FCF N° 064/15.
- **Taller de Reconocimiento de árboles nativos de Santiago del Estero.** Destinado a docentes y estudiantes del 5° año del Colegio Agrotécnico “La Granja”. 24 de abril de 2015. Lugar: Jardín Botánico “Ing. Ftal. Lucas D. Roic”. Equipo docente: Manuel O. Palacio, Enrique Roger y Rita de los A. Díaz. Res. FCF. N° 198/15.
- **Taller de Reconocimiento de árboles y arbustos nativos de Santiago del Estero.** Destinado a estudiantes de 2° año de la carrera Tecnicatura Superior en Turismo Cultural y Regional del Instituto Superior Santo Tomas de Aquino (ISTA). 23 de mayo de 2015. Equipo docente: Manuel O Palacio, Enrique Roger y Rita Díaz. Res. FCF. N° 282/1
- **Taller de Reconocimiento de Leguminosas Leñosas Nativas.** Destinado a profesores de biología, docentes de nivel primario y secundarios y estudiantes avanzados de la carrera de Profesorado de Biología. 11 de octubre de 2014. Res. FCF N° 548/14.
- **Curso de Recolección y Acondicionamiento de Plantas Medicinales.** En el marco del Convenio PAMI-UNSE. Destinado a integrantes del Centro PAMI Delegación Loreto. Loreto, Santiago del Estero, Julio a Octubre de 2014. Docente Capacitador
- **Taller de Reconocimiento de Gimnospermas.** Destinado a estudiantes avanzados de la carrera de Profesorado de Biología y docentes de Biología. 28 de septiembre de 2013. en el marco de la XI Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología, organizada por la Dirección de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santiago del Estero.
- **Curso de Preparado con Plantas Medicinales Productos de la Colmena.** En el marco del Convenio PAMI-UNSE. Destinado a integrantes del Centro PAMI Delegación Vilmer. Vilmer, Santiago del Estero, 9 de noviembre al 14 de diciembre de 2012. Docente Capacitador
- **Mini Curso “Técnicas de recolección y acondicionamiento de material vegetal”.** En el marco de las IX Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades del Ingeniería del NOA, organizadas por FCF y FAA UNSE y CODINOA.
- **Taller de Reconocimiento de Plantas Nativas: I- Leguminosas arbóreas y arbustivas.** Destinado a estudiantes avanzados de la carrera de Profesorado de Biología. 27 de octubre de 2012. Equipo docente: Manuel O Palacio, Enrique Roger y Marcelo J. Rodríguez. Res. FCF. N° 495/12.
- **Taller de Recolección y acondicionamiento de plantas Medicinales.** En el marco del “I Encuentro de Intercambio de Saberes y Productos del Programa Pro Huerta de Santiago del Estero. INTA Santiago del Estero. Destinado a promotores urbanos y rurales del Dpto. Choya. Pozo de la Puerta, Dpto. Choya, Santiago del Estero, 29 de septiembre de 2008.
- **Curso Taller Obtención y aplicación de tintes naturales en el teñido de la lana: valor económico y sociocultural.** Organizado por la Facultad de Ciencias Forestales y la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Destinado a artesanos teleros y público en general. 8, 10 y 11 de julio de 2008.
- **Taller de Plantas Medicinales.** Quimili Paso, Dpto. Salavina, Santiago del Estero. Organizado por Cátedra de Botánica Agrícola y por la Fundación Adobe. Destinado a productores rurales del Dpto. Salavina. Mayo de 2008.
- **Taller de Plantas Medicinales.** Forres, Dpto. Robles, Santiago del Estero. Organizado por Pro Huerta – INTA Agencia de Extensión Rural Fernández. Destinado a promotores urbanos y rurales del Departamento Robles. 04 de Abril de 2008.
- **Taller de Cosecha y acondicionamiento para la conservación de las especies del monte.** En el marco del III Encuentro “Reencontrándonos con el Monte” del Programa Pro Huerta de Santiago del Estero. INTA Santiago del Estero. El Malacara, Santiago del Estero, 15 y 16 de noviembre de 2007.

