19 de noviembre de 1996
San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina
mail: virginiaGonzález782@gmail.com

# María Virginia González

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### Formación de Grado

Título: Licenciatura en Ciencias Biológicas (Orientación: Ecología)

Institución: Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán

Período: 2015 - 2022

Promedio General: 9.4

*Distinciones*:Mejor Promedio período académico 2019 (Resolución N° 1037/19)

Mejor Promedio de Graduados período académico 2021 (Resolución N° 395/22)

### Formación de Posgrado

Título: Doctorado en Ciencias Biológicas (En curso)

Institución: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba

Lugar de Trabajo: Instituto de Ecología Regional (IER; CONICET-UNT)

Director: Dr. Ezequiel Aráoz

Codirectora: Dra. Yohana G. Jimenez

## BECAS Y DISTINCIONES

2025: Beca Emergent Leaders of America (ELAP). Director: Sean Sloan. Vancouver Island University, Canadá.

2022-2027: Beca Doctoral CONICET. Director: Dr. Ezequiel Aráoz.

2019: Premio Santander Río al Mérito Académico. Banco Santander Río.

## EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

*Proyectos de Investigación y Financiamientos*

2023-2024: Proyecto "Rol epidemiológico de los Espacios Verdes Públicos en el patrón de distribución espacial de Diabetes y Obesidad en conglomerados urbanos de Tucumán". Ganador de Becas Salud Investiga 2023-2024 (Ministerio de Salud de la Nación). Categoría: Estudios Múltiples Investigadores. Grupo de trabajo: Rocío Sánchez, María Virginia González, Guillermo Barrenechea, Silvana Ortega, María Cristina Du Plessis.

2022-2023: Proyecto "Riesgos e impactos hídricos de la expansión urbana en el piedemonte de Yerba Buena, Tucumán". Ganador del concurso Aguas Claras (Fundación Bunge y Born). Grupo de trabajo: Ezequiel Aráoz, Ricardo Grau, Javier Foguet, Yohana G. Jimenez, Agostina Ferro, María Virginia González, Maia Plaza Behr.

2021: Proyecto "Descubriendo los espacios verdes públicos del Gran San Miguel de Tucumán: diagnóstico de la cantidad y calidad como herramienta para su potenciación y planificación". Ganador del concurso Datos Abiertos y Ciudades Verdes (Fundación Bunge y Born). Grupo de trabajo: María Virginia González, Ezequiel Aráoz, Rocío Sánchez, Julieta Orosco, Verónica Spescha.

2021: Beca EVC-CIN de Estímulo de las Vocaciones Científicas (Consejo Interuniversitario Nacional). Proyecto: "Dinámica espacio-temporal de espacios verdes urbanos y su asociación con factores socioeconómicos. Período 2000-2020". Directores: Ezequiel Aráoz y Rocío Sánchez. Rol: Becaria.

*Pasantías y Estancias de Investigación*

2025: Estancia de investigación de seis meses en Vancouver Island University, Nanaimo, Canadá. Programa Emergent Leaders of America (ELAP).

2023: Fellow de Code to Communicate: programa internacional de entrenamiento bilingüe para jóvenes científicos. Financiado por la National Science Foundation (NSF).

2021-2022: Asistente de campo en el proyecto de cooperación internacional CONTAIN (CONICET-NERC, Reino Unido). Liderado por Priscila Powell.

2017-2020: Pasante en el Programa PECaRIES (Programa de Entrenamiento y Capacitación de Recursos para la Investigación Ecológica del Subtrópico) del IER (CONICET-UNT). Asistencia en proyectos:

- "Limitación por polen en variedades de soja que se cultiva en el Chaco semiárido argentino" (a cargo de Natacha Chacoff, 2018).
- "Biología Reproductiva de Troglodytes aedon en sistemas urbanos" (a cargo de Rocío Sánchez, 2018).

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

*Publicaciones en Revistas Científicas*

- Revistas Internacionales

**González, M. Virginia**, Yohana G. Jimenez, and Ezequiel Aráoz. "Urban vegetation trends in Argentina 1999–2020: Social conflict or opportunity?." Progress in Physical Geography: Earth and Environment (2026): 03091333261510010.

