

Myriam Mariela Torres

I. DATOS PERSONALES

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Córdoba, 29 de mayo de 1976.

DNI: 25.286.070

NACIONALIDAD: Argentina

ESTADO CIVIL: Soltera

HIJOS: 2

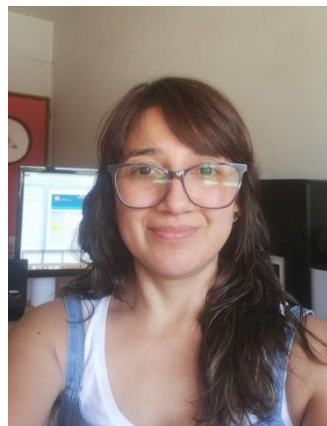
TELÉFONO LABORAL: 0264-492 1079/92 1191

DOMICILIO PERSONAL: Calle Las Higueras 1505 (O), Casa 4 (Capital) San Juan, Argentina

MÓVIL: Móvil +54351153670165

MAILS: vmaritorres@hotmail.com; torres.mariela@inta.gob.ar

NÚMERO DE CUIL: 27-25286070-9



II. ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

- 1994 – 1999: Bióloga, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina (Promedio sin/con aplazos: 8.67).
- 2001 – 2006: Dra. Ciencias Agropecuarias. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina (Calificación 10).
- 2001 – 2007: Master en Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Católica de Córdoba, Argentina (Finalización en curso).

III. ANTECEDENTES DOCENTES

- Ayudante alumno "ad honorem", Cátedra de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, años lectivos 1995 y 1996.
- Ayudante cátedra "ad honorem", Cátedra de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, año lectivo 1996.
- Ayudante alumno "ad honorem", Cátedra de Diversidad Vegetal II, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, año lectivo 1997.
- Profesor Asistente (dedicación simple), interino en la Cátedra de Química Orgánica (Biología) de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (FCEF y N) de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC), desde el 1-04-01 hasta 2009 (Res. Varias: 1078, 1107, 1033, 50, 243, 140, 308 Decano; 429, 791 H.C.D).
- Profesor Asistente (dedicación simple), por concurso en la Cátedra de Química Orgánica (Biología) de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (FCEF y N) de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC), desde el 14-10-2009 hasta 13-10-2014 (Res. 579 H.C.D.).

Situación actual

- **Categoría 4** en el Programa de Incentivos a los Docentes-Investigadores otorgado por el Ministerio de Cultura y Educación, República Argentina (Res. Nº 2390/2011).
- Miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). **Categoría: Investigador Independiente** (RESOL-2022-764-APN-DIR#CONICET).

Calle Las Higueras 1505 (O), Casa 4 (Capital) San Juan
Móvil +54351153670165
vmaritorres@hotmail.com
torres.mariela@inta.gob.ar

– Técnico Investigador en Olivicultura en el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) (Planta Permanente). Incorporación en INTA mediante el proyecto aprobado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva denominado PMT III-PIDRI 75 – 5 (Disp. N° 453/09). El mismo contemplaba la “Formación de capital humano para mejorar la competitividad de las nuevas cadenas agroalimentarias de la región de Cuyo” y tiene como objetivo principal la incorporación de Recursos Humanos especializados, con un alto nivel de formación académica, que puedan contribuir a la resolución de problemas productivos y sociales en áreas tecnológicas de alto impacto, al desarrollo de áreas temáticas prioritarias y al equilibrio regional. Inicio de actividades: 13-07-2009.

IV. OTROS ANTECEDENTES

A - BECAS OBTENIDAS

1. Beca del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). (Beca Interna Doctoral; Resolución D N° 324-2001). Proyecto de tesis: “Caracterización química y morfológica de variedades y aceites de oliva vírgenes de la provincia de Córdoba: su importancia en la obtención de aceites con denominación de origen” (Abril 2001 - Marzo 2006).
2. Beca especial de la Agencia Córdoba Ciencia S.E. (1 de junio de 2001 al 30 de mayo de 2002; Nota 246/01).
3. Beca de ARCOR para realizar la Maestría en Tecnología de los Alimentos en la Universidad Católica de Córdoba (Año 2001-2004).
4. Beca del “Ministero degli Affari Esteri-Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Istituto Per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo-Sezione Olivicultura di Perugia” (noviembre 2004-junio 2005). Proyecto de investigación: “Caratterizzazione molecolare delle varietà di olivo (Olea europaea L.) della provincia di Córdoba – Argentina”.
5. Beca del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). (Beca Interna Postdoctoral). Proyecto: “Estudio comparativo de parámetros biométricos, ultraestructurales y químicos de variedades de olivo cultivadas en la provincia de Córdoba (Argentina)” (Abril 2007 - Marzo 2009).

B- ESTANCIAS DE PERFECCIONAMIENTO

- 2004 - 2005 (8 meses). Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Istituto Per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo-Sezione Olivicultura di Perugia. Tema: “Caratterizzazione molecolare delle varietà di olivo (Olea europaea L.) della provincia di Córdoba – Argentina”. Director: Prof. Giuseppe Fontanazza.
- 2014 - 2014 (2 meses). Consejo Superior de Investigaciones Científicas/ Departamento de Bioquímica, Biología Celular y Molecular de Plantas. Estación Experimental del Zaidín. Tema: “Expresión de marcadores moleculares (enzimas desaturasas) en distintos cultivares de olivo y ambientes y su relación con la calidad de los aceites”. Director: Dr. Juan de Dios Alché.
- 2017 - 2017 (3 meses y medio). Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Istituto di Bioscienze e BioRisorse, Italia-Perugia. Tema: “BeFOre - Bioresources For Oliviculture”. Director: Dra. Luciana Baldoni.
- 2018 - 2019 (6 meses). Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Istituto di Bioscienze e BioRisorse, Italia-Perugia. Tema: “BeFOre - Bioresources For Oliviculture”. Director: Dra. Luciana Baldoni.
- 2019-2020 (4 meses). Università degli Studi di Perugia. Dipartimento di Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (Programa *Visiting Researcher* - UNIPG) Tema: “Análisis de los isotopos del carbono y del oxígeno para la trazabilidad de los aceites de oliva producidos en

Argentina e Italia, y para la evaluación de la capacidad de adaptación de diferentes cultivares de olivo a condiciones limitantes de agua en las diversas zonas de cultivo”. Director: Dra. Daniela Farinelli.

C - ASISTENCIA A CURSOS POSTGRADO

1. Curso de Postgrado “Interacciones Planta-Animal”, Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las Yungas (LIEY), Facultad de Ciencias Naturales e IML, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina, 24 de septiembre al 1 de octubre de 1998 (70 horas teórico-prácticas) (Aprobado).
2. Curso de Doctorado “Aspectos químicos y Biosíntesis de productos naturales”, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, 7 de julio de 1999 (26 horas) (Aprobado: 10).
3. Curso de Postgrado “Microorganismos y sus metabolitos en productos medicinales”, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, 26 de junio al 01 de julio de 2000 (32 horas) (Aprobado: 9).
4. Curso de Doctorado “Sentidos Químicos y Metodología para el Análisis Sensorial (Módulo I y II)”, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, 2 al 6 de julio de 2001 (54 horas) (Aprobado).
5. Curso de Doctorado “Estadística y Biometría”, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, 28 de agosto al 13 de diciembre de 2002 (80 horas) (aprobado: 8).
6. Curso de Doctorado “Análisis Multivariado aplicado a las Ciencias Biológicas”, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, 8 al 12 de marzo de 2004 (45 horas) (Aprobado: 8).
7. Curso de Postgrado “Conservación *ex – situ* de los recursos filogenéticos. Banco de germoplasma en especies de reproducción sexual y asexual”, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, 26 al 28 de noviembre de 2008 (22 horas) (Aprobado: 7.90).
8. Curso de Postgrado “Herramientas estadísticas y bioinformáticas en Biotecnologías aplicadas al mejoramiento genético”, Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO), Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, Escuela Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidad de San Pablo, Brasil, 24 de Agosto al 4 de Septiembre de 2009 (80 horas) (Aprobado: 8).
9. Curso de Postgrado “Biología de la Reproducción en Plantas Superiores, Implicaciones Agronómicas y Biotecnológicas”, Estación Experimental del Zaidín. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Granada, España, 03 al 21 de marzo de 2014 (50 horas) (Aprobado).

D - PARTICIPACIÓN EN JORNADAS Y CONGRESOS

1. XXVI Jornadas Argentinas de Botánica, “Estructura morfológica y funcional de las flores de *Serjania glabrata* Kunth. (*Sapindaceae*)”, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Córdoba, Argentina, 22 al 27 de noviembre de 1998 (**Mariela Torres** y Gabriel Bernardello, Expositores).
2. XXXIII Congresso Brasileiro de Fitopatologia, “Efecto de diferentes aislamientos del virus del mosaico de la soja (SMV) sobre características físicas y químicas del grano”,

Sociedad Brasileira de Fitopatologia, Belém, Brasil, 6 al 11 de agosto de 2000 (**Mariela Torres**, Alicia L. Lamarque, Damián M. Maestri, Patricia S. Herrera e Irma G. Laguna, Expositores).

3. XXXIII Congresso Brasileiro de Fitopatologia, “Influencia del ambiente sobre la incidencia del virus del mosaico de la soja (SMV) y su relación con parámetros químicos del grano”, Sociedad Brasileira de Fitopatologia, Belém, Brasil, 6 al 11 de agosto de 2000 (**Mariela Torres**, José M. Meriles, Damián M. Maestri e Irma G. Laguna, Expositores).

4. Jornada de Biología, “Contribución a la caracterización de aceites de oliva virgen de Cruz del Eje (Pcia de Córdoba): su importancia en la obtención de aceites con denominación de origen”, Facultad de Cs. Exactas, Físicas y Naturales (Escuela de Biología), Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, 14 de Noviembre de 2001 (**Mariela Torres**, Expositora).

