CV - Dra. LORENA ELIZABETH TORRES

I - DATOS PERSONALES

Lugar y fecha de nacimiento: Córdoba, 16 de mayo de 1974

D.N.I. N°: 23.979.558

Cuil: 27-23979558-2

Estado Civil: casada, una (1) hija

Domicilio Particular: Manzana 142 – Lote 7. B° Los Álamos I

Localidad: Córdoba

Código Postal: 5000

Teléfono Celular: +54 351 766-4380

Domicilio Laboral: Cátedra de Genética, Departamento de Fundamentación Biológica, Facultad de Ciencias Agropecuarias – Universidad Nacional de Córdoba. Ing Agr. Felix Aldo Marrone 746, Ciudad Universitaria – Córdoba

Teléfono Laboral: (0351) 5353788 Interno 65303

e-mail: lorenatorres@agro.unc.edu.ar; lorena.torres@unc.edu.ar

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3982-3667>

II - FORMACIÓN

II.1 - Títulos

Doctora en Ciencias Agropecuarias. Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Folio N° 211, Libro de Grados 35 (2011).

Magíster en Ciencias. Agropecuarias (Mención en Producción Vegetal). Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Folio N° 43, Libro de Grados 33 (2007).

Bióloga. Escuela de Biología Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba. Folio N° 164, Libro de Grados N° 26 (1999)

Bachiller – Perito Mercantil. Escuela de Comercio “Dr. Alejo Carmen Guzmán” (1991)

II.2 - Becas y Pasantías

- **Beca Postdoctoral** otorgada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SECyT) (Resolución Rectoral N° 711) para la realización de estudios postdoctorales en el tema: “Caracterización bioquímica del germoplasma de orégano (*Origanum* sp) cultivado en las principales zonas de producción de argentina” bajo la dirección del Dr. Nelson R. Grosso. Abril 2011 – marzo 2012.
- **Beca de Formación Permanente** otorgada por la Fundación Carolina para la realización de una estancia de investigación en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes (E. T. S. I. A. M.) - Universidad de Córdoba (España), en el tema: “Marcadores Moleculares Aplicados a la Mejora Genética Vegetal”, bajo la dirección de la Dra. Teresa Millán Valenzuela. Enero – febrero de 2011.
- **Beca Promagro** otorgada por la Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba (Resolución Decanal N° 1091) para la realización de cursos y viajes en el marco del Doctorado en Ciencias Agropecuarias (mención: Producción Vegetal) dictado en la misma

casa. En el tema: “Caracterización y evaluación de germoplasmas de orégano cultivados en argentina.” Diciembre 2007.

- **Beca de Doctorado** otorgada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SECyT) (Resolución Rectoral N° 2962/06) para la realización del Doctorado en Ciencias Agropecuarias, dictado por la Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC. En el tema: “Caracterización y evaluación de germoplasmas de orégano cultivados en argentina.”, bajo la dirección de la Ingeniera Agrónoma (Dra.) Marta S. Ojeda. Julio 2006 – enero 2009.
- **Beca de Maestría** otorgada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SECyT) (Resolución Rectoral N° 275, N° 43/05) para la realización de la Maestría en Ciencias Agropecuarias (mención: Producción Vegetal), dictada por la Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC. En el tema: "Obtención de líneas homocigotas de trigo para pan (*Triticum aestivum* L.) y triticale hexaploide (*X Triticosecale* Wittmack) mediante cultivo de anteras e hibridación interespecífica con maíz (*zea mays* L.)", bajo la dirección de los Ingenieros Agrónomos Jorge Nisi y Orlando Badiali. Febrero 2004 – enero 2006.
- **Beca de Perfeccionamiento** otorgada por la Red Latinoamericana de Botánica para realizar una estadía de investigación en el Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV) – Unidad Irapuato, México. En el tema: “Cultivo de anteras de triticale (*Triticosecale* Wittmack) y de tomate de cáscara (*Physalis ixocarpa* Brot.) para la obtención de líneas puras”, bajo la dirección del Dr. Neftalí Ochoa Alejo. Duración: enero-mayo 2003.
- **Pasantía en Biotecnología Vegetal** realizada en el Laboratorio de Biotecnología Vegetal de la Facultad de Ciencias Agropecuarias – U. N. C. En el tema “Producción de haploides duplicados: una herramienta para el mejoramiento genético vegetal”, bajo la dirección de la Ing. Agr. (Dra.) Paula Bima. Duración: marzo – octubre 2002.

II.3 - Cursos de Postgrado

- **Introducción al manejo del software R.** Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 6 al 8 de junio de 2022. Aprobado
- **Estadística genómica y mejoramiento genético.** Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 30 de mayo al 3 de junio de 2016. Aprobado
- **Investigación aplicada en el área de productos naturales de origen vegetal.** Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 29 de junio al 3 de Julio de 2015. Aprobado
- **Biotécnicas aplicadas al mejoramiento y sanidad de especies ornamentales.** Instituto de Floricultura, Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias (CNIA) – Centro Argentino Brasileño de Biotecnología (CABBIO). Buenos Aires, 12 al 23 de noviembre de 2012. Aprobado
- **Herramientas estadísticas y bioinformáticas en biotecnologías aplicadas al mejoramiento genético.** Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba - Centro Argentino Brasileño de Biotecnología (CABBIO). Córdoba, 24 de agosto – 4 de septiembre de 2009. Aprobado
- **Análisis Multivariado.** Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias

- Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 12-13 y 26-27 de mayo de 2008. Aprobado
- **Recursos Genéticos Vegetales.** Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, 15-18 de abril de 2008. Aprobado
- **Mejoramiento Genético Vegetal.** Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 12 y 13 de Sep., 10 y 11 de oct., 17 de noviembre de 2006. Aprobado
- **Ecofisiología de Cultivos.** Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 19 al 23 de septiembre de 2005. Aprobado.
- **Morfología de Semillas.** Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 30 de agosto-2 de septiembre de 2005. Aprobado.
- **La poliploidía en la evolución y el mejoramiento vegetal.** Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, 18-25 de julio de 2005. Aprobado
- **Nuevas Tecnologías y Educación.** Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 4 de noviembre-16 de diciembre de 2004. Aprobado.
- **Metodología de la Investigación Científica.** Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 2 de abril-28 de mayo de 2004. Aprobado
- **Estadística y Biometría.** Cátedra de Estadística y Biometría, Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 25 de septiembre-13 de diciembre de 2003. Aprobado
- **Técnicas de bandeado cromosómico en plantas.** Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 9-13 de diciembre de 2002. Aprobado
- **Clonado Molecular y Expresión Génica.** Instituto de Fitopatología y Fisiología Vegetal (IFFIVE-INTA). Córdoba, de septiembre de 1999. Aprobado

II.4 - Cursos de grado

- **Taller de Técnicas Histológicas Aplicadas a la Resolución de Problemas Botánicos.** Cátedra de Morfología Vegetal de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales – Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba – 1998. Aprobado
- **Biotecnología.** Cátedra de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba – 1997. Aprobado
- **Genética Molecular.** Cátedra de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba – 1997. Aprobado

II.5 – Charlas, Seminarios, Jornadas y Talleres

- **Taller “Multiplicación de plantas aromáticas”,** organizado por el Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Plantas Aromáticas y Medicinales (CIDeTPAM) de la FCA-UNC, destinado a alumnos y docentes del segundo ciclo de la Escuela Constancio C. Vigil, Río Ceballos, Córdoba. 22 de noviembre de 2022. Disertante.
- **Taller “Planificación de Proyectos de Extensión Universitaria”.** Facultad de

- Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Desarrollado en 4 (cuatro) encuentros entre los meses de junio a agosto de 2022. Asistente.
- **Taller “Valorando nuestras plantas”.** Escuela Constancio C. Vigil, Río Ceballos, Córdoba, 1 de julio de 2022. Disertante.
 - **Día Internacional de la Fascinación por las Plantas 2022 - Stand: Aromas del Jardín.** Museo Provincial de Ciencias Naturales “Dr. Arturo Humberto Illia”, Córdoba – Argentina. 16 y 17 de mayo de 2022. Expositora.
 - **Taller “Hierbas aromáticas, medicinales y condimenticias: Pautas de manejo sustentable”.** Instituto Agrotécnico Padre Domingo Viera, Alta Gracia, Córdoba, 8 de noviembre de 2021. Disertante.
 - **JorAMED 2021 - VII Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales. III Jornadas de Plantas Medicinales Nativas.** Organizadas por la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba, del 20 al 22 de octubre de 2021. Disertante.
 - **Primeras Jornadas REDIIMAC.** Organizadas por la Red Iberoamericana de Investigación en Plantas Medicinales, Aromáticas y Condimenticias (REDIIMAC), Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP) - Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC. 28 al 30 de junio de 2021. Asistente.
 - **Ciclo de Seminarios – Plantas MAC: Mil caras, mil usos.** Organizado por la Red Iberoamericana de Investigación en Plantas Medicinales, Aromáticas y Condimenticias (REDIIMAC), Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP) - Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC. 23 de marzo de 2021. Disertante.
 - **Segunda Maratón Verde de la FCA. Esencias con ciencia.** Organizadas por la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. 19 al 23 de abril de 2021. Disertante.
 - **Jornada de Puertas Abiertas del Instituto Provincial de Educación Agrotécnica N° 343.** Organizadas por el Instituto Provincial de Educación Agrotécnica N° 343. Los Cocos, Departamento Punilla – Córdoba. 12 y 13 de Noviembre de 2019. Disertante.
 - **Jornada de Capacitación en Producción de *Rosmarinus x lavandulaceus* Noë para la Industria.** Organizada por la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNC y la ONG Foro de los Ríos. Villa General Belgrano – Córdoba. 22 de agosto de 2019. Disertante.
 - **Charla sobre manejo, uso y conservación de Plantas Aromáticas y Medicinales Nativas.** Organizada por el Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Plantas Aromáticas y Medicinales (CIDeTPAM) de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (UNC) y la Fundación La Morera. Córdoba. 1 de agosto de 2019. Disertante.
 - **2° Jornada Regional de Aromáticas y Cultivos Especiales – Usos en Gastronomía.** Organizado por la ONG Foro de Los Ríos. Villa General Belgrano – Córdoba. 13 de abril de 2019. Disertante.
 - **1° Jornada Regional de Aromáticas y Cultivos Especiales.** Organizado por la ONG Foro de Los Ríos y la escuela I.P.E.A. N° 210 de la localidad de Almafuerte, 11 de agosto de 2018. Disertante.
 - **Taller de Hierbas Aromáticas.** Organizado por la Secretaría de Extensión de la Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC. Córdoba, 19 de marzo de 2009. Disertante.
 - **Décima Jornada Técnica – Foro del Orégano Argentino.** Organizado por la

Secretaría de Extensión de la Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC.
Centro Mariapolis – Alta Gracia, Córdoba. 25 de abril de 2008. Disertante.

