



Dra. Eugenia Alejandra Martin

-Licenciada en Genética (2006, UNaM) y Doctora en Ciencias Agrarias (2012, UNR).

-Investigadora Adjunta del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), IICAR-CONICET.

-Ayudante de Primera de la Cátedra de Mejoramiento Vegetal y Producción de Semillas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNR.

contacto: martin@iicar-conicet.gob.ar; eamartin@unr.edu.ar

Tel: +54 341 4970080 int. 1254

Su área de trabajo es el estudio genómico y mejoramiento vegetal asistido por marcadores moleculares (MAS), QTLs y NGS de especies hortícolas y cultivos alternativos. Con especial énfasis en el estudio de la especie *Cynara cardunculus* (alcachofa y cardo) como potencial cultivo energético, como alimento funcional y su uso nutracéutico y en la identificación de genes asociados a la androesterilidad en la especie y su uso en el mejoramiento. Además colabora activamente en proyectos desarrollados por el grupo de investigación Mejoramiento de Legumbres de Grano (MLG-IICAR), así como también en proyectos en colaboración con el grupo dirigido por el Dr. Daniel Leskovar de Texas A&M AgriLife – Uvalde (TX, USA) y con el grupo dirigido por el Prof. Ezio Portis del DISAFA – UNITO (Turín, Italia). Ha sido becaria posdoctoral externa FULBRIGHT-CONICET (2015) en Texas A&M AgriLife Research & Extension Center – Uvalde, TX; becaria posdoctoral CONICET (2012-2014) en la Fac. de Cs. Agrarias-UNR; becaria del Gobierno Italiano – MAE (2010-2011) en Di.Va.P.R.A.-UNITO, Italia; becaria del proyecto WWS (2008) en Di.Va.P.R.A.-UNITO, Italia; y becaria doctoral CONICET (2007-2012) en la Fac. de Cs. Agrarias-UNR. Ha dirigido y dirige Tesis de Grado y de Posgrado, así como también ha sido jurado de tesis de posgrado, de becas externas (Comisión Fulbright Argentina) y de proyectos de investigación (PICT). Ha sido invitada como expositora en Conferencias y Simposios Nacionales e Internacional. Ha publicado más de 30 artículos en Revistas Científicas Internacionales y ha realizado más de 50 comunicaciones a Congresos Nacional e Internacionales.

Publicaciones Científicas más recientes:

- Guindón, M.F.; Martin, E.; Cravero, V.; Gali, K.K.; Warkentin, T.D.; Cointry E. **Linkage map development by GBS, SSR, and SRAP techniques and yield-related QTLs in pea**. Mol Breeding 2019 39:54 <https://doi.org/10.1007/s11032-019-0949-8>

- Cravero, V.; Crippa, I.; Martin, E.; Cointry, E. **Comparison of different methodologies in order to perform a representative *Cynara cardunculus* L. core collection.** *AgriScientia* 2019 36(1):25
DOI: 10.31047/1668.298x.v36.n1.21904
- Guindón, F.; Martin, E.; Cravero, V.; Cointry, E. **Transgressive segregation, heterosis and heritability for yield-related traits in a segregating population of *Pisum sativum* L.** *Experimental Agriculture* 2018, 0 (0):1–11. ISSN: 0014-4797 (Print), 1469-4441 (Online). 2018.doi:10.1017/S0014479718000224.
- Shinohara, T.; Martin, E.A.; Leskovar, D.I. **Ethylene regulators influence germination and root growth of globe artichoke seedlings exposed to heat stress conditions.** *Seed Science and Technology* 2017 45 (1): 167-178.
- Martin, EA; Cravero, VP; López Anido, F; Cointry E. **QTLs detection and mapping for yield-related traits in globe artichoke.** *Scientia Horticulturae* 2016, 202: 156-164.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423816300802>
- Martin, E; Portis, E; Acquadro, A; Cravero, V; Cointry, E; Mauromicale, G; Lanteri S. **Development of genetic maps and QTL analyses in *Cynara cardunculus* L.: state of the art.** Review. *Acta Horticulturae*, 1147: 197- 208. ISHS. DOI 10.17660/ActaHortic.2016.1147.28
- Martin, E; Cravero, V; Cointry, E. **Quantitative trait loci (QTLs) related to biomass production *Cynara cardunculus* L.** *Acta Horticulturae*, 1147: 189-196. ISHS. DOI 10.17660/ActaHortic.2016.1147.28
- Guindón, MF; Martin, EA; Zayas, A; Cointry, EL; Cravero, VP. **Development and validation of SRAP markers for linkage mapping in *Pisum sativum* L.** *Crop Breeding and Applied biotechnology* 2016 16 (3): 182-188.
- López Anido, F; Martin, E; García, S; Cointry, E. **Successful transferring of male sterility from globe artichoke into cultivated cardoon.** *Acta Horticulturae* 2016 1147: 163-166.
- López Anido, F; Martin, E; García, S; Firpo, I; Cointry, E. **Inheritance of entire and lobed leaf in *Cynara cardunculus* L.** *Acta Horticulturae* 2016 1147: 159-162.
- Almirón P, Martin EA, Cravero VP. **Improvement of *Cynara cardunculus* L.: toward a production of functional and nutraceutical foods.** *BIOCELL* 2016 40-3:7.
- Bermejo, C; Gatti, I; Caballero, N; Cravero, VP; Martin, EA; Cointry, EL. **Study of diversity in a set of lentil RILs using morphological and molecular markers.** *Australian J. Of Crop Science* 2014 8: 689-696.
- Martin, E.; Acquaviva, E.; Cravero, V.; Portis E., Scaglione, D.; Cointry, E. **New genetic maps for globe artichoke and wild cardoon and their alignment with a references SSR-based consensus map of *Cynara cardunculus*.** *Mol.Breeding* 2013 32: 177-187.