

Nicolás Pastor – Curriculum Vitae

npastor@unc.edu.ar

Cargos actuales

Profesional Asistente. Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo de CONICET. Instituto de Antropología de Córdoba, IDACOR (CONICET-UNC). RESOL-2021-2202-APN-DIR#CONICET

Profesor Asistente, Dedicación Simple (designación interina). Cátedra de Diversidad Biológica I, Micología y Ficología. Departamento de Diversidad Biológica y Ecología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Res.: N.º 49-HCD-2024, N.º 543-RD-2024 y N.º 43-HCD-2026.

Formación Universitaria

Formación de grado

Biólogo. Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 10/XII/2012. Tesina: “Caracterización morfológica y molecular de 3 nuevas especies hipogeas de *Cortinarius*, asociadas a *Nothofagus* en Argentina”. Directores: Dr. Eduardo Nouhra, Dr. Jorge Chiapella.

Formación de postgrado

Doctor en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 18/III/2026. Tesis: “Estructura y composición de las comunidades de hongos ectomicorrícicos asociadas a *Alnus acuminata* Kunth en las Yungas de Argentina”. Directores: Dr. Eduardo Nouhra, Dr. József Geml.

Antecedentes en docencia universitaria

Docencia de grado

- 1- 2024-continúa. Profesor Asistente, Dedicación Simple (designación interina). Cátedra de Diversidad Biológica I y Micología/Ficología. Departamento de Diversidad Biológica y Ecología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Res.: N.º 43-HCD-2026, N.º 543-RD-2024 y N.º 43-HCD-2026.
- 2- 2022-continúa (en licencia sin goce de haberes por cargo de mayor jerarquía). Profesor Ayudante A, Dedicación Simple (por concurso). Cátedra de Diversidad Biológica I y Micología. Departamento de Diversidad Biológica y Ecología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Res.: N.º 541-HCD-2022.
- 3- 2021-2022. Profesor Ayudante A, Dedicación Simple (designación interina). Cátedra de Diversidad Biológica I. Departamento de Diversidad Biológica y Ecología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Res.: N.º 496-HCD-2021.
- 4- 2019-2021. Profesor Ayudante B, Dedicación Simple (designación interina). Cátedra de Ecología y Conservación y Ecología de Poblaciones. Departamento de Diversidad Biológica y Ecología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Res.: N.º 882-HCD-2019.
- 5- 2020. Profesor Adjunto A/C, Dedicación Simple (designación interina). Cátedra de Diversidad Vegetal I. Departamento Académico de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de La Rioja. Res.: N.º 100-RI-2020.
- 6- 2016-2018. Aspirante a Adscripto en Asignatura de especialidad “Micología: Macromycetes”. Cátedra de Diversidad Biológica I. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Res.: N.º 909-HCD-2015 y N.º 1163-RD-2016.

- 7- 2013-2015. Docente *ad honorem*. Asignatura de especialidad “Micología: Macromycetes”. Cátedra de Diversidad Vegetal I. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.
- 8- 2013. Ayudante de Cátedra *ad honorem*. Cátedra de Diversidad Vegetal I. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.
- 9- 2008. Ayudante Alumno *ad honorem*. Cátedra de Biología Celular. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.

Docencia de postgrado

- 1- Dictado del curso de postgrado “Fundamentos básicos del lenguaje R”. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. 2 al 6 de Junio, 2025 (40 hs). Res. Nº RD-2024-2468-E-UNC-DEC#FCEFYN.
- 2- Dictado del curso de postgrado “Fundamentos básicos del lenguaje R”. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. 9 al 13 de Diciembre, 2024 (40 hs). Res. Nº RD-2024-2468-E-UNC-DEC#FCEFYN.
- 3- Dictado del curso pre-jornadas “Introducción al manejo y análisis de datos genómicos”. XVI Jornadas Argentinas de Antropología Biológica. 9 y 10 de Noviembre, 2023 (20 hs).
- 4- Dictado del curso de postgrado “Sistemática molecular y sus aplicaciones en biología evolutiva”. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. 17 al 21 de Septiembre, 2018 (45 hs). Res. Nº 1503-RD-2017.
- 5- Dictado del curso de postgrado “Sistemática molecular y sus aplicaciones en biología evolutiva”. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. 26 al 30 de Junio, 2017 (45 hs). Res. Nº 1503-RD-2017.
- 6- Dictado del taller teórico-práctico “Introducción a sistemas operativos GNU/Linux”. 2º Encuentro de Estudiantes del Doctorado en Ciencias Biológicas. FCEFyN. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. 23, 24 y 25 de Agosto, 2017 (3 hs).
- 7- Dictado del taller teórico-práctico “Software libre y análisis filogenéticos”. 1º Encuentro de Estudiantes del Doctorado en Ciencias Biológicas. FCEFyN. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. 17, 18 y 19 de Agosto, 2016 (3 hs).

Publicaciones científicas y docentes

Publicaciones con referato

- 1- Maravall-López J, Motti JMB, Pastor N, ... , Reich D, Nores R. 2025. Eight millennia of continuity of a previously unknown lineage in Argentina. *Nature* 649: 647-656.
- 2- Ramírez D, T. Sitter LT, Översti S Herrera-Soto MJ, Pastor N, Fontana-Silva OE, Kirkpatrick CL, Castelleti-Dellepiane J, Rodrigo Nores R, Bos KI. 2025. 4,000-year-old *Mycobacterium lepromatosis* genomes from Chile reveal long establishment of Hansen’s disease in the Americas. *Nature Ecology & Evolution* 9: 1685-1693.
- 3- Motti JMB, Pauro M, ... , Pastor N, ... , Cabana GS, Nores R. 2023. Ancient mitogenomes from the Southern Pampas of Argentina reflect local differentiation and limited extra-regional linkages after rapid initial colonization. *American Journal of Biological Anthropology* 181(2): 216-230
- 4- Estigarribia L, Cáceres DM, Pastor N, Díaz S. 2023. What makes a good fire? Local actor- and science-based knowledge of fuel-related functional traits of Chaco plants. *Ecología Austral* 33: 395-410
- 5- Nouhra E, Kuhar F, Truong C, Pastor N, Crespo EM, Mujic A, Caiafa MV, Smith ME. 2021. *Thaxterogaster* revisited: A phylogenetic and taxonomic overview of sequestrate *Cortinarius* from Patagonia. *Mycologia* 113(5): 1022-1055
- 6- Pastor N, Chiapella J, Kuhar F, Mujic AB, Crespo EM, Nouhra E. 2019. Unveiling new sequestrate *Cortinarius* species from northern Patagonian Nothofagaceae forests based on molecular and morphological data. *Mycologia* 111(1): 103-117

- 7- Nouhra E, Soteris F, Pastor N, Geml J. 2018. Richness, species composition and functional groups in Agaricomycetes communities along a vegetation and elevational gradient in the Andean Yungas of Argentina. *Biodiversity and Conservation* 27(8): 1849-1871
- 8- Wicaksono CY, Aguirre Guterres J, Nouhra E, Pastor N, Raes N, Pacheco S, Geml J. 2017. Contracting montane cloud forests: a case study of the Andean alder (*Alnus acuminata*) and associated fungi in the Yungas. *Biotropica* 49(2): 141-152
- 9- Soteris MF, Moreira BC, Grilli G, Pastor N, Renison D, Mendes FC, Mendes DR, Kasuya MCM, De Souza F, Becerra A. 2016. Arbuscular mycorrhizal fungal diversity in rhizosphere spores versus roots of an endangered endemic tree from Argentina: Is fungal diversity similar among forest disturbance types? *Applied Soil Ecology* 98: 272-277.
- 10- Nouhra ER, Pastor N, Becerra A, Sarrionandia Areitio E, Geml J. 2015. Greenhouse seedlings of *Alnus* showed low host intrageneric specificity and a strong preference for some *Tomentella* ectomycorrhizal associates. *Microbial Ecology* 69 (4): 813-825.
- 11- Geml J, Pastor N, Fernández L, Pacheco S, Semenova T, Becerra AG, Wicaksono CY, Nouhra ER. 2014. Large-scale fungal diversity assessment in the Andean Yungas forests reveals strong community turnover among forest types along an altitudinal gradient. *Molecular Ecology* 23(10): 2452-2472.
- 12- Nouhra ER, Hernández Caffot ML, Pastor N, Crespo EM. 2012. The species of *Scleroderma* from Argentina, including a new species from the *Nothofagus* forest. *Mycologia* 104(2): 488-495.