5. Seminario de Investigación Aplicada a la Producción Regional, “Caracterización del Aceite de Oliva Virgen de la Provincia de Córdoba”, Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica La Rioja (CRILAR), Anillaco, Argentina, 4 de Abril de 2002 (**Mariela Torres**, Eduardo Orecchia y Damián Maestri, Expositores).

6. I Congreso Latinoamericano de Fitoquímica, “Caracterización del Aceite de Oliva Virgen de la Provincia de Córdoba obtenido mediante dos sistemas de extracción”, IV Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, Buenos Aires, 8 al 10 de mayo de 2002 (**Mariela Torres**, Eduardo Orecchia y Damián Maestri, Expositores).

7. I Congreso Latinoamericano de Fitoquímica, “Patrones de variación de alcanos de las ceras en frutos de leguminosas: Subfamilia Mimosoideae”, IV Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica, Buenos Aires, 8 al 10 de mayo de 2002 (A. Lamarque, **M. Torres**, R. Fortunato, C. Guzmán y D. Maestri, Expositores).

8. VII Taller Internacional sobre Calidad Sanitaria, Evaluación y Conservación de Alimentos, “Calidad de frutos y aceites de oliva monovarietales de la zona de Traslasierra (Córdoba-Argentina)”, Asociación para la Ciencia y la Tecnología de los Alimentos de Cuba, Varadero, 30 de septiembre al 5 de octubre del 2002 (Damián Maestri y **Mariela Torres**, Expositores).

9. XIV Simposio Nacional de Química Orgánica. “Efecto de un extracto de la semilla de soja sobre la estabilidad oxidativa de aceites de soja crudo y refinado”, Rosario, Santa Fe. Noviembre de 2003 (D.O. Labuckas, **M. Torres** y D. Maestri, Expositores).

10. XIV Simposio Nacional de Química Orgánica “Efecto del agregado de cera de jojoba sobre la composición y la estabilidad oxidativa del aceite de soja”, Rosario, Santa Fe. Noviembre de 2003 (C. Lloret, **M. Torres**, y D. Maestri, Expositores).

11. XIV Simposio Nacional de Química Orgánica, “Influencia del sistema de extracción sobre la composición de aceites de oliva monovarietales de Traslasierra”, Rosario, Santa Fe. Noviembre de 2003 (**M. Torres** y D. Maestri, Expositores).

12. Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, “Análisis de compuestos volátiles en aceites vegetales mediante microextracción en fase sólida”, Córdoba, Argentina. Noviembre de 2004 (M. Martínez, **M. Torres** y D.M. Maestri, Expositores).

13. Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, “Evolución de los índices de calidad de aceites de oliva vírgenes (Cruz del eje – Provincia de Córdoba) en diferentes condiciones de almacenamiento”, Córdoba, Argentina. Noviembre de 2004 (**M. Torres**, M. Sosa, C. Guzmán y D.M. Maestri, Expositores).

14. XI Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites, “Calidad Química del aceite de oliva (var. Arbequina) de la Región Noroeste de la Provincia de Córdoba”, Asociación Argentina de Grasas y Aceites (ASAGA), Buenos Aires, Argentina, 16 al 18 Noviembre 2005. (**M. Torres**, M. Sosa, E. Orecchia y D. M. Maestri, Expositores).

15. XLIX Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, "Molecular characterization of *Olea europaea* L. cv. "Arbequina" cultivated in Cordoba province (Argentina) using AFLP markers", Italian Society of Agricultural Genetics – Università degli Studi della Basilicata, Facoltà di Agraria, Potenza, Italia, 12 al 15 septiembre 2005 (**M. Torres**, P. Labombarda, M.E. Caceres, D. Maestri y G. Fontanazza, Expositores).
16. Reunión Producción de Olivo, "Caracterización química de los aceites de la región Cruz del Eje", INTA- U.E.E Cruz del Eje, Córdoba, 21 de julio 2005 (Dr. Damián Maestri, Biol. **Mariela Torres** y Lic. Marina Sosa, Disertantes).
17. I Simposio Internacional de Olivicultura, "Estudio comparativo de parámetros biométricos, químicos y organolépticos de variedades de olivo cultivadas en el Valle de Traslasierra (Córdoba)", XXIX Congreso Argentino de Horticultura, Catamarca, 20 al 23 septiembre 2006 (**Torres, MM** y Maestri, DM, Disertante).
18. III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, "Composición y estabilidad oxidativa de mezclas de aceites de oliva y nuez", Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba, Córdoba, Argentina, 15 al 17 abril 2009 (**Torres, M.**, Martínez, M., Pierantozzi, P., Albanese, L., Nasjleti, A., Gastaminza, J. y Maestri, D., Expositores).
19. III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, "Producción de aceite de oliva virgen de la variedad *Arauco*: composición, perfil sensorial y estabilidad", Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba, Córdoba, Argentina, 15 al 17 abril 2009 (Pierantozzi, P., **Torres, M.**, Martínez, M., Orecchia, E., Gastaminza, J. y Maestri, D., Expositores).
20. VII Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO Argentina, "Aprovechamiento del alpechín como biofertilizante y su impacto en el medioambiente", REDBIO, II Congreso Internacional REDBIO-Argentina, Santa Fe – Rosario, 24 al 29 de abril 2009 (Pierantozzi, P., **Torres, M.**, Verdenelli, R., Maestri, D., Basanta, M., Martellotto, E., Orecchia, E., Lovera, E. y Meriles, J., Expositores).
21. Simposio Conservación de la Biodiversidad en Jardines Botánicos y Bancos de Germoplasma, Castelar – Buenos Aires, 30 de Noviembre al 1 de Diciembre 2010, Instituto de Recursos Biológicos - Centro de Investigación de Recursos Naturales - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (Asistente).
22. Jornadas de Actualización en Olivo, 18 al 20 de mayo 2010, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Estación Experimental Agropecuaria Junín (Asistente).
23. IV Jornada de Actualización Olivícola del Grupo CREA en el marco del I Encuentro Olivícola Internacional ARGOLIVA 2011, "Optimización de sistemas de selección para obtener las mejores combinaciones "polinizador/ cultivar", San Juan, Argentina, 7 al 9 de septiembre de 2011. (**Torres, M.**, Maestri, D. y Pierantozzi, P., Disertantes).
24. XIV World Water Congress, International Water Resources Association, "Water requirements and irrigation management in olive: improving water use efficiency in semiarid regions with dry winter season", International Water Resources Association, Porto de Galinhas - Brazil, 25 al 29 septiembre 2011 (Pierantozzi, P., **Torres, M.** y Maestri, D., Disertantes).
25. VII International Symposium on Olive Growing, "Effect of New Packaging Material, Oxygen and Light Transmission, and Storage Time on Quality Characteristics of Extra Virgin Olive Oil", ISHS, San Juan – Argentina, 25 al 29 septiembre 2012 (M. Cannizzo, G. Lémole, P. Pierantozzi, V. Cornejo, E. Trentacoste, A. Ibañez, V. Messina, **M. Torres**, Expositores).
26. VII International Symposium on Olive Growing, "Dynamics of Oil Accumulation in Relation to Fruit Growth and Ripening from Arbequina and Manzanilla Cultivars Grown at Two

Localities in Argentina”, ISHS, San Juan – Argentina, 25 al 29 septiembre 2012 (R. Bodoira, **M. Torres**, P. Pierantozzi, D. Maestri, Expositores).

27. VII International Symposium on Olive Growing, “Oil Accumulation Pattern from Arauco, an Autochthonous Argentinean Olive Cultivar”, ISHS, San Juan – Argentina, 25 al 29 septiembre 2012 (R. Bodoira, **M. Torres**, P. Pierantozzi, D. Maestri, Expositores).

28. VII International Symposium on Olive Growing, “Drought Stress during the Dry Winter – Spring Season affects Leaf-Level Biochemical and Physiological Parameters in Olives Trees”, ISHS, San Juan – Argentina, 25 al 29 septiembre 2012 (P. Pierantozzi, **M. Torres**, R. Bodoira, D. Maestri, Expositores).

29. VII International Symposium on Olive Growing, “Effect of Different Water Deprivation Levels, applied during the Pre-Flowering – Flowering Period, on Vegetative, Reproductive and Yield Traits of Olives Trees (*Olea europaea* L.)”, ISHS, San Juan – Argentina, 25 al 29 septiembre 2012 (P. Pierantozzi, **M. Torres**, R. Bodoira, D. Maestri, Expositores).

30. VII International Symposium on Olive Growing, “Effects of Different Water Deprivation Levels on Arbuscular Mycorrhizae Fungi Associated to Olives Trees”, ISHS, San Juan – Argentina, 25 al 29 septiembre 2012. (P. Pierantozzi, A. Becerra, **M. Torres**, D. Maestri, E. Trentacoste, C. Puertas, E. Nouhra, Expositores).

31. VII International Symposium on Olive Growing, “New Hybrids between two Subspecies of *Olea europaea*”, ISHS, San Juan – Argentina, 25 al 29 septiembre 2012. (M. E. Caceres, V. Sarri, M. Mencuccini, **M. Torres**, M. Ceccarelli, Expositores).

32. VII International Symposium on Olive Growing, “Influence of Water Deficit on Olive Tree (*Olea europaea* L.) cv. Arbequina during the Winter in an Arid Argentinean Region”, ISHS, San Juan – Argentina, 25 al 29 septiembre 2012. (A. Ibañez, C. Parera, P. Pierantozzi, **M. Torres**, Expositores).