II.6 - Cursos, Seminarios y Talleres en Docencia

- **Educación con enfoque por competencias.** Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 24 y 25 de noviembre, 1, 2 y 7 de diciembre de 2022. Aprobado.
- **Contenidos curriculares básicos en ingeniería agronómica e ingeniería zootecnista. revisión en el marco de las nuevas demandas socio-educativas.** Organizada por SAA – CESPE – SsA – SsPI. Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 2 noviembre de 2022. Asistente.
- **Nuevos estándares y actividades reservadas en ingeniería agronómica e ingeniería zootecnista. ¿qué hay de nuevo?** Organizada por SAA – CESPE – SsA – SsPI. Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 14 septiembre de 2022. Asistente.
- **Aportes de la enseñanza basada en competencias a los nuevos desafíos socioeducativos.** Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, del 9 de junio al 7 de julio de 2022. Aprobado.
- **Conversatorio: La enseñanza de las ciencias agropecuarias en los escenarios socio-educativos actuales - El regreso a la presencialidad.** Secretaría de Asuntos Académicos – C.E.S.P.E. – Asesoría Pedagógica. Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 10 marzo de 2022. Asistente.
- **Ciclo de Seminarios-Talleres: Capacitación en herramientas TIC y estrategias pedagógico-didácticas en contextos virtuales en Campus Académico de la FCA.** Comisión Asesora de Exámenes Virtuales, Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Junio de 2020. Asistente.
- **Estrategias didácticas en contextos pedagógicos situados.** Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 20 de septiembre al 18 de octubre de 2019. Aprobado.
- **Evaluación de los aprendizajes.** Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 12 de octubre al 9 de noviembre de 2018. Aprobado.
- **Aportes de la neurociencia cognitiva a los aprendizajes académicos.** Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 6 de abril al 11 de mayo de 2018. Aprobado.
- **Introducción a la Didáctica Universitaria.** Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 14 de abril al 16 de junio de 2016. Aprobado.
- **Seminario – Taller: Instrumentos de Evaluación.** Organizado por Secretaría de Asuntos Académicos – CESPE – Secretaría de Planificación Institucional – Área de Procesamiento de Datos. Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. Junio 2015. Asistente.
- **Taller: Articulación horizontal y vertical de contenidos de los espacios curriculares del Plan de Estudio 2004.** Organizado por Secretaría de Asuntos Académicos – CESPE – Secretaría de Planificación Institucional – Área de Procesamiento de Datos. Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad

Nacional de Córdoba. Mayo 2015. Asistente.

- **Curso: Formación Didáctica para Docentes que se inician en las Prácticas Pedagógicas. Eje Temático IV – Los trabajos prácticos.** Dictado por el Gabinete de Asesoría Pedagógica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. Diciembre de 2009. Aprobado.
- **Curso: Formación Didáctica para Docentes que se inician en las Prácticas Pedagógicas. Eje Temático III – Estrategias de enseñanza.** Dictado por el Gabinete de Asesoría Pedagógica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. Agosto de 2008.
- **Curso: Formación Didáctica para Docentes que se inician en las Prácticas Pedagógicas. Eje Temático II – El aprendizaje de los alumnos de ciencias.** Dictado por el Gabinete de Asesoría Pedagógica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. Junio de 2008. Aprobado.
- **Curso: Formación Didáctica para Docentes que se inician en las Prácticas Pedagógicas. Eje Temático I – La profesionalidad docente y la enseñanza en ciencias.** Dictado por el Gabinete de Asesoría Pedagógica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. Octubre – noviembre de 2007. Aprobado.

II.7 - Otra formación complementaria

- Formación Ley Micaela en la Universidad Nacional de Córdoba (Res. HCS 208/2019). Unidad Central de Políticas de Género de la UNC. Completo, 30 de junio de 2022.
- Taller de Capacitación Obligatoria Ley Micaela. ASISTENCIA. Unidad Central de Políticas de Género de la UNC. Marzo 2022.
- Formación Docente en Género y Abordaje de Violencias UNC- “Ley Micaela” Campus Virtual de la Universidad Nacional de Córdoba APROBADO. Noviembre 2021.

III – ANTECEDENTES ACADÉMICOS PROFESIONALES

III.1 – Investigación y Desarrollo e Infraestructura y Equipamiento

III.1.1 – Dirección y Codirección de Proyectos

- **“Secuenciador de ADN/ARN Oxford Nanopore MinION Mk1C”.** Función: Directora. Programa de Modernización Tecnológica. Organismo: SECYT - UNC (RESOL-2021-490-E-UNC-SECYT#ACTIP); SECYT - UNC (RESOL-2022-388-E-UNC-SECYT#ACTIP)
- **“Caracterización y evaluación de especies aromáticas y medicinales”** Función: Codirectora (desde marzo de 2020). Organismo: SECYT - UNC (2018/2021), Resolución SECyT N° 411/2018, Prorrogado hasta diciembre de 2022 (RHCS-2021-97-E-UNC-REC).
- **“Puesta a punto de metodologías de propagación de Baccharis crispa spreng., como base para su domesticación”.** Proyecto MINCyT – GRFT. Función: Tutora. Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. Res. N° 000079/2018.
- **“Caracterización citogenética de especies aromáticas y medicinales”.** Función: Codirectora. Organismo: SECYT - UNC (2016/2017), Resolución SECyT N° 313/16.
- **“Caracterización citogenética de especies aromáticas y medicinales”.** Función: Codirectora. Organismo: SECYT - UNC (2014/2015), Resolución SECyT N°

1565/2014.

- **“Caracterización y evaluación agronómica, bioquímica y molecular de los clones de orégano pertenecientes a la colección in vitro de la Facultad de Ciencias Agropecuarias - UNC”**. Función: Directora. Proyecto PROIINDIT. Organismo: Facultad de Ciencias Agropecuarias – Universidad Nacional de Córdoba (2013/2014), Resolución HCD N° 850/2013.
- **“Caracterización y evaluación agronómica, bioquímica y molecular del germoplasma de orégano cultivado en las principales zonas de producción de argentina”**. Función: Directora. Organismo: SECYT - UNC (2012/2013), aval académico Resolución SECyT N° 336/2012.
- **“Caracterización y evaluación de germoplasma de orégano cultivado en las principales zonas de producción de Argentina”**. Función: Directora. Organismo: SECYT - UNC (2010/2011).

III.1.2 – Integrante de Proyectos

- **“Utilización de marcadores moleculares asociados a la calidad genética y sanidad en cultivos regionales”**. Proyecto Institucional de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Artístico. Organismo: SECYT – UNC (Resol-2020-322-E-UNC-SECyT#ACTIP).
- **“Caracterización y evaluación de especies aromáticas y medicinales”** Función: Integrante-Grupo Responsable. Organismo: SECYT - UNC (2018/2022), Resolución SECyT N° 411/18.
- **“Evaluación fenológica y fitoquímica de *Lippia integrifolia* (incayuyo)”**. Función: Integrante. Proyecto PROIINDIT. Organismo: Facultad de Ciencias Agropecuarias – Universidad Nacional de Córdoba (2019/2020), Resolución HCD N° 269/2019.
- **“Plan de mejoramiento vegetal y domesticación de "incayuyo" *Lippia integrifolia*, especie nativa de Argentina de interés aromático y medicinal”**. Proyecto MINCyT – GRFT. Función: Integrante. Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. Res. N° 000109/2017 (2018)
- **“Plataforma tecnológica y comerciales para aromáticas cultivadas, nativas y medicinales”** (Proyecto PNHFA-1106094, PNFA-1106091). Función: Integrante. Organismo: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA, 2013/2019)
- **“Plataforma tecnológica para la innovación y desarrollo de procesos productivos y calidad en aromáticas cultivadas”** (Proyecto Específico INTA, PNHFA-064621). Función: Integrante. Organismo: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA, 2010/2013)
- **“Domesticación y evaluación de principios activos de plantas aromáticas y medicinales nativas de argentina”**. Función: Integrante. Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. Subsidios a Proyectos de Investigación y Desarrollo (PID 2010 – Ref. Res. MINCyT Cba. N° 000113/2011) (2011/2012).
- **“Caracterización de poblaciones de especies aromáticas y medicinales”**. Función: Integrante. Organismo: SECYT - UNC (2010/2011).
- **“Nuevas estrategias estadísticas basadas en modelos semiparamétricos para el análisis de información genómica masiva aplicada a la biotecnología”**. Función: Integrante. Organismo: SECYT (FCA – UNC) (2009).
- **“Caracterización de poblaciones de especies aromáticas y medicinales”**. Función: Integrante. Organismo: SECYT - UNC (2008/2009).

- **“Bases para el mejoramiento de la producción y la calidad del orégano de consumo interno y exportación”** (Proyecto Específico, PNHFA4161), Proyecto Integrado PNHFA4 “Desarrollo de tecnologías innovadoras para la diversificación, intensificación y diferenciación de la producción de aromáticas.” Función: Integrante. Organismo: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA, 2006/2010)
- **“Mejoramiento y adaptación de Triticale para la región semiárida de Córdoba”.** Función: Integrante. Organismo: SECYT - UNC (Res. N° 123/04, 2004/2005).
- **“Mejoramiento y adaptación de Triticale para la región semiárida de Córdoba”.** Función: Integrante. Organismo: SECYT - UNC (Res. N° 62/03, 2003/2004).
- **“Producción de grano en Triticale Hexaploide. Su utilización en la alimentación”.** Función: Integrante. Organismo: SECYT - UNC (Res. N° 194/00, 2001).
- Colaboración en tareas de investigación en el proyecto **“Hereditabilidad del índice meiótico y su relación con la fertilidad en triticale hexaploide”** en la Cátedra de Genética de la Facultad de Ciencias Agropecuarias – U.N.C., desde junio de 1999 hasta abril de 2004. Subsidio CONICET. Directora: Diana Manero de Zumelzú.
- Colaboración en tareas de investigación en el proyecto **“Caracterización de dos poblaciones selectas de té de burro [*Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke]** en la Cátedra de Genética de la Facultad de Ciencias Agropecuarias – U.N.C., desde agosto de 1997 hasta Julio de 1999. Subsidio CONICOR. Directora: Diana Manero de Zumelzú.

