

## Dra. Corina Graciano

Instituto de Fisiología Vegetal (CONICET-UNLP)

Investigadora Independiente del CONICET

Profesora Adjunta de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales,  
Universidad Nacional de La Plata

Diag 113 n° 495, 1900 La Plata, Argentina

<https://orcid.org/0000-0003-0803-4128>

[https://scholar.google.com.ar/citations?hl=es&user=B-i0pOAAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.com.ar/citations?hl=es&user=B-i0pOAAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)



Corina Graciano is CONICET researcher at Instituto de Fisiología Vegetal and Professor in Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, Argentina. She is Forest Engineer and Doctor from UNLP. Since the beginning, she works in ecophysiology of forest species. The first topics of research were related with mineral nutrition, fertilization and tolerance to water deficit in cultivated trees, particularly eucalypts, pines and poplars. Afterward, she conducted a project, in close interaction with INTA Delta del Paraná, to study the effect of leaf poplar rust in tree physiology. Later, she started studies in the native rainforest in Misiones in collaboration with INTA Montecarlo, in order to build some tools to restore and manage the rainforest and to conduct plantations with less impact in landscape fragmentation. In this context, she is studying the acclimation of timber species to different canopy coverage.



## Recent publications

Graciano, C., Faustino, L.I., Zwieniecki, M (2016) Hydraulic properties of *Eucalyptus grandis* in response to nitrate and phosphate deficiency and sudden changes in their availability. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science* 179: 303-309. DOI: 10.1002/jpln.201500207

Bulfe, N.; Faustino, L.I., Pinazo, M., Graciano, C., Fernandez, M.E. (2016) Bases fisiológicas del crecimiento diferencial en la fase inicial del desarrollo de dos progenies de *Pinus taeda* bajo condiciones de campo, en Misiones Argentina. *Bosque* 37(2): 273-284

Faustino, Laura I, María Emilia Rodríguez, Javier A. Álvarez, Guillermo N. Doffo, Silvia C. Cortizo, Corina Graciano (2016) Rendimiento y extracción de nutrientes en estaqueros de álamo del Delta del Paraná fertilizados con nitrógeno o fósforo. *Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata* 115(2): 191-202.

Costa, Lorenza; Laura I Faustino, Corina Graciano (2017) The spatial distribution of phosphate in the root system modulates N metabolism and growth in *Eucalyptus grandis* young plants. *Trees Structure and Function* 31: 247-257. DOI 10.1007/s00468-016-1480-8

Tariq Akash, Pan Kaiwen, Olatunji Olusanya A., Graciano Corina, Li Zilong, Sun Feng, Sun Xiaoming, Song Dagang, Chen Wenkai, Zhang Aiping, Wu Xiaogang, Zhang Lin, Mingrui Deng, Xiong Qinli, Liu Chenggang (2017) Phosphorous Application Improves Drought Tolerance of *Phoebe zhennan*, *Frontiers in Plant Science* 8: 1561 <https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fpls.2017.01561>, DOI=10.3389/fpls.2017.0156

Gortari Fermín, Juan José Guiamet, Corina Graciano (2018) Plant–pathogen interactions: leaf physiology alterations in poplars infected with rust (*Melampsora medusae*), *Tree Physiology*, <https://doi.org/10.1093/treephys/tpx174>

Tariq, Akash; Pan, Kaiwen; Olatunji, Olusanya Abiodun; Graciano, Corina; Li, Zilong; Sun, Feng; Zhang, Lin; Wu, Xiaogang; Chen, Wenkai; Song, Dagang; Huang, Dan; Xue, Tan; Zhang, Aiping (2018) Phosphorous fertilization alleviates drought effects on *Alnus cremastogyne* by regulating its antioxidant and osmotic potential. *Scientific Reports: Nature Publishing Group*. vol.8 n°1. p - . . eissn 2045-2322