33. IV Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, “Prospección y caracterización de genotipos de almendra (*Prunus amygdalus*) para la potencial producción de aceite”, Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba, Córdoba – Argentina, 14 al 16 noviembre 2012. (Martínez ML, **Torres MM**, Oviedo AS y Maestri DM, Expositores).

34. IV Congreso Iberoamericano de Productos Naturales en Patagonia sobre la Diversidad Química y Biológica de organismos, “Componentes antioxidantes del fruto del olivo (*Olea europaea*, cv. Arauco)”, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Rio Gallegos - Santa Cruz, 28 al 30 de septiembre 2014 (Romina Bodoira, **Mariela Torres**, Pierluigi Pierantozzi, Agnese Taticchi, Maurizio Servili, Damián Maestri, Expositores).

35. XLIII Congreso Argentino de Genética - IV Reunión Regional SAG-La Pampa Patagonia, “Olive behavior in the latitudinal gradient of cultivation in Argentina: GE interactions”, Sociedad Argentina de Genética, Bariloche - Río Negro, 19 al 22 de octubre 2014 (**Torres, M**, Contreras, C, Maestri, D, Brizuela, M, Searles, P, Fernandez, F, Ladux, J, Ortiz, J, Toro, A, Matias, C, Cólica, J, Montalván, D, Molina, S, Puertas, C, Tentracoste, E, Pierantozzi, P, Expositores).

36. VII Exposición Olivo Nacional e Internacional, “Factores agronómicos y tecnológicos que influyen sobre la calidad de los aceites de oliva argentinos”, Gobierno de la Provincia de Catamarca – Argentina, 12 de septiembre de 2014 (**Mariela Torres**, Disertante).

37. IV Jornada de Actualización Olivícola del Grupo CREA en el marco del I Encuentro Olivícola Internacional ARGOLIVA 2014, “Influencia de factores ambientales, genéticos y agronómicos en la calidad de los aceites de oliva argentinos”, San Juan, Argentina, 20 al 24 de octubre de 2014. (**Torres, M.**, Disertante).

38. XXV Congreso Nacional de Agua - CONAGUA, "Comportamiento vegetativo y productivo del olivo (*Olea europaea* L.) bajo la aplicación de riego deficitario primaveral", Paraná - Entre Ríos, Argentina, 15 al 19 de junio de 2015 (B., Ferreri, P.R., García, **M., Torres**, C., Contreras, D., Maestri, C., Parera, P., Pierantozzi, **Expositores**).
39. XXV Congreso Nacional de Agua - CONAGUA, "Aplicación del riego deficitario primaveral en *Olea europaea* L. y su influencia sobre la calidad comercial de sus frutos", Paraná - Entre Ríos, Argentina, 15 al 19 de junio de 2015 (P.R., García, B., Ferreri, **M., Torres**, C., Contreras, D., Maestri, C., Parera, P., Pierantozzi, **Expositores**).
40. I Congreso Latinoamericano del Foro de la Alimentación, la Nutrición y la Salud (FANUS) y V Congreso de Alimentos Siglo XXI. XXXVIII Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (CASLAN), "Aporte de oleaginosos a demandas saludables", Buenos Aires, Argentina, 3 al 5 de Agosto de 2015. (**Torres, M.**, Disertante).
41. Simposio de Genómica Funcional de Plantas, "Characterization and validation of *FAD* and *SAD* genes in olive (*Olea europaea* L.) tissue and during fruit development", Bolsa de Comercio de Rosario, Rosario, 17 al 19 mayo de 2017 (Contreras C., Mariotti R., Cultrera N., Baldoni L., Guerrero Ruiz C., Roka L., Mousavi S., Pierantozzi, P., Maestri, D., **Torres M.**, Expositores).
42. XXVI Congreso Nacional de Agua – CONAGUA, "Déficit hídrico primaveral en olivo (*Olea europaea* L. cv. Kaissy): influencia sobre parámetros agronómicos y componentes de rendimiento del cultivo", Córdoba, Argentina, 20 al 23 de septiembre de 2017 (J., Correa, M., Tivani, C., Contreras, **M., Torres**, D., Maestri, R., Tapia, C., Parera, P., Pierantozzi, Disertantes).
43. XXXV Reunión Científica Anual, Sociedad de Biología de Cuyo, "Evaluation of the genetic diversity of the olive collection (INTA SAN JUAN, Argentina) by morphological and microsatellite markers", San Luis, Merlo, 6 al 7 de diciembre de 2017 (Contreras C., Gentili, L., Mariotti R., Cultrera N., Baldoni L., Mousavi S., Pierantozzi, P., Maestri, D., **Torres M.**, Expositores).
44. VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC), "Germoplasma de olivo de Argentina: diversidad genética-molecular y su relación con parámetros de composición y calidad de los aceites", Córdoba, 1 al 3 de octubre de 2018. (Pierantozzi P, **Torres M.**, Luciana Gentili Rey, Cibeles Contreras, Valerio Mastio, Bodoira R, Barrionuevo D, Maestri D., Expositores).
45. XXXII Reunión Argentina y XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal, "DELAY OF THE DEGRADATION OF PIGMENTS IN OLIVE FRUITS (OLEA EUROPAEA L.) THROUGH THE APPLICATION OF A SYNTHETIC CYTOKININ", 11 al 15 de Noviembre de 2018. (De La Vega, Elsa Daniela; Robles, José Alberto; Silvente, Sonia; Tivani, Martín; **Torres, Mariela**; Pierantozzi, Pierluigi, Expositores).
46. Seminario THOC (True Healthy Olive Cultivar) organizado por el Consejo Oleícola Internacional junto a la UCO - IFAPA y demás Instituciones regionales vinculadas al sector, 21 al 24 de 2019, Córdoba – España (Mariela Torres, Representante Técnico de Argentina).
47. Pasantía Virtual "SECUENCIACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO: ddRAD", Organizada por la Unidad de Genómica del Inst. de Biotecnología-IABIMO (CONICET), los días 23, 27 y 30 de octubre, y 3 y 6 de noviembre de 2020 (**Mariela Torres, Participante**).
48. Seminario Universidad Católica de Cuyo, en el marco *Valorización y salvaguardia de los recursos genéticos de olivo: importancia en el proceso de modernización olivícola* San Juan, Argentina, abril de 2021. (**Torres, M.**, Disertante).

49. Ciclo Internacional de Exposiciones en Fruticultura “Factores de selección de variedades comerciales de olivo” Organizado por la Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE, 7 de junio de 2021 (**Mariela Torres**, Disertante).
50. Primer Simposio de Mejoramiento Genético Vegetal “Characterization of two new olive genotypes (*Olea europaea* L.) for Super-High Density Hedgerow Orchards in Argentina” Organizado por INTA y el Ministerio de Agricultura y Ganadería and Ministerio de Ciencia y Tecnología of Gobierno de la Provincia de Córdoba, 13 y 14 de septiembre de 2021 (Mastio, V., Pierantozzi, P., Tivani, M., Contreras, C., Gentili, L., Bueno, L., Maestri, D., **Torres, M.**, Expositores).
51. Seminario THOC (True Healthy Olivar Cultivar) organizado por el Consejo Oleícola Internacional junto a la UCO - IFAPA y demás Instituciones regionales vinculadas al sector, 25 al 30 de octubre de 2021, Córdoba – España (Mariela Torres, Representante Técnico de Argentina).
52. Curso Avanzado Online ‘OLIVE GROWING AND CLIMATE CHANGE’ – Adaptation of selected varieties in new olive growing areas, Zaragoza – España (COI – CIHEAM Zaragoza) 27 septiembre al 1 octubre de 2021 (Torres, M., Disertante).
53. Be_OLIVE III Simposio Internacional de Yale sobre aceite de oliva y Salud “Influence of clay and microcalc addition on the extraction yield and quality of extra virgin oil from Arauco cultivar”, 9 al 12 de diciembre de 2021, Jaen – España (Valerio Mastio, Pierluigi Pierantozzi, Damian Maestri, Juan Pablo Castellano, Elina Buffa, Luciana Gentili, Cibeles Contreras, Martin Tivani, **Mariela Torres**, Expositores).
54. Congreso Latinoamericano CLICAP “Aplicación simultánea de coadyuvantes tecnológicos enzimáticos y microcalc en el proceso de extracción del aceite de oliva: impacto sobre el rendimiento de aceite y calidad del producto”, 6 al 8 de abril de 2022, San Rafael – Mendoza, Argentina (Paola de la Vega, Pierluigi Pierantozzi, Leandro Ravetti, **Torres Mariela**, Expositores).
55. Seminario THOC (True Healthy Olivar Cultivar) organizado por el Consejo Oleícola Internacional junto a la UCO - IFAPA y demás Instituciones regionales vinculadas al sector, 27 de junio al 1 de julio de 2022, Izmir – Turquía (Mariela Torres, Representante Técnico de Argentina).
56. I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MEJORAMIENTO GENÉTICO VEGETAL. “Characterization of two new olive genotypes (*Olea europaea* L.) for Super-High Density Hedgerow Orchards in Argentina”. (Mastio, V., Pierantozzi, P., Tivani, M., Contreras, C., Gentili, L., Bueno, L., Maestri, D., **Torres, M.**, Expositores). Córdoba, Argentina. 13 y 14 de Septiembre de 2021.
57. 1º SIMPOSIO DE CIENCIAS AGRARIAS DEL INTA. “Caracterización de familias de genes desaturasas (*OeSAD* y *OeFAD*) en olivo: análisis de expresión en diferentes ambientes de Argentina durante el desarrollo del fruto” (Contreras, Cibeles; Pierantozzi Pierluigi; Maestri, Damian; Tivani, Martin; Gentili, Luciana; Mastio, Valerio; Searles, Peter; Brizuela, Magdalena; Fernandez, Fabricio; Toro, Alejandro; Puertas, Carlos; Trentacoste, Eduardo; Kiessling, Juan; Fernandez, Paula; Moschen, Sebastián; **Torres Mariela**, Expositores). San Carlos de Bariloche (Virtual), Argentina. 3 y 4 de noviembre de 2022.
58. 1º SIMPOSIO DE CIENCIAS AGRARIAS DEL INTA. “Desarrollo de nuevas estrategias de riego deficitario en sistemas de cultivos superintensivos de olivo (*Olea europaea* L.) “. (Gentili Luciana; Tivani, Martin; Mastio, Valerio; Fabio Capraro; Contreras, Cibeles; **Torres Mariela**; Maestri, Damian; Pierantozzi, Pierluigi, Expositores). San Carlos de Bariloche (Virtual), Argentina. 3 y 4 de noviembre de 2022.