**Gonzalez, M.V**., Jimenez, Y.G., Montti, L. et al. Scaling up: how does city size influence non-native plant species proportion in South America?. Urban Ecosyst 29, 276 (2026). https://doi.org/10.1007/s11252-026-02138-6

Saravia, A.N., Aráoz, E., Foguet, J. et al. (2026). Urbanization trajectories are weakly constrained by initial conditions in a late-urbanizing region. Discov Cities 3, 140.

Fernandez, R. D., Jimenez, Y. G., **González, M. V**., & Grau, H. R. (2026). Homogenization and differentiation of Andean ecoregion floras driven by non-native plants: the role of political and environmental factors. Perspectives in Ecology and Conservation.

Montti, L., Gasparri, N. I., Trumper, A., ..., **González, M. V**., ... & Piquer‐Rodríguez, M. (2026). Disentangling conservation asymmetries through socio‐economic transboundary factors across the Alto Paraná Atlantic Forest of South America. People and Nature.

Ceballos, S. J., Saravia, A. N., Foguet, J., Jimenez, Y., **González, M. V**., Coria, G., ... & Aráoz, E. (2025). The legacy of neighborhood age: How the past shapes the current diversity, composition, and cover of urban trees. Urban Ecosystems, 28(3), 99.

**González, M. V**., Montti, L., Jimenez, Y. G., & Aráoz, E. (2024). Linking migration flows with the prevalence of exotic plant species in the Andes. Mountain Research and Development, 44(1), R1-R9.

- Revistas Locales

González, M.V., Ceballos, S.J. (2021). Las epífitas vasculares en un ambiente urbano están influidas por características del arbolado, el clima y las fuentes de propágulos. Ecología Austral, 31(2), pp.357-371.

- Capítulos de Libro

Carilla, J., Grau, H. R., Osinaga Acosta, O., ..., Gonzalez, V., ... & Aráoz, E. (2026). Observatorio Socioecológico Tucumán, Argentina. En L. D. Llambí et al. (Eds.), Monitoreo integrado y dinámicas territoriales andinas: una mirada continental (pp. 197–236). ROSA, CONDESAN, COSUDE, Adaptación en las Alturas y Ediciones Abya-Yala.

Fernandez, R. D., Jimenez, Y. G., Gonzalez, M. V., & Grau, H. R. (2025). Non-native Plants in the Andes Ecoregions: Current Patterns and Future Perspectives. En Conservation of Andean Forests (pp. 209-225). Cham: Springer Nature Switzerland.

*Presentaciones en Congresos y Jornadas (Selección)*

2026:

Piquer-Rodríguez M., Trumper A., Anticoli A., Gasparri N.I., Amicone C., Burns S., Casertano S., Eleuterio A., Gennerich M.J., Giessen L., González M.V., Santos Silva M., Vázquez F., Velazco S.J.E., Yanoski A., Zurita G.A., Montti L. "Shared Forest, Divergent Outcomes: Conservation of the Alto Paraná Atlantic Forest across National Borders". European Congress of Conservation Biology (ECCB), 6 al 10 de julio, Leiden, Países Bajos.

2025:

González, María Virginia (Expositora); Aráoz, E.; Jimenez, Y. G.; Sloan, S. "Convergencia florística en ciudades andinas: el papel de los flujos migratorios en la homogeneización de la flora no nativas". XXXI Reunión Argentina de Ecología, Octubre. (Presentación oral)

Piquer-Rodríguez M. (Expositora), Trumper A., Anticoli A., Gasparri N.I., Amicone C., Burns S., Casertano S., Eleuterio A., Gennerich M.J., Giessen L., González M.V., Santos Silva M., Vázquez F., Velazco S.J.E., Yanoski A., Zurita G.A., Montti L. "Asimetrías de conservación en una ecorregión transfronteriza: el caso del Bosque Atlántico del Alto Paraná". XXXI Reunión Argentina de Ecología, Octubre. (Presentación oral)

Zarbá, L., Gonzalez, M. V., Cuesta, F., Ferreira, W., Wallem, P., Tovar, C., Rodríguez-Montellano, A., Carilla, J., Grau, R., & Piquer-Rodríguez, M. "Integrating Earth Observation Data and Participatory Mapping to Characterize Social-Ecological Land Systems in the Andean Range". ESA Living Planet Symposium, Sesión B.02.07, Junio, Praga.

2023:

Piquer, M., Zarba, L., Nanni, S., Persson M., Zimmerer K., Jimenez Y., Aráoz E., Gonzalez M.V., Grau R., Sloan S., Baldi G. "Ciudades, infraestructura y tendencias rural-urbanas en América Latina". Sustainability Research + Innovation 2023, Interactive Dialogues Session. Organizado por Global Land Programme.

González, María Virginia (Expositora); Aráoz, E.; Jimenez, Y. G.; Montti, L.; Fernández, R. D.; Ferro, A.; Aragón, R.; Grau, R.; Foguet, J.; Powell, P. "Conectando ciudades y patrones de distribución de plantas exóticas en la era del big data". XXX Reunión Argentina de Ecología, Octubre. (Presentación oral)

González, María Virginia (Expositora); Aráoz, E.; Jimenez, Y. G.; Montti, L.; Fernández, R. D.; Ferro, A.; Aragón, R.; Grau, R.; Foguet, J.; Powell, P. "Conectando ciudades y diversidad de plantas en la era del big data". XII Jornadas Nacionales de Ecología Urbana, Septiembre. (Presentación oral)

González, María Virginia (Expositora); Aráoz, E.; Jimenez, Y. G.; Montti, L.; Fernández, R. D.; Ferro, A.; Aragón, R.; Grau, R.; Foguet, J.; Powell, P. "Cities as landscape shapers: exotic plants contribution to local flora in South America through the lens of big data". III Conferencia Internacional de Jóvenes Investigadores sobre Especies Invasoras, Mayo. (Presentación oral)

2021:

Aráoz, E.; González, María Virginia (Expositores); Sánchez, R.; Orosco, J.; Spescha, V. "Descubriendo los espacios verdes públicos del Gran San Miguel de Tucumán: diagnóstico de la cantidad y calidad como herramienta para su potenciación y planificación". Jornada IDET - IDE NOA, edición 2021, Diciembre. (Presentación oral)

Powell, P.; González, María Virginia; Guzmán, M.; Irrazabal Alarcon, V.; Kaliman Levy, M.; Las Heras, F.; Piccineti, M.; Yuretic, Y.; Montti, L. "Desafíos pendientes sobre concientización social ante invasiones biológicas". XV Jornadas internas de comunicaciones en investigación, docencia y extensión - III JIDE, Diciembre. (Póster)

Fuenzalida, D.; Salinas, B.; González, María Virginia (Expositoras); Simón, Z.; Álvarez, A.; Enrico, R. “Desafíos, experiencia y reflexión sobre el cursado virtual de Biología Celular y de los Microorganismos – Profesorado”. XV Jornadas internas de comunicaciones... - III JIDE, Diciembre. (Póster) MENCIÓN ESPECIAL en el Área Educación y Ciencias Básicas.

González, María Virginia (Expositora); Aráoz, E.; Sánchez, R.; Jimenez, Y. G. “Dinámicas espacio-temporales de productividad urbana asociadas a trayectorias socioeconómicas en Argentina en los últimos 20 años”. XV Jornadas internas de comunicaciones... - III JIDE, Diciembre. (Póster)

González, María Virginia. Panelista en ciclo de charlas con "Apropiación de la vegetación urbana en el tiempo, un problema de justicia ambiental". Sesión Justicia Ambiental y Cambio Climático, Con-ciencia de las Américas (Stanford Earth), Noviembre.

González, María Virginia (Expositora); Aráoz, E. “El poder socioeconómico y la intensificación urbana modelan los patrones de productividad urbana”. XXVIII Jornada de Jóvenes Investigadores (JJI) de AUGM, Noviembre, Chile. (Presentación oral)

2019:

Powell, P.; González, María Virginia; Guzmán, M.; Irrazabal Alarcon, V.; Kaliman Levy, M.; Las Heras, F.; Piccineti, M.; Yuretic, Y.; Montti, L. “Desafíos sobre la concienciación social ante invasiones biológicas en Argentina”. XXIX Reunión Argentina de Ecología, Agosto. (Presentación oral)

González, María Virginia (Expositora); Aráoz, E.; Jimenez, Y. G. “Dinámica de la vegetación urbana y su asociación con factores socioeconómicos”. XXIX Reunión Argentina de Ecología, Agosto. (Presentación oral)

Ceballos, S. J.; María Virginia González (Expositora). “Epífitas vasculares hospedadas por árboles nativos y exóticos en una ciudad”. XXIX Reunión Argentina de Ecología, Agosto. (Póster)

2018:

González, María Virginia (Expositora), Ceballos, S. J. “Dinámica de epífitas vasculares en el arbolado urbano del gran San Miguel de Tucumán”. IV Jornadas Internas de Comunicaciones... Fac. de Cs. Naturales e IML, Sesión Biología. (Póster)

Presentación del trabajo “Clase invertida con un rol activo del alumno en el aula. Una propuesta de mejora del aprendizaje”. Encuentro TIC e Innovación en el Aula (CIED, Fac. de Cs. Naturales e IML, UNT).

2017:

Participación en proyecto de tesis (Silvio E. Castillo) presentado como póster: "Limitación por polen en variedades de soja que se cultiva en el Chaco semiárido argentino". Sesión Temas Libres de Agroecosistemas, XXVIII Reunión Argentina de Ecología, Mar del Plata.

**EXPERIENCIA DOCENTE**

2026. Programa de Capacitación en Recursos Humanos de la Cátedra de «Ecología del Paisaje». Director: Dr. Ricardo Grau.Resolución n.º 40790/2026.

2019-2023: Auxiliar Docente de Segunda Categoría. Cátedra de "Biología Celular y de los Microorganismos". Facultad de Ciencias Naturales e IML, UNT. (RES 039/2020 y 200/2020).

2018-2019: Formación de Recursos Humanos (Adscripto). Cátedra de "Biología Celular y de los Microorganismos". Directoras: Lic. María Sara Caro, Dra. Analia Álvarez y Dra. Roxana Judith Enrico.

2017-2019: Formación de Recursos Humanos (Adscripto). Cátedra de "Elementos de Química Orgánica y Biológica". Directoras: Dras. María Inés Isla, Iris Catiana Zampini y María Rosa Alberto.

**FORMACIÓN COMPLEMENTARIA (Cursos de Posgrado y Capacitación)**

2026:

Escuela de Verano de Geografia y Sustentabilidad “Frontiers in Telecoupling and Metacoupling Research for Addressing Global Sustainability Challenges” organizado por Beijing Normal University.Virtual

Curso de formación en línea sobre la Lista Roja de la UICN. Organizado por Botanic Gardens Conservation International y Global Conservation Consortia.

2025:

Curso de Posgrado en Diseño experimental. Dr. Lucas Gorne. UNC. Aprobado: 9.

Curso de Posgrado en Epistemología básica. Mg. Priscila Biber. UNC. Aprobado: 7.

2024:

Escuela de verano: Biodiversidad azul-verde. Investigación y práctica en la interfaz entre los ecosistemas acuáticos y terrestres. Centro de Biodiversidad del WSL, Davos, Suiza. 60 horas.

Programa de capacitación y formación continua: Base de Datos SQL. Comunidad ICARO y UNC. Aprobado: 9.5. 30 horas.

Curso de Postgrado en Bioestadística y Diseño Experimental. Dr. Armando Mangeaud. UNT. Aprobado: 10. 40 horas.

2023:

Curso de posgrado: "Introducción a métodos estadísticos bayesianos". Dr. Pablo Inchausti. UBA. Aprobado: 10. 45 horas.

Curso de posgrado: "Introducción a la Inteligencia Artificial". Dr. Ariel Montessori y Dra. Silvia Schiaffino. UNICEN. Aprobado: 9.5. 45 horas.