- **Charla Práctica de inventario y herbario.** En el marco del III Encuentro “Reencontrándonos con el Monte” del Programa Pro Huerta de Santiago del Estero. INTA Santiago del Estero. El Malacara, Santiago del Estero, 15 y 16 de noviembre de 2007.
- **Taller Usos populares de las plantas nativas** Pozo Huaschoj, Dpto. Río Hondo, Santiago del Estero. Organizado por Cátedra de Botánica Agrícola y por la OIT Termas de Río Hondo - INTA EEASE. Destinado a productores integrantes del Proyecto de Unidad de Minifundios del Dpto. Río Hondo. Noviembre de 2007.
- **Taller Usos populares de las plantas nativas.** A Brita Grande, Dpto. Río Hondo, Santiago del Estero. Organizado por Cátedra de Botánica Agrícola y por la OIT Termas de Río Hondo - INTA EEASE. Destinado a productores integrantes del Proyecto de Unidad de Minifundios del Dpto. Río Hondo. Noviembre de 2007.
- **Taller de plantas medicinales.** Villa Río Hondo, Dpto. Río Hondo, Santiago del Estero. Organizado por Cátedra de Botánica Agrícola y por la OIT Termas de Río Hondo - INTA EEASE. Destinado a productores integrantes del Proyecto de Unidad de Minifundios del Dpto. Río Hondo. Julio de 2006.
- **Taller de plantas Medicinales.** Villa Guasayán, Dpto. Guasayán, Santiago del Estero. Organizado con la Agencia de Extensión Frías de la INTA-EEASE. Destinado a productores integrantes del Proyecto Unidad de Minifundios del Dpto. Guasayán. 28 de marzo y 11 de abril de 2005.
- **Taller de plantas Medicinales.** Villa La Punta, Dpto. Choya, Santiago del Estero. Organizado con la Agencia de Extensión Frías de la INTA-EEASE. Destinado a productores integrantes del Proyecto Unidad de Minifundios del Dpto. Choya. 18 de abril y 9 de mayo de 2005.
- **Curso de Autoproducción Agroecológica de alimentos en pequeña escala.** RFFDC. Organizado por EEASE-INTA Santiago del Estero y el Instituto Integral de Educación Permanente Santiago del Estero. Junio a Noviembre de 2003.
- **Curso Determinación de especies de importancia agropecuaria de Santiago del Estero.** Fac. de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. 16 de marzo al 26 de abril de 1996. Destinado a Ing. Agr., Técnicos y docentes de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias y otras Facultades de la UNSE.
- **Curso Reconocimiento de especies vegetales de importancia ganadera de Sgo. del Estero. 1ra Parte: Gramíneas** Facultad de Agronomía y Agroindustrias - EEA-INTA Santiago del Estero. Sgo. del Estero, 27 al 29 de Octubre de 1993. Destinado de Técnicos, Ing. Agrónomos, docentes y alumnos de la UNSE e INTA- Cambio Rural

d) Producción en Extensión

- Manuel O. Palacio, Elizabeth Carrizo y Enrique Roger. 2013. **Visita Virtual al Sector de Flora Santiagueña en el Jardín Botánico de la FCF-UNSE. I- Árboles.** E-Book. ISBN 978-987-1676-06-4. Santiago del Estero, R. Argentina.
- Palacio, M. O.; E. del V. Carrizo y E. Roger. 2014. **Visita virtual al sector de flora santiagueña en el Jardín Botánico de la FCF-UNSE. : II- Arbustos.** 1° Ed. Universidad Nacional de Santiago del Estero - UNSE. Facultad de Ciencias Forestales. E-Book. ISBN 978-987-1676-52-1.
- Palacio, M. O.; E. del V. Carrizo y E. Roger. 2014. **Visita virtual al sector de flora santiagueña en el Jardín Botánico de la FCF-UNSE. III- Cactáceas Nativas.** 1° Ed. Universidad Nacional de Santiago del Estero - UNSE. Facultad de Ciencias Forestales. E-Book. ISBN 978-987-1676-53-8.