Gortari, Fermín, Juan José Guiamet, Silvia Cora Cortizo, Corina Graciano; (2018) Poplar leaf rust reduces dry mass accumulation and internal nitrogen recycling more markedly under low soil nitrogen availability, and decreases growth in the following spring, *Tree Physiology*, , tpy081, <https://doi.org/10.1093/treephys/tpy081>

Tariq, A. , Pan, K. , Olatunji, O. A., Graciano, C. , Li, Z. , Li, N. , Song, D. , Sun, F. , Wu, X. , Dakhil, M. A., Sun, X. and Zhang, L. (2019), Impact of phosphorus application on drought resistant responses of *Eucalyptus grandis* seedlings. *Physiol Plantarum*. doi:10.1111/ppl.12868

Alejandra Bárcena, Corina Graciano, Tomás Luca, Juan J. Guiamet, Lorenza Costa (2019) Shade cloths and polyethylene covers have opposite effects on tipburn development in greenhouse grown lettuce, *Scientia Horticulturae* 249: 93-99, ISSN 0304-4238, <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.01.023>.

Moretti, Ana P, Flavia Y. Olguin, Martin A. Pinazo, Fermín Gortari, José Vera Bahima, Corina Graciano (2019) Supervivencia y crecimiento de un árbol nativo maderable bajo diferentes coberturas de dosel en el Bosque Atlántico, Misiones, Argentina. *Ecología Austral* (en prensa)

## Curriculum vitae: CORINA GRACIANO

**Lugar de trabajo:** Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE)(CONICET-UNLP), Diag 113 n° 495, La Plata, Tel 0221 423 6618

### Educación:

1993-1999- Estudios de grado. Graduada como "Ingeniera Forestal", Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Argentina, 17 de septiembre de 1999.

2000- 2005- Estudios de posgrado, Universidad Nacional de La Plata, Argentina. Graduada como "Doctor en Ciencias Naturales", 3 junio de 2005. Título de la Tesis: Productividad temprana de *Eucalyptus* con diferentes disponibilidades de nutrientes y agua. Director: Jorge L. Frangi. Codirector: Juan J. Guiamet.

2004-2005- Carrera Docente Universitaria: Docente Universitario Autorizado, Universidad Nacional de La Plata, 2006

2015- en curso: Maestría en Estadística Aplicada. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata.

### Cargos:

2000-2005- Beca de Formación de Posgrado del CONICET, Argentina, en INFIVE (Instituto de Fisiología Vegetal), (CONICET-UNLP), bajo la dirección de Dr. JL Frangi y la Codirección del Ing. Ftal. J.F. Goya.

2005-2007- Beca Posdoctoral del CONICET, Argentina en INFIVE, bajo la dirección del Dr. J. Guiamet y la Codirección del Ing. Ftal J. F. Goya.

2010: Beca Fulbright-CONICET para realizar una estadía de investigación durante 3 meses en Harvard University, USA, en el laboratorio del Dr. Maciej Zwieniecki.

2002- 2012: Docente interina de Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

2010-2014: Editora Responsable de la Revista de la Facultad de Agronomía, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Desde 2014: Editora Asociada de la Revista de la Facultad de Agronomía, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Desde 2007- Investigadora del CONICET, Argentina, en INFIVE. Desde 2018: Investigadora Independiente.

Desde 2016: Profesora Adjunta ordinaria del Taller de Integración Curricular I, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

Desde 2018: Prosecretaria de Posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

### Publicaciones en revistas con referato en los últimos 5 años (28 en total)

Maydup, M. L., Antonietta, M., Graciano, C., Guiamet, J. J., & Tambussi, E. a. (2014). The contribution of the awns of bread wheat (*Triticum aestivum* L.) to grain filling: Responses to water deficit and the effects of awns on ear temperature and hydraulic conductance. *Field Crops Research*, 167, 102–111. doi:10.1016/j.fcr.2014.07.012

Gortari, Fermín, María Emilia Rodríguez, Santiago Martínez, Silvia Cortizo, Corina Graciano (2015) Cambios en el crecimiento y la densidad de la madera en dos clones de álamo (*Populus deltoides*) debidos a la infección con roya (*Melampsora medusae*). *Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata* 114(1): 91-99 .

