

**DENOMINACIÓN NACT:** Fisiología Vegetal

**MODALIDAD:** Laboratorio

**OCA CREACIÓN:** 1311/12

**DIRECCIÓN:** Ing. Agr. (Dr.) Luis A.N. AGUIRREZÁBAL. email: [laguirre@mdp.edu.ar](mailto:laguirre@mdp.edu.ar)

**COMITÉ CONSEJERO:** Ing. Agr. (Dr.) Guillermo A. DOSIO. email: [gdosio@mdp.edu.ar](mailto:gdosio@mdp.edu.ar)

Ing. Agr. (Dra.) Natalia G. IZQUIERDO. email: [nizquierdo@mdp.edu.ar](mailto:nizquierdo@mdp.edu.ar)

Ing. Agr. (Dr.) Jorge TOGNETTI. email: [tognetti.jorge@gmail.com](mailto:tognetti.jorge@gmail.com)

**LÍNEAS ACTUALES DE INVESTIGACIÓN:**

- Estudios ecofisiológicos y modelado de la calidad de granos y aceites vegetales de especies de cultivo extensivo.
- Mejoramiento genético de semillas de girasol alto-estéarico y alto-oleico: relación entre la composición del aceite, el fondo genético y la germinación.
- Calidad de la fruta y crecimiento de la planta en frutales de clima templado ante variaciones en los niveles de radiación, temperatura y disponibilidad de nitrógeno.
- Plasticidad morfo-fisiológica y calidad de los productos agrícolas ante cambios en temperatura e irradiancia en especies de interés agronómico en el sudeste de Buenos Aires.
- Enfermedades foliares de girasol y su relación con variables fisiológicas relacionadas con el rendimiento.
- Caracterización y distribución de carbohidratos solubles en la planta de girasol y posibles roles en ambientes hídricos y radiactivos contrastantes.
- Desarrollo vegetal de gramíneas forrajeras en repuesta a limitaciones nutricionales y de provisión de oxígeno y su interacción con hongos endófitos.
- Aplicaciones de la fisiología vegetal para el desarrollo y aplicación de herramientas fenómicas para el mejoramiento genético y otras aplicaciones en plantas y cultivos.

**INTEGRANTES:**

Alberdi, Ignacio (Tesis Doctoral)

Alberio, Constanza (Docente Investigadora)

Albornóz, Julia (Personal de Apoyo)

Covi, Mauro (Tesis Doctoral)

Echarte, Mercedes (Docente Investigadora)

Ganem, Darío (Tesis Grado)

Godoy, Carlos (Docente Investigador)

Lechner, Leandra (Tesis Doctoral)

Lorenzo, Máximo (Investigador)

Méndez, Luis (Personal de Apoyo)

Moschen, Sebastián (Tesis Doctoral)

Núñez Bordoy, Evangelina Iris (Docente Investigadora)

Pereyra Irujo, Gustavo (Investigador)

Tambascio, Cecilia (Tesis Posgrado)

Velázquez, Luciano (Docente Investigador)

Venturino, Ana (Tesis Posgrado)

Zuil, Sebastián (Tesis Posgrado)