VI- ANTECEDENTES EN GESTION UNIVERSITARIA

- Secretario de Ciencia, Técnica y Posgrado de la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero. Periodo 2024-2025. Res. FCF 35/2024.
- Presidente Alternativo del Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Disposición CICYT N° 47/24. Periodo 2024.
- Jefe del Jardín Botánico “Ing. Lucas D. Roic” de la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero. Res. CD FCF N° 121/10. Desde 2010 y continúa (Actualmente en uso de licencia).
- Secretario de Ciencia, Técnica y Posgrado de la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero. Periodo 2016-2017. Res. FCF 489/16 y Res. CD FCF 233/16

- Miembro del Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, en representación de la Facultad de Ciencias Forestales. Período 2016-2017.
- Miembro del Comité Académico de Posgrado del Doctorado en Ciencias Forestales, de la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero. Período 2016-2017. Res. CD FCF 233/16.
- Integrante de la Junta Electoral Superior de la Universidad Nacional de Santiago del Estero en representación de las Facultades de Agronomía y Agroindustrias, Ciencias Forestales, Ciencias Exactas y Tecnología y Humanidades y Ciencias sociales y de la salud. Res. Rectoral N° 1232/2017 y Res. HCS UNSE N° 330/17.
- Miembro del Honorable Consejo Superior de la Universidad, Nacional de Santiago del Estero. Representante por el Claustro de Profesores. Período 2014-2016.
- Integrante de la Comisión Curricular de la Carrera de Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales (Representante del Primer Año), Universidad Nacional de Santiago del Estero. Período 2015-2016. Res CD FCF 043/2015
- Miembro del Consejo Directivo de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad, Nacional de Santiago del Estero. Período 2010-2013. Res. C.D.F.A.A N° 154/2010.
- Integrante del Consejo Asesor del Instituto de Desarrollo Agropecuario del Semiárido (INDEAS) de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Período 2007-2009.
- Integrante del Consejo Asesor del Dpto. de Básicas Agronómicas de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Período 2008-2010. Res. F.A.A N° 026/08.

VII- OTROS ANTECEDENTES

12.1- Participación en Asociaciones Intermedias y Sociedades Científicas

- Miembro de la Sociedad Argentina de Botánica.
- Miembro de la Sociedad de Biología de Tucumán
- Integrante de la Comisión Directiva de la Red Argentina de Jardines Botánicos. Período 2019-2021

12.1- Participación en Comisiones Organizadoras

- Miembro de la Comisión organizadora de las Jornadas de Ciencia Tecnología e Innovación UNSE 2024: "La Ciencia que hacemos para la provincia que queremos" 28 de septiembre y 4 de octubre de 2024. Santiago del Estero, Argentina
- Miembro de la Comisión organizadora del I° Congreso de Jardines Botánicos del Cono Sur. 5 al 7 de octubre de 2016. Córdoba, Argentina.
- Miembro de la Comisión organizadora de las Primeras Jornadas del Instituto para el Desarrollo Agropecuario del Semiárido. Santiago del Estero 4y 5 de agosto de 2008.
- Miembro de la Comisión organizadora del IIIº Encuentro Regional del NOA de Trabajadores de Plantas Medicinales. Santiago del Estero.

