

Laura Elizabeth Martínez

DNI: 25.845.324

martinez.laura@inta.gob.ar



**Instituto Nacional Tecnología Agropecuaria (INTA)
EEA Rama Caída. San Rafael. Mendoza. Argentina.**

FORMACIÓN ACADÉMICA

2011 **Magister Science en “Ciencia del Suelo”** Obtenido Escuela para Graduados “Alberto Soriano”. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires. Título de la Tesis: Efecto de la aplicación de abonos orgánicos sobre las características físico-químicas y microbiológicas de suelos bajo cultivo de la vid en la provincia de Mendoza.

2004 **“Ingeniera Agrónoma”** Obtenido en la Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza.

EXPERIENCIA LABORAL

2011 a actualidad. **Profesional Investigador INTA en la Química, Física y Microbiología de los suelos áridos regadíos**. 2011 a 2022 en EEA Mendoza y desde 2022 en EEA Rama Caída.

2019 a 2021. **Profesor Adjunto**, interino y con dedicación simple en la **Cátedra de Edafología** de la **Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo**.

2016 a 2021. **Profesor Adjunto**, interino y con dedicación simple en la **Cátedra de Microbiología Agrícola** de la **Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo**.

2014 a 2020. **Tutora** en terreno bajo Convenio INTA - Universidad de La Pampa. **Tecnicatura Universitaria en Laboratorio con Orientación en Suelo y Agua o en Nutrición Animal (modalidad a distancia)**.

OTROS CARGOS

2014 a la actualidad. Participante del **Comité Evaluador** de la Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo (JCR - ex ISI).

2011 y 2012. Miembro Suplente de la **Unidad de Gestión Ambiental para el Proyecto Minero Rio Colorado** en representación de INTA EEA Mendoza.

VINCULACIÓN CON PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyectos I+D en INTA: 17 proyectos finalizados y 3 por iniciar.

Proyectos SECTyP – UNCUYO o SIIP: 3 finalizados y 1 vigente.

Proyectos PICT: 2 finalizados y 2 vigentes.

Convenios de Asistencia Técnica y Servicio Especializado INTA y empresas privadas u otros sectores: 8 finalizados y 2 vigentes.

PRESENTACIONES EN CONGRESOS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

GRECO, S.A.; TONOLLI, A.J.; FRUITOS, A.B.; DEBANDI, G.; MARTÍNEZ, L.E.; BARZOLA ELIZAGARAY, P.; DE ROSAS, I. y FERRARI, F. 2022. Service crops in grapevine agroecosystems. Characterization of agrobiodiversity, ecosystem services, soil quality and the ecophysiological response of grapevines to these environments. Seminario científico franco-argentino sobre agroecología. Rosario, Argentina. 22 y 23 de noviembre. <https://cienciasagronicas.unr.edu.ar/index.php/agro/issue/view/9>

MARTINEZ L.E., D. M. LAVANDEROS, M.G. ESTRELLA, V. M. LIPINSKI, S. B. LANZAVECHIA, M. TORIBIO, F. MORIONES. 2022. Inhibición de volatilización de nitrógeno en fertilizantes ureicos en suelos de Mendoza cultivados con ajo. XXVIII CONGRESO ARGENTINO DE LA CIENCIA DEL SUELO. Buenos Aires. 15 al 18 de noviembre.

ARREGHINI MARCELA; VALLONE RC; PEÑA CERVERA MACARENA; FLORES CÁCERES ML; MESA ARZALLUZ IA; VALERO A; MAROTO CA; SEGURA ZUIN MJ; SOMONTE AA; MANDUCA RAYON AC; MARTIN TA; GIL AD; MAMANI FIGUEROA N; QUIROGA MC; SEBOK MA; LONGO AC; FERNÁNDEZ LLANO JC; MARTINEZ L. E; VILA MARTÍNEZ LD. 2021. Riego con efluentes industriales: indicadores en suelo para un uso sustentable en sistemas agro-forestales de zonas áridas regadías. CONGRESO. 1ER CONGRESO INTERUNIVERSITARIO I+D+I MENDOZA. UNIVERSIDADES DE LA PROVINCIA DE MENDOZA. Mendoza. 24 al 26 de noviembre de 2021

FUNES PINTER I., AROCA M., PISI G., MARTÍNEZ L., COMBINA M., ULIARTE E. 2021. Bioestimulantes vegetales derivados de residuos orgánicos: té de compost y biofertilizante enriquecido. III SIMPOSIO DE RESIDUOS AGROPECUARIOS Y AGROINDUSTRIALES EN NOA Y CUYO. Santiago del Estéreo. 28 y 29 de octubre 2021.

FUNES PINTER MI; FERNANDEZ AS; MARTINEZ LE; AGUADO G; ULIARTE EM. 2018. Compostaje de orujo de uva y guano caprino para la producción de plantines de lechuga. Simposio. II SIMPOSIO DE RESIDUOS AGROPECUARIOS Y AGROINDUSTRIALES DEL NOA Y CUYO. San Juan. 3 al 5 de octubre de 2018

VALLONE RC; MARTINEZ LE; OLMEDO GF; SARI SE. 2018 ¿Responden el pH, cloruros y potasio de mostos y vinos a la salinidad edáfica? CONGRESO. XXVI CONGRESO ARGENTINO DE LA CIENCIA DEL SUELO. Tucumán. 15 al 18 de mayo.

LORENZO MG; MARTINEZ LE; FURLAN D; MIÑO P; MESA IA. 2018. Prácticas agrícolas y su efecto sobre la micorrización, nutrición fosfatada y producción del cultivo de tomate XXVI CONGRESO ARGENTINO DE LA CIENCIA DEL SUELO. Tucumán. 15 al 18 de mayo.

RIZZO PF; YOUNG BJ; RIERA NI; MARTINEZ L.E. 2017. Efecto de la aplicación de guano, compost y digerido sobre la mineralización en un suelo. Argentina. Córdoba. Jornada. 1º ENCUENTRO PERIURBANOS E INTERFASES CRÍTICAS. 2º CIENTÍFICA. PNNAT Y 3º REUNIÓN RED PERIURBANA. INTA. 14 al 14 de septiembre.

ULIARTE EM; MARTINEZ L.E; SOLOA R; MORICHETTI S. 2017. A large-scale composting experimentation using grape marcs and lees residues from Mendoza wine alcohol industry. CONGRESO GIESCO Mendoza. 5 al 10 de noviembre

MARTINEZ L.E; VALLONE R.C. 2017. EFFECT OF A BIOFERTILIZER ON MYCORRHIZAL INFECTION AND VEGETAL NUTRITION IN A VINEYARD OF MENDOZA. CONGRESO GIESCO Mendoza. 5 al 10 de noviembre

VALLONE RC; MARTINEZ LE; OLMEDO GF; SARI SE. 2017. Soil salinity inter-relationships on chloride and potassium concentration in grape juice and wine in the Mendoza river basin, Argentina. CONGRESO GIESCO Mendoza. 5 al 10 de noviembre

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS, LIBROS E INFORME TÉCNICO

PAOLINELLI, M., MARTINEZ, L.E., GARCÍA-LAMPASONA, S., DIAZ-QUIRÓS, C., BELMONTE, M., AHUMADA, G., PIRRONE, M.A., FARBER, M. D., ESCORIAZA, G., LONGONE, V., GONZÁLEZ, M., LERENA, C., COMBINA, M., MERCADO, L.A. 2023. Microbiome in soils of Mendoza: Microbial resources for the development of agroecological management in viticulture. *OENO One*, 57(1), 191–205. doi:10.20870/oeno-one.2023.57.1.5585

RIZZO PF; YOUNG BJ; MARTÍNEZ LE. 2022. Integral approach for the evaluation of poultry manure, compost, and digestate: Amendment characterization, mineralization, and effects on soil and intensive crops. *WASTE MANAGEMENT & RESEARCH*.: SAGE PUBLICATIONS LTD. vol.139 n°17. p124 - 137. issn 0734-242X.

MARTÍNEZ LE; RIZZO PF; BRES P; RIERA NI; BEILY ME; YOUNG BJ. (Eds) 2021. COMPENDIO DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS, COMPOST Y EFLUENTES DE ORIGEN AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIA: Ediciones INTA. pag.166. ISBN 0-0000-0000-0

VALLONE RC; OLMEDO GF; MARTINEZ LE; SARI SE; TALEISNIK E.; LAVADO R. 2021. Effects of Salinity on Vineyards and Wines from Mendoza, Argentina. *SALINE AND ALKALINE SOILS IN LATIN AMERICA*. Buenos Aires: Springer. p161 - 176. isbn 978-3-030-52592-7

MARTÍNEZ L., PISI G., ULIARTE E. PINO M., HAIST W., GUARISE O. FUNES PINTER I., 2021. Efecto de la aplicación de compost de orujo de uva obtenido por Derivados Vínicos en un suelo cultivado de la provincia de Mendoza y evaluación de su aptitud como sustrato en la producción de plantines. *INFORME TÉCNICO*.
https://www.researchgate.net/publication/350098653_Efecto_de_la_aplicacion_de_compost_de_orujo_de_uva_obtenido_por_Derivados_Vinicos_en_un_suelo_cultivado_de_la_provincia_de_Mendoza_y_evaluacion_de_su_aptitud_como_sustrato_en_la_produccion_de_plantine

FUNES PINTER I., PISI G., AROCA M., MARTÍNEZ L., FERNANDEZ M., ULIARTE E. 2020. Plant Bioestimulants: Compost Tea and Bioslurry Characterization. *Research Square* <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-56311/v1>

FUNES PINTER MI; FERNANDEZ AS; MARTÍNEZ LE; RIERA NI; FERNANDEZ M; AGUADO DG; ULIARTE EM. 2019. Exhausted grape marc and organic residues composting with polyethylenecover: Process and quality evaluation as plant substrate. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*.: ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD. vol. n°. p -. issn 0301-4797.

ULIARTE EM; FERRAR FN; MARTINEZ LE; DAGATTI CV; AMBROGETTI AO; MONTOYA MA; ULLE J; DIAZ BM. 2019. Viticultura sustentable en los valles irrigados de Mendoza: evaluación de prácticas agroecológicas para incrementar la resiliencia de agro-ecosistemas frágiles. *EL SUELO COMO REACTOR DE LOS PROCESOS DE REGULACIÓN FUNCIONAL DE LOS AGROECOSISTEMAS*.: INTA Ediciones. p213 - 236. isbn 978-987-521-948-9

ULIARTE EM; FERRARI FN; MARTÍNEZ LE; DAGATTI CV; AMBROGETTI AO; MONTOYA MA. 2019. Estrategias de manejo para la transición hacia viñedos sostenibles en Mendoza. *REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO*. Mendoza: UNIV NACIONAL CUYO. vol.51 n°2. p105 - 124. issn 0370-4661.

MARTÍNEZ LE; VALLONE RC; PICCOLI PN; RATTO SE. 2018. Assessment of soil properties, plant yield and composition, after different type and applications mode of organic amendment in a vineyard of Mendoza, Argentina. *REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO*.: UNIV NACIONAL CUYO. vol.50 n°. p17 - 32. issn 0370-4661.

MARTÍNEZ LE; VALLONE RC; PINO MM. 2018. Variación temporal de indicadores microbiológicos y químicos de suelo árido regadío incubado con abonos orgánicos. *RIA*. Buenos Aires: RIA. vol. n°. p -. issn 0325-8718.

VALLONE R.C; MARTINEZ L.E; OLMEDO GF; SARI SE; TALEISNIK E; LAVADO R. 2017. Los efectos de la salinidad en viñedos del oasis norte de Mendoza. AMBIENTES SALINOS Y ALCALINOS DE LA ARGENTINA.: Orientación Gráfica Editora - Universidad Católica de Córdoba. p563 - 569. isbn 978-987-1922-23-9

ABRIL A., NOE L., FILIPPINI M.F., CONY M. Y MARTINEZ L. 2011. Microbial Dynamics and Fertility Characteristics in Compost from Different Waste and Maturation Processes The Open Agriculture Journal. n°: 5 p: 19-29.

Laura M.