Capítulos de libros

- 1- Nouhra ER, Palfner G, Kuhar F, Pastor N, Smith ME. 2019. Ectomycorrhizal Fungi in South America: Their Diversity in Past, Present and Future Research. In: Pagano M, Lugo M (eds) *Mycorrhizal Fungi in South America*. Fungal Biology. Springer, Cham.

Publicaciones docentes

- 1- Urcelay C, Becerra A, Daga C, Nouhra E, Longo S, Halac S, Marro N, Pastor N, Borda V. Apunte de cátedra para la asignatura "Diversidad Biológica I". Cátedra de Diversidad Biológica I. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Ediciones de 2017 a 2026.

Antecedentes científicos

Participación en proyectos de investigación

- 1- [en proceso de evaluación] Integrante en el proyecto: "Scientific sovereignty and community engagement in central argentinean paleogenomics". Director: Dr. Rodrigo Nores. Financiamiento: Wellcome Funding, Genomics in Context Grant.
- 2- [en proceso de evaluación] Integrante en el proyecto: "Cultivo de trufas (*Tuber melanosporum* y *T. aestivum*) en Argentina: áreas productivas, uso del suelo y preservación post-cosecha". Director: Dr. Eduardo Nouhra. Financiamiento: SECYT (UNC), Línea Formar.
- 3- [en proceso de evaluación] Integrante en el proyecto: "Aportes desde la arqueología y la paleogenómica al estudio de las poblaciones humanas de las sierras de Córdoba durante el holoceno medio y tardío" Director: Dr. Rodrigo Nores. Financiamiento: SECYT (UNC), Línea Consolidar.
- 4- [en proceso de evaluación] Integrante en el proyecto: "Ancestrías de la población actual del sudeste bonaerense a partir de análisis de ADN mitocondrial y memorias familiares". Directora: Dra. Josefina Motti. Financiamiento: CONICET, PIP 2025-2027.
- 5- 2023-2025. Integrante en el proyecto: "Distribución taxonómica y funcional de hongos del suelo en Argentina; son reflejo de la fitogeografía?". Director: Dr. Eduardo Nouhra. Financiamiento: SECYT (UNC), Res. N° 258/23.

- 6- 2020-2021. Integrante en el proyecto: “Desarrollo de prácticas científicas y pensamiento crítico en entornos de enseñanza de la Biología enriquecidos con tecnologías”. Directora: Dra. Leticia García. Financiamiento: SECYT (UNC), Res. N° 322/20.
- 7- 2018-2021. Integrante en el proyecto: “Distribución taxonómica y funcional de hongos del suelo en Argentina; son un reflejo de la fitogeografía?”. Director: Dr. Eduardo Nouhra. Financiamiento: SECYT (UNC), Res. N° 411/18. Lugar: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (CONICET-UNC).
- 8- 2016-2017. Integrante en el proyecto: “Hongos y colonización micorrícica en especies forestales nativas. Composición de las comunidades fúngicas en los bosques de las Yungas”. Director: Dr. Eduardo Nouhra. Financiamiento: SECYT (UNC), Res. N° 313/16 y N° 113/17. Lugar: IMBIV (CONICET-UNC).
- 9- 2014-2015. Integrante en el proyecto: “Hongos y colonización micorrícica en especies nativas I. Micorrizas en el género *Alnus*”. Director: Dr. Eduardo Nouhra. Financiamiento: SECYT (UNC), Res. N° 203/14 y N° 103/15. Lugar: IMBIV (CONICET-UNC).
- 10- 2012-2013. Integrante en el proyecto: “Hongos micorrícicos y colonización micorrícica en especies nativas I. Micorrizas en el género *Alnus*”. Director: Dr. Eduardo Nouhra. Financiamiento: SECYT (UNC), Res. N° 162/12 y N° 124/13. Lugar: IMBIV (CONICET-UNC).
- 11- 2010-2011. Integrante en el proyecto: “Hongos micorrícicos nativos de Argentina I. Colonización micorrícica en *Alnus acuminata*”. Director: Dr. Eduardo Nouhra. Financiamiento: SECYT (UNC), Res. N° 214/10 y N° 26/11. Lugar: IMBIV (CONICET-UNC).