59. 1º CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD. “Impacto del régimen térmico durante la síntesis del aceite de oliva sobre la expresión de genes desaturasas y la composición de ácidos grasos insaturados en olivo” (Contreras, Cibeles; Pierantozzi Pierluigi; Maestri Damián; Gentili Luciana; Tivani, Martin; Mastio Valerio; **Torres, Mariela**, Expositores). San Juan, Argentina. Del 8 al 11 de noviembre de 2022.
60. XXVII Congreso Nacional del Agua. “Efecto combinado de temperaturas y riego deficitario invernal sobre la producción en el olivar (*Olea europaea* L.)” (Martín Tivani, **Mariela Torres**, María Pía Gomez, Valerio Mastio, Luciana Gentili, Cibeles Contreras, Damián Maestri, Pierluigi Pierantozzi, Expositores). Buenos Aires, Argentina. Del 28 al 30 de agosto de 2023.
61. XXVII Congreso Nacional del Agua. “¿Cómo responde el olivar superintensivo a diferentes estrategias de riego deficitario?” (Luciana Gentili, Martin Tivani, Valerio Mastio, Flavio Capraro, Analuz, Defazio, Cibeles Contreras, **Mariela Torres**, Damián Maestri, Pierluigi Pierantozzi, Expositores). Buenos Aires, Argentina. Del 28 al 30 de agosto de 2023.

E - PUBLICACIONES

En revistas con referato

1. “Chemical and physical evaluation of soybean seeds infected with five soybean mosaic virus (SMV) isolates from Argentina”. 2000. **Torres, M.**, Herrera, P. S., Laguna, I. G. and Maestri, D. An. Asoc. Quím. Argent. 88 (3/4):59-64.
2. “Seed compositional studies of some wild forage species of Leguminosae”. 2002. Maestri, D. M., Fortunato, R. H., Guzmán, C. A., **Torres, M.**, Lamarque, A. L. J. Sci. Food Agric. 82: 248-251.
3. “A multivariate study of the relationship between fatty acids and volatile flavor components in olive and walnut oils”. 2005. **Mariela M. Torres**, Marcela L. Martínez and Damián M. Maestri. J. Am. Oil. Chem. Soc., 82 (2): 105-110.
4. “The effects of genotype and extraction methods on chemical composition of virgin olive oils from Traslasierra Valley (Córdoba, Argentina)”. 2006. **Torres, M.M** and Maestri, D.M. Food Chem. 96 (4): 507-511.
5. “Preparation and characteristics of activated carbon from olive stones and walnut shells”. Martinez, M.L., **Torres, M.** and Maestri, D.M. 2006. Industrial Crops and Products 23: 23-28.
6. “Chemical composition of Arbequina virgin olive oil in relation to extraction and storage conditions”. **Mariela Torres** and Damián M. Maestri. 2006. Journal of the Science of Food and Agriculture 86 (14): 2311-2317.
7. “Composition and oxidative stability of soybean oil in mixtures with jojoba oil”. **Torres, M.**, Sosa, M., Lloret, C and Maestri, D.M. 2006. European Journal of Lipid Science and Technology 108 (6): 513-520.
8. “Genetic and chemical assessment in Arbequina olive cultivar grown in Córdoba province (Argentina)”. **Mariela Torres**, Pierluigi Pierantozzi, Maria E. Caceres, Paola Labombarda, Giuseppe Fontanazza and Damián M. Maestri. 2009. Journal of the Science of Food and Agriculture 89: 523-530.
9. **Mariela Torres**, Marcela Martínez, Pierluigi Pierantozzi, Laura Albanese, Agustín Nasjleti, Damián Maestri. 2011. “Contribution of Compositional Parameters to the Oxidative Stability of Olive and Walnut Oil Blends” J. Am. Oil. Chem. Soc., 88: 755-762.
10. Pierluigi Pierantozzi, Catiana Zampini, **Mariela Torres**, María Inés Isla, Romina Verdenelli, José Meriles, Damián M. Maestri. 2012. “Physico-chemical and toxicological

assessment of liquid wastes from olive processing-related industries". Journal of the Science of Food and Agriculture, 92 (2): 216-223.

11. Pierluigi Pierantozzi, **Mariela Torres**, Romina Verdenelli, María Basanta, Damián M. Maestri, José Meriles. 2013. "Short-term impact of olive mill wastewater (OMWW) applications on the physico-chemical and microbiological soil properties of an olive grove in Argentina". Journal of Environmental Science and Health, Part B 48 (5): 393-401.
12. Pierluigi Pierantozzi, **Mariela Torres**, Romina Bodoira, Damián M. Maestri. 2013. "Water relations, biochemical-physiological and yield responses of olive trees (*Olea europaea* L. cvs. Arbequina and Manzanilla) under drought stress during the pre-flowering and flowering period". Agricultural Water Management 125: 13-25.
13. Pierluigi Pierantozzi, **Mariela Torres**, Shimon Lavee, Damián M. Maestri. 2014. "Vegetative and reproductive responses, oil yield and composition from olive trees (*Olea europaea* L.) under contrasting water availability during the dry winter-spring period in central Argentina". Annals of Applied Biology 164: 116-127.
14. Pierluigi Pierantozzi, **Mariela Torres**, Alejandra Becerra, Damián Maestri, Eduardo Nouhra, Eduardo Trentacoste, Carlos Puertas. 2014. "Effects of Different Water Deprivation Levels on Arbuscular Mycorrhizae Fungi Associated with Olives Trees". Acta Horticulturae 1057 (1): 133-144.
15. Romina Bodoira, **Mariela Torres**, Pierluigi Pierantozzi, Agnese Taticchi, Maurizio Servili, Damián M Maestri. 2015. "Oil biogenesis and antioxidant compounds from "Arauco" olive (*Olea europaea* L.) cultivar during fruit development and ripening". European Journal of Lipid Science and Technology 117: 377-388.
16. Damián Maestri, Marcela Martínez, Romina Bodoira, Yanina Rossi, Alejandro Oviedo, Pierluigi Pierantozzi, **Mariela Torres**. 2015. "Variability in almond oil chemical traits from traditional cultivars and native genetic resources from Argentina". Food Chemistry 170 (1): 55-61.
17. Romina Bodoira, **Mariela Torres**, Pierluigi Pierantozzi, Fernando Aguate, Agnese Taticchi, Maurizio Servili, Damián Maestri. 2016. Dynamics of Fatty Acids, Tocopherols and Phenolic Compounds Biogenesis during Olive (*Olea europaea* L.) Fruit Ontogeny. J. Am. Oil Chem. Soc. (2016) 93:1289–1299.
18. Alberto Ibañez, Carlos Parera, **Mariela Torres**. 2016. Efecto de la restricción hídrica invernal en olivo (*Olea europaea* L.): el potencial hídrico xilemático y la conductancia estomática. RIA / INTA 42 (2): 186-200.
19. **Mariela Torres**, Pierluigi Pierantozzi, Peter Searles, M. Cecilia Rousseaux, Georgina García-Inza, Andrea Miserere, Romina Bodoira, Cibeles Contreras, Damián Maestri. 2017. Olive Cultivation in the Southern Hemisphere: Flowering, Water Requirements and Oil Quality Responses to New Crop Environments. Front. Plant Sci. 8:1830. doi: 10.3389/fpls.2017.01830.
20. Dragana Miladinovic', Johann Vollmann, Leire Molinero-Ruiz, Mariela Torres. 2019. Editorial: Advances in Oil Crops Research—Classical and New Approaches to Achieve Sustainable Productivity. Front. Plant Sci. 10 (791) doi: 10.3389/fpls.2019.00791.
21. Soraya Mousavi, Raul de la Rosa, Abdelmajid Moukhli, Milad El Riachy, Roberto Mariotti, **Mariela Torres**, Pierluigi Pierantozzi, Vitale Stanzione, Valerio Mastio, Hayat Zaher, Abderraouf El Antari, Salam Ayoub, Faten Dandachi, Hiyam Youssef, Nikolas Aggelou, Cibeles Contreras, Damián Maestri, Angjelina Belaj, Marina Bufacchi, Luciana Baldoni, Lorenzo Leon. 2019. Plasticity of fruit and oil traits in olive among different environments. Scientific Reports 9:16968 | <https://doi.org/10.1038/s41598-019-53169-3>.