Faustino, L.I., Moretti, A.P., Graciano, C. (2015) Fertilization with urea, ammonium and nitrate produce different effects on growth, hydraulic traits and drought tolerance in *Pinus taeda* seedlings. doi:10.1093/treephys/tpv068. *Tree Physiology* 35 (10): 1062-1074

Graciano, C., Faustino, L.I., Zwieniecki, M (2016) Hydraulic properties of *Eucalyptus grandis* in response to nitrate and phosphate deficiency and sudden changes in their availability. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science* 179: 303-309. DOI: 10.1002/jpln.201500207

Bulfe, N.; Faustino, L.I., Pinazo, M., Graciano, C., Fernandez, M.E. (2016) Bases fisiológicas del crecimiento diferencial en la fase inicial del desarrollo de dos progenies de *Pinus taeda* bajo condiciones de campo, en Misiones Argentina. *Bosque* 37(2): 273-284

Faustino, Laura I, María Emilia Rodríguez, Javier A. Álvarez, Guillermo N. Doffo, Silvia C. Cortizo, Corina Graciano (2016) Rendimiento y extracción de nutrientes en estaqueros de álamo del Delta del Paraná fertilizados con nitrógeno o fósforo. *Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata* 115(2): 191-202.

- Costa, Lorenza; Laura I Faustino, Corina Graciano (2017) The spatial distribution of phosphate in the root system modulates N metabolism and growth in *Eucalyptus grandis* young plants. *Trees Structure and Function* 31: 247-257. DOI 10.1007/s00468-016-1480-8
- Tariq Akash, Pan Kaiwen, Olatunji Olusanya A., Graciano Corina, Li Zilong, Sun Feng, Sun Xiaoming, Song Dagang, Chen Wenkai, Zhang Aiping, Wu Xiaogang, Zhang Lin, Mingrui Deng, Xiong Qinli, Liu Chenggang (2017) Phosphorous Application Improves Drought Tolerance of *Phoebe zhennan*, *Frontiers in Plant Science* 8: 1561 <https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fpls.2017.01561>, DOI=10.3389/fpls.2017.0156
- Gortari Fermín, Juan José Guiamet, Corina Graciano (2018) Plant–pathogen interactions: leaf physiology alterations in poplars infected with rust (*Melampsora medusae*), *Tree Physiology*, <https://doi.org/10.1093/treephys/tpx174>
- Tariq, Akash; Pan, Kaiwen; Olatunji, Olusanya Abiodun; Graciano, Corina; Li, Zilong; Sun, Feng; Zhang, Lin; Wu, Xiaogang; Chen, Wenkai; Song, Dagang; Huang, Dan; Xue, Tan; Zhang, Aiping (2018) Phosphorous fertilization alleviates drought effects on *Alnus cremastogyne* by regulating its antioxidant and osmotic potential. *Scientific Reports: Nature Publishing Group*. vol.8 n°1. p - . eissn 2045-2322
- Gortari, Fermín, Juan José Guiamet, Silvia Cora Cortizo, Corina Graciano; (2018) Poplar leaf rust reduces dry mass accumulation and internal nitrogen recycling more markedly under low soil nitrogen availability, and decreases growth in the following spring, *Tree Physiology*, tpy081, <https://doi.org/10.1093/treephys/tpy081>
- Tariq, A. , Pan, K. , Olatunji, O. A., Graciano, C. , Li, Z. , Li, N. , Song, D. , Sun, F. , Wu, X. , Dakhil, M. A., Sun, X. and Zhang, L. (2019), Impact of phosphorus application on drought resistant responses of *Eucalyptus grandis* seedlings. *Physiol Plantarum*. doi:10.1111/ppl.12868
- Alejandra Bárcena, Corina Graciano, Tomás Luca, Juan J. Guiamet, Lorenza Costa (2019) Shade cloths and polyethylene covers have opposite effects on tipburn development in greenhouse grown lettuce, *Scientia Horticulturae* 249: 93-99, ISSN 0304-4238, <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.01.023>.
- Moretti, Ana P, Flavia Y. Olguin, Martin A. Pinazo, Fermín Gortari, José Vera Bahima, Corina Graciano (2019) Supervivencia y crecimiento de un árbol nativo maderable bajo diferentes coberturas de dosel en el Bosque Atlántico, Misiones, Argentina. *Ecología Austral* (en prensa)

