

## Dra. Corina Graciano

Instituto de Fisiología Vegetal (CONICET-UNLP)

Investigadora Independiente del CONICET

Profesora Adjunta del Taller de Integración Curricular I de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata

Diag 113 n° 495, 1900 La Plata, Argentina

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

Scholar Google: <https://scholar.google.com/citations?user=B-i0pOAAAAAJ&hl=en>

Perfil CONICET: [https://www.conicet.gov.ar/new\\_scp/detalle.php?id=20855&datos\\_academicos=yes](https://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=20855&datos_academicos=yes)



Corina Graciano es investigadora de CONICET en el Instituto de Fisiología Vegetal (CONICET-UNLP) y Profesora en la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, Argentina. Es Ingeniera Forestal y Doctora en Ciencias Naturales de la UNLP. Desde los comienzos de su carrera científica trabaja en ecofisiología de especies forestales. Los primeros temas de trabajo se centraron en la nutrición mineral, la fertilización y el estrés hídrico en especies forestales cultivadas, principalmente eucaliptos, pinos, álamos y sauces. Luego inició un línea de trabajo, junto con el INTA EEA Delta, sobre los impactos de la roya del álamo en la fisiología de la planta. Posteriormente, comenzó proyectos en la selva nativa de Misiones, en colaboración con el INTA EEA Montecarlo, para generar herramientas para restaurar y manejar el bosque nativo, tanto para obtener productos madereros como no madereros, y conducir las plantaciones con estrategias que minimicen su impacto en la fragmentación del paisaje. En este contexto estudia la aclimatación de especies arbóreas nativas a diferentes microambientes dentro y fuera del bosque, y alternativas para establecer plantaciones mixtas. Es editora asociada de la Revista de la Facultad de Agronomía de La Plata y editora responsable de la Revista Innovación y Desarrollo Tecnológico y Social (IDTS) de la UNLP.



## **Curriculum vitae: CORINA GRACIANO**

**Lugar de trabajo:** Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE)(CONICET-UNLP), Diag 113 n° 495, La Plata. Correo electrónico: corinagraciono@agro.unlp.edu.ar

### **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.

2008-2016: Jefe de Trabajos Prácticos del Taller de Integración Curricular I, 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.

2016-2018: Prosecretaria de Políticas en Ciencia y Técnica, UNLP

2018-2022: Prosecretaria de Posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

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

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

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

Desde 2022: Consejera Directiva por el claustro de Profesores de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP.

### **Publicaciones en revistas con referato en los últimos 5 años (51 en total)**

1. 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>

2. 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. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-24038-2>
3. 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>
4. 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* <https://doi.org/10.1111/ppl.12868>
5. Bárcena, Alejandra, 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>.
6. 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* 29: 99-111. [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1667-782X2019000100009&lng=es&tlng=es](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1667-782X2019000100009&lng=es&tlng=es)
7. Moretti, Ana P, Flavia Y. Olguin, Martin A. Pinazo, Corina Graciano (2019) Water and light stresses drive acclimation during the establishment of a timber tree under different intensities of rainforest canopy coverage. *CERNE* 25 (1): 93-104. <https://doi.org/10.1590/01047760201925012616>
8. Tariq, A. , Pan, K. , Olatunji, O. A., Graciano, C. , Li, N. , Li, Z. , Song, D. , Sun, F. , Justine, M. F., Huang, D., Gong, S. , Pandey, B. , Idrees, M. and Dakhil, M. A. (2019), Role of nitrogen supplementation in alleviating drought-associated growth and metabolic impairments in *Phoebe zhennan* seedlings. *J. Plant Nutr. Soil Sci.* <https://doi.org/10.1002/jpln.201800435>
9. Olguin, FY, Moretti, AP, Pinazo MA, Graciano, Corina (2019) Morpho-physiological acclimation to canopy coverage of *Araucaria angustifolia* during the establishment in the Atlantic Forest, Argentina. *Bosque* 40 (3): 323-333. <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-92002019000300323>
10. Olguin, FY, Moretti, AP, Pinazo MA, Fermín Gortari, José Vera Bahima, Graciano, Corina (2020) Morphological and physiological plasticity in seedlings of *Araucaria angustifolia* and *Cabralea canjeranais* related to plant establishment performance in the rainforest. *Forest Ecology and Management* 460, 117867. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.117867>
11. Li Z, Tariq A, Pan K, Graciano C, Sun F, Song D, Abiodun Olatunji O. (2020) Role of Glycine max in improving drought tolerance in *Zanthoxylum bungeanum*. *PeerJ* 8:e9040 <https://doi.org/10.7717/peerj.9040>
12. Lucia, A., Bárcena, A., Costa, M. L., & Graciano, C. (2020). Desarrollo y evaluación de un nuevo fertilizante nitrogenado de liberación lenta: complejo de inclusión de urea con ácido esteárico. *Innovación Y Desarrollo Tecnológico Y Social*, 2(1), 012. <https://doi.org/10.24215/26838559e012>
13. Zhang Zhihao, Akash Tariq, Fanjiang Zeng, Chai Xutian, Corina Graciano (2020) Involvement of soluble proteins in growth and metabolic adjustments of drought-stressed *Calligonum mongolicum* seedlings under nitrogen addition. *Plant Biology* <https://doi.org/10.1111/plb.13190>

14. Chaín JM, Tubert E, Graciano C, Castagno LN, Recchi M, Pieckenstain FL, Estrella MJ, Gudesblat G, Amodeo G, Baroli I (2020) Growth promotion and protection from drought in *Eucalyptus grandis* seedlings inoculated with beneficial bacteria embedded in a superabsorbent polymer. *Scientific Reports* 10:18221. Disponible en: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-75212-4>
15. Bonnin, S.M., Faustino, L.I., Alvarez, J.A. y Graciano, C. 2020. ¿La combinación de clones posee alguna ventaja sobre los sistemas monoclonales? *Revista de la Facultad de Agronomía*. 119, 2, 051. DOI: <https://doi.org/10.24215/16699513e051>
16. Zhang Zhihao, Akash Tariq, Fanjiang Zeng, Corina Graciano, Feng Sun, Xutian Chai, Zeeshan Ahmed (2021) Nitrogen and water addition regulate fungal community and microbial co-occurrence network complexity in the rhizosphere of *Alhagi sparsifolia* seedlings. *Applied Soil Ecology* 164:103940. <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.103940>
17. Gortari F, Martínez Alonso S, Guiamet JJ, Graciano C (2021) Interaction effects of water supply and artificial defoliation in autumn on growth, biomass and nutrient accumulation in *Populus deltoides*. *New Forests*. <https://doi.org/10.1007/s11056-021-09837-2>
18. Yin, Hui, Akash Tariq, Bo Zhang, Guanghui Lv, Fanjiang Zeng, Corina Graciano, Mauro Santos, Zhihao Zhang, Peng Wang, and Shuyong Mu. (2021) "Coupling relationship of leaf economic and hydraulic traits of *Alhagi sparsifolia* Shap. in a hyper-arid desert ecosystem. *Plants* 10, no. 9: 1867. <https://doi.org/10.3390/plants10091867>
19. Yin, H., Zheng, H., Zhang, B., Tariq, A., Lv, G., Zeng, F., and Graciano, C. 2021. Stoichiometry of C : N : P in the roots of *Alhagi sparsifolia* Is more sensitive to soil nutrients than aboveground organs. *Frontiers in Plant Science* 12(October): 698961. <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.698961>
20. Zhang Z, Chai X, Tariq A, Zeng F, Li X and Graciano C (2021) Intercropping Systems Modify Desert Plant-Associated Microbial Communities and Weaken Host Effects in a Hyper-Arid Desert. *Front. Microbiol.* 12:754453. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.754453>
21. Zhang, Z., Chai, X., Tariq, A., Zeng, F., Graciano, C., Li, X., Gao, Y., and Ullah, A. 2021. Coordinated Patterns in the Allocation, Composition, and Variability of Multiple Elements Among Organs of Two Desert Shrubs Under Nitrogen Addition and Drought. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*. Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/s42729-021-00632-8>
22. Sun, F., Zeng, L., Cai, M., Chauvat, M., Forey, E., Tariq, A., Graciano, C., Zhang, Z., Gu, Y., Zeng, F., Gong, Y., Wang, F., and Wang, M. 2022. An invasive and native plant differ in their effects on the soil food-web and plant-soil phosphorus cycle. *Geoderma* 410(December 2021): 115672. Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115672>
23. Tariq, A., Zeng, F., Graciano, C., Zhang, Z., Sardans, J., and Peñuelas, J. 2022. Allocation of foliar-P fractions of *Alhagi sparsifolia* and its relationship with soil-P fractions and soil properties in a hyperarid desert ecosystem. *Geoderma* 407(October 2021). <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115546>, <https://authors.elsevier.com/c/1d~5d3p6oQ7or>
24. Tariq, Akash, Jordi Sardans, Josep Peñuelas, Zhihao Zhang, Corina Graciano, Fanjiang Zeng, Olusanya A. Olatunji, Abd Ullah, and Kaiwen Pan. 2022. Intercropping of Leguminous and Non-Leguminous Desert Plant Species Does Not Facilitate Phosphorus Mineralization and Plant Nutrition *Cells* 11, no. 6: 998. <https://doi.org/10.3390/cells11060998>
25. Akash Tariq, Corina Graciano, Kaiwen Pan, Olusanya Abiodun Olatunji, Zilong Li, Sehrish Sadia, Zhihao Zhang, Khasan Ismoilov, Zeeshan Ahmed, Abd Ullah & Fanjiang Zeng (2022) Phosphorus fertilization of *Phoebe zhennan* seedlings under drought reduces nitrogen assimilation, *Journal of Plant Nutrition*, <https://doi.org/10.1080/01904167.2022.2058537>
26. Akash Tariq, Abd Ullah, Jordi Sardans, Fanjiang Zeng, Corina Graciano, Xiangyi Li, Weiqi Wang, Zeeshan Ahmed, Sikandar Ali, Zhihao Zhang, Yanju Gao, Josep Peñuelas (2022).

Alhagi sparsifolia: An ideal phreatophyte for combating desertification and land degradation. Science of the Total Environment 844, 157228. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157228>

27. Ullah, A., Tariq, A., Sardans, J., Peñuelas, J., Zeng, F., Graciano, C., Asghar, M.A., Raza, A., Xiong, Y.-C., Chai, X., Zhang, Z., 2022. Alhagi sparsifolia acclimatizes to saline stress by regulating its osmotic, antioxidant, and nitrogen assimilation potential. BMC Plant Biol 22, 453. <https://doi.org/10.1186/s12870-022-03832-1>

28. Tariq A, Graciano C, Sardans J, Ullah A, Zeng F, Ullah I, Ahmed Z, Ali S, Al-Bakre DA, Zhang Z, et al. 2022. Decade-long unsustainable vegetation management practices increase macronutrient losses from the plant-soil system in the Taklamakan Desert. Ecological Indicators 145: 109653. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109653>

29. Ullah A, Tariq A, Zeng F, Sardans J, Graciano C, Ullah S, Chai X, Zhang Z, Keyimu M, Asghar MA, Javed HH, Peñuelas J (2022) Phosphorous supplementation alleviates drought-induced physio-biochemical damages in Calligonum mongolicum. Plants 11:3054. <https://doi.org/10.3390/plants11223054>