12.2- Participación en congresos y reuniones científicas (Período 2008-2018)

- Expositor en la Mesa Panel: "Historia y prácticas culturales en los territorios". Jornadas de Ciencia, Tecnología e Innovación UNSE 2024. 28 de septiembre y 4 de octubre de 2024. CICYT UNSE e Institutos UNSE-CONICET.
- Expositor en II° Congreso de Ciencias y Tecnología del Codinoa. Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas. San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca. 29 y 30 de octubre de 2024.
- Panelista en la Mesa Inaugural de las Jornadas de Fortalecimiento de la Investigación del NOA "Ciencia que viene de esta tierra", aprobada por Res. N° 058/24-CI. Salta, 07 de agosto de 2024.-
- Expositor en Jornadas de Fortalecimiento de la Investigación del NOA. Consejo de Investigación de la Universidad Nacional de Salta. Salta, Argentina, 24 al 27 de junio de 2024.

- Expositor en el IV° Congreso Internacional El Gran Chaco Americano. Santiago del Estero, Argentina. 4 al 6 de octubre 2023.
- Expositor en las XXXIX Jornadas Argentinas de Botánica. San Fernando del Valle de Catamarca, Argentina, del 19 al 23 de septiembre de 2023.
- Expositor en V Congreso Nacional de Arbolado Publico, Bahía Blanca, Buenos Aires, entre el 9 y 12 de noviembre de 2022- Poster
- Expositor en las XV Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA, Salta, del 28 de septiembre al 1 de octubre de 2022.
- Expositor en las XXXVIII Jornadas de Botánica. Organizadas por la Sociedad Argentina de Botánica. Oro Verde, Entre Ríos. 6 al 8 de septiembre de 2021.
- Expositor en el III° Congreso Internacional El Gran Chaco Americano. Santiago del Estero, Argentina. 12 y 13 de noviembre de 2020
- Expositor en las XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica. 9 al 13 de septiembre de 2019. San Miguel de Tucumán, Argentina.
- Expositor en el I° Taller Regional de Jardines Botánicos de América del Sur. Universidad de Tolima, 3 al 6 de diciembre de 2019. Ibagué, Colombia.
- Expositor en el XI Congreso Mesoamericano de Abejas Nativas. Cholula, Puebla, México, 27 al 29 de noviembre de 2019..
- Expositor en el VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. 15 al 18 de octubre de 2019. La Rioja, Argentina.
- Expositor XII Congreso Latinoamericano de Botánica. Quito, Ecuador del 21 al 28 de octubre de 2018.
- Expositor III Congreso de Cactáceas y Suculentas. 9 al 11 de febrero de 2017. Ayacucho, Perú.
- Expositor en las XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica. 18 al 23 de septiembre de 2017. Mendoza, Argentina.
- Expositor en 2º Congreso Internacional del Gran Chaco Americano. 5 y 6 octubre de 2017. Santiago del Estero, R. Argentina.
- Expositor en las XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Mendoza, 18 al 23 de septiembre de 2017.
- Expositor en el III° Congreso Nacional de Cactáceas y Suculentas. 9 al 11 de febrero de 2017. Ayacucho, Perú.
- Expositor en las XXXIII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. 27 y 28 de Octubre de 2016, Tafí del Valle, Tucumán, Argentina.
- Disertante en el I° Congreso de Jardines Botánicos del Cono Sur. 5 al 7 de Octubre de 2016. Córdoba, Argentina.
- Miembro del Comité Organizador en I Congreso de Jardines Botánicos del Cono Sur. 5 al 7 de Septiembre de 2016. Córdoba, Argentina
- Miembro del Comité Evaluador en I Congreso de Jardines Botánicos del Cono Sur. 5 al 7 de Septiembre de 2016. Córdoba, Argentina
- Disertante en el 2° Congreso de Turismo Rural del Norte Argentino. 9 y 10 de abril de 2015. Vinará, Dpto. Rio Hondo, Santiago del Estero.
- Expositor en las XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 al 26 de septiembre de 2015.
- Expositor en el III° Congreso Boliviano de Botánica. 12 al 14 de Octubre de 2015. Sucre, Bolivia.
- Expositor en la III° Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina. 9 al 11 de Septiembre de 2015, San Miguel de Tucumán, Tucumán – Argentina.
- Expositor en 1º Congreso Internacional del Gran Chaco Americano. 6 al 8 de noviembre de 2014. Santiago del Estero, R. Argentina.
- Expositor en XXVI Reunión Argentina de Ecología. 2 al 5 de noviembre de 2014. Comodoro Rivadavia, Chubut, R. Argentina.
- Asistente en XI Congreso Latinoamericano de Apicultura, FILAPI 2014. 03 al 06 de septiembre de 2014. Pto. Iguazú, Misiones, R. Argentina