Pasantías

- 1- 2015. Estancia de investigación, actualización y perfeccionamiento en técnicas moleculares y análisis bioinformáticos para estudios de barcoding genético utilizando técnicas de secuenciación de próxima generación (NGS). Lugar: Naturalis Biodiversity Center, Leiden, Países Bajos.
- 3- 2009-2010. Ayudante de investigación en el proyecto: “Efecto del disturbio antrópico sobre la diversidad de los hongos micorrícicos arbusculares en bosques de *Polylepis australis* Bitt. de las Sierras Grandes de Córdoba”. Cargo concursado y aprobado según Res. N° 292-HCD-2011 (FCEFYN, UNC). Directora: Dra. Alejandra Becerra. Lugar: IMBIV (CONICET-UNC).

Actividades de evaluación

- 1- 2025-continúa. Miembro del Tribunal Examinador de la Tesina titulada “Evaluación del éxito de la reintroducción de especies forestales nativas desde el estudio de las comunidades líquénicas”, para optar al título de Biólogo del estudiante Martín Senestrari. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.
- 2- 2019-2022. Revisión de manuscritos para revista científica *Phytotaxa* (ISSN 1179-3155, impresa; ISSN 1179-3163, online).

Cursos de especialización realizados

- 1- Diplomatura: “Ciencia de Datos, Aprendizaje Automático y sus Aplicaciones”. Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Mayo 2020-Marzo 2021 (180 hs).
- 2- Curso de Postgrado: “Análisis de Ecología de Comunidades en R”. Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL) y Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina. 3 al 7 de Abril, 2017 (45 hs).
- 3- Curso de Postgrado: “Introducción a la Filogeografía y al Modelado de Nicho”. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. 22 al 26 de Agosto, 2016 (40 hs).
- 4- Curso de Postgrado: “Epistemología”. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. 1 al 5 de Agosto, 2016 (40 hs).

- 5- Curso de Postgrado: "Diseño Experimental". Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. 30 de Noviembre al 4 de Diciembre, 2015 (40 hs).
- 6- Curso de Postgrado: "Introducción al Lenguaje R: Modelos lineales y fundamentos de programación". Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. 11 al 15 de Mayo, 2015 (40 hs).
- 7- Curso de Postgrado: "Estadística". Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. 15 a 19 de Diciembre, 2014 (40 hs).
- 8- Curso de Postgrado: "Cambios globales y restauración de los ecosistemas: el papel de las micorrizas arbusculares". Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. 9 al 13 de Diciembre, 2013 (40 hs).
- 9- Curso de Postgrado: "Bioinformática, Genómica Comparativa y Evolución Molecular (BIGCEM 2013)". Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina. 18 de Febrero al 1 de Marzo, 2013 (72 hs).

Participación en congresos

Nacionales

- 1- Ramírez D, Sitter L, Översti S, Herrera-Soto MJ, Pastor N, Fontana S, Oscar E, Kirkpatrick C, Castelleti Dellepiane J, Bos K, Nores R. "Genomas de *Mycobacterium lepromatosis* de 4000 años de antigüedad revelan una larga presencia de la lepra en América". XVII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. 4 al 7 de Noviembre de 2025, Puerto Madryn, Argentina.
- 2- Nores R, Maravall-López J, Motti J, Pastor N, Cabana G, Reich D. "8500 años de continuidad genética en el Centro del Cono Sur a través del análisis de genomas antiguos". XVII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. 4 al 7 de Noviembre de 2025, Puerto Madryn, Argentina.
- 3- Motti J, Pastor N, Fernández V, Aldazabal V, Bonomo M, Bravi C, Cabana G, Reich D, Nores R. "Caracterización del flujo génico entre la región pampeana y el centro de Argentina durante el holoceno tardío a través del análisis de mitogenomas antiguos". XVII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. 4 al 7 de Noviembre de 2025, Puerto Madryn, Argentina.
- 4- Ramirez DA, Morandini FN, Pastor N, Fabra M, Saka HA, Bos KI, Nores R. "First genomic characterization of ancient *Streptococcus pyogenes* from human remains (1100-1600 A.D.) provides evolutionary insights into virulence and antibiotic resistance traits". LXI Annual Meeting of the Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology Research (SAIB). 27 al 30 de Octubre de 2025, Córdoba, Argentina.
- 5- Ramírez DA, Giffin K, Sitter LT, Da Peña GV, Pastor N, Kirkpatrick CT, Sario GM, Demarchi DA, Fabra M, Bos KI, Nores R. "Detección de patógenos en poblaciones antiguas de la provincia de Córdoba mediante análisis paleogenómicos (4000-300 años AP)". XVI Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. 14 al 17 de Noviembre de 2023, Córdoba, Argentina.
- 6- Nouhra E, Soteris F, Pastor N, Geml J. "Riqueza, composición de especies y grupos funcionales de Agaricomycetes en el gradiente de vegetación de las Yungas de Argentina". XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica. 18 al 22 de Septiembre de 2017, Mendoza, Argentina.
- 7- Benítez-Vieyra S, Bonifacio A, Estigarribia L, Issaly A, Pastor N, Pereyra M, Sazatornil F, Usseglio V. "Las enseñanzas de Stephen Jay Gould: teorías y prácticas científicas". II Reunión Argentina de Biología Evolutiva. 3 al 5 de Julio de 2017, Corrientes, Argentina.
- 8- Pastor N, Nouhra ER, Barco G, Burni M, Geml J. "Diversidad de hongos ectomicorrícicos (Basidiomycota) en las Yungas de Argentina". XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. 23 al 26 de Septiembre de 2015, Salta, Argentina.
- 9- Pastor N, Geml J, Becerra A, Sarrionandia Areito E, Nouhra E. "Diversidad y fuerte preferencia de simbiontes tomentelloides nativos en la colonización temprana de plántulas de *Alnus acuminata* cultivadas en invernadero". XIII Congreso Argentino de Micología. 24 al 27 de Agosto de 2014, CABA, Argentina.

- 10- Geml J, Pastor N, Nouhra E. "Métodos metagenómicos en el descubrimiento de la diversidad críptica de los hongos". XIII Congreso Argentino de Micología. 24 al 27 de Agosto de 2014, CABA, Argentina.
- 11- Geml J, Pastor N, Fernández L, Soteras F, Nouhra E. "Diversidad y preferencia de hábitat de Agaricales a lo largo de un gradiente altitudinal en las Yungas de Argentina". XIII Congreso Argentino de Micología. 24 al 27 de Agosto de 2014, CABA, Argentina.
- 12- Soteras F, Coutinho Moreira B, Grilli G, Pastor N, Renison D, Carneiro Mendes F, Ruela de Carvalho D, Kasuya MCM, de Souza F, Becerra A. "Familias de hongos micorrízico arbusculares (Glomeromycota) en la rizosfera y en las raíces de *Polylepis australis* (Rosaceae)". XIII Congreso Argentino de Micología. 24 al 27 de Agosto de 2014, CABA, Argentina.
- 13- Pastor N, Chiapella J, Crespo EM, Nouhra ER. "Morfología y filogenia de cuatro especies hipogeas nuevas del género *Cortinari* asociadas a *Nothofagus*". XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. 2 al 6 de Septiembre de 2013, La Plata, Argentina.