22. Contreras C., Mariotti R., Mousavi S., Baldoni L., Guerrero Ruiz C., Roka L., Cultrera N., Pierantozzi, P., Maestri, D., Gentili, L., Tivani, M., **Torres M.** 2020. Characterization and validation of olive *FAD* and *SAD* gene families: expression analysis in different tissues and during fruit development. *Molecular Biology Reports* <https://doi.org/10.1007/s11033-020-05554-9>.
23. Pierantozzi, P., **Torres, M.**, Tivani, M., Contreras, C., Gentili, L., Parera, C., Maestri, D. 2020. Spring deficit irrigation in olive (cv. Genovesa) growing under arid continental climate: Effects on vegetative growth and productive parameters. *Agricultural Water Management* 238: 106212. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2020.106212>.
24. Pierantozzi, P., **Torres, M.**, Tivani, M., Contreras, C., Gentili, L., Mastio, V., Parera, C., Maestri, D. 2021. Yield and chemical components from the constitutive parts of olive (cv. Genovesa) fruits are barely affected by spring deficit irrigation. *Journal of Food Composition and Analysis* (<https://doi.org/10.1016/j.jfca.2021.104072>).
25. De la Vega, E. D. Bacur, J., Tivani, M., **Torres, M.**, Mattar, S., Pierantozzi, P. 2021. Avances sobre cosecha mecánica de aceitunas de mesa en Argentina. "Uso de Thidiazuron como herramienta para la planificación escalonada de la cosecha en aceitunas de mesa". Ediciones INTA. ISBN 978-987-8333-94-6 (<http://hdl.handle.net/20.500.12123/10281>).
26. **Torres M.**, Pierantozzi, P., Contreras C., Vitale Stanzione, Tivani, M., Valerio Mastio, Luciana Gentili, Searles, P., Brizuela, M., Fernandez, F., Toro, A., Puertas, C., Tentracoste, E., Kiesling, J., Mariotti R., Mousavi S, Marina Bufacchi, Baldoni L., Maestri, D. 2022. Thermal regime and cultivar effects on squalene and sterol contents in olive fruits: Results from a field network in different Argentinian environments. *Scientia Horticulturae* 303:111230 (<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111230>).
27. Belaj, A, Ninot, A., Gómez-Gálvez, F.J., El Riachy M., Gurbuz-Veral, M. **Torres, M.**, Lazaj A., Klepo, T., Paz, S., Ugarte, J. Baldoni, L., Lorite, I.J., Satovic´, Z., de la Rosa, R. 2022. Utility of EST-SNP markers for improving management and use of olive genetic resources: A case study at the Worldwide Olive Germplasm Bank of Córdoba. *Plants - MDPI*, 11, 921. <https://doi.org/10.3390/plants11070921>.
28. Contreras C., Pierantozzi, P., Maestri, D., Tivani, M., Searles, P., Brizuela, M., Fernandez, F., Toro, A., Puertas, C., Tentracoste, E., Kiesling, J., Mariotti R., Baldoni L., Mousavi S, Fernandez, P., Moschen, S., **Torres M.** 2023. *How Temperatures May Affect the Synthesis of Fatty Acids along Olive Fruit Ripening: Genes at Work in the Field*. *Plants* 12(1), 54; <https://doi.org/10.3390/plants12010054>.
29. Cinosi, N., Portarena, S., Almadi, L., Berrettini, A., **Torres, M.**, Pierantozzi, P., Villa, F., Galletti, A., Famiani, F., Farinelli, D. *Use of Portable Devices and an Innovative and Non-Destructive Index for In-Field Monitoring of Olive Fruit Ripeness*. *Agriculture* 2023, 13, 194. <https://doi.org/10.3390/agriculture13010194>
30. Pierluigi Pierantozzi, **Mariela Torres**, Cibeles Contreras, Vitale Stanzione, Martín Tivani, Valerio Mastio, Luciana Gentili, Peter Searles, Magdalena Brizuela, Fabricio Fernández Alejandro Toro, Carlos Puertas, Eduardo Trentacoste, Juan. Kiessling, Marina Bufacchi, Luciana Baldoni, Damián Maestri. *Phenolic content and profile of olive fruits: Impact of the thermal regime in growing environments of a wide latitudinal gradient in Argentina*. (Enviado: mayo 2024; *Food Chemistry*).

Actividades y Publicaciones de divulgación

1. "Caracterización química y morfológica de variedades y aceites de oliva vírgenes de la provincia de Córdoba: su importancia en la obtención de aceites con denominación de origen". **Mariela Torres**, Damián Maestri y Eduardo Orecchia. Ediciones Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Bol. 6: 1-5 (2003). I.S.S.N. 1666-6720.

2. “Catálogo de las variedades de olivo de la provincia de Córdoba”. **Mariela Torres**, Pierluigi Pierantozzi, Damián Maestri, Orecchia Eduardo y Eduardo Santos. Ediciones Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA, 2007).
3. “Mejoramiento de la calidad de la producción de aceite de oliva de la provincia de Córdoba”. 2011. **Mariela Torres**, Pierluigi Pierantozzi, Eduardo Orecchia, Damián Maestri. En el Marco del Proyecto de Transferencia de los resultados de investigación (PROTRI) del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba (I.S.B.N 978-987-33-0985-8).
4. “Estudian las mejores combinaciones polinizador/cultivar en olivo, orientadas al aumento de la producción”. 2012. **Mariela Torres**, Pierluigi Pierantozzi, Damián Maestri. Rurális, revista de divulgación técnica del Centro Regional Mendoza-San Juan INTA. Año IV – N° 15 – Febrero 2012, págs. 14 a 17.
5. Responsable del sector Biotecnología en INTA EXPONE. 04 al 06 de septiembre de 2015. EEA San Juan-INTA, Pocito, San Juan, Argentina.
6. “Colección olivícola del INTA San Juan, bajo la lupa mundial”. En el marco del proyecto BeFOre 645595-H2020. Daniela Farinelli, Gabriele Rondoni, Pierluigi Pierantozzi y **Mariela Torres**. Diario de Cuyo, 19/03/2016. San Juan, Capital. www.diariodecuyo.com.ar/home/new_noticia.php?noticia_id=707686
7. “Modelos de plantación y mecanización en olivo: tipología y perspectivas de desarrollo. Insectos exóticos y emergentes de interés agronómico. En el marco del proyecto BeFOre 645595-H2020”. En el marco del proyecto BeFOre 645595-H2020. Daniela Farinelli, Gabriele Rondoni, Pierluigi Pierantozzi y **Mariela Torres**. TV Agro & Negocios (Entrevista), 10/03/2016. San Juan, Capital.
8. “Modelos de plantación y mecanización en olivo: tipología y perspectivas de desarrollo. Insectos exóticos y emergentes de interés agronómico. En el marco del proyecto BeFOre 645595-H2020”. En el marco del proyecto BeFOre 645595-H2020. Daniela Farinelli, Gabriele Rondoni, Pierluigi Pierantozzi y **Mariela Torres**. Radio LV5 Grupo Sarmiento – Noticiero Verde (Entrevista), 12/03/2016. San Juan, Capital.
9. “Modelos de plantación y mecanización en olivo: tipología y perspectivas de desarrollo. Insectos exóticos y emergentes de interés agronómico. En el marco del proyecto BeFOre 645595-H2020”. En el marco del proyecto BeFOre 645595-H2020. Daniela Farinelli, Gabriele Rondoni, Pierluigi Pierantozzi y **Mariela Torres**. Radio La Red – Colegio de Ingenieros (Entrevista), 12/03/2016. San Juan, Capital.
10. “Resultados alentadores sobre nuevos envases para aceites”. 2016. **Mariela Torres**, Pierluigi Pierantozzi, Cibeles Contreras, Georgina Lémole, Damián Maestri. Diario de Cuyo, 6 de agosto de 2016, San Juan, Capital. <https://www.diariodecuyo.com.ar/suplementos/Resultados-alentadores-sobre-nuevos-envases-para-aceites-20160806-0117.html>
1. Jornada Olivícola, “Banco de germoplasma de olivo y degustación de aceites de oliva monovarietales”. (Disertante y Organizador), INTA – EEA San Juan, 28 de marzo de 2017. **Torres, M.**, Contreras, C., Pierantozzi, P.
11. BeFOre Project Presentation Day. “Influenza di fattori ambientali, genetici e agronomici sulla qualità degli oli d’oliva argentini” 23 de noviembre de 2017 en IBBR (CNR), Perugia, Italia. <http://www.beforeproject.eu/news/189-mariela-torres-seminar.html>
12. VIII. MARATONA DELL'OLIO "Biodiversità olivicola argentina. Passato, presente e futuro della nostra collezione. Valorizzazione della cultivar Arauco", **Torres, M.** (Disertante), 25 de noviembre de 2017, Lugnano in Teverina, Italia.

