

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

# María Virginia González

---

## EDUCACIÓN

- **Formación académica de grado**

Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. — (2015-2022) *Licenciatura en Ciencias Biológicas. Orientación: Ecología.*  
Promedio de Calificaciones: 9.4. *Mejor Promedio periodo académico 2019* (Resolución n°: 1037/19)

Mejor promedio de graduados para el periodo académico 2021 (Resolución 395/22)

- **Formación académica de posgrado**

Doctorado en Ciencias Biológicas en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Universidad Nacional de Córdoba.  
Director Dr. Ezequiel Aráoz y codirector Dra. Yohana G. Jimenez. Instituto de Ecología Regional (IER; CONICET-UNT). En curso.

## INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Ecología urbana-Biología de invasiones-Bioinformática

## RECONOCIMIENTOS

Beca doctoral CONICET. Director Dr. Ezequiel Aráoz. Período 2022-2027.

Beneficiaria del Premio Santander río al Mérito Académico otorgado por Banco Santander Río - 2019

## EXPERIENCIA

### Membresía

**2023-Actualidad.** Miembro Early Career Network del Global Land Program (GLP)

**2023-Actualidad.** Miembro Asociación Argentina de Ecología

**2022-Actualidad.** Miembro Future Earth

**2022-Actualidad.** Miembro de AIMES: Analysis, Integration, and Modeling of the Earth System. Parte del Working group “Large-scale Behavioural Models of Land Use Change” y “AIMES Land Data Assimilation” (2022-Presente)

### Proyectos de investigación y financiamientos

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

Proyecto ganador del concurso Aguas Claras organizado por Fundación Bunge y Born. Grupo de trabajo: Ezequiel Aráoz, Ricardo Grau, Javier Foguet, Yohana G. Jimenez, Agustina Ferro, María Virginia González, Maia Plaza Behr. Título: “Riesgos e impactos hídricos de la expansión urbana en el piedemonte de Yerba Buena, Tucumán”. 2022-2023.

Proyecto ganador del Concurso “Datos Abiertos y Ciudades Verdes” organizado por la Fundación Bunge y Born. Grupo de trabajo: María Virginia González, Ezequiel Aráoz, Rocío Sánchez, Julieta Orosco y Verónica Spescha. Título: “Descubriendo los espacios verdes públicos del Gran San Miguel de Tucumán: diagnóstico de la cantidad y calidad como herramienta para su potenciación y planificación”. 2021.

Beneficiaria de la Beca EVC-CIN: de Estímulo de las Vocaciones Científicas otorgadas por el Consejo Interuniversitario Nacional- 2021. Proyecto: “Dinámica espacio-temporal de espacios verdes urbanos y su asociación con factores socioeconómicos. Período 2000-2020”. Director: Ezequiel Aráoz y Rocío Sánchez. Grado de participación: Becaria. 2021

#### **Trabajos de investigación en 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. DOI: <https://doi.org/10.25260/EA.21.31.2.0.1354>

#### **Trabajos de Investigación en revistas internacionales**

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

#### **Actividades de Docencia**

**2019-2023.** Auxiliar Docente de Segunda Categoría en cátedra de “Biología Celular y de los microorganismos” (RES 039/2020 y 200/2020) de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo-Universidad Nacional de Tucumán.

**2018.** Programa de Formación de Recursos Humanos en la cátedra de “Biología Celular y de los microorganismos” (resolución n° 774/2001) bajo la dirección de la Lic. María Sara Caro, la Dra. Analía Álvarez y Roxana Judith Enrico, por el término de 2 años.

**2017.** Programa de Formación de Recursos Humanos en la cátedra de “Elementos de Química Orgánica y Biológica” bajo la dirección de las Dras. María Inés Isla, Iris Catiana Zampini y María Rosa Alberto por el término de dos años. Comprendido en el “Programa de Formación de Recursos Humanos-Área Estudiantil (resolución n°774/2001) por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo

#### **Trabajos de investigación presentados en congresos, jornadas, etc.**

**2023.** Sustainability Research + Innovation 2023. Interactive Dialogues Session proposal: Land System Science in Latin America: emergent land-use trends in the 21st Century. Título: "Ciudades, infraestructura y tendencias rural-urbanas en América Latina"; Piquer, María; Zarba, Lucia; Nanni, Sofia; Persson Martin; Zimmerer Karl; Jimenez Yohana; Aráoz Ezequiel; Gonzalez Maria Virginia; Grau Ricardo; Sloan Sean; Baldi German organizado por el Global Land Programme, en particular el grupo de trabajo Socio-Ecological Land Systems of Latin America.

**2023.** XXX Reunión Argentina de Ecología Regional organizado por la Asociación Argentina de Ecología. Octubre. Presentación oral del trabajo titulado “Conectando ciudades y patrones de distribución de plantas exóticas en la era del big data”. **González, María Virginia(expositora)** ; Aráoz, Ezequiel; Jimenez, Yohana. G; Montti, Lia.; , Romina. D; Ferro, Agustina; Aragón, Roxana; Grau, Ricardo; Foguet, Javier; Powell, Priscila.

**2023.** XII Jornadas Nacionales de Ecología Urbana. Septiembre. Presentación oral del trabajo “Conectando ciudades y diversidad de plantas en la era del big data”. **González, María Virginia(expositora)** ; Aráoz, Ezequiel; Jimenez, Yohana. G; Montti, Lia.; Fernández, Romina. D; Ferro, Agustina; Aragón, Roxana; Grau, Ricardo; Foguet, Javier; Powell, Priscila.

**2023.** III Conferencia Internacional de Jóvenes Investigadores sobre Especies Invasoras. Mayo. Presentación oral del trabajo titulado "Cities as landscape shapers: exotic plants contribution to local flora in South America through the lens of big data". **González, María Virginia (Expositora)** ; Aráoz, Ezequiel; Jimenez, Yohana. G; Montti, Lia.; Fernández, Romina. D; Ferro, Agustina; Aragón, Roