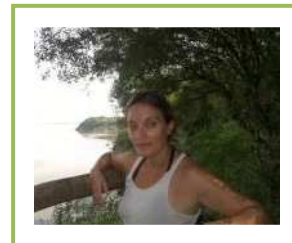


# MARÍA MARTA CAFFARO

INBA-CONICET: Instituto de Investigaciones en Biociencias  
Agrícolas y Ambientales (ex IBYF).  
Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes, Facultad de Agronomía,  
Universidad de Buenos Aires.  
Av. San Martín 4453, C1417DSE  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.  
Tel: +54 11 45248076  
Fax: +54 11 45248076



[caffaro@agro.uba.ar](mailto:caffaro@agro.uba.ar)

---

## Formación

- Licenciada en Biotecnología. Universidad Nacional de Quilmes. Julio 2006.
- Magister Scientiae en Producción Vegetal. Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Agosto de 2012
- Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

---

## Cargos/Becas

- Octubre 2006- Actualidad. Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes. UBA- Facultad de Agronomía. Ayudante de primera dedicación simple *Ad Honorem*. Me desempeñé como ayudante en las materias Fertilidad de Suelos de las carreras de Agronomía (2006-2010), Tecnicatura en Producción Orgánica Vegetal (2010- presente) y de la materia Geografía Ambiental (2011).
- Abril 2012-Marzo 2014. Beca de doctorado Tipo II CONICET. Director: Gerardo Rubio.
- Enero 2009- Septiembre 2011. Beca de doctorado. Agencia Nacional de Promoción en Ciencia y Tecnología (ANPCyT). Código del proyecto PICT 0931. Director: Gerardo Rubio.
- Octubre 2006- Enero 2009. Beca de maestría. Colorado State University. Beca de doctorado o maestría (CONICET/FONCyT/UBA).

---

## Áreas de interés en investigación

Estudios sobre la disponibilidad de fósforo a partir de los residuos para optimizar la nutrición fosforada de los cultivos en la Región Pampeana. Nutrición fosforada de los cultivos: rol de las formas orgánicas y el fósforo subsuperficial.

---

## Publicaciones (últimos 5 años)

- Publicaciones en revistas internacionales (indexadas por el ISI):
  1. Caffaro MM, Vivanco JM, Gutierrez Boem FH, Rubio G. 2011. The effect of root exudates on root architecture in Arabidopsis thaliana. Plant Growth Regulation 64: 241-249. DOI 10.1007/s10725-011-9564-3. ISSN: 1573-5087.
  2. Caffaro MM, Vivanco JM, Botto J, Rubio G. 2013. Root architecture of Arabidopsis is affected by competition with neighbouring plants. Plant Growth Regulation. DOI 10.1007/s10725-013-9786-7
- Capítulo de libro (con ISBN):
  1. Caffaro MM, Berhongaray Gonzalo. 2012. Inoculantes. En: Fertilización de cultivos y pasturas: diagnóstico y recomendación en la región pampeana. Álvarez R, Prystupa P, Ródriguez MB, Álvarez C (eds.). Editorial Facultad de Agronomía. 609-623.
- Presentaciones a Congresos:
  1. Caffaro M.M., Vivanco J.M., Rubio G. 2008. ¿Cómo afecta el reconocimiento de las raíces en la arquitectura radical? XIII Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Ciudad de Rosario. 21 al 24 de septiembre de 2008.
  3. Varela M.F., Caffaro M.M., Scianca C., Alvarez C., Taboada M.A., Rubio G. 2010. Descomposición y ciclado de fósforo de rastrojos de soja bajo los efectos de cultivos invernales. XXII Congreso Argentino de Suelos. Ciudad de Rosario. 31 de mayo al 4 de junio de 2010.
  4. Caffaro M.M., Rubio G. Evaluación del crecimiento de soja (Glycine max) con rastrojos de soja, maíz y trigo como única fuente de fósforo y el rol de las fosfatasa en su adquisición. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Ciudad de La Plata. 26 al 29 de septiembre de 2010.
  5. Caffaro, M.M.; Gutiérrez Boem, F.H.; Rubio, G. 2012. Actividad fitasa en función del pH y la temperatura. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de Suelos. Ciudad de Mar del Plata. 16 al 20 de abril de 2012.

---

## Participación en proyectos de investigación

- PIP 5432, CONICET 2005-09. Mecanismos responsables de la eficiencia en la adquisición y uso de fósforo en soja, maíz y girasol. Miembro de equipo. Director: Gerardo Rubio.
- G014, UBACYT, 2008-10. El fósforo en el continuum planta-rizósfera-suelo. Miembro de equipo. Director: Gerardo Rubio.
- PICT 2006 00931, 2008-10. Aspectos rizosféricos y edáficos de la nutrición fosforada de cultivos. Miembro de equipo. Director: Gerardo Rubio.
- PIP 1220100100335, CONICET, 2011-2014. Estudios sobre la disponibilidad de fósforo a partir de los fertilizantes y de los residuos para optimizar la nutrición fosforada de los cultivos en la Región Pampeana. Miembro de equipo. Director: Gerardo Rubio.
- Universidad de Buenos Aires, 2011-2014. Nutrición fosforada de los cultivos en la Región Pampeana: rol de las formas orgánicas y el fósforo subsuperficial. Miembro de equipo. Director: Gerardo Rubio.