13. V Jornada de actualización técnica en olivo. Calidad de aceite y germoplasma. (Disertante y Organizador), 05 Julio 2018. **Torres, M.**, Contreras, C., Cornejo, V., Banco, A., Aybar, V., Pierantozzi, P.
14. Degustación de aceites monovarietales de oliva pertenecientes a la Colección de Olivo de la EEA San Juan – INTA, ubicada en el Campo Anexo San Martín. La Jornada se llevó a cabo en el Instituto de Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Agricultura Familiar Región Cuyo (INTA IPAF CUYO), en el Dpto San Martín. Organizadores: **Mariela Torres**, Pierluigi Pierantozzi, Contreras Cibeles, Luciana Gentili, Juan Pablo Castellano y Elina Buffa. 27/07/2018
15. BeFOre Project Presentation. “L’ Olivicultura argentina: nuove problematiche e grandi opportunità”, 20 de noviembre de 2018 en el Institute of Research on Terrestrial Ecosystems (IRET) National Research Council (CNR), Italia. <http://www.iret.cnr.it/it/news/465-l-olivicultura-argentina-e-nel-sud-del-brasile-nuove-problematiche-e-grandi-opportunita>.
16. Diversificación productiva como estrategia de mitigación de los efectos del cambio climático - Selección varietal de olivo en un contexto de cambio climático global. La Jornada se llevó a cabo en el Instituto de Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Agricultura Familiar Región Cuyo (INTA IPAF CUYO), en el Dpto San Martín con el auspicio del Banco Interamericano de Desarrollo. Organizadores: **Mariela Torres**, Pierluigi Pierantozzi, Martín Tivani, Contreras Cibeles, Luciana Gentili, Juan Pablo Castellano y Elina Buffa. 04/10/2019.
17. Realización de video Institucional para diferentes medios televisivos y redes sociales: Pampero TV (<https://www.youtube.com/watch?v=gc6gKAPyL1E>; <https://www.youtube.com/watch?v=xi-KN5ptrFk>) / INTA Argentina (Facebook e Instagram; <https://www.facebook.com/113970578615771/posts/3410871405592322/>) / INTA- EEA San Juan (en edición. La misma estará disponible en español, inglés e italiano).
18. Artículo de difusión en Boletín de noticias de Juan Vilar-Consultores Estratégicos. España (<https://www.juanvilar.com/el-banco-de-germoplasma-de-olivo-mas-grande-de-america/>).
19. “Bancos de germoplasmas: el mayor en olivo de América es sanjuanino”. 2021. **Mariela Torres**, Pierluigi Pierantozzi, Cibeles Contreras, Damián Maestri, Martín Tivani, Valerio Mastio, Luciana Gentili. Diario de Cuyo, 21 de agosto de 2021, San Juan, Capital. <https://www.diariodecuyo.com.ar/suplementos/Bancos-de-germoplasmas-el-mayor-en-olivo-de-America-es-sanjuanino-20210820-0068.html>
20. “La IV colección de olivos mundial y única de América está en San Juan”. 2022. **Mariela Torres** y Pierluigi Pierantozzi. Diario de Cuyo, 25 de noviembre de 2022, San Juan, Capital. <https://www.diariodecuyo.com.ar/suplementos/La-IV-coleccion-de-olivos-mundial-y-unica-de-America-esta-en-San-Juan-20221126-0006.html>.
21. “Los recursos genéticos del olivo son claves para enfrentar los nuevos desafíos de la olivicultura”. 2022. Jornada de Capacitación Técnica en olivo en el marco de la XII Encuentro Olivícola Internacional ARGOLIVA (6 de septiembre). (**Mariela Torres**, Disertante y Organizadora).
22. “Banco Mundial de Germoplasma de olivo de la EEA San Juan y Visita a campo”. 2023. Jornada de Capacitación Técnica en olivo: Módulo Agua y cambio climático y Módulo Técnico en el marco del XIII Encuentro Olivícola Internacional ARGOLIVA (8 de septiembre). (**Mariela Torres** y Pierluigi Pierantozzi, Disertantes y Organizadores; <https://www.argoliva.com.ar/capacitacion.php#tecnicas>).

F – PARTICIPACIÓN Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS SUBSIDIADOS

2004 – De SECyT-UNC. Tema: “Aceites vegetales tradicionales y de nuevas fuentes: estudios químicos con especial referencia a componentes que inciden en la estabilidad oxidativa”. **Participante.** Res. SECyT N° 123/04.

2005 – De SECyT-UNC. Tema: “Aceites y proteínas vegetales no tradicionales: estudios químicos con especial referencia a componentes que inciden en la estabilidad oxidativa”. **Participante.** Res. SECyT N° 197/05.

2006 – 2007. De SECyT-UNC. Tema: “Aceites y proteínas vegetales no tradicionales: estudios químicos con especial referencia a componentes que inciden en la estabilidad oxidativa”. **Participante.** Res. SECyT N° 162/06.

2008 – 2009. De SECyT-UNC. Tema: “Influencia de factores genotípicos, agroecológicos, culturales y tecnológicos sobre la productividad del cultivo y la calidad química de los aceites de oliva y nuez”. **Participante.**

2009 – 2010. Del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. Proyectos de Transferencia de los resultados de investigación (PROTRI). Tema: “Mejoramiento de la calidad de la producción de aceite de oliva de la provincia de Córdoba”. **Directora.** Res. N° 003/2009.

2009 – 2011. Del Ministerio De Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Consejo Federal de Ciencia y Tecnología (COFECYT). Proyectos Federales de Innovación Productiva – Eslabonamientos Productivos (PFIP – ESPRO). Tema: “Proyecto de gestión de agua de riego en el monte de olivos de la provincia de Córdoba”. **Asistencia Técnica.** Res. 076/09.

2009 – 2012. Del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Proyectos Regionales Mendoza-San Juan. Línea de investigación: “Estudio de la evolución de los índices de calidad de aceites de oliva vírgenes durante su conservación en diferentes envases y condiciones comerciales”. **Investigadora Responsable** (MZASJ 510061).

2009 – 2012. Del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Proyectos Regionales Mendoza-San Juan. Línea de investigación: “Caracterización del germoplasma de Olivo presente en colecciones y zonas productivas de Mendoza y San Juan”. **Investigadora Responsable** (MZASJ 510061).

2009 – 2012. Del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Proyectos Regionales Mendoza-San Juan. Línea de investigación: “Optimización de sistemas de selección para obtener las mejores combinaciones “polinizador/ cultivar”. **Investigadora Responsable** (MZASJ 510061).

2010 – 2012. De CONICET – Proyectos de Investigación Plurianuales (11220090100716). Tema: “Pautas de desarrollo y maduración del fruto del olivo: influencia del régimen hídrico y su relación con el rendimiento y la composición de frutos y aceites”. **Grupo Responsable.**

2010 – 2014. De ANPCyT – FONCYT – Proyectos de Modernización de Equipamiento (PME). Tema: “Formación de capital humano para mejorar la competitividad de las nuevas cadenas agroalimentarias de la región Cuyo” en el marco del Programa de Relocalización de Investigadores al INTA EEA San Juan. **Investigadora Relocalizada.**

2010 – 2014. De ANPCyT – FONCYT – Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica. Tema: “Implementación de herramientas bioquímicas, agronómicas y moleculares para la caracterización, identificación y conservación de las colecciones de germoplasma de olivo de San Juan y Mendoza (Argentina)”. **Investigadora Responsable.**

2011 – 2014. De ANPCyT - FONTAR – Proyectos de Investigación FITAP “San Juan Olivícola”
Tema: “Biotecnología aplicada en la producción y comercialización de variedades de olivo”.
Investigadora Responsable.

2013 – 2018. Del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Proyectos Regionales con Enfoque Territorial: Aportes al desarrollo territorial del sudeste del valle de Tulum. Línea de investigación: “Desarrollo de envases alternativos para la industria de aceites vegetales comestibles: su implicancia en la duración y mejora de la vida útil de los productos”.
Investigadora Responsable (MZASJ-1251511).

2013 – 2018. Del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Proyectos Regionales con Enfoque Territorial: Aportes al desarrollo territorial del sudeste del valle de Tulum. PNBIO - Proyecto Específico: Genómica aplicada a estudios de ecología molecular y diversidad genética. Línea de investigación: “Caracterización molecular y agronómica de germoplasma de olivo con fines de mejoramiento genético asistido”. **Investigadora Responsable** (PNBIO-1131044).

2013 – 2018. Del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Proyectos Regionales con Enfoque Territorial: Aportes al desarrollo territorial del sudeste del valle de Tulum. PNFRU - Proyecto Específico: Ecofisiología y Manejo Sostenible de los Cultivos Línea de investigación: “Determinación y evaluación de índices bioclimáticos en olivo vinculados a parámetros biológicos, fisiológicos y agronómicos”. **Participante** (PNFRU 1105064).

2013 – 2018. Del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Proyectos Regionales con Enfoque Territorial: Aportes al desarrollo territorial del sudeste del valle de Tulum. Línea de investigación: “Estudios de vulnerabilidad y adaptación de las principales especies frutales cultivadas en San Juan bajo escenarios de cambio climático”. **Participante** (PRET 1251511).

2013 – 2018. Del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Proyectos Regionales con Enfoque Territorial: Aportes al desarrollo territorial del noroeste del valle de Tulum. PNAGUA – Proyecto Específico: Necesidades de Agua de Cultivos y Estrategias de Riego. Línea de investigación: “Nuevas estrategias de riego deficitario en olivo en valles áridos”. **Participante** (PNAGUA 1133042).

2016 – 2017. De CONICET - Programas de Cooperación Bilateral – Nivel II. Tema: “Comportamiento del olivo bajo nuevos escenarios de cultivo en América del Sur: Expresión de marcadores moleculares en distintos cultivares y ambientes y su relación con la calidad de los aceites”. **Participante.**

2015 – 2019. Proyecto Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)/ Horizon 2020. Tema: “BeFOre - Bioresources For Oliviculture”. **Representante Argentina.**

2017 – 2019. De CONICET – Proyectos de Investigación Orientados (11220130100542CO). Tema: “Comportamiento bioquímico-fisiológico y productivo del olivo (*Olea europaea* L.) bajo nuevos escenarios de cultivo en Argentina”. **Directora.**

2019 - 2021. De SECITI - Programa Provincial de Investigación y Desarrollo Aplicado IDeA 2018 – ODS. Tema: “Valorización de los recursos genéticos del olivo para una producción sostenible”. **Directora.**

2019 - 2021. Programa Provincial de Investigación y Desarrollo Aplicado IDeA 2018 – ODS. Tema: “Desarrollo de nuevas estrategias de riego en olivares intensivos y superintensivos para un uso más eficiente de agua y energía”. **Participante.**

2019 – 2023. Del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Proyecto Disciplinario – (PD I153): Desarrollo de Tecnologías Innovativas para la Transformación y la Preservación de

Alimentos. Actividad: Desarrollo de tecnologías de proceso para aumentar la competitividad del aceite de oliva. **Investigadora Responsable.**

2019 – 2023. Del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Proyecto Estructural (PE I517): Calidad nutricional y sensorial de alimentos asociada a diversos sistemas de producción agropecuaria. Actividad: Implementación de nuevas tecnologías de espectroscopia combinadas con métodos quimiométricos para la discriminación de aceites de oliva argentinos. **Investigadora Responsable.**