III.1.3 - Extensión

- **“Aprovechamiento y producción sustentable de especies aromáticas y medicinales nativas en escuelas de localidades urbano-rurales periféricas a la ciudad de Córdoba”.** Función: Integrante. Organismo: Secretaría de Extensión Universitaria-UNC-(SEU-UNC) (Res. SEU N° 147/18)
- **“Producción de lúpulo en el paralelo 32: un desafío regional para la producción de cerveza artesanal”.** Proyecto de Vinculación Tecnológica – Universidades Agregando Valor. Función: Integrante. Organismo: Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación - Presidencia de la Nación (2018/2019)
- **“Promoción y capacitación en el uso y producción sustentable de especies aromáticas y medicinales nativas en el Valle de Paravachasca, provincia de Córdoba”.** Función: Integrante. Organismo: Secretaría de Extensión Universitaria-UNC-(SEU-UNC) (Res. SEU N° 113/17).
- **“Transferencia y difusión de tecnologías para el cultivo de especies aromáticas y medicinales a pequeños productores de la provincia de Córdoba”.** Proyecto MINCyT – PROTRI. Función: Integrante. Organismo: Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. Programa de Promoción de la Transferencia de Resultados de la Investigación al sector productivo – social (MINCyT – PROTRI, N° 000058/2013) (2012/2013).
- **“Gestión adaptativa de tecnologías para el cultivo y procesamiento de plantas aromáticas y medicinales con pequeños productores de la provincia de Córdoba.”** Función: Integrante. Organismo: Secretaría de Extensión Universitaria-UNC-(SEU-UNC) (2011/2013)
- **“Valoración y uso de las plantas medicinales y aromáticas, promoviendo la generación de emprendimientos productivos sustentables, en comunidades de las Sierras Chicas de la Provincia de Córdoba.”** Función: Integrante.

- Organismo: Secretaría de Políticas Universitarias- Ministerio de Educación de la Nación (SPU). Programa: Voluntariado Universitario (2011/2013)
- **“Proyecto de Promoción a la Universidad Argentina: Interacción comunidad - universidad en la generación y aplicación de conocimientos sobre el cultivo y aprovechamiento sustentable de plantas aromáticas”**. Función: Integrante. Organismo: Secretaría de Políticas Universitarias de la Universidad Nacional de Córdoba (SPU – UNC) 2007/08.

III.1.4 – Convenios

- **Convenio de colaboración técnica entre la UNC- FCA y el Instituto Nacional De Tecnología Agropecuaria**”, acuerdo de transferencia de material del “Cultivar de *Lippia integrifolia* (incacuyo var. TAWA INTA)” (RD-2022-415-E-UNC-DEC#FCA).
- **Convenio específico para proyecto de Beca De Innovación Tecnológica Socioproductiva (BITs) entre la universidad nacional de Córdoba y la Fundación “La Morera”** (RD-2019-769-E-UNC-DEC#FCA). Proyecto titulado: “Transferencia de tecnologías para el aprovechamiento sustentable y cultivo de especies aromáticas y medicinales” (R.R-2019-2394-E-UNC-REC)

III.2 - Formación de Recursos Humanos

III.2.1 – Dirección y Codirección de Becarios de Grado

- López, Ana Raquel. Estudiante de Ingeniería Agronómica. Beca a Proyectos de Extensión – Convocatoria 2019. Tema: “Plantas medicinales y aromáticas nativas: la capacitación y la práctica como enlace a la sustentabilidad”. Res. SEU N° 131/2019. Codirectora.
- López, Ana Raquel. Estudiante de Ingeniería Agronómica. Beca de Innovación Tecnológica Socioproductiva (BITs Tipo 1) - Convocatoria 2019. Tema: “Transferencia de tecnologías para el aprovechamiento sustentable y cultivo de especies aromáticas y medicinales, usando como modelo la peperina.” RR N° 2394/2019. Codirectora.
- Ongini, Martín Alejandro. Estudiante de Ingeniería Agronómica. Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas – Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Tema: “Evaluación del comportamiento agronómico de 52 familias de manzanilla (*Matricaria recutita* L.), selectas por sus destacadas características agronómicas y la composición de su aceite esencial.” Resolución P. N° 318/15. Directora.
- Ongini, Martín Alejandro. Estudiante de Ingeniería Agronómica. Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas – Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Tema: “Evaluación del comportamiento agronómico y determinación del contenido y composición del aceite esencial en plantas selectas de Manzanilla (*Matricaria recutita*).” Resolución P. N° 264/14. Codirectora.
- Sardo, María Florencia. Estudiante de Ingeniería Agronómica. Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas – Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Tema: “Evaluación del comportamiento agronómico de plantines de orégano saneados mediante técnicas de cultivo in vitro versus plantines no saneados.” Resolución P. N° 230/13. Directora.

III.2.2 – Dirección y Codirección de Becarios de Posgrado

- Ing. Agr. Florencia Rocío Turco. Beca de Doctorado otorgada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Córdoba (SECyT-UNC) para la realización del Doctorado en Ciencias Agropecuarias, dictado por la Escuela

para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC. En el tema: “Caracterización y evaluación de germoplasma silvestre de *Hedeoma multiflorum*. Bentham “tomillito de las sierras”: Bases para un manejo sustentable.”, 2019. Codirectora. RR-2019-1559-E-UNC-REC.

III.2.3 – Tutora del Programa de Iniciación Profesional de la Carrera de Ingeniería Agronómica (FCA – UNC) - Resolución Decanal N° 482/02.

Lopez, Ana Raquel. DNI N° 24356391, Actividad: Caracterización de Poblaciones de Especies Aromáticas y Medicinales: Caracterización de los aceites esenciales de una población selecta de peperina (*Minthostachys verticillata*). 2022.

Lopez, Ana Raquel. DNI N° 24356391, Actividad: Evaluación de una población selecta de peperina (*Minthostachys verticillata*). Marzo a noviembre de 2021.

García, Andrea Ernestina. Matrícula N° 199714481. Actividad: Duplicación cromosómica en orégano. Julio de 2019 – Julio de 2020.

Jauregui Arriondo, Adrián Ignacio, DNI N°: 33535901. Actividad: Producción de plantines, mantenimiento, trasplante y preparación para uso comercial. Septiembre de 2019 – febrero de 2020.

Ongini, Martín Alejandro. Matrícula N° 36579223. Actividad: Investigación y extensión sobre plantas aromáticas y medicinales. Febrero de 2014 – diciembre de 2015.

Cofanelli, Bruno Cesar. Matrícula N° 39176276. Actividad: Investigación y mejoramiento en el cultivo de la manzanilla. Agosto de 2014 – marzo de 2015.

Lincoln Pereyra, María Martha. Matrícula N° 35187881. Actividad: Investigación y mejoramiento en el cultivo de la manzanilla. Agosto de 2014 – marzo de 2015.

Moresco, Lionel. Matrícula N° 38280010. Actividad: Investigación y mejoramiento en el cultivo de la manzanilla. Agosto de 2014 – marzo de 2015.

Mónica Gisela Olivo. Matrícula N° 34814959. Actividad: Colaboración en tareas de campo e investigación en cultivo de plantas aromáticas. Mayo – diciembre de 2011.

Ricci, Héctor Exequiel. Matrícula N° 33029727. Actividad: Colaboración en tareas de campo e investigación en cultivo de plantas aromáticas. Mayo – diciembre de 2011.

Chiappero, María Carolina. Matrícula N° 33916920. Actividad: Colaboración en tareas de campo e investigación en cultivo de plantas aromáticas. Abril – Julio de 2010.

López, Luciano Javier. Matrícula N° 199514160. Actividad: Realización de ensayos a campo de especies aromáticas y medicinales. Octubre 2009 – abril de 2010.

III.2.4 – Tutora de Trabajos Finales de Pregrado.

Leloutre, Pablo y Rodríguez, Lía. Estudiantes de la Tecnicatura Universitaria en Jardinería y Floricultura (FCA - UNC). Tema: “Jardín botánico para la conservación de germoplasma de especies aromáticas, medicinales y de condimento”. Aprobado, 23 de septiembre de 2022.

III.2.5 – Dirección y Codirección de Trabajos Finales de Grado

Papera, Francesca. Estudiante de la Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Ciencias Químicas (UNC). Tema: “Puesta a punto de un protocolo de multiplicación y conservación in vitro de germoplasma de *Minthostachys Verticillata* (kunth.) Griseb. Epling (peperina)”. Aprobado, 19 de diciembre de 2022.

Rodríguez, Lourdes. Estudiante de la Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Ciencias Químicas (UNC). Tema: “Caracterización molecular de germoplasma de especies aromáticas, medicinales y condimenticias”. En curso.

Suárez, Agustín Iván. Estudiante de la Licenciatura en Biotecnología. Facultad de Ciencias Químicas (UNC). Tema: “Puesta a punto un protocolo de multiplicación y conservación *in vitro* de germoplasma de *Baccharis crispa* Spreng. (carqueja). Aprobado, 19 de diciembre de 2022.

Marengo, María Belén. Estudiante de Ciencias Biológicas. Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (UNC). Tema: “Conservación *in vitro* de germoplasma de orégano a mediano plazo - condiciones de crecimiento retardado”. RD 231/2014. Aprobada, 16 de diciembre de 2015.

III.2.6 – Dirección y Codirección de Tesis

Ing. Agr. Florencia Rocío Turco. Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC. Tema: “Caracterización y evaluación de germoplasma silvestre de *Hedeoma multiflorum*. Bentham, tomillito de las sierras, nativo de la Provincia de Córdoba”, 2019. Directora. Resolución HCD N° 796/2019

III.2.7 – Asesoría de Tesis de Maestría y Doctorado

Miembro de la Comisión Asesora de Tesis Doctoral de la Ing. Agr. (M. Sc.) Ana Guadalupe Chaves. Tema: “Generación de una población seleccionada de la especie medicinal nativa *Baccharis crispa* Spreng”. Resolución HCD N° 296/2014. (2014-2020).

III.2.8 – Miembro de Tribunal Evaluador

- Miembro de la Comisión Evaluadora en la selección interna para cubrir el cargo de Profesor Adjunto (DE - interino) en el Departamento de Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 27 de febrero de 2023.
- Miembro del Tribunal Evaluador (suplente) en el concurso para cubrir el cargo Auxiliar Docente de Primera Categoría con Dedicación Semiexclusiva en la asignatura Genética de la Escuela de Agronomía, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta (UNSa). 2022 (Res. DNAT 2022-765).
- Miembro del Tribunal Evaluador (suplente) en el concurso para cubrir el cargo Profesor Asistente con Dedicación Exclusiva en el Departamento de Fundamentación Biológica cumplir funciones en la Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Agropecuarias (UNC). 2021 (RHCD-2020-103-E-UNC-DEC#FCA).
- Miembro del Tribunal Evaluador (suplente) en el concurso para cubrir el cargo Profesor Asistente con Dedicación Semiexclusiva en el Departamento de Fundamentación Biológica cumplir funciones en la Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Agropecuarias (UNC). 2021 (RHCD-2020-104-E-UNC-DEC#FCA).
- Miembro del Tribunal Evaluador (suplente) en el concurso para cubrir el cargo Profesor Ayudante A con Dedicación Simple en el Departamento de Fundamentación Biológica cumplir funciones en la Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Agropecuarias (UNC). 2021 (RHCD-2020-101-E-UNC-DEC#FCA).
- Miembro del Tribunal Evaluador (suplente) en el concurso para cubrir el cargo Profesor Ayudante A con Dedicación Simple en el Departamento de Fundamentación Biológica cumplir funciones en la Cátedra de Genética,

- Facultad de Ciencias Agropecuarias (UNC). 2021 (RHCD-2020-111-E-UNC-DEC#FCA).
- Miembro del tribunal examinador de Tesis Doctoral de la alumna de la Carrera de Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Ing. Agr. (Mgter.) Ana Guadalupe Chaves. (RD-2020-339-E-UNC-DEC#FCA).
 - Miembro del tribunal examinador de Tesis Doctoral de la alumna de la Carrera de Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Ing. Agr. Laura María Gloria Rojas. Resolución HCD N° 264/2019.
 - Miembro del Tribunal Evaluador en el concurso para cubrir el cargo de Ayudante Alumno en el Departamento de Fundamentación Biológica cumplir funciones en la Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Agropecuarias (UNC): **2018** (Resolución N° 295), **2017** (Resolución N° 276), **2015** (Resolución N° 315).
 - Miembro del Tribunal Evaluador (suplente) en el concurso para cubrir el cargo de Ayudante Alumno en el Departamento de Fundamentación Biológica cumplir funciones en la Cátedra de Genética, Facultad de Ciencias Agropecuarias (UNC): **2022** (RHCD-2022-267-E-UNC-DEC#FCA), **2021** (RD-2021-233-E-UNC-DEC#FCA), **2011** (Resolución N° 233), **2010** (Ordenanza HCD N° 006/07).