Internacionales

- 1- Nores R, Maravall-Lopez J, Motti J, Pastor N, Cabana G, Reich D. 2025. "Genetic evidence of an ancient lineage in the Southern Cone: 8,000 years of population continuity in Argentina". 94th Annual Meeting of the American Association of Biological Anthropologist. Baltimore, USA.
- 2- García A, Motti JMB, Pastor N, Luisi P, Garita Onandia Y, Abbona CC, Gil AF, Neme G, Peralta EA, Bonomo M, Mariana Fabra M, Rascovan N, Nores R, Bravi C. 2024. "Presencia del linaje materno C4c en el Cono Sur: evidencia de un asentamiento temprano en el Centro de Argentina". Taller Sudamericano de Arqueogenética (TSA), San Rafael, Argentina.
- 3- Motti JMB, García A, Pastor N, Beron M, Bonomo M, del Papa M, Fabra M, Pastor S, Lopopolo M, Diego Rivero D, Tissera L, Bravi C, Cabana G, Reich D, Rascovan N, Nores R, Luisi P. 2024. "Aportes para la discusión del poblamiento del Cono Sur a partir de la filogeografía del subhaplogrupo mitocondrial D1g5". 2024. Taller Sudamericano de Arqueogenética (TSA), San Rafael, Argentina.
- 4- Nores R, Maravall-López J, Motti J, Pastor N, Reich D. 2024. "Análisis paleogenómicos revelan 8000 años de continuidad de un linaje ancestral característico del centro del Cono Sur". Taller Sudamericano de Arqueogenética (TSA), San Rafael, Argentina.
- 5- Maravall-Lopez J, Motti J, Pastor N, Nores R, Reich D. 2024. "Ancient genomes from the northern Southern Cone document thousands of years of continuity of a deep South American lineage". SMBE2024. Puerto Vallarta, México.
- 6- Ramírez D, Pastor N, Kirkpatrick CT, Sitter LT, Herrera-Soto MJ, Uribe Rodríguez M, Santana-Sagredo F, Bos KI, Nores R. 2023. "Paleoparasitological and paleogenomic examination on coprolites from the Atacama Desert, Chile". IX Congreso de la Asociación de Paleopatología en Sudamérica. Cochabamba, Bolivia.
- 7- Maravall-Lopez J, Pastor N, Nores R, Reich D. 2023. "Paleogenomic insights into the deep population history of present-day Argentina". SMBE23. Ferrara, Italia.
- 8- Boero L, Barquez RM, Soteras F, Pastor N, Cocucci AA. 2022. "¿Qué sabemos sobre la quiropterofilia en las Yungas de Argentina, un extremo austral de distribución?". III Congreso Latinoamericano y del Caribe de Murcielagos. Mérida, México.
- 9- Wicaksono C, Gutierrez JA, Nouhra E, Pastor N, Raes N, Pacheco S, Geml J. 2015. "Effects of climate change on keystone andean cloud forest species: a case of study of *Alnus acuminata* and associated fungi". Annual Conference of the Society for Tropical Ecology (gtö) - Tropical Ecosystems - Future Challenges and Opportunities. Zürich, Switzerland.
- 10- Pastor N, Geml J, Becerra A, Sarrionandia Areito E, Nouhra E. 2014. "Diversidad de simbiontes tomentelloides en bosques de *Alnus acuminata* y colonización temprana de plántulas cultivadas en invernadero". VIII Congreso Latinoamericano de Micología. Medellín, Colombia.

- 11- Geml J, Pastor N, Fernández L, Pacheco S, Nouhra ER. 2014. "Metabarcoding of fungal communities reveals high diversity and strong altitudinal turnover in the Argentinian Yungas forests". VIII Congreso Latinoamericano de Micología. Medellín, Colombia.
- 12- Geml J, Pastor N, Morgado L, Semenova T, Nouhra ER. 2014. "Mycota of understudied biodiversity hotspots - deep DNA sequencing reveals hyperdiverse communities and strong habitat partitioning along altitudinal gradients in cloud forest communities in Borneo and in the Andes". Netherlands Annual Ecology Meeting. Lunteren, The Netherlands.
- 13- Geml J, Pastor N, Fernández L, Pacheco S, Semenova T, Nouhra ER. 2014. "Deep DNA sequencing of fungal communities in the Andean Yungas reveals high diversity and strong structuring among altitudinal forest types". Annual Conference of the Society for Tropical Ecology (gtö) - Tropical Ecosystems – Between Protection and Production. Freising, Germany.
- 14- Geml J, Pastor N, Becerra AG, Nouhra ER. 2013. "DNA-based fungal diversity assessment in the Andean Yungas reveals strong community structuring among forest types along an altitudinal gradient". Joint Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation and the Organization for Tropical Studies. San José, Costa Rica.
- 15- Geml J, Pastor N, Becerra AG, Pacheco S, Wicaksono CY, Nouhra ER. 2013. "First kingdom-wide fungal diversity assessment in the Andean cloud forests reveals strong community structuring among forest types along an altitudinal gradient". Netherlands Annual Ecological Meeting. Lunteren, The Netherlands.
- 16- Geml J, Nouhra ER, Wicaksono CY, Pastor N, Fernandez L, Becerra AG. 2012. "Mycota of the Andean Yungas forests: Assessments of fungal biodiversity and habitat partitioning in a threatened ecosystem". Mycological Society of America Annual Meeting, New Haven, CT, USA.