### **Capítulos de libro (últimos 5 años)**

1. Paula I. Campanello; Norma I. Hilgert; Martín Pinazo; Sara Barth; Mario Di Bitetti; Jonathan von Below; Marcelo Arturi; Juan Goya; Kristina Cockle; Mariano Giombini; Mariana Villagra; Piedad Cristiano; Débora di Francescantonio; Daily García; Carolina Trentini; Virginia Díaz Villa; Sabrina Rodríguez; Micaela Medina; Luis Ritter; Corina Graciano; Ernesto Crechi; Ana P. Moretti; Flavia Olguín; Guillermo Goldstein; Hugo Fassola 2021. Uso sostenible del bosque: Aportes desde la Silvicultura Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Argentina.gov.ar. 2021. p251 - 255. (P.889). isbn 978-987-46815-4-6. [https://www.argentina.gov.ar/sites/default/files/2021/09/uso\\_sostenible\\_del\\_bosque\\_web.pdf](https://www.argentina.gov.ar/sites/default/files/2021/09/uso_sostenible_del_bosque_web.pdf)

### **Presentaciones en Congresos y reuniones científicas últimos 3 años: (total: 51 presentaciones)**

1. Olguin FY, Moretti AP, Pinazo MA, Gortari F, Gauna M, Graciano C. (2021) Establishment and competition of native forest species in Araucaria angustifolia stands with different coverage degrees in Misiones, Argentina. Environmental Sciences Proceedings; 3(1):67. <https://doi.org/10.3390/IECF2020-07762>

2. Moretti, Ana P.; Olguin, Flavia Y.; Pinazo, Martín A.; Gortari Fermín; Gauna Juan Marcelo; Goya Juan Francisco; Graciano, Corina. 2021. Distribución espacial de la regeneración natural de una especie de la selva misionera Cabralea canjerana (Vell.) Mart, cancharana. Argentina. Tucumán 2021. Libro XXIX Reunión Argentina de Ecología. Instituto de Ecología Regional (IER) y la Asociación Argentina de Ecología (AsAE)- Virtual. 4, 5 y 6 de agosto de 2021. ORAL

3. Olguin, Flavia Y.; Moretti, Ana P.; Pinazo, Martín A.; Gortari Fermín; Gauna Juan Marcelo; Goya Juan Francisco; Graciano, Corina. 2021. Competencia de araucaria y cancharana en plantación mixta disetánea. Argentina. Tucumán 2021. Libro XXIX Reunión Argentina de Ecología. Instituto de Ecología Regional (IER) y la Asociación Argentina de Ecología (AsAE)- Virtual. 4, 5 y 6 de agosto de 2021. ORAL

4. Gauna Juan M.; Olguin, Flavia Y.; Moretti, Ana P.; Pinazo, Martín A.; Gortari Fermín; Graciano, Corina. 2021. Condiciones iniciales de plantación para la domesticación de guabirá en Misiones. Argentina. Tucumán 2021. Libro XXIX Reunión Argentina de Ecología. Instituto

de Ecología Regional (IER) y la Asociación Argentina de Ecología (AsAE)- Virtual. 4, 5 y 6 de agosto de 2021. Minicharla.

5. Bonnin Sebastián M; Álvarez Javier A; Faustino Laura I; Graciano Corina (2021) Influencia de la mezcla de clones de álamo en la descomposición de la hojarasca. Argentina. Tucumán 2021. Libro XXIX Reunión Argentina de ecología. Instituto de Ecología Regional (IER) y la Asociación Argentina de Ecología (AsAE)- Virtual. 4, 5 y 6 de agosto de 2021. Minicharla.

6. Fernández Federico; Graciano Corina; Fernández Juan; Tarnonsky Federico y Oyhamburu Mariel (2021) Modelo de predicción de cobertura vegetal en pastizal de la Depresión del Salado. Argentina. Tucumán 2021. Libro XXIX Reunión Argentina de Ecología. Instituto de Ecología Regional (IER) y la Asociación Argentina de Ecología (AsAE)- Virtual. 4, 5 y 6 de agosto de 2021. Poster.