2022:

Curso de posgrado: "Sustentabilidad y Desarrollo sustentable: Evolución Conceptual, Debates, Perspectivas y Prácticas". Dra. María Laura Zulaica et al. UNICEN. Aprobado: 10. 45 horas.

Taller: "Manejo de invasiones biológicas en Bosques Nativos". Dr. Pablo García Díaz y Dra. Priscila Powell. IER-CONICET. 16 horas.

Workshop: "Modelos Jerárquicos". Dr. Pablo García Díaz. IER-CONICET. 24 horas.

Curso de posgrado: "Aspectos teóricos y prácticos sobre modelos de nicho". Dr. Santiago Velazco y Dra. Lía Montti. UNMdP. Aprobado: 10. 40 horas.

Curso de Postgrado: "Introducción a los Sistemas Socioecológicos". Néstor Mazzeo. Instituto SARAS. Aprobado: 10. 90 horas.

Curso: "Modelos lineales generales aplicados mediante el soft R". UNC. Aprobado: 10. 40 horas.

Curso: "Respuesta al cambio climático y salud humana". Instituto Interamericano de Investigación para el Cambio Global y Columbia University. Mayo.

2021:

Taller: "Las Preguntas Educativas entran al aula: taller de innovación pedagógica". Melina Furman y Ma. Emilia Larsen. Universidad de San Andrés. 10 horas.

Curso: "Introducción a la Teledetección aplicada al Color del Océano". CONAE. 25 horas.

2020:

Microcurso: "Using spatial data for biodiversity". UNDP y NASA ARSET.

Curso: "Introducción a la Teledetección SAR- Nivel Introductorio". CONAE. 25 horas.

Curso Nivel 1: "Introducción a la Teledetección". CONAE. 25 horas.

2019:

Curso: "Rol de la Restauración Ecológica como elemento articulador para alcanzar el desarrollo sostenible". Dr. Martín Sinombra. XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica. 6 horas.

2018:

Curso de grado: "¿Cómo comunicamos la ciencia?". Dra. Sofía Nanni, Dra. Romina D. Fernández y Dr. Sergio J. Ceballos. Fac. Cs. Naturales e IML / IER. 20 horas.

**CAPACITACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y EXTENSIÓN**

2026: Dictado de curso de grado: "Esta base no es mía: uso de bases de datos globales (foco en biodiversidad)". Programa PECaRIES, IER-CONICET. 4 horas.

2024: Miembro del comité organizador del Festival Pint of Science edición 2024, San Miguel de Tucumán.

2023:

Dictado de serie de talleres sobre "Métodos cuantitativos de Ecología Urbana". Municipalidad de Yerba Buena e IER-CONICET. 24 horas.

Stand en el “Festival de Educación” organizado por la Municipalidad de Tafí Viejo y UNESCO. Abril, Tafí Viejo.

2022:

Stand en "Voces por la Ciencia VI": “¿Que tiene que ver la Ecología con la Salud?”. Expositoras: M.V. González y R. Sánchez. Municipalidad de Tafí Viejo y Ateneo Científico Tucumano. Octubre.

Dictado de curso de grado: "Introducción a R". Programa PECaRIES, IER-CONICET. 4 horas.

**IDIOMAS**

Inglés: Nivel Avanzado (C1).

Curso LearnEnglishSelect-Advanced level (C1), British Council y Banco Santander Río (2022).

Curso LearnEnglishSelect-Upper Intermediate, British Council y Banco Santander Río.

Cursos en Instituto Cultural Argentino de Lenguas Vivas (Niveles Intermediate III y Once a Week IV).

Certificaciones Trinity College London Grados 3, 4 y 5 (A2.1, A2.2, B1.1 del CEFR) con Distinction (2009-2011).

Español: Nativo.

**HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS**

Sistemas de Información Geográfica (SIG): ArcGIS, QGIS, Google Earth Engine (Nivel Avanzado).

Bases de Datos: SQL (Nivel Intermedio).

Análisis Estadístico y Programación: Software R (Nivel Avanzado), Python (Nivel Intermedio).

Visualización de Datos: Power BI (Nivel Básico).