Becas obtenidas

- 1- 2021. Estadía de Corta Duración en Unidades Ejecutoras. Financiamiento: CONICET. Director: Dr. Andrés Dario Izeta. Lugar de trabajo: Instituto de Antropología de Córdoba (CONICET-UNC), Córdoba, Argentina.
- 2- 2020. Beca Completa de Matrícula para cursar Diplomatura "Ciencia de Datos, Aprendizaje Automático y sus Aplicaciones". Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.
- 3- 2015. Martin-fellowship. Financiamiento: Naturalis Biodiversity Center. Proyecto: "Diversity assessment of the ectomycorrhizal fungal communities of the Argentinian Yungas". Lugar: Naturalis Biodiversity Center, Leiden, Países Bajos.
- 4- 2013-2018. Beca Interna Doctoral. Financiamiento: CONICET. Proyecto: "Estructura y composición de las comunidades fúngicas ectomicorrícicas asociadas a *Alnus acuminata* Kunth en las Yungas de Argentina. Director: Dr. Eduardo Nouhra. Co-director: Dr. József Geml. Lugar de trabajo: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (CONICET-UNC), Córdoba, Argentina.

Otros antecedentes de interés

Extensión y divulgación

- 1- 2015-2017. Integrante de equipo. Organización de eventos de extensión destinados al público general en el marco de los festejos por el "Día del Micólogo y el Fantástico Mundo de los Hongos".
- 2- 2013. Integrante de equipo. Taller teórico-práctico: "Amigos subterráneos, plantas y hongos". Presentado en escuelas de Córdoba Capital en el marco de la "Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología", organizada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
- 3- 2013. Co-conductor. Co-productor. Programa radial: "Cosa e' mandinga. Temporada I". Espacio radial de divulgación científica emitido por Radio Cooperativa Gen FM 107,5. La primera temporada contó con 22 programas emitidos durante el segundo semestre de 2013 obteniendo la declaración de adhesión de la Legislatura de la Provincia de Córdoba, Argentina (D-14421/13).

Cargos en gestión institucional

- 1- 2018-2021. Consejero Suplente de la Escuela de Biología por estamento Egresados. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Cargo electivo.
- 2- 2015-2017. Veedor Estudiantil. Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Cargo electivo.
- 3- 2014-2016. Prosecretario. Asociación Micológica Carlos Spegazzini. Asociación Civil. Cargo electivo.

Otros cargos

- 1- 2021. Miembro de la Coordinación General del Programa de Rastreo, Carga de datos y Notificación de Contactos Estrechos de Personas con Diagnóstico COVID-19 Confirmado, en el marco del Convenio Específico entre UNC y Min. de Salud de Córdoba, aprobado por Res. N° RR-2020-1063-E-UNC-REC.
- 2- 2020. Coordinador de Centro de Rastreo del Programa de Rastreo, Carga de datos y Notificación de Contactos Estrechos de Personas con Diagnóstico COVID-19 Confirmado, en el marco del Convenio Específico entre UNC y Min. de Salud de Córdoba, aprobado por Res. N° RR-2020-1063-E-UNC-REC.

Redes institucionales

- 1- 2025-presente. Guest Residency, Department of Archaeogenetics, Max Planck Institute. Nombramiento por invitación para colaborar en investigación con el equipo de la Dra. Kirsten Bos.
- 2- 2022-presente. Associate Appointment, Department of Human Evolutionary Biology, Harvard's Faculty of Arts and Sciences. Nombramiento por invitación para colaborar en investigación con el equipo del Dr. David Reich.

Competencias en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

- Escritura de código en BASH, CSS, HTML, R y Python. Conocimientos básicos de LaTeX, perl y SQL.
- Experiencia en administración de páginas web.
- Conocimientos avanzados en administración de plataformas de educación virtual basadas en Moodle, herramientas ofimáticas (suites Microsoft Office, LibreOffice, OpenOffice) y suite Google Workplace for Education.
- Conocimientos de nivel usuario en programas de procesamiento y edición multimedia (Inkscape, GIMP, RawTherapee, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe PremierPro).