III.2.9 - Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión

- Miembro de la Comisión Evaluadora *ad-hoc* de Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba (SECyT-UNC) desde febrero de 2019 (RESOL-2021-357-E-UNC-SECYT#ACTIP); Prorrogado (RESOL-2022-394-E-UNC-SECYT#ACTIP).
- Miembro de la Comisión Evaluadora *ad-hoc* de las solicitudes a Becas EVC-CIN – Convocatoria 2020 de las UUNN del Litoral, Rosario, Villa María, Entre Ríos y Río Cuarto (RESOL-2021-72-E-UNC-SECYT#ACTIP)
- Miembro de la Comisión Evaluadora *ad-hoc* de los informes finales de Becas EVC-CIN – Convocatoria 2019 (RESOL-2021-415-E-UNC-SECYT#ACTIP)
- Miembro de la Comisión Evaluadora *ad-hoc*, Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo (SIIP-UNCu), agosto de 2019.

III.3 – CARGOS

III.3.1- Cargo Actual

- Profesora Asociada (Dedicación Exclusiva – Interina) Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC RHCD-2022-682-E-UNC-DEC#FCA, desde el 1 de septiembre de 2022 y hasta el 31 de agosto de 2024.

III.3.2-Progresión Funcional Universitaria

- Profesora Adjunta (Dedicación Exclusiva – por concurso) Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC Res. HCD N° 625/2021, desde el 7 de octubre de 2021 y por el término de 5 (cinco) años (cargo licenciado).
- Profesora Adjunta (Dedicación Exclusiva – Interina) Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC Res. HCD N° 195, 1 de mayo de 2021 – 30 de abril de 2023.
- Profesora Adjunta (Dedicación Exclusiva – Interina) Cátedra de Genética.

- Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC Res. HCD N° 231, 1 de mayo de 2019 – 30 de abril de 2021.
- Profesora Asistente (Dedicación Exclusiva – por concurso) Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC Res. HCD N° 798, 1 de noviembre de 2016 – 8 de octubre de 2018. Prorrogado desde el 9 de octubre de 2018 hasta tanto sea resuelto por el Honorable Consejo Superior de la Universidad Nacional de Córdoba (Res. Decanal N° 558/2018)
 - Profesora Asistente (Dedicación Semiexclusiva – por concurso) Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC Res. HCD N° 629, 9 de octubre de 2015 – 31 de octubre de 2016.
 - Profesora Ayudante “A” (Dedicación Semi-exclusiva – por concurso) Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC Res. HCD N° 096, 1 de abril de 2013 – 29 de febrero de 2016.
 - Profesora Ayudante “A” (Dedicación Simple – por Concurso). Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC Res. HCD N° 538, marzo 2011.
 - Profesora Ayudante “A” (Dedicación Simple – Interino). Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC Res. HCD N° 066, marzo 2011.
 - Profesora Ayudante “A” (Dedicación Simple – por Concurso). Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC Res. HCD N° 033, marzo 2008 – febrero 2011.
 - Ayudante de Primera Categoría (Dedicación Simple - Interino). Cátedra de Genética. Departamento de Fundamentación Biológica. Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC Res. HCD N° 469. 1 de enero 2007.

III.3.3- Docencia en otros cursos de grado y pregrado

- Docente de la Tecnicatura Universitaria en Jardinería y Floricultura: Conocimientos Científicos Aplicados a Técnicas de Propagación (2020, 2021, 2022), Res. HCD N° 434 (2021); Módulo de Reproducción I, Res. HCD N° 396 (2019), Res. HCD N° 508 (2018), Res. HCD N° 374 (2017), Res. HCD N° 535 (2016), Res. HCD N° 756 (2015); FCA-UNC. Res. HCD N° 036 (2014).
- Docente de Genética del Curso Intensivo de Genética dictado en el marco del Programa de Fortalecimiento y Consolidación Académica de la UNC. 2021 (RHCD-2021-343-E-UNC-DEC#FCA); 2020 (RD-2020-437-E-UNC-DEC#FCA); 2018 (RHCD 538/18).
- Docente de Genética en la Delegación Unidad Académica Marcos Juárez, FCA - UNC. 2017 (Res. N° 525); 2016 (Res. N° 640); 2014 (Res. N° 662); 2013 (Res. N° 556); 2012 (Res. N° 601); 2011 (Res. N° 709); 2010 (Res. N° 632); 2009 (Res. N° 586); 2008 (Res. N° 746); 2007 (Res. N° 607).
- Docente Suplente de Genética (Profesor Ayudante A, Dedicación Simple – Interino), FCA – UNC. 2015 (Res. N° 445).
- Docente suplente (dictado de Trabajos Prácticos) en la Cátedra de Genética de la Universidad Católica de Córdoba, abril – mayo de 2007. Prof. Titular: Dr. Luis Conci.

III.3.4 – Docencia de Postgrado

- Curso “Principios de mejoramiento genético”. Organizado por la Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias – Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 5 - 7 de noviembre, 6 y 7 de diciembre de 2019. Docente Invitado
- Curso “Principios de mejoramiento genético”. Organizado por la Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias – Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 5 - 7 de noviembre, 6 y 7 de diciembre de 2019. Docente Invitado
- Curso “Principios de mejoramiento genético”. Organizado por la Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias – Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 19 - 20 de abril, 2 - 4 de mayo 2018. Docente Invitado
- Curso “Tecnología de la producción de Plantas Aromáticas”. Maestría en Horticultura, Facultad de Ciencias Agrarias – Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, 4 - 7 de diciembre de 2017. Docente Invitado.
- Curso “Cultivo *in vitro* de tejidos vegetales” Organizado por la Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias – Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 23 - 28 de mayo y 15 de Julio de 2011. Docente Responsable.
- Jornadas de Actualización en Aromáticas de Argentina y España: domesticación y aceites esenciales. Organizado por la Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias – Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 1 – 3 de diciembre de 2008. Docente Invitado.

III.3.5 - Categorización Docente – Investigador

Categoría III del Programa de Incentivos, otorgado por la Comisión de Categorización del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación. Resolución N° 2991. Fecha: 18 de agosto de 2017 (Convocatoria 2015).

Categoría V del Programa de Incentivos, otorgado por la Comisión de Categorización del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación. Resolución N° 1891. Fecha: 1 de Julio de 2011 (Convocatoria 2009).

III.3.6 - Categorización Docente – Extensionista

Categoría A del Programa de Categorización del Docente Extensionista, otorgado por la Secretaría de Extensión de la facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba (RHCD-2023-53-E-UNC-DEC#FCA).

III.3.7 - Cargo en Gestión Institucional

- Coordinadora Docente de la Cátedra de Genética, Departamento de Fundamentación Biológica, Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC, desde el 1 de junio de 2022 (RD-2022-387-E-UNC-DEC#FCA).
- Coordinadora de la Red Iberoamericana de Investigación en Plantas Medicinales, Aromáticas y Condimenticias (REDIIMAC), desde el 10 de junio de 2022 (RHCD-2022-474-E-UNC-DEC#FCA).
- Responsable del Centro de Transferencia: Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Plantas Aromáticas y Medicinales (CIDeTPAM), desde el 2 de noviembre de 2021 (RHCD-2021-656-E-UNC-DEC#FCA)
- Subcoordinadora Docente de la Cátedra de Genética, Departamento de Fundamentación Biológica, Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC, desde el 19 de noviembre de 2019 (RD-2019-691-E-UNC-DEC#FCA).

- Integrante de la Comisión responsable de la elaboración del Plan de Estudio y Reglamento de la carrera de Posgrado “Especialización en Domesticación y Cultivo de Plantas Aromáticas, Medicinales y Condimenticias (EPAMC)” (RHCD-2022-316-E-UNC-DEC#FCA).
- Consejero Suplente en el Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. Período: 2018 – 2021.
- Miembro del Consejo Asesor de la Escuela para Graduados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (UNC). Resolución Decanal N° 015. Febrero de 2012 a Julio de 2014.