- Expositor en IX Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas 12 y 14 de marzo de 2014. Hermosillo, Estado de Sonora, México
- Expositor en XXXIV Jornadas de Argentinas de Botánica 2 al 6 de Septiembre de 2013. Organizadas por la Sociedad Argentina de Botánica. La Plata, Buenos Aires, Argentina
- Expositor en Tercer Congreso Latinoamericano de IUFRO, 12 al 15 de junio de 2013, San José de Costa Rica.
- Expositor en XXIX Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, 17 al 19 de octubre de 2012. Horco Molle., Tucumán, República Argentina.
- Expositor en Primeras Jornadas Paraguayas de Botánica. 1 al 3 de agosto de 2012. Asunción del Paraguay.
- Expositor en I° Congreso Latinoamericano de Ecología Urbana. Universidad Nacional de General Sarmiento, 12 al 13 de mayo de 2012. Buenos Aires.
- Expositor en V Congreso Forestal Latinoamericano (CONFLAT) 18 al 21 de octubre de 2011. Lima, Perú.
- Expositor en Simposio de Jardines Botánicos en XXXIII Jornadas de la Sociedad Argentina de Botánica. 7 al 10 de octubre de 2011, Posadas, Misiones.
- Expositor en XXXIII Jornadas de la Sociedad Argentina de Botánica. 7 al 10 de octubre de 2011, Posadas, Misiones.
- Expositor en 5º Congreso Forestal Cubano y VI Simposio Internacional sobre Sistemas Agroforestales. 25 al 29 de abril de 2011, La Habana, Cuba.
- Expositor en Iº Jornadas Biología en Agronomía. Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Catamarca. 16 al 18 de marzo de 2011. San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca.
- Asistente en. Iº Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad. 22 al 26 de Noviembre de 2010. Tucumán, Argentina.
- Expositor en III Congreso Nacional y II Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. 17 al 19 de noviembre de 2010. Mendoza, República Argentina.
- Expositor en XXVII Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, 13 al 15 de octubre de 2010. Tafí del Valle, Tucumán, República Argentina.
- Expositor en VII Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas. 17 al 19 de marzo de 2010. Hermosillo, Sonora, México.
- Expositor en XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, 14 al 16 de octubre de 2009. Tafí del Valle, Tucumán, República Argentina.
- Expositor en XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán, 14 al 16 de octubre de 2009. Tafí del Valle, Tucumán, República Argentina.
- Expositor en V International Congress of Ethnobotany. 20 al 24 de septiembre de 2009. San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina.
- Expositor en VII Jornadas Nacionales de Extensión Universitaria. Universidad Nacional de San Luis, 6 al 8 de noviembre de 2008. San Luis, República Argentina.
- Expositor en IV Congreso Internacional de Grana Cochinilla y Colorantes Naturales. 3 al 7 de Noviembre de 2008. Montecillo, Estado de México, México.
- Expositor en III Jornadas Nacionales de Flora Nativa y IV Encuentro de Cactáceas. 16 al 18 de Octubre de 2007. Córdoba, República Argentina.
- Expositor en XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. 20 al 24 de septiembre de 2007. Corrientes, República Argentina.
- Expositor en IX Simposio Argentino y XII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. 4 al 6 de julio de 2007. San Miguel de Tucumán, Tucumán, R. Argentina.

Santiago del Estero, 30 de diciembre de 2024



Mg. Ing. Agr. Manuel Oscar Palacio
Prof. Asociado Regular Botánica Forestal
Facultad de Ciencias Forestales – UNSE