2019 – 2023. Del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Proyecto Disciplinario (PD.I116): Identificación y análisis funcional de genes. Actividad: Caracterización y expresión de genes involucrados en las respuestas a estreses ambientales en olivo. **Investigadora Responsable.**

2019 – 2023. Del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Proyecto Estructural (PE 148): Procesos y Tecnologías Sostenibles para el Agregado de Valor en las Cadena y Regiones. Actividad: Evaluación de la aptitud industrial de cultivares de olivo para mejorar la calidad y rendimiento de los aceites argentinos. **Investigadora Responsable.**

2019 – 2023. Del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Proyecto Estructural (PE I114): Caracterización de la diversidad genética de plantas, animales y microorganismos mediante herramientas de genómica aplicada. Actividad: Implementación de herramientas moleculares para la caracterización del Banco de germoplasma de olivo– INTA SJ. **Investigadora Responsable.**

2020 – 2022. Aprovechamiento sostenible de recursos biomásicos vegetales iberoamericanos en cosmética – RED BIOLATES. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). **Integrante del Grupo Responsable de Argentina: Mariela Torres**

2022 – 2023. Proyectos interinstitucionales en temas estratégicos (PITE) “Propuesta de manejo integral del recurso hídrico en la región árida aplicando nuevas tecnologías: experiencia piloto en la cuenca del Río San Juan.” MINCYT-BID. **Participante.**

2023 – 2026. Del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Proyecto Disciplinario (PDI085): Identificación y caracterización funcional de genes de interés biotecnológico. Actividad: Caracterización y expresión de genes involucrados en las respuestas a estreses ambientales en olivo. **Investigador Responsable.**

2023 – 2026. Del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Proyecto Disciplinario (PDI087): Caracterización de la diversidad genética de plantas, animales y microorganismos mediante herramientas de genómica aplicada. Actividad: Implementación de herramientas moleculares para la caracterización del Banco de germoplasma de olivo– INTA SJ. **Investigador Responsable.**

2023 – 2026. Del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Proyecto Estructural (PE.I005): Intensificación sostenible de la fruticultura regional. Actividad: Evaluación de la aptitud industrial de cultivares de olivo para mejorar la calidad y rendimiento de los aceites argentinos. **Investigador Responsable.**

2023 – 2025. De CONICET – Proyectos de Investigación Plurianules (11220210100611CO). Tema: “Estrategias de riego en el olivar: respuestas agronómicas-productivas, fisiológicas y moleculares del cultivo para enfrentar la megasequía de la región cuyana”. **Codirectora.**

2023 – 2026. De ANPCyT – FONCYT – Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica. Tema: “Nuevos criterios de selección varietal en olivo (*Olea europaea* L.): contenido de compuestos nutraceuticos y antioxidantes y su relación con el genotipo y régimen térmico de cultivo”. **Investigadora Responsable.**

2023 – 2024. De Proyectos Especiales De Innovación Social (PEIS) – MINCYT. Tema: “Fortalecimiento del corredor turístico, histórico-cultural y gastronómico del Departamento San Martín, San Juan”. **Investigadora Responsable.**

G - ACTUACION EN ORGANISMOS DE PLANEAMIENTO, PROMOCION O EJECUCION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

2011. Evaluador de proyectos PIP del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Área Ciencias Agrarias.

2012. Evaluador del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Fundación ARGENTINA. La consultoría fue solicitada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva en el marco del programa para promover la innovación productiva y social (Servicio de Consultoría Préstamos BIRF Nº 7599/AR). Sector Olivícola.

2016. Evaluador como Especialista Externo a la Convocatoria para el Ingreso a Carrera del Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

2018. Evaluador como Especialista Externo a la Convocatoria para el Ingreso a Carrera del Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

2020. Evaluador como experto de los Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) de la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación.

2022. Informe Técnico solicitado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Ganadería de la Nación Argentina para ser presentado ante el COI en referencia a la *Encuesta sobre la variación en la composición de los esteroides en los aceites de oliva vírgenes* (Drs. Mariela Torres y Pierluigi Pierantozzi).

2022 – 2024. Experto Técnico de la Secretaría de Agricultura de la Nación Argentina en el Comité Técnico de Tecnología y Medioambiente del Consejo Oleícola Internacional.

2023 - 2024. Experto Técnico de la Secretaría de Agricultura de la Nación Argentina en el Comité Técnico de Química y Normativa del Consejo Oleícola Internacional.

H - ACTIVIDADES DE PLANIFICACIÓN PEDAGOGICA

Organización y Reestructuración de la Guía de Trabajos Prácticos de la asignatura Química Orgánica para el Plan 90 de la Escuela de Biología de la F.C.E.F. y N. (U.N.C.). Años 2004 – 2007.

Participación en la creación de la Especialización / Maestría en Cultivo e Industrias del Olivo aprobadas por CONEAU Nº 11.541/13 y 11.540/13, respectivamente. Miembro del cuerpo docente de ambas carreras de postgrado y del Comité Académico. Planificación de la Asignatura Variedades de olivo en el marco del dictado de la Maestría/Especialización en cultivo e industria del olivo (UNdeC, UNCuyo, UNSJ, INTA): 29 al 31 de octubre del 2015, 14 al 16 de marzo del 2019.

I - PUBLICACIONES EN RELACION A LA DOCENCIA

Libros

- “Fundamentos Teórico-Prácticos de Química Orgánica”. Autores: A. Lamarque, J. Zygadlo, D. Labuckas, L. López, **M. Torres**, D. Maestri. Coordinadores: A.L. Lamarque, D.M. Maestri. Encuentro Grupo Editor. ISBN: 978-987-1432-09-7, Primera Edición, 2008, 124 págs.

J. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN Y GESTIÓN

2009. Miembro del Tribunal Evaluador de Tesina de la Escuela de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (U.N.C.). (Tesisista: Florencia Almeida).

2009. Miembro del Tribunal Evaluador de Tesina de la Escuela de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (U.N.C.). (Tesisista: Vanesa Areco).

2012 - 2013. Miembro del Comité Científico, Organizador y Editor del VII International Symposium on Olive Growing, San Juan, Argentina.

2011 – Actualidad. Participación en la creación de la Especialización / Maestría en Cultivo e Industrias del Olivo. Miembro del Comité Académico.

Calle Las Higueras 1505 (O), Casa 4 (Capital) San Juan

Móvil +54351153670165

vmaritorres@hotmail.com

torres.mariela@inta.gob.ar

2013. Miembro del Tribunal Evaluador de Tesis Doctoral de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Res. N° 000241-T-2013, U.N.C.) (Tesisista: Ing. Dolores Maria Eugenia Álvarez).
2014. Taller de reflexión sobre las estrategias institucionales en los territorios. Centros Regionales Córdoba, La Pampa-San Luis y Mendoza-San Juan. INTA (Asistente).
2015. Miembro del Tribunal Evaluador de Tesis de Maestría de la Facultad de Agronomía-Universidad de Buenos Aires (Nota EPG N° 332/14) (Tesisista: Ing. Agr. Fabricio José Fernández).
2019. Miembro del Tribunal Evaluador de Tesis Doctoral de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán (Res. N° 1236-2019, U.N.T.) (Tesisista: Lic. Esp. Ariadna Hamman).
2022. Evaluadora del Proyecto de Tesis de Doctorado de la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (Tesisista: Ing. Agr. Diego Fernán Wassner).
2022. Miembro de la Comisión Asesora de Tesis Doctoral del Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de La Rioja (Tesisista: Ing. Agr. (Mgter.) Daniela de la Vega).
2022. Miembro del Tribunal Evaluador de Tesis Doctoral del Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba (Tesisista: Ing. Agr. (Mgter.) Patricia Tolocka).
- 2023 – Actualidad. Directora de la Maestría en Cultivo e Industrias del Olivo (UNSJ, UNCUYO, UNDEC e INTA).
2024. Miembro del Tribunal Evaluador de Tesis Doctoral del Doctorado en Ciencias Agropecuarias, Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba (Tesisista: Ing. Agr. Valeria Mariel Gonzalez).

K. PARTICIPACIÓN EN CONVENIOS

- 2001 – 2007. Participante técnico por la Universidad Nacional de Córdoba de la Carta Acuerdo con la Unidad de Extensión y Experimentación (UEE, INTA – Cruz del Eje), para desarrollar tareas de experimentación destinadas a conocer características químicas y organolépticas de los aceites de oliva producidos en la zona de influencia de la UEE – Cruz del eje, a fin de establecer bases de criterio de calidad y aportar para proponer una denominación de origen.
- 2011 – 2013. Acuerdo de Cooperación: INTA – Consejo Oleícola Internacional. Representante Técnico de Argentina del proyecto RESGEN financiado por el Consejo Oleícola Internacional. Código 21732. Ámbito internacional.
- 2012 – 2014. Convenio de Cooperación Técnica: EEA San Juan INTA - Asociación de Viveristas Olivícolas de Argentina. Responsable Técnico. Código 21549. Ámbito nacional.
- 2015 – 2018. Convenio de Cooperación Técnica: EEA San Juan INTA – Universidad Católica de Cuyo. Responsable Técnico. Código 24030. Ámbito nacional.
- 2015 – 2018. Acuerdo de Consorcio de acuerdo con la REGULACIÓN (UE) N. ° 1290/2013 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 11 de diciembre de 2013, que establece las reglas de participación y divulgación en "Horizonte 2020 — el Programa Marco de Investigación e Innovación (2014-2020)". Proyecto BeFOre 645595. Responsable Técnico. Ámbito Internacional.
- 2016 - 2019. Convenio de Colaboración entre Países Miembros del Proyecto BeFOre 645595. CONVENTION ON BIOLOGICAL DIVERSITY, NAGOYA PROTOCOL ON ACCESS TO GENETIC RESOURCES AND THE FAIR AND EQUITABLE SHARING OF BENEFITS ARISING FROM THEIR UTILIZATION (ABS), AND THE REGULATION (EU) NO 511/2014. Responsable Técnico. Ámbito Internacional.