IV – PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

IV.1 – PRODUCCIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA PUBLICADA

IV.1.1 – ARTÍCULOS EN REVISTAS

A– Científicas

- Brunetti, P.C.; Leiva, R.; Zapata, R.; **Torres, L.E.**; Chaves; A. G.; Juliani, H. R.; Ojeda, M. S. 2022. Inter and intra population phenotypic variability of *Lippia integrifolia* (Verbenaceae) and its natural situation in the west-center of Argentina. *Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat* 21 (2): 242 - 255 (2022). <https://doi.org/10.37360/blacpma.22.21.2.15>.
- Turco, F.; Banchio, E.; Chaves, A. G. y L. E. Torres. 2021. Emergencia de plántulas de *Hedeoma multiflora* Benth inoculadas con rizobacterias promotoras del crecimiento de las plantas (PGPR). *Nexo Agropecuario* 9 (2): 32-37.
- Massuh, Y.; **Torres, L.E.**; Ocaño, S.F.; Brunetti, P.C.; Chaves, A.G.; Zygadlo, J. A. y Ojeda M.S. 2017. Generación y caracterización de una población de *Tagetes minuta* de base genética amplia - Obtención de individuos selectos. *Phyton, Revista Internacional de Botánica Experimental* 86: 4-11.
- Liébana, C.; **Torres, L. E.** and A. Ordóñez. 2017. Cytogenetic characterization of three populations of *Hedeoma multiflorum* Benth. (Lamiaceae) native from Córdoba, Argentina. *Cytologia* 82 (3): 297-301.
- M. B. Marengo, P. Bima, M. S. Ojeda and **L. E. Torres**. 2017. Medium term in vitro conservation of two Argentinian oregano cultivars – preliminary results of the effect of mannitol and sorbitol as growth retardants. *International Journal of Green and Herbal Chemistry (IJGHC)*. Sec. B; Vol.6, No.1, 052-062.
- Chaves, A.G., Brunetti, P.C., Massuh, Y., Ocaño, S.F., **Torres, L.E.** y Ojeda M.S. 2014. Variabilidad entre poblaciones silvestre de *Baccharis crispa* Spreng. de la Provincia de Córdoba, Argentina. *Phyton, Revista Internacional de Botánica Experimental* 83: 145-153.
- Brunetti P. C., C. Bruno, R. Zapata, **L. Torres**, G. Barboza & M. Ojeda. 2014. Estimación del tamaño muestral para estudios de variabilidad morfológica *in situ* de *Lippia integrifolia* (Verbenaceae) en el Parque Nacional Talampaya, La Rioja (Argentina). *Bonplandia* 23 (1): 15-23.
- **Torres, L. E.**; Brunetti, P. C.; Baglio, C.; Bauzá, P. G.; Chaves, A. G.; Massuh, Y.; Ocaño, S. F. and Ojeda, M. S. 2012 “Field evaluation of twelve clones of oregano grown in the main production areas of Argentina: identification of quantitative trait with the highest discriminant value”. *ISRN Agronomy*, vol. 2012, Article ID 349565, 10 pages, 2012. doi:10.5402/2012/349565
- **Torres L. E.**, Bima P., Maich R., Badiali O. J. J. and J. Nisi. 2010. Haploid plants production of ten bread wheat (*Triticum aestivum* L.) hybrids through wide hybridization with maize (*Zea mays* L.). *Agriscientia* XXVII (2): 79-85.

- **Torres, L. E.**; Chaves, A. G.; Barboza, G.; Brunetti, P.; Bustos, J. A.; Massuh, Y.; Ocaño, S.; Castillo, N.; y M. S. Ojeda. 2010. Evaluation of the agronomic performance and taxonomic characterization of four clones of oregano (*Origanum* sp.). *Molecular Medicinal Chemistry* 21: 91-93.
- Chaves, A.G., **Torres, L.E.**, Massuh, Y., Brunetti, P., Ocaño, S.F., Castillo, N.E., Bustos, J.A. y Ojeda, M.S. 2010. Phenotypic variability of four wild populations of *Baccharis crispa* Spreng. mountains area of the Province of Córdoba, Argentina. *Molecular Medicinal Chemistry* 21: 8 – 10.
- Massuh, Y.; Brunetti, P.C.; Ocaño, S.; Chaves, A.G.; **Torres L.E.**; Castillo, N.; Bustos, J.A.; Chautemps, A., and Ojeda, M. 2010. Phenotypic characterization of adult plants of suico obtained from irradiated seeds. *Molecular Medicinal Chemistry* 21: 80 – 83.
- Banchio, Erika; Bogino, Pablo; Santoro, Maricel; **Torres, Lorena**; Zygadlo, Julio; Giordano, Walter. 2010. Systemic induction of monoterpene biosynthesis in *Origanum x majoricum* by soil bacteria. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 58: 650-654.
- Ordóñez, A.; Baldocini, S.; Berioli, G.; Chavez, G.; Bled, L.; Massuh, Y.; Liébana, C.; **Torres L.** & M. Ojeda. 2006. Domestication of native aromatic plants. *Molecular Medicinal Chemistry* 11: 58-59.
- Maich, R. H.; Chaves, A. G.; Coraglio, M. C.; Costero, B. and **L. E. Torres**. 2006. Agronomic performance of bread wheat (*Triticum aestivum* L.) and hexaploid triticale (*X Triticosecale* Wittmack) from the use of a selection index. *Cereal Res. Comm.* 34 (2-3): 1123-1127.
- Ordóñez, A.; **Torres, L. E.**; Costero, B. and R. Maich. 2006. Cytological microevolutive changes in hexaploid triticale (*X Triticosecale* Wittmack). *Caryologia* 59 (2): 112-115.
- R. H. Maich, **L. E. Torres**; G. A. Manera and M. E. Dubois. 2003. Grain yield improvement in bread wheat (*Triticum aestivum* L) after three cycles of recurrent selection. *J. Genet. & Breed.* 57 (2): 201-206.
- R. Maich, I. M. Lorello, **L. E. Torres**, R. Rolando and L. Torres. 2003. Efecto de la imbibición de semillas de trigo en extracto de suspensión de compost maduro sobre el vigor inicial de las plántulas. *Agriscientia* XX: 89-94.
- Ordóñez, A.; **Torres, L. E.**; Hidalgo, M. G. y J. O. Muñoz. 2002. Análisis citológico y fenotípico de una variante genética somática de ajo (*Allium sativum* l.) cv. Rosado Paraguayo. *Agriscientia* XIX: 37-43.
- Ordóñez, A; **Torres, L. E.** and M. Ojeda. 2002. Chromosome number meiotic behavior and of four natural populations of peperina [*Minthostachys mollis* (kunth.) Griseb.]. *Cytologia* 67 (3): 229-233.
- Torres, L. E.**; Maich, R. and D. Manero de Zumelzú. 2002 Is it possible to obtain cytologically superior recombinants within a cyclically grain yield improved hexaploid triticale population? *Caryologia* 55 (2): 135-138.
- Maich R, Cavaleri P., Costero B., **Torres L. E.** and D. Manero de Zumelzú. 2001. Genetic Progress In: Systematical Breeding for Grain Yield In Hexaploid Triticale. *J. Genet. & Breed.* 55: 319-324.
- Manero de Zumelzú, D.; **Torres, L.**; Ordóñez, A. 2000. Número cromosómico del Té de Burro [*Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke]. *Agriscientia* XVII: 73-75.

B - Comunicaciones Internacionales

- R. Maich, I. M. Lorello, **L. E. Torres**, R. Rolando and L. Torres. 2004. Effect of a compost suspension extract on imbibition in wheat seed on initial seedlings

- vigor. *Annual Wheat Newsletter 50*: 18-19.
- Chaves G., Coraglio M. C., Costero B., **Torres L. E.** y R. Maich. 2004 Evaluating two criteria for selecting So progenies in bread wheat and triticale. *Annual Wheat Newsletter 50*: 20.
 - Londero, W; **Torres, L. E.** and R. H. Maich. 2003. Foliar Fertilization in bread wheat and hexaploid triticale. *Annual Wheat Newsletter 49*: 16-17.
 - Londero, W; **Torres, L. E.** and R. H. Maich. 2002. Effect of foliar fertilization on a wheat crop cultivated under rainfed conditions. *Annual Wheat Newsletter 48*: 21-22.

C - de Divulgación

- Ricardo Maich, Inés María Lorello, **Lorena Torres**, Laura Torres y Roberto Rolando. 2002. El compost acelera el crecimiento. La Voz del Campo (Sup. La Voz del Interior) diciembre de 2002.
- Manero de Zumelzú, D.; **Torres, L. E.** 1999. Plantas Medicinales I. Té de burro [*Aloysia polystachya* (Griseb) Moldenke]. PRENSA AROMÁTICA. SAIPA. Octubre de 1999.

IV.1.2 – LIBROS y CAPÍTULOS DE LIBROS

- Panonto, S.; **Torres, L.**; Bauza, P.; Poggi, L.M. 2020 Evaluación de siete materiales monoclonales de orégano en San Carlos, Mendoza. En: Plataformas tecnológicas y comerciales para aromáticas cultivadas, nativas y medicinales, pp. 35 - 37. INTA Ediciones.
- Brunetti, P. C.; Chaves, A. G. y **L. E. Torres**. Capítulo 5: Extensiones y modificaciones de la herencia mendeliana – Dominancia incompleta, Codominancia, Herencia ligada al sexo. En: Introducción a la Genética. Sima Editora. I. S. B. N. 978-987-1930-32-6. Edición 2017.
- **Torres, L. E.** y M. Ojeda. Capítulo 7: Ligamiento y recombinación. Relación con la distribución independiente. En: Introducción a la Genética. Sima Editora. I. S. B. N. 978-987-1930-32-6. Edición 2017.
- **Torres, L. E.** y M. Ojeda. Capítulo 10: Introducción a la genética de poblaciones. En: Introducción a la Genética. Sima Editora. I. S. B. N. 978-987-1930-32-6. Edición 2017.
- **Torres, L. E.** 2016. Obtención de plantas haploides de trigo pan y triticale hexaploide: hibridación interespecífica con maíz – cultivo de anteras. Editorial Académica Española. I. S. B. N. 978-3-639-83982-1. Pp. 78.
- Costero, B. y **L. E. Torres**. Capítulo 4: Herencia Mendeliana – Variabilidad, Principio de recombinación independiente. En: Introducción a la Genética. Sima Editora. I. S. B. N. 978-987-1930-32-6. Edición 2016/17.
- **Torres, L. E.** y M. Ojeda. Capítulo 6: Ligamiento y recombinación. Relación con la distribución independiente. En: En: Introducción a la Genética. Sima Editora. I. S. B. N. 978-987-1930-32-6. Edición 2016.
- **Torres, L. E.** y M. Ojeda. Capítulo 9: Introducción a la genética de poblaciones. En: En: Introducción a la Genética. Sima Editora. I. S. B. N. 978-987-1930-32-6. Edición 2016.
- **Torres, L. E.** 2015. Capítulo 4: Orégano (*Origanum* spp.). En: Plantas Aromáticas y Medicinales – Modelos para su domesticación, producción y usos sustentables. Marta S. Ojeda y Ulf O. T. Karlin (Eds.). I. S. B. N. 978-987-707-011-8. Pp. 73.
- **Torres, L. E.** 2015. Capítulo 8: Cultivo *in vitro*. En: Plantas Aromáticas y Medicinales – Modelos para su domesticación, producción y usos sustentables.

Marta S. Ojeda y Ulf O. T. Karlin (Eds.). I. S. B. N. 978-987-707-011-8. Pp. 125.