### **Subsidios vigentes**

PRASY 2018- Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM): Respuesta fisiológica de la yerba mate en el cultivo bajo dosel. Director: Fermín Gortari, Codirectora: Corina Graciano. Integrantes: Ing. Ftal. Martín Pinazo, Dra. Nardia Bulfe, Ing. Ftal. Ana Paula Moretti, Ing. Agr. Néstor Munaretto, Ing. Agr. Esteban Schegg, Ing. Agr. Hernán Sosa. Monto financiado: \$ 450000. Duración: 2 años. Inicio: septiembre de 2019.

### **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 11 concluidas, 1 en curso, como codirectora 2 concluidas.

### **Becarios (últimos 5 años)**

#### **Directora**

2014-2019	CONICET	Beca Interna doctoral	Moretti, Ana Paula
2016-2021	CONICET	Beca Interna doctoral	Olguin, Flavia Yésica
2017-2022	CONICET-INTA	Beca Interna doctoral	Bonnin, Sebastián Martín
2017-2017	CONICET	Beca extraordinaria	Faustino, Laura I.
2020-2025	CONICET	Beca Interna doctoral	Gauna, Juan Marcelo
2021-2022	CONICET	Beca Interna posdoctoral	Moretti, Ana Paula
2021-2024	CONICET	Beca Interna posdoctoral	Olguin, Flavia Yésica
2021-2026	CONICET	Beca Interna doctoral	Heinzle, Facundo

### **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. Fermín 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>

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. Fecha de defensa: 31 de mayo de 2019. Jurados: Dra. María Vanessa Lencinas, Dra. Genoveva Gatti y Dra. Ludmila La Manna. Calificación: 10 (diez). Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/76391>

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. Fecha de defensa: 22 de marzo de 2021. Jurados: Defossé, Guillermo E., Aceñolaza, Pablo, Giordano, Carla. Calificación: 10 (diez). Disponible en: <https://doi.org/10.35537/10915/115620>

#### **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. Sebastián Martín Bonnin- 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- Entregada en nov 2022 para su evaluación.

Ing. Ftal. Juan Marcelo Gauna- Ecofisiología y vida poscosecha de los frutos de dos árboles de la Selva misionera (*Campomanesia guazumifolia* (Cambess.) O. Berg y *Campomanesia xanthocarpa* O. Berg) para su producción en bosque nativo y en sistemas mixtos con *Ilex paraguariensis* A. St.-Hil. Directora: Corina Graciano. Codirectora: Lorenza Costa. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata. Inscripción: 2021.

Ing. Ftal. Facundo Gabriel Heinzle- Herramientas para la toma de decisiones de conducción en rodales de *Nothofagus dombeyi* para la producción de madera de calidad- Directores: Dr. Gabriel Angel Loguercio y Dra. Corina Graciano. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata. Inscripción: 2022

### **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):**

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 2017-2021. Monto del Financiamiento: \$25000.

### **Actividades de divulgación (últimos 5 años)**

Nota de divulgación de la creación de la Red Argentina de Ciencia y Tecnología Forestal (REDFOR.ar) en la Revista Argentina Forestal: "Red Argentina de Ciencia y Tecnología Forestal: Una iniciativa gestada para fortalecer el desarrollo forestal sostenible" en noviembre de 2018. Disponible en: <https://redforestal.conicet.gov.ar/la-redfor-ar-en-la-revista-argentina-forestal/>

"Plantaciones forestales mixtas: una alternativa productiva y generadora de servicios ambientales" escrita por Flavia Olguin, Corina Graciano y Juan Goya para la Revista Argentina Forestal, julio de 2019. Disponible en: <https://redforestal.conicet.gov.ar/plantaciones-forestales-mixtas-una-alternativa-productiva-y-generadora-de-servicios-ambientales/>

Participación en el programa Todo tiene un por qué, de la Televisión Pública, conducido por Juan Di Natale, en un programa destinado a Misiones (grabado 20/10/2019, emitido 2/10/2019) (Disponible en: <https://www.tvpublica.com.ar/post/misiones-tierra-colorada>) y otro destinado al fuego (grabado 12/11/2019, emitido 6/01/2020) (Disponible en: <https://www.tvpublica.com.ar/post/el-fuego>).