2019 – 2023. Convenio de Asistencia Técnica EEA San Juan INTA - Empresa Privada Trilogía. Valorización de la colección de olivo INTA-EEA SAN JUAN como herramienta para lograr una diferenciación productiva. Responsable Técnico. Ámbito nacional.

2021-2023. Acuerdo de Cooperación: INTA – Consejo Oleícola Internacional. Representante Técnico de Argentina del proyecto THOC (True Healthy Olivar Cultivar) financiado por el Consejo Oleícola Internacional. Ámbito internacional

2024 – 2028. Convenio de Colaboración Técnica EEA San Juan INTA – Vivero Productora S.A. Evaluación de variedades comerciales existentes de olivo en pruebas multiambientales. Responsable Técnico. Ámbito nacional.

2024 – 2028. Convenio de Asistencia Técnica EEA San Juan INTA – Vivero Productora S.A. Evaluación a campo de nuevas variedades de olivo en seto de alta densidad en el marco del programa de mejora institucional (EEA San Juan) del cultivo. Participante Técnico. Ámbito nacional.

L - FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de practicanatos para acceder al título de Licenciado en Química

- "*Caracterización química- organoléptica del aceite de oliva y agronómica de Olea europaea var. Arauco de la provincia de Córdoba (Argentina): su importancia en el patrimonio olivícola nacional*". Licenciado en Química Joaquín Gastaminza. Marzo de 2009.

Dirección de Tesinas para obtener el título de grado

Finalizada

Tesista: *Marco Alasino*.

Tema: "Implementación de herramientas bioquímicas, agronómicas y moleculares para la caracterización e identificación de cuatro cultivares de olivo pertenecientes al Banco de germoplasma de San Juan (Argentina)".

Tesina para obtener el título de Ing. Agrónomo (UNSJ)

Director: Dr. Pierluigi Pierantozzi.

Co-Dirección: Dra. Mariela Torres e Ing. Forestal Juan Pablo Castellano

En Realización

Tesista: *Agustín González Gilyam*

Tema: "Evaluación del efecto de la interacción genotipo x ambiente sobre la calidad de los aceites de oliva en el gradiente latitudinal del cultivo del olivo en Argentina: composición de ácidos grasos, escualeno y esteroides".

Tesina para obtener el título de Ing. Agrónomo (UNSJ)

Director: Dra Mariela Torres.

Co-Directores: Dr. Pierluigi Pierantozzi

Dirección de Tesis Doctorales

Finalizadas

Tesista: *Bióloga Romina Bodoira*.

Tema: "Patrones de acumulación y composición del aceite durante el desarrollo y la maduración del fruto en variedades de olivo: Estudios químicos, histo-químicos y ultra-estructurales".

Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (FCEFyN – UNC).

Director: Dr. Damián Maestri.

Responsabilidad: Co-Dirección

Tesista: *Ing. Agr. Alberto Ibáñez*.

Tema: "Respuestas bioquímico-fisiológicas y productivas del olivo (*Olea europaea* L.) frente al riego deficitario invernal en una región árida del oeste argentino".

Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (PROBIOL-UNCuyo).

Calle Las Higueras 1505 (O), Casa 4 (Capital) San Juan

Móvil +54351153670165

vmaritorres@hotmail.com

torres.mariela@inta.gob.ar

Director: Dr. Carlos Parera.
Responsabilidad: Co-Dirección

Tesista: *Bióloga Molecular Ana Cibeles Contreras*
Tema: "Comportamiento del olivo en el gradiente latitudinal del cultivo en Argentina: Evaluación del potencial productivo, interacciones cultivar – ambiente y parámetros relacionados a la calidad de los aceites".
Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (FCEFYN – UNC)..
Director: Dra Mariela Torres.
Co-Director: Damián Maestri.
Responsabilidad: Dirección

En Realización

Tesista: *Ing. Agr. Martin Tivani*
Tema: " Estudio de factores agro-ecológicos que influyen en la productividad del olivo con especial referencia a las necesidades hídricas del cultivo en la región NO de Argentina".
Tesis de Doctorado en Ciencias Agropecuarias (FCA – UNC).
Director: Dr. Pierluigi Pierantozzi.
Co-Director: Dra. Mariela Torres.
Responsabilidad: Co-Dirección

Tesista: *Ing. Agr. Valerio Mastio*
Tema: " Desarrollo de nuevos genotipos para el diseño de las plantaciones superintensivas de olivo: evaluación arquitectónica, oleotécnica y del potencial productivo ".
Tesis de Doctorado en Ciencias Agropecuarias (FCA – UNC).
Director: Dra. Mariela Torres
Co-Director: Dr. Pierluigi Pierantozzi.
Responsabilidad: Dirección

Dirección de Tesis de Maestría

Finalizada

Tesista: *Ing. Química Vanina Cornejo*. Año: 2018
Tema: "Caracterización química de aceites de oliva vírgenes cv. Arbequina producidos en San Juan, Argentina"

Finalizada

Tesista: *Ing. Paola de la Vega*. Año: 2022
Tema: "Aplicación simultánea de coadyuvantes tecnológicos enzimáticos y microtalco en el proceso de extracción de aceite de oliva: impacto sobre el rendimiento de aceite y calidad del producto"

Dirección de Asistencia Técnica

Finalizado (2013-2014)

Asistente: *MSc. Eva Mamani*
Tema: "Biotecnología aplicada en la producción y comercialización de variedades de olivo"
Responsabilidad: Dirección.

Dirección/Co-dirección de becarios

Beca Interna Doctoral de CONICET. Año: 2014 – 2019.

Becaria: Bióloga Molecular Ana Cibeles Contreras. Tema: "Comportamiento del olivo en el gradiente latitudinal del cultivo en Argentina: Evaluación del potencial productivo, interacciones cultivar – ambiente y parámetros relacionados a la calidad de los aceites".

Beca Interna Doctoral de CONICET. Año: 2018 – 2023.

Becaria: Ing. Agr. Luciana Gentili Rey. Tema: " Desarrollo de nuevas estrategias de riego deficitario en sistemas de cultivo intensivos y superintensivos de olivo (*Olea europaea* L.): efectos sobre parámetros vegetativos, bioquímico-fisiológicos, reproductivos y productivos".

Beca Interna Doctoral de CONICET. Año: 2019 – 2025

Becario: Ing. Agr. Martín Tivani. Tema: "Estudio de factores agro-ecológicos que influyen en la productividad del olivo con especial referencia a las necesidades hídricas del cultivo en la región NO de Argentina".

Beca Interna Doctoral de CONICET. Año: 2019 – 2025

Becario: Ing. Agr. Valerio Mastio. Tema: " Desarrollo de nuevos genotipos para el diseño de las plantaciones superintensivas de olivo: evaluación arquitectónica, oleotécnica y del potencial productivo".

Beca Interna Posdoctoral de CONICET. Año: 2020 – 2023.

Becaria: Bióloga Molecular Ana Cibeles Contreras. Tema: "Nuevos criterios de selección en los programas de mejora del olivo (*Olea europaea* L.): contenido de compuestos nutraceuticos y antioxidantes y su relación con el genotipo y ambiente de cultivo".

Dirección de Investigadores

Investigador Asistente CONICET: Dr. Matías Emanuel Carnevale. Tema: "Estudios genómicos y criopreservación del germoplasma de olivo de Catamarca (Argentina): su importancia en la conservación y programas de mejora del cultivo. Lugar de Trabajo: CREAS (Centro Regional de Energía y Ambiente para el Desarrollo Sustentable). CONICET-UNCA.

LL- REVISOR Y/O EDITOR DE REVISTAS CIENTÍFICAS

- *Annals of Applied Biology* (Wiley-Blackwell)
- *Euphytica* (Springer)
- *Journal of the Science of Food and Agriculture* (Wiley)
- *Acta Horticulturae* (ISHS)
- *Brazilian Journal of Botany*
- *Frontiers in Plant Science, Advances in Oil Crops Research – Classical and New Approaches to Achieve Sustainable Productivity* (Co-editor)
- *Journal Experimental Botany*
- *Molecules*
- *European Food Research and Technology*
- *Spanish Journal of Agricultural Research*
- *Grasas y Aceites*
- *Scientia Horticulturae*
- *Plants - MDPI*

M- IDIOMAS

1. Curso de Inglés Nivel Básico, Intensivo de Primavera, Secretaría de la Escuela Superior de Lenguas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, septiembre a noviembre de 1999 (108 horas cátedras) (Aprobado: 10).
2. Curso de Inglés Nivel 2, Intensivo de Otoño, Secretaría de la Escuela Superior de Lenguas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, abril a junio de 2000 (Aprobado: 8).
3. Curso de Inglés Nivel 3, Intensivo de Primavera, Secretaría de la Escuela Superior de Lenguas, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, agosto a septiembre de 2000 (72 horas reloj) (Aprobado: 8).
4. Curso de Lecto-Comprensión en idioma inglés, Centro Integral de Lenguas, Córdoba, Argentina, octubre a noviembre de 2001 (Aprobado: 10).

5. Idioma Italiano: estadías de 8, 4, 6 y 3 meses en la ciudad de Perugia (Umbria - ITALIA).
Expresión oral y escrita muy buena.

Julio, 2024

Calle Las Higueras 1505 (O), Casa 4 (Capital) San Juan
Móvil +54351153670165
vmaritorres@hotmail.com
torres.mariela@inta.gob.ar