- **Torres, L. E.** y M. Ojeda. Capítulo 6: Ligamiento y recombinación. Relación con la distribución independiente. En: Genética – Conceptos básicos y problemas. Sima Editora. I. S. B. N. 978-987-1253-60-9. Ediciones 2010/11/12/13/14/15.
- **Torres, L. E.** y M. Ojeda. Capítulo 9: Introducción a la genética de poblaciones. En: Genética – Conceptos básicos y problemas. Sima Editora. I. S. B. N. 978-987-1253-60-9. Ediciones 2010/11/12/13/14/15.
- Manero de Zumelzú D. y **L. E. Torres.** 2009. Capítulo 2: Mutación Génica – Fuente de Variabilidad Genética. En: Genética para Agrónomos – Integrando teoría y práctica. A. Ordóñez (Ed.). Sima Editora. I. S. B. N. 978-987-1253-60-9.
- Chaves, A. G.; Davidenco, V.; **Torres, L. E.** y D. Manero de Zumelzú. 2008. De la A a la Z en genética agronómica: 500 términos + biografías de investigadores. Sima Editora. I. S. B. N. 978-987-1253-45-6. Pp. 71

IV.1.3 – MATERIAL DIDÁCTICO

Aula virtual de la Asignatura Genética (2020) (<https://fca.aulavirtual.unc.edu.ar/course/view.php?id=697>); 2021 (<https://fca-consultas.aulavirtual.unc.edu.ar/course/view.php?id=1029>); 2022 – Temas: Mutaciones Estructurales o Cromosómicas; Principio de Recombinación Independiente; Extensiones y modificaciones de la herencia mendeliana; Ligamiento y Recombinación; Marcadores Genéticos; Introducción a la Genética de Poblaciones; Herencia Extranuclear

Aula virtual de la Asignatura Conocimientos Científicos Aplicados a Técnicas de Propagación (Tecnicatura Universitaria en Jardinería y Floricultura - FCA) (2020) (<https://fca.aulavirtual.unc.edu.ar/course/view.php?id=850>) – Temas: Variabilidad en especies aromáticas, medicinales y condimenticias; Poblaciones Naturales; Multiplicación sexual y asexual; Micropropagación; Conceptos generales del mejoramiento genético aplicado a plantas jardinería y floricultura.

Aula virtual Curso Intensivo de la Asignatura Genética. 2020 (<https://fca.aulavirtual.unc.edu.ar/course/view.php?id=772>); 2021 (<https://fca.aulavirtual.unc.edu.ar/course/view.php?id=1029>); 2022.

IV.1.4 – INFORMES TÉCNICOS

R. H. Maich; **L. E. Torres**; R. Rolando. Evaluación del efecto de estimuladores de crecimiento en semillas de trigo anexo ii. Para empresa Stoller S. A. 2002-03-01.

R. H. Maich; **L. E. Torres**; R. Rolando. Evaluación del efecto de estimuladores de crecimiento en semillas de trigo. Para empresa Stoller S. A. 2002-03-01.

L. E. Torres; R. H. Maich. Evaluación del efecto de la fertilización foliar bajo condiciones de secano en un cultivo de trigo. Para empresa Stoller S. A. 2001-05-23.

IV.1.5 – TRABAJOS EN CONGRESOS

- Turco F.R., Chaves A.G., **Torres L.E.** y Costero B. 2021. Puesta a punto de la técnica de extracción de ADN de *Baccharis crispa* Spreng.: efecto de la aplicación de ARNasas en distintos momentos de la extracción sobre la concentración de ADN extraído. IX Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza en las Ciencias Agropecuarias; Los ODS: Un desafío cotidiano. 11 y 12 de noviembre de 2021.

- Leloutre P., Rodríguez L.B., Chaves A.G., **Torres L.E.**, Pereyra M.S. 2021. Jardín Botánico para la conservación de germoplasma de especies aromáticas, medicinales y de condimento. IX Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza en las Ciencias Agropecuarias; Los ODS: Un desafío cotidiano. 11 y 12 de noviembre de 2021.
- **Torres, L. E.** 2021. Domesticación, selección y mejoramiento – Herramientas para lograr estabilidad en el rendimiento y la composición de aceites esenciales. JorAMED 2021 - VII Jornadas Nacionales de Plantas Aromáticas Nativas y sus Aceites Esenciales. III Jornadas de Plantas Medicinales Nativas, 20 al 22 de octubre de 2021.
- Lopez, A. R.; Turco, F. R.; **Torres, L. E.**; Zapata, R. M.; Chaves, A. G. 2021. Transferencia de tecnologías para el aprovechamiento sustentable y cultivo de especies aromáticas y medicinales, usando como modelo la peperina. IX Congreso Nacional de Extensión - VIII Jornadas de Extensión del Mercosur. 14 al 17 de septiembre 2021 – Argentina.
- Turco F.R., Banchio E, **Torres L. E.** 2020. Emergencia de plántulas de *Hedeoma multiflora* Benth inoculadas con rizobacterias promotoras del crecimiento de las plantas (PGPR). 1er Congreso Argentino de Semillas. Noviembre de 2020. Córdoba. Argentina.
- Turco F.R., Banchio E, **Torres L. E.** 2020. Emergencia de plántulas de *Hedeoma multiflora* Benth inoculadas con rizobacterias promotoras del crecimiento de las plantas (PGPR). IV Reunión Conjunta de Sociedades de biología y XXIII Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba. Septiembre de 2020. Córdoba. Argentina.
- Chaves A. G., **Torres L. E.**, Brunetti P. C., Turco, F. R., Italiano, F., Leiva, R., Suárez Santillán, M. P., Lopez A. R. y Zapata, R. M. 2019 Plantas Aromáticas y Medicinales en la FCA, el C.I.De.T.P.A.M. VIII Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza de la Facultad de Ciencias Agropecuarias “AgTech: Innovación en tecnología en las Ciencias Agropecuarias”. 20 de noviembre de 2019, Córdoba – Argentina.
- Turco, F. R.; Suárez Santillán, M. P.; **Torres, L. E.**; Chaves, A. G. Respuesta germinativa de *Hedeoma multiflora* Benth. VIII Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza de la Facultad de Ciencias Agropecuarias “AgTech: Innovación en tecnología en las Ciencias Agropecuarias”. 20 de noviembre de 2019, Córdoba – Argentina.
- Costero, B.; de Blas F. J.; **Torres, L. E.** Enseñanza de técnicas de biología molecular utilizando un modelo constructivista: Práctica de Laboratorio - “Extracción de ADN genómico y reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para amplificar marcadores de genes del metabolismo del ácido linoleico en maní”. VIII Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza de la Facultad de Ciencias Agropecuarias “AgTech: Innovación en tecnología en las Ciencias Agropecuarias”. 20 de noviembre de 2019, Córdoba – Argentina.
- Turco, F. R.; Suárez Santillán, M. P.; **Torres, L. E.**; Chaves, A. G. Respuesta germinativa de *Hedeoma multiflora* Benth. XXII Jornadas Científicas – Sociedad de Biología de Córdoba. 15 y 16 de agosto de 2019. Córdoba, Argentina. Pp. 69.
- Panonto S., **Torres L.**, Bauzá P., Poggi L. y Fernandez, S. 2018. Evaluación de siete materiales monoclonales de orégano en San Carlos, Mendoza. IV Simposio de plantas Aromáticas, Medicinales y Condimenticias – 40 Congreso Argentino de Horticultura, Córdoba – Argentina, 2 al 5 de octubre de 2018. Pp. 413.

- Lingua G., Aguilar J. J., Chaves A.G., **Torres L. E.**, Contigiani M. S. y Konigheim B. S. 2018. Bioactividad de extractos de *Baccharis crispa* Spreng. (Asteraceae), frente a los virus Chikungunya y Herpes simple tipo I. XIX Jornadas de Investigación Científica. Facultad de Ciencias Médicas – Universidad Nacional de Córdoba, 3 de octubre de 2018. Córdoba, Argentina.
- Marengo, M. B.; Bima, P.; Ojeda, M. S. y **L. E. Torres**. 2015. Conservación in vitro de germoplasma de orégano – efecto de agentes osmóticos sobre el crecimiento de las plantas a mediano plazo. VI Jornadas Integradas de Investigación y Extensión de la FCA. I Jornadas de Enseñanza en las Ciencias Agropecuarias. 14 y 15 de octubre de 2015. Córdoba, Argentina.
- Ongini, M. A.; **Torres, L. E.** y M. S. Ojeda. 2015. Evaluación y selección de genotipos de manzanilla en función de su comportamiento agronómico. VI Jornadas Integradas de Investigación y Extensión de la FCA. I Jornadas de Enseñanza en las Ciencias Agropecuarias. 14 y 15 de octubre de 2015. Córdoba, Argentina.
- Marengo, M. B.; Bima, P.; Ojeda, M. S. and **L. E. Torres**. 2015. “Medium term in vitro conservation of two Argentinian oregano cultivars – preliminary results of the effect of mannitol and sorbitol as growth retardant”. Medicinal Plant and Natural Products Symposium – International Phytocosmetic Congress, 16 al 18 de marzo de 2015, Bogotá – Colombia.
- Massuh, Y.; Ocaño, S.F.; **Torres, L.E.**; Bruentti, P.; Chaves, A.G.; Zygadlo, J.A. y Ojeda, M.S. 2014. “Mejoramiento y selección de *Tagetes minuta* por la composición de su aceite esencial: Obtención de quimiotipos”. VII Congreso de Mejora Genética de Plantas. 16-18 de septiembre de 2014, Zaragoza – España.
- **Torres, L. E.**; Bauzá, P. G.; Baglio, C.; Ojeda, M. S. 2013. “Don Bastías: primer cultivar argentino de orégano” XXXVI Congreso Argentino de Horticultura - II Congreso Internacional de Plásticos Agrícolas, 24 al 26 de septiembre de 2013, San Miguel de Tucumán, Tucumán - Argentina
- Panonto, S.; **Torres, L.**; Bastias, J.; Bauzá, P. 2013. “Evaluación de doce clones de orégano en San Carlos – Mendoza”. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura - II Congreso Internacional de Plásticos Agrícolas, 24 al 26 de septiembre de 2013, San Miguel de Tucumán, Tucumán - Argentina
- Brunetti, P. C.; Massuh, Y.; **Torres, L.**; Olivo, M.; Chaves, A. G.; Ocaño, S.; Ojeda, M. 2013. “Evaluación preliminar de rendimiento en biomasa y aceites esenciales de Incayuyo - *Lippia integrifolia* (Griseb.) Hieron.” XXXVI Congreso Argentino de Horticultura - II Congreso Internacional de Plásticos Agrícolas, 24 al 26 de septiembre de 2013, San Miguel de Tucumán, Tucumán - Argentina
- Massuh, Y.; Ocaño, S. F.; Brunetti, P.; **Torres, L. E.**; Chaves, A. G.; Benaldez, N.; Zygadlo, J. A.; Ojeda, M. S. 2013. “Heredabilidad de caracteres morfológicos cuanti y cualitativos en tres generaciones de plantas cultivadas de *Tagetes minuta* L.” XXXVI Congreso Argentino de Horticultura - II Congreso Internacional de Plásticos Agrícolas, 24 al 26 de septiembre de 2013, San Miguel de Tucumán, Tucumán - Argentina
- Chaves, A. G.; Brunetti, P. C.; Massuh Y.; Ocaño, S. F., **Torres, L. E.**; Ojeda, M. S. 2013. “Variabilidad química y su relación con las características edáficas de los sitios de crecimiento de cuatro poblaciones silvestres de *Baccharis crispa* Spreng–Carqueja”. XXXVI Congreso Argentino de Horticultura - II Congreso Internacional de Plásticos Agrícolas, 24 al 26 de septiembre de 2013, San Miguel de Tucumán, Tucumán - Argentina

