



MARÍA GABRIELA CANO

*Lic. en Ciencias Biológicas Orientación Botánica
Facultad Ciencias Naturales y Museo, UNLP (2000)

*Dra. en Ciencias Naturales

Facultad Ciencias Naturales y Museo, UNLP (2009)

Cargos actuales

*Personal de Apoyo Profesional a la investigación
Categoría Adjunto, CONICET

*Ayudante Diplomado Cát. Botánica Sistemática I
Dedicación Exclusiva, FCNyM, UNLP

*Docente Investigador, categoría III
FCNyM, UNLP

Experticia

Bióloga con orientación a la **botánica**, especialista en **ecología de algas de aguas continentales** con profundos conocimientos en **limnología** y **ecología de comunidades**. **Docente de la Cátedra de Botánica Sistemática I** desde 1997, en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Desde 2012, **Personal de Apoyo Profesional** de CONICET en el **Instituto de Fisiología Vegetal** (CCT La Plata-FCNyM y FCAyF) incluida en el área de **ecofisiología de cultivos de grano** y dedicada a la **medición de parámetros fisiológicos** a campo y en laboratorio, **procesamiento de muestras**, e **interpretación de los datos** colectados

Participación en proyectos de investigación

***Proyecto 11/A324**. Senescencia foliar y degradación de proteínas fotosintéticas: impacto en el reciclado de nitrógeno y el contenido de proteínas en los granos de maíz. Dir: Guiamet, J.J. (2018-2021).

***Proyecto 11/N849**: Estudio de las interacciones fluvio-lacustres de la cuenca del río Salado (Buenos Aires): importancia de humedales en el funcionamiento integral del río. Dir: Gabellone, N. (2018-2021).

* **PICT 2015-1007**. Análisis de las relaciones fuente-destino en la determinación del rendimiento de trigo y soja. Un enfoque teórico y metodológico. Dir: Tambussi, E. (2016-2019).

Servicios a terceros:

Participé en servicios a terceros en experimentos a campo o análisis de muestras para las siguientes instituciones: Syngenta S.A., Sylva Team S.A., Planta Potabilizadora de Concordia, OPDS, EMASESA (España), Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas de los ríos Limay, Negro y Neuquén, entre otros.

Extensión:

Participé en talleres en numerosos eventos como el Día de la Fascinación por las plantas, la Semana de la Ciencia, Feria de Ciencias de Sevilla, entre otros.

Trabajos publicados

- Fanello, D.D., Kelly, S.J., Bartoli, C., **Cano, M.G.**, Martínez Alonso, S., & Guiamet, J.J. (2020) Plasticity of root growth and respiratory activity: Root responses to above-ground senescence, fruit removal or partial root pruning in soybean. *Plant Science* 290. On line first.
- **Cano, M.G.**, Casco, M.A. & Claps, M.C. (2016) Epipelon dynamics in a shallow lake through a turbid- and a clear- water regime. *Journal of limnology* 75(2): 354-367.
- Mac Donagh, M.E., Altieri, P., Paredes del Puerto, J.M. & **Cano, M.G.** (2016). Aplicación de índices bióticos basados en diatomeas epífitas sobre *Schoenoplectus californicus* (C.A. Mey.) Soják, en lagunas pampeanas de Argentina. *Biología Acuática*, 31:63-74
- **Cano, M.G.**, Casco, M.A., Claps, M.C. (2013) Vertical zonation of epiphyton biomass and diversity during contrasting ecosystems regimes. *Aquatic Botany*, 110:38-47
- **Cano, M.G.**, Casco, M.A., Claps, M.C. (2012) Effect of environmental variables on epiphyton in a pampean lake with stable turbid- and clear-water states. *Aquatic Biology*, 15:47-59

Trabajos presentados en congresos:

Poseo 57 trabajos presentados en 37 congresos internacionales y nacionales.

Formación de recursos humanos:

Tesistas:

- **Facundo Ramos Artuso**. Tesis de Maestría. Facultad de Ingeniería, UNLP. Codirectora. (2017-2020).
- **Cecilia Isabel Sanchez**. Tesis de Doctorado. Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNER. Codirectora. (2011-2020).

Pasantes:

- **Julieta Petriella**. Programa de Pasantías FCNyM. FCNyM, UNLP (2018-2019)