Entrevistas para la nota "La UNLP sale al rescate de la selva misionera" publicada por el portal de la UNLP y levantada por Página 12. Mayo de 2019. Disponible en: <https://unlp.edu.ar/investigacion/la-unlp-sale-al-rescate-de-la-selva-misionera-16409>; <https://www.pagina12.com.ar/204351-al-rescate-de-la-selva-misionera>

Entrevista para la nota: "El incendio de la selva amazónica en la mirada de una experta de la UNLP" publicada por [www.unlp.edu.ar](http://www.unlp.edu.ar) y levantada por Info Blanco sobre negro, AN Digital. Agosto de 2019. Disponible en: <https://investiga.unlp.edu.ar/bajolalupa/el-incendio-de-la-selva-amazonica-en-la-mirada-de-una-experta-de-la-unlp-16619>

Entrevistas radiales en Radio Futura, AM 1390 (Radio Universidad), Dial RadioTV (Mendoza), sobre los incendios forestales, agosto de 2019.

Nota para TV Universidad, sobre los incendios forestales, 31/8/2019. Disponible en: [https://ne-np.facebook.com/TVUNLP/videos/422681851699518/?video\\_source=permalink](https://ne-np.facebook.com/TVUNLP/videos/422681851699518/?video_source=permalink)

Video para TV Universidad. 31 de agosto de 2020- Durante agosto 11 provincias tuvieron incendios en ambientes naturales <https://youtu.be/S5EMfDFCG1E>



Video para el Boletín de Posgrado de la UNLP, 17 de junio de 2021. #BoletinDePosgrado 17 de junio de 2021 | Día Mundial de Lucha contra la Desertificación y la Sequía. [https://youtu.be/s0gpZsu\\_6kE](https://youtu.be/s0gpZsu_6kE)

Entrevista para la nota: “Los claveles del aire se multiplican en la ciudad sin llamar la atención” publicada por Diario Hoy el 17/11/2020. <https://diariohoy.net/interes-general/los-claveles-del-aire-se-multiplican-en-la-ciudad-sin-llamar-la-atencion-146979>

Charla “El rol de la mujer en la ingeniería forestal” en el Ciclo de conferencias en conmemoración a la carrera de Ingeniería Forestal, 16/09/2021, organizado por la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Misiones. [https://youtu.be/ZBkPk0N\\_43Q?t=2621](https://youtu.be/ZBkPk0N_43Q?t=2621)

Nota “Incendios en Corrientes, un drama irreversible” publicada en el portal de la UNLP el 24/02/2022 y levantada por los portales Info Blanco sobre negro y Corrientes Hoy. Disponible en: <https://investiga.unlp.edu.ar/bajolalupa/incendios-en-corrientes-un-drama-irreversible-21123#:~:text=Los%20ingenieros%20forestales%20Corina%20Graciano,a%20la%20Provincia%20de%20Corrientes.>

Nota al noticiero televisivo Somos La Plata, sobre los incendios forestales, emitido el 24/02/2022.

Charla “Incendios forestales” para estudiantes de 5to año de secundario del Liceo Víctor Mercante de la Universidad Nacional de La Plata, realizada el 9 de junio de 2022. [https://www.lvm.unlp.edu.ar/articulo/2022/6/22/incendios\\_forestales](https://www.lvm.unlp.edu.ar/articulo/2022/6/22/incendios_forestales)

Entrevista al Diario Hoy (La Plata) El jacarandá vuelve a teñir de violeta las calles y hogares de la región. <https://diariohoy.net/interes-general/el-jacaranda-vuelve-a-tenir-de-violeta-las-calles-y-hogares-de-la-region-214516>

Actualización: noviembre 2022