- Ocaño, S.; Massuh, Y.; Calderón, G.; López, L.; Brunetti, P.; Chaves, A.; **Torres, L. E.**; Ojeda, M. S. 2013. “Determinación de componentes de la varianza y heredabilidad en peperina *Minthostachys verticillata* (Griseb.) Epling.” XXXVI Congreso Argentino de Horticultura - II Congreso Internacional de Plásticos Agrícolas, 24 al 26 de septiembre de 2013, San Miguel de Tucumán, Tucumán - Argentina
- **Torres, L. E.** y M. S. Ojeda. 2012. “Don Bastías: primer cultivar argentino de orégano”. V Jornadas Integradas de Investigación y Extensión, Facultad de Ciencias Agropecuarias – Universidad Nacional de Córdoba. 31 de octubre y 1 de noviembre de 2012
- **Torres, L. E.**; Brunetti, P. C.; Chaves, A. G.; Chiappero, M. C.; Ocaño, S. F.; Massuh, Y. y M. S. Ojeda. 2011. “Evaluación a campo de clones de orégano cultivados en las principales zonas de producción de Argentina”. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. XIII Jornadas Nacionales de Floricultura. Jornada de Agregado de Valor de frutas y hortalizas, poscosecha y procesamiento industrial. II Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias, 27 al 30 de septiembre de 2011 – Buenos Aires, Argentina
- Chaves, G.; **Torres, L. E.**; Brunetti, P.; Ocaño, S. F.; Massuh, Y.; y M. Ojeda. 2011. “Variabilidad morfológica y química de poblaciones de Carqueja (*Baccharis* spp) de las Sierras de Córdoba y San Luis (Argentina)”. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. XIII Jornadas Nacionales de Floricultura. Jornada de Agregado de Valor de frutas y hortalizas, poscosecha y procesamiento industrial. II Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias, 27 al 30 de septiembre de 2011 – Buenos Aires, Argentina
- Ocaño, S. F.; Villalba, F.; **Torres, L.**; Massuh, Y.; Chaves, G.; Brunetti, P. y M. Ojeda. 2011. “Variabilidad inter e intrapoblacional en caracteres de interés agronómico de tres poblaciones de *Minthostachys mollis* (Kunth) Griseb.” XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. XIII Jornadas Nacionales de Floricultura. Jornada de Agregado de Valor de frutas y hortalizas, poscosecha y procesamiento industrial. II Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias, 27 al 30 de septiembre de 2011 – Buenos Aires, Argentina
- Massuh, Y.; Ocaño, S. F.; Brunetti, P.; Chaves, A. G.; **Torres, L. E.** y M. S. Ojeda. 2011. “Variabilidad inter e intrapoblacional en caracteres de interés agronómico de tres poblaciones de *Minthostachys mollis* (Kunth) Griseb”. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. XIII Jornadas Nacionales de Floricultura. Jornada de Agregado de Valor de frutas y hortalizas, poscosecha y procesamiento industrial. II Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias, 27 al 30 de septiembre de 2011 – Buenos Aires, Argentina
- **Torres, L. E.**; Brunetti, P.; Chaves, A. G.; Ocaño, S. F.; Massuh, Y and M. S. Ojeda. 2011. “Characterization and evaluation of twelve oregano genotypes cultivated in the main areas of production of Argentina”. Plant Canada Conference, Julio de 2011. Saint Mary’s University Halifax, Nova Scotia – Canada.
- Brunetti, P.; **Torres, L. E.**; M. S. Ojeda and S. I. Cameron. 2011. “Assessment and propagation of *Lippia integrifolia* (Griseb.) Hieron. wild germplasms, a native species from Argentina”. Plant Canada Conference, Julio de 2011. Saint Mary’s University Halifax, Nova Scotia – Canada.
- Brunetti P. C., Chaves A.G., **Torres L.E.**, Chiappero C., Massuh Y., Ocaño S., Barboza G. y Ojeda M. 2010. “Variabilidad morfológica de *Lippia integrifolia* (Verbenaceae) en cinco poblaciones del centro-oeste de Argentina”. X Simposio

- Argentino y XIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Noviembre de 2010. Córdoba Argentina.
- Chaves, A.G., Massuh, Y., **Torres, L.**, Brunetti, P., Ocaño, S., Zygodlo, J.A. y M.S. Ojeda. 2010 “Diferenciación de poblaciones silvestres de “Carqueja” de la Provincia de Córdoba a través de los compuestos de su aceite esenciales”. X Simposio Argentino y XIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. Noviembre de 2010. Córdoba Argentina.
 - **Torres, L. E.**; Brunetti, P.; Ocaño, S. F.; Massuh, Y.; Chaves, A. G. y M. S. Ojeda. 2010. “Variaciones en el contenido de aceites esenciales de orégano (*Origanum* sp) evaluados en tres localidades”. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura, 1^{er} Simposio Internacional de la Frutilla, Simposio de Agroecología, Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias. 28 de septiembre – 1 de octubre de 2010, Rosario, Santa Fe – Argentina.
 - Ocaño, S.; Massuh, Y.; Brunetti, P.; **Torres, L. E.**; Chaves, A. G. y M. S. Ojeda. 2010. “Comportamiento diferencial en multiplicación de la creación fitogenética de peperina [*Minthostachys mollis* (Kunth) Griseb.] de nombre Champaquí FCA frente a dos poblaciones nativas de las Sierras de Córdoba, Argentina”. XXXIII Congreso Argentino de Horticultura, 1^{er} Simposio Internacional de la Frutilla, Simposio de Agroecología, Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias. 28 de septiembre – 1 de octubre de 2010, Rosario, Santa Fe – Argentina.
 - **Torres, L. E.**; Chaves, A. G.; Brunetti, P.; Bustos, J. A.; Massuh, Y.; Ocaño, S.; Castillo, N. y M. S. Ojeda. 2009. “Variabilidad fenotípica de cuatro clones de orégano cultivados en las localidades La Consulta (Mendoza) y Capilla de los Remedios (Córdoba)”. II Reunión de Biotecnología Aplicada a Plantas Medicinales y Aromáticas. 2 al 4 de diciembre de 2009, Santa María de Punilla - Córdoba, Argentina.
 - Brunetti P.C., Zapata R., Massuh Y., **Torres L.E.**, Bustos J., Chaves A.G., Ocaño S., Bruno C., Barboza G. y Ojeda M. 2009. “Variabilidad morfológica de *Lippia integrifolia* (Griseb.) Hieron. de una población en el Parque Nacional Talampaya, La Rioja (Argentina)”. II Reunión de Biotecnología Aplicada a Plantas Medicinales y Aromáticas. 2 al 4 de diciembre de 2009, Santa María de Punilla - Córdoba, Argentina.
 - Chaves, A.G.; **Torres, L.E.**; Massuh, Y.; Brunetti, P.; Ocaño, S.F.; Castillo, N.E.; Bustos, J.A. y Ojeda, M.S. 2009. “Variabilidad fenotípica de cuatro poblaciones silvestres de *Baccharis crispa* Spreng. de la zona de Sierras de la provincia de Córdoba, Argentina”. II Reunión de Biotecnología Aplicada a Plantas Medicinales y Aromáticas. 2 al 4 de diciembre de 2009, Santa María de Punilla - Córdoba, Argentina.
 - Massuh, Y.; Brunetti, P.C.; Ocaño, S.; Chaves, A.G.; **Torres L.E.**; Castillo, N.; Bustos, J.A. y Ojeda, M. 2009. “Caracterización fenotípica de plantas adultas de *Tagetes minuta* L. obtenidas de semillas irradiadas”. II Reunión de Biotecnología Aplicada a Plantas Medicinales y Aromáticas. 2 al 4 de diciembre de 2009, Santa María de Punilla - Córdoba, Argentina.
 - Ojeda, M.S.; Chaves, A.G.; **Torres, L.E.**; Massuh, Y.; Brunetti, P.C.; Ocaño, S.; Castillos, N.E. y Bustos, J. 2009. “Caracterización de poblaciones de especies medicinales y aromáticas”. XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande, Córdoba. Octubre 2009. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. Vol. 44 (suplemento) ISSN 0373-580x

- Brunetti, P.C.; Zapata, R.; Massuh, Y.; **Torres, L.E.**; Bustos, J.; Chaves, A.G.; Ocaño, S.; Bruno, C.; Barboza, G. y Ojeda, M.S. 2009. “Variabilidad Morfológica de *Lippia integrifolia* (Griseb.) Hieron de una población en el Parque Nacional de Talampaya, provincia de La Rioja (Argentina)”. XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande, Córdoba. Octubre 2009. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. Vol. 44 (suplemento) ISSN 0373-580x
- Chaves, A.G.; **Torres, L.E.**; Massuh, Y.; Brunetti, P.; Ocaño, S.; Castillos, N.E.; Bustos, J. y Ojeda, M.S. 2009. “Caracterización morfológica de cuatro poblaciones de carqueja, *Baccharis crispa* Spreng., de la provincia Córdoba, Argentina”. XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande, Córdoba. Octubre 2009. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. Vol. 44 (suplemento) ISSN 0373-580x
- Massuh, Y.; Brunetti, P.C.; Ocaño, S.; Chaves, A.G.; **Torres, L.E.**; Castillo, N.E.; Bustos, J.A. y Ojeda M.S. 2009. “Caracterización morfológica de *Tagetes minuta* L.” XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande, Córdoba. Octubre 2009. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. Vol. 44 (suplemento) ISSN 0373-580x
- **Torres, L. E.**; Chaves, A. G.; Bustos, J. A.; Ocaño, S.; Brunetti, P.; Massuh, Y.; Castillo, N. y M. S. Ojeda. 2009. “Comportamiento agronómico de los clones de orégano “Compacto” y “Criollo” sembrados en dos ambientes diferentes”. XXXII Congreso Argentino de Horticultura, 1^{er} Simposio Latinoamericano de Floricultura Tropical. 23 – 26 de septiembre de 2009, Salta – Argentina.
- Bustos, J.A.; Massuh, Y.; Brunetti, P.C.; Ocaño, S.; Chaves, A.G.; **Torres L.E.**; Castillo, N.; Ojeda, M. 2009. “Conservación de peperina (*Minthostachys mollis*) de las Sierras de Córdoba: una experiencia educativa en el Nivel Medio”. XXXII Congreso Argentino de Horticultura, 1^{er} Simposio Latinoamericano de Floricultura Tropical. 23 – 26 de septiembre de 2009, Salta – Argentina.
- Massuh, Y.; Brunetti, P.C.; Ocaño, S.; Chaves, A.G.; **Torres L.E.**; Castillo, N.; Bustos, J.A.; Chautem, A. y Ojeda, M. 2009. “Respuesta germinativa de semillas de *Tagetes minuta* L. irradiadas”. XXXII Congreso Argentino de Horticultura, 1^{er} Simposio Latinoamericano de Floricultura Tropical. 23 – 26 de septiembre de 2009, Salta – Argentina.
- Brunetti P. C., Zapata R., Massuh Y., Torres L., Bustos J., Chaves G., Ocaño S. y Ojeda M. 2009. “Ensayos preliminares de propagación de *Lippia integrifolia* (Griseb.) Hieron. “incayuyo”. XXXII Congreso Argentino de Horticultura, 1^{er} Simposio Latinoamericano de Floricultura Tropical. 23 – 26 de septiembre de 2009, Salta – Argentina.
- Brunetti P. C., Ocaño S., Bustos J., Massuh Y., **Torres L.**, Chaves G., Castillo N. y Ojeda M. 2009. “Experiencia en la transferencia y difusión del cultivo y la obtención de productos de plantas aromáticas a escuelas rurales, urbanas y urbano-marginales de la Provincia de Córdoba”. III Foro de Extensión Universitaria. 10 y 11 de septiembre de 2009. Secretaría de Extensión Universitaria – Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba
- Santoro, M. V.; **Torres, L. E.**; Zygadlo, J.; Bogino, P.; Giordano, W y Banchio E. 2009. “Incremento en el rendimiento de aceite esencial y biomasa en plantas de *Origanum x majoricum* inoculadas con PGPR”. VII Reunión Nacional Científico Técnica de Biología del Suelo y de Fijación del Nitrógeno. 1-3 julio 2009. Tucumán
- Massuh, Y.; Brunetti, P.; Ocaño, S.; Chaves, G; Castillo, N.; **Torre, L.**; Bustos, J. y Ojeda, M. 2009. “Transferencia y difusión del cultivo de plantas aromáticas a

- escuelas y pequeños productores usando como modelo la peperina”. III Congreso Nacional de Extensión. 20 al 22 de mayo de 2009. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe – Argentina
- **Torres, L. E.**; Bima, P.; Ojeda, M. 2007. “Caracterización y evaluación de 19 germoplasmas de orégano provenientes de las principales zonas de producción de argentina – Primera etapa: saneamiento y micropropagación de los materiales”. XXX Congreso Argentino de Horticultura - 1º Simposio Internacional sobre cultivos protegidos. La Plata – Buenos Aires, Argentina. 25 – 28 de septiembre de 2007.
 - Ordóñez, A.; Baldocini, S.; Berioli, G.; Chavez, G.; Bled, L.; Massuh, Y.; Liébana, C.; **Torres L.** & M. Ojeda. 2006. “Domesticación de plantas aromáticas nativas. 1ª Reunión de Biotecnología Aplicada a Plantas Medicinales y Aromáticas”. Córdoba, Argentina. Mayo de 2006.
 - Torres L. E.**, Bima P., Maich R., Badiali O. J. J. & J. Nisi. 2005. “Haploid plant production from Argentinean bread wheat hybrids”. 7th International Wheat Conference. Mar del Plata, Argentina. 27 de noviembre – 2 de diciembre de 2005.
 - Maich, R.; Chaves, A. G.; Coraglio, M. C.; Costero, B. y **L. E. Torres**. 2004. “Comportamiento agronómico en trigo (*Triticum aestivum* L) y triticale (X *Triticosecale* Wittmack) a partir del uso de un índice de selección”. VI Congreso Nacional de Trigo, IV Simposio Nacional de Cereales de Siembre Otoño-Invernal. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.
 - Coraglio, Ma. C.; **Torres, L. E.**; Costero, B.; Ordóñez, A. 2003. “Efecto de la fertilización foliar sobre el porcentaje de tétrades normales en triticale (*Triticosecale* Wittmack)”. XXXII Congreso Argentino de Genética, XXXVI Congreso Chileno de Genética, IV Jornadas Argentino-Chilenas de Genética. Huerta Grande, Córdoba, Argentina.
 - Maich, R. H.; Manera, G. A.; **Torres, L. E.**; Gil, S. P. y M. E. Dubois. 2001.” Poblaciones de trigo para pan (*Triticum aestivum* L.) mejoradas por rendimiento en grano según un esquema de selección recurrente”. V Congreso Nacional de Trigo, III Simposio Nacional de Cereales de Siembre Otoño-Invernal. Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina.
 - Torres, L.**; Ordoñez, A. y D. Manero de Zumelzú. 1998. “Análisis meiótico y Número cromosómico en Té de Burro [*Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke].” XXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Río IV, Córdoba, Argentina. p 359.
 - Bonzani, N.; Ordoñez, A.; **Torres, L.** y D. Manero de Zumelzú. 1998. “Estudios Anatómo- Cariológicos en dos poblaciones selectas de *Aloysia polystachya* (Verbenaceae)”. VI Simposio Argentino de Farmacobotánica. Posadas, Misiones, Argentina. p16.

IV.2 – PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

IV.2.1 – PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA SIN TÍTULO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

- Cultivar de orégano: “**Magno INTA-FCA**”. Obtentores: **Torres, L. E.** y S. F. Panonto. Inscripción en el Registro Nacional de Cultivares del Instituto Nacional de Semillas (INASE) en trámite (GDE NO-2022-67869932-APN-CNVTYRI#INTA)
- Cultivar de orégano: “**Alpa Sumaj FCA-INTA**”. Obtentores: **Torres, L. E.**; Bauzá, P. G.; Bima, P. J.; Baglio, C. y M. S. Ojeda. 19/07/2013. Inscripción en el Registro

Nacional de Cultivares del Instituto Nacional de Semillas (INASE), del Resolución N° 235 de INASE.

- Cultivar de orégano: “**Aguanda FCA-INTA**”. Obtentores: **Torres, L. E.**; Bauzá, P. G.; Bima, P. J.; Baglio, C. y M. S. Ojeda. 19/07/2013. Inscripción en el Registro Nacional de Cultivares del Instituto Nacional de Semillas (INASE), Resolución N° 235 de INASE.
- Cultivar de orégano: “**Don Bastías**”. Obtentores: **Torres, L. E.**; Bauzá, P. G.; Baglio, C. y M. S. Ojeda. 10/04/2012, Inscripción en el Registro Nacional de Cultivares del Instituto Nacional de Semillas (INASE), Resolución N° 103 de INASE.

IV.3 - GESTIÓN EDITORIAL Y EVALUACIÓN DE TRABAJOS EN REVISTAS

- Miembro del Cuerpo Editorial de la Revista de Difusión Socio-Tecnológica Nexo Agropecuario. Junio de 2018. Res. HCD N° 454/2018. Renovado Marzo 2022 (RHCD-2022-119-E-UNC-DEC#FCA)
- Revisor Externo de trabajos enviados a las siguientes publicaciones: Industrial Crops and Products (ISSN: 0926-6690) 2020; Plant Cell, Tissue and Organ Culture (ISSN: 1573-5044), 2021 (un trabajo), 2019 (dos trabajos); Journal of Agriculture and Ecology Research International (ISSN: 2394-1073), 2018; Bionature [ISSN: 0970-9835 (Print), 0974-4282 (Online)], 2018; Asian Journal of Advances in Agricultural Research (ISSN: 2456-8864), 2018; Journal of Experimental Agriculture International (ISSN: 2231-0606), 2017 (dos trabajos); International Journal of Plant & Soil Science (ISSN: 2320-7035), 2017; International Journal of Biochemistry Research & Review (ISSN: 2231-086X), 2017; Scientia Horticulturae (ISSN: 0304-4238), 2021 (un trabajo), 2019 (un trabajo), 2018 (un trabajo), 2017 (dos trabajos), 2016 (un trabajo); Annual Research & Review in Biology (ISSN: 2347-565X), 2016; HortScience (ISSN: 0018-5345), 2016; African Journal of Biotechnology (ISSN: 1684-5315), 2013; International Journal of Plant Production (ISSN: 1735-6814), 2013; Plant Cell, Tissue and Organ Culture (ISSN: 1573-5044), 2009 (dos trabajos).

V – OTROS ANTECEDENTES

V.1 – Premios y Distinciones

- Distinción otorgada por el Honorable Consejo Deliberante de San Carlos (Mendoza) en reconocimiento a la obtención del primer cultivar argentino de orégano. Res. N° 3357/12
- Premio PricewaterhouseCoopers a la Educación - Sexta Edición, 2009. Experiencias de aprendizaje y servicio solidario para la preservación y promoción del cuidado del medio ambiente. “Cuidemos el mundo entre todos”.
- Premio presidencial. Prácticas Solidarias en la Educación Superior. 2006. Mención Especial. Título: El uso sustentable de las especies aromáticas nativas desde la Universidad a la comunidad.
- Mosanto - CONICET: Animarse a Emprender. Edición 2006. Cultivos nativos de importancia regional. Título: Transferencia y producción de peperina. Mención especial

V.2 - Miembro de Sociedades Científicas

- Red Iberoamericana de Investigación en Plantas Medicinales, Aromáticas y Condimenticias (REDIIMAC), Asociación Universitaria Iberoamericana de

- Postgrado (AUIP) - Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC (desde noviembre de 2020).
- Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Plantas Aromáticas y Medicinales (CIDeTPAM), Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC (desde julio de 2017).
 - Socio titular de la Sociedad de Biología de Córdoba (SBC), desde junio de 2017

V.3 – Participación en Eventos Científico-Tecnológicos

- Miembro de la comisión organizadora del 40 Congreso Argentino de Horticultura, a realizarse del 2 al 4 de octubre de 2018 en Córdoba, Argentina.
- Colaboración en la organización de la "I Reunión de Biotecnología Aplicada a Plantas Medicinales y Aromáticas". Organizada por la Agencia Córdoba Ciencia S. E. Del 2 al 10 de mayo de 2006.

V.4 – TESIS

Tesis Doctoral: “Caracterización y evaluación de genotipos de orégano cultivados en las principales zonas de producción de Argentina.” Directora: Dra. Marta S. Ojeda.

Tesis de Maestría: "Obtención de líneas homocigotas de trigo para pan (*Triticum aestivum* L.) y triticale hexaploide (*X Triticosecale* Wittmack) mediante cultivo de anteras e hibridación interespecífica con maíz (*zea mays* L.)". Director: Ing. Agr. (M. Sc.) Orlando J. Badiali.

Tesina de Grado: “Caracterización meiótico – fenológica y determinación del número cromosómico en mitosis, de dos poblaciones selectas de té de burro [*Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke]”. Directora: Ing. Agr. Diana Manero de Zumelzú.