#### **Trabajos completos en actas de congresos, con referato de los organizadores (12 en total)**

- Graciano, Corina; Alvarez, Javier A. 2014. Alianza estratégica para el desarrollo de capacidades científicas y tecnológicas con enfoque territorial. El caso de la alianza entre FCAYF UNLP-INTA para el desarrollo de conocimientos sobre ecofisiología en Salicáceas. *Jornadas de Salicáceas 2014*, La Plata, Argentina. ISSN 1850-3543. 8pp.
- Alvarez, Javier A.; Fernández Tscheider, Ezequiel; Faustino, Laura, Graciano, Corina; Gyenge, Javier. 2014. Fluctuación de la napa freática y crecimiento de forestaciones de *Populus deltoides* en un campo endicado y drenado del Bajo Delta del Paraná. *Jornadas de Salicáceas 2014*, La Plata, Argentina. ISSN 1850-3543. 8pp.
- Gortari, Fermín; Cortizo, Silvia; Guiamet, Juan J.; Graciano, Corina. 2014. Efecto la disponibilidad de nitrógeno sobre el impacto de la roya en la fisiología y crecimiento del álamo. *Jornadas de Salicáceas 2014*, La Plata, Argentina. ISSN 1850-3543. 8pp.
- Morales, Diego; Russo, Federico; Achinelli, Fabio; Graciano, Corina; Luquez, Virginia. 2014. Caracterización de los síntomas de deficiencia de N, P, Ca, Fe, Zn y S en estacas del clon *Populus deltoides* 'Delta Gold' ("Stoneville 66") y su efecto sobre el crecimiento inicial. *Jornadas de Salicáceas 2014*, La Plata, Argentina. ISSN 1850-3543. 8pp.
- Faustino, Laura I.; Rodríguez, María Emilia; Gortari, Fermín; Doffo, Guillermo; Alvarez, Javier A.; Cortizo, Silvia; Graciano, Corina. 2014. Evaluación de los efectos de la fertilización con N y P en estaqueros de álamo en el Bajo Delta del Paraná. *Jornadas de Salicáceas 2014*, La Plata, Argentina. ISSN 1850-3543. 8pp.
- Moretti, Ana Paula; Martín A. Pinazo, Corina Graciano. 2014. Características fisiológicas que permiten a *Cabralea canjerana* Mart. tolerar los cambios súbitos en la disponibilidad de luz. XVI *Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales*, Eldorado, Misiones, 15 al 17 de mayo de 2014. 8pp
- Graciano, Corina, Juan F. Goya, Marcelo Arturi, Sarah L. Burns, Carolina Pérez (2015) Fertilización de *Eucalyptus grandis* en el NE de Entre Ríos: resultados al turno y algunas implicancias para el manejo de las plantaciones. XXIX *Jornadas Forestales de Entre Ríos*, Concordia, 24 y 25 de septiembre de 2015: 36-44. Disponible en:

- [http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2015/TRABAJOS-JORNADAS-FORESTALES-2015\\_GRACIANO.pdf](http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2015/TRABAJOS-JORNADAS-FORESTALES-2015_GRACIANO.pdf)
- Graciano, Corina, Rodríguez, María Emilia, Faustino, Laura I. (2017) Sprout vigor of poplar cuttings from stoolbeds fertilized with nitrogen or phosphorus. 4th International Conference of the IUFRO Working Party 2.09.02 Development and Application of Vegetative Propagation Technologies in Plantation Forestry to Cope with a Changing Climate and Environment September 19-23, 2016 La Plata, Argentina: 184-195. Disponible en: [https://www.iufro.org/download/file/26948/4296/20902-laplata16-proceedings\\_pdf/](https://www.iufro.org/download/file/26948/4296/20902-laplata16-proceedings_pdf/)
- Moretti, Ana Paula, Flavia Y. Olguin, Martín Pinazo, Fermín Gortari, José Vera Bahima, Corina Graciano (2017) Enriquecimiento de bosque nativo con una especie de valor maderero: *Cabralea canjerana*. XXXI JORNADAS FORESTALES DE ENTRE RÍOS, Concordia, octubre de 2017. Disponible en: [http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2017/Moretti-et-al\\_Enriquecimiento-Selva-Cancharana.pdf](http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2017/Moretti-et-al_Enriquecimiento-Selva-Cancharana.pdf)
- Olguin, Flavia Y., Ana P. Moretti, Fermín Gortari, Martín A. Pinazo, José Vera Bahima, Juan F. Goya, Corina Graciano (2017) Plantación mixta disetánea de dos especies nativas de Misiones. XXXI JORNADAS FORESTALES DE ENTRE RÍOS, Concordia, octubre de 2017. Disponible en: [http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2017/Olguin-et-al\\_Plantacion-mixta-Misiones.pdf](http://www.jornadasforestales.com.ar/jornadas/2017/Olguin-et-al_Plantacion-mixta-Misiones.pdf)

**Presentaciones en Congresos y reuniones científicas últimos 3 años:** (total: 43 presentaciones)

- Moretti Ana Paula, Olguin Flavia, Pinazo Martín, Gortari Fermín, Vera Bahima Jose, Goya Juan Francisco, Graciano Corina. 2016. "Enriquecimiento de claros con plantas jóvenes de cancharana en el Bosque atlántico de Misiones". XXVII Reunión Argentina de Ecología RAE- XXIII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile- Puerto Iguazú-Misiones 2016. Disponible en: [http://www.binacionalecologia2016.com/uploads/2/8/1/5/28150775/libro\\_de\\_res%C3%BAmenes\\_rbe\\_2016.pdf](http://www.binacionalecologia2016.com/uploads/2/8/1/5/28150775/libro_de_res%C3%BAmenes_rbe_2016.pdf) (último acceso: 11/10/2016). ORAL
- Olguin Flavia, Moretti Ana Paula, Pinazo Martín, Goya Juan Francisco, Vera Bahima Jose, Gortari Fermín, Graciano Corina. 2016. "Condiciones de cobertura de dosel que facilitan el establecimiento de *Araucaria angustifolia* y *Cabralea canjerana*". XXVII Reunión Argentina de Ecología RAE- XXIII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile- Puerto Iguazú-Misiones 2016. Disponible en: [http://www.binacionalecologia2016.com/uploads/2/8/1/5/28150775/libro\\_de\\_res%C3%BAmenes\\_rbe\\_2016.pdf](http://www.binacionalecologia2016.com/uploads/2/8/1/5/28150775/libro_de_res%C3%BAmenes_rbe_2016.pdf) (último acceso: 11/10/2016). ORAL
- Moretti Ana P; Olguin Flavia Y; Pinazo Martín A; Gortari Fermín; Vera Bahima José; Graciano Corina (2018) Supervivencia y crecimiento de *Cabralea canjerana* bajo diferentes intensidades de cobertura de dosel en el Bosque Atlántico, Misiones, Argentina. XXVIII Reunión Argentina de Ecología, Mar del Plata, 29 de octubre al 2 de noviembre de 2018. Disponible en: <http://www.iimyc.gob.ar/rae2018/wp-content/uploads/2018/libro/libro.pdf>
- Olguin Flavia Y; Ana P Moretti; Pinazo Martín A; Gortari Fermín; Vera Bahima José; Graciano Corina (2018) Crecimiento de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze y *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart. en claros del Bosque Atlántico. XXVIII Reunión Argentina de Ecología, Mar del Plata, 29 de octubre al 2 de noviembre de 2018. Disponible en: <http://www.iimyc.gob.ar/rae2018/wp-content/uploads/2018/libro/libro.pdf>
- Olguin Flavia Y; Ana P Moretti; Pinazo Martín A; Gortari Fermín; Vera Bahima José; Graciano Corina (2018) Respuestas morfo-fisiológicas de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze al establecimiento con y sin cobertura de dosel del Bosque Atlántico. XXVIII Reunión Argentina de Ecología, Mar del Plata, 29 de octubre al 2 de noviembre de 2018. Disponible en: <http://www.iimyc.gob.ar/rae2018/wp-content/uploads/2018/libro/libro.pdf>
- Bonnin Sebastián M; Álvarez Javier A; Moretti Ana P; Graciano Corina (2018) Uso de luz y agua de clones comerciales de álamo para la diversificación de las plantaciones del Delta del Paraná. XXVIII Reunión Argentina de Ecología, Mar del Plata, 29 de octubre al 2 de noviembre de 2018. Disponible en: <http://www.iimyc.gob.ar/rae2018/wp-content/uploads/2018/libro/libro.pdf>
- Bárcena Alejandra; Lucía Alejandro; Costa Lorenza; Graciano Corina (2018) Evaluación del complejo de inclusión de urea con ácido esteárico como fertilizante nitrogenado de liberación lenta. XXVIII Reunión Argentina de Ecología, Mar del Plata, 29 de octubre al 2 de noviembre

de 2018. Disponible en: <http://www.iimyc.gov.ar/rae2018/wp-content/uploads/2018/libro/libro.pdf>

### **Subsidios recibidos (últimos 5 años)**

- Programa de Incentivos a Docentes-Investigadores de las Universidades Nacionales de la Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación de la Nación. Título del proyecto: Bases fisiológicas de la fertilización en especies forestales. Periodo de ejecución: 1/2012- 12/2015. Directora: Corina Graciano. Integrantes: Alejandro Aparicio, Fabio Achinelli, Fermín Gortari, Laura Faustino. Monto estimativo: \$ 12000 para los cuatro años.
- PROYECTO DE INVESTIGACIÓN APLICADA N° 12010 "Evaluación de la capacidad de crecimiento y aclimatación de una especie nativa de alto valor maderero (Cabrlea canjerana, cancharana) a diferentes condiciones de luz" Componente 2 "Plantaciones Forestales Sustentables" del Proyecto de Manejo Sustentable de Recursos Naturales BIRF 7520 AR. Responsable: Corina Graciano. Monto financiado: \$166 639,86. Duración: 18 meses. Inicio enero 2013.
- PROYECTO DE INVESTIGACIÓN APLICADA N° 12028 "Fertilización en estaqueros de álamo: supervivencia, crecimiento y tolerancia a la sequía de las estacas provenientes de cepas fertilizadas" Componente 2 "Plantaciones Forestales Sustentables" del Proyecto de Manejo Sustentable de Recursos Naturales BIRF 7520 AR. Responsable: Corina Graciano. Monto financiado: \$195.674. Duración: 18 meses. Inicio: septiembre 2013. Integrantes: Laura Faustino, Fermín Gortari, Javier Álvarez, Silvia Cortizo.
- CONICET- PIP 112-201201-00278 CO: Evaluación del efecto de la fertilización en la extracción de nutrientes, el crecimiento y la tolerancia al estrés de material de propagación clonal de álamo y sauce. Titular: Corina Graciano, Cotitular: Virginia Lúquez. Integrantes: Fabio Achinelli, Fermín Gortari, M. Emilia Rodríguez, Laura Faustino, Javier Álvarez. Monto financiado: \$78.500. Duración: 3 años. Periodo de ejecución: 2014-2017.
- PROYECTO DE INVESTIGACIÓN APLICADA N° 14031 "Regeneración y establecimiento de Cabrlea canjerana en el bosque nativo y en plantación mixta con Araucaria angustifolia" Programa de Competitividad y Sustentabilidad Forestal - BID 2853. Responsable: Corina Graciano. Monto financiado: \$409.220. Duración, 3 años. Inicio: 28 de diciembre de 2014. Integrantes: Martín Pinazo, Nardia Bulfe, Ana Paula Moretti, Juan F. Goya, Eduardo Tambussi.
- Proyectos I+D de la Universidad Nacional de La Plata. Título del proyecto: Bases fisiológicas de la fertilización en especies forestales (16/A290). Periodo de ejecución: 1/2016- 12/2019. Directora: Corina Graciano. Integrantes: Alejandro Lucia, Lorenza Costa, Ana Paula Moretti, Laura Faustino, Flavia Olguin. Monto estimativo: \$ 80000 para los cuatro años.
- CONICET- PIP 11220170100392CO: Tolerancia al estrés abiótico y uso de recursos (luz, agua y nutrientes) en distintos genotipos de álamo y sauce para incrementar la sustentabilidad de las plantaciones de Salicáceas.. Titular: Virginia Lúquez, Cotitular: Corina Graciano. Integrantes: Fabio Achinelli, M. Emilia Rodríguez, Laura Faustino, Javier Álvarez, Silvia Cortizo. Monto financiado: \$150000. Duración: 3 años. Periodo de ejecución: 2018-2021

### **Premios recibidos**

- Distinción Joaquín V. González, otorgada por la Municipalidad de La Plata a los mejores promedios de la Universidad Nacional de La Plata, 9 de diciembre de 1999.
- Premio a la Labor Científica, Tecnológica y Artística de la UNLP, en la categoría Jóvenes Investigadores, correspondiente a la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, 1 de diciembre de 2011

### **Formación de recursos humanos**

**Tesinas de grado** para obtener el título de Ingeniero Forestal o Ingeniero Agrónomo (UNLP): como Directora 8 concluidas, 1 en curso, como codirectora 2 concluidas.

### **Becarios (últimos 5 años)**

#### **Directora**

2013-2015	CONICET	Beca posdoctoral	Faustino, Laura I.
2013-2015	CONICET	Beca Interna de posgrado tipo II	Gortari, Fermín
2014-2017	CONICET	Beca Interna de posgrado tipo I	Moretti, Ana Paula
2016-2021	CONICET	Beca Interna doctoral	Olguin, Flavia Yésica

2017-2022	CONICET-INTA	Beca Interna doctoral	Bonnin, Sebastián
2017-2017	CONICET	Beca extraordinaria	Faustino, Laura I.
<b>Co-directora</b>			
2015-2017	CONICET	Beca Interna de posgrado tipo II	Doffo, Guillermo N.

#### **Dirección de Tesis de Doctorado finalizadas:**

Ing. Ftal. Laura I. Faustino- Cambios en la arquitectura y fisiología de Pinus taeda en respuesta a la fertilización y al estrés por sequía. Directora: Corina Graciano, Codirector: Juan J. Guiamet. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata. Inscripción: 2008. Fecha de defensa: 20 de marzo 2013. Jurados: Dr. Roberto Fernández Alduncín, Dra. Cecilia Rousseaux y Dr. Fabián Scholz. Calificación: 10 (diez). Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/52179>

Ing. Ftal. Fermin Gortari- Mecanismos fisiológicos que determinan la merma de crecimiento de Populus deltoides Batr. infectado por roya (Melampsora medusae). Codirector: Juan J. Guiamet. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata. Inscripción: 2010. Fecha de defensa: 9 de noviembre de 2015. Jurados: Dra. Gabriela Lucero, Dra. Cristina Cordo y Dra. María Elena Fernández. Calificación: 10 (diez). Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/52178>

#### **Co-dirección de Tesis de Doctorado finalizadas**

Lic. Luciana Alcaraz- Liberación/mineralización de nitrógeno y fósforo en hojarasca de Eucalyptus grandis y leguminosas herbáceas en distintos suelos: relación con la calidad física y química del residuo y efecto sobre el crecimiento de plantas jóvenes de eucalipto. Director: Jorge L. Frangi, Codirectora: Corina Graciano. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Inscripción: 2009. Fecha de defensa: 7 de marzo de 2016. Jurados: Dr. Roberto Fernández Alduncín, Dra. María Julia Mazzarino, Dr. Carlos Bartoli. Calificación: 10 (diez). Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/51559>

#### **Dirección de Tesis de Doctorado en curso:**

Ing. Ftal. Ana Paula Moretti- Evaluación de la plasticidad fenotípica de una especie nativa de la selva misionera (Cabralea canjerana) y determinación de pautas para manejar su regeneración. Directora: Corina Graciano, Codirector: Juan F. Goya. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata. Inscripción: 2015.

Ing. Ftal. Flavia Yésica Olgúin- Ecofisiología de especies forestales nativas de la Selva Paranaense para establecimiento de plantaciones mixtas y enriquecimiento de bosque degradado. Directora: Corina Graciano, Codirector: Juan F. Goya. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata. Inscripción: 2017.

Ing. Ftal. Sebastián Martín Bonnín- Plantaciones clonales mixtas de Populus spp. como alternativa silvicultural en el Delta del Paraná: crecimiento, uso de recursos y tolerancia a estreses abióticos- Directora: Corina Graciano. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata. Inscripción: 2018

#### **Co-dirección de Tesis de Doctorado en curso:**

Lic. Guillermo N. Doffo- Factores abióticos (agua y nutrientes) que afectan la productividad de distintos clones de sauce (Salix spp) en sistemas de plantación de alta densidad. Directora: Virginia M.C. Luquez, Codirectora: Corina Graciano. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata. Inscripción: junio 2014.

#### **Actividades de extensión (últimos 5 años):**

Responsable de actividades de divulgación en las Jornadas de Divulgación Científicas para Escuelas Primarias organizadas por el CCT La Plata CONICET, 19 al 23 de mayo de 2014.

Participación en la Programa Café con Ciencia, en el número dedicado al INFIVE (Instituto de Fisiología Vegetal) Emitido el 28 /10/2014. Disponible en: <http://www.cafeconciencia.com.ar/content/el-infive>

Codirección de Proyecto de Extensión: RECUPERACIÓN Y PUESTA EN VALOR, CAMINO DE RIBERA ARROYO DEL GATO, TRAMO AUTOPISTA BS.AS.-LA PLATA-DESEMBOCADURA. PARTIDO ENSENADA. Proyecto de extensión coordinado y financiado por La Universidad Nacional de La Plata; Secretaria de Extensión; Prosecretaría de Políticas Sociales. Director: Dra. Nancy Carolina Neschuk; Co-Director: Dra. Corina Graciano; Coordinadores: Ing. Forestal Manuel de Hagen, Ing. Forestal Ana

Paula Moretti; Lic. Inés Cristina; Celina Bertoni. Inicio del proyecto: Agosto de 2015, duración 1 año. Monto del Financiamiento: \$5000.

Directora del Proyecto de Extensión VALORIZACIÓN ECOLÓGICA Y SOCIAL DE LA VEGETACIÓN URBANA. INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DEL BARRIO CON LA RIBERA EN RESTAURACIÓN DEL ARROYO EL GATO. Proyecto de extensión coordinado y financiado por La Universidad Nacional de La Plata; Secretaria de Extensión; Prosecretaría de Políticas Sociales. Director: Dra. Corina Graciano, Codirector: Dr. Alfredo Benassi; Coordinadores: Ing. Forestal Ana Paula Moretti, Dra. Luján Maydup, Dra. Mariana Antonietta. Inicio del proyecto: enero 2017, duración 3 años. Monto del Financiamiento: \$15000.

Actualización: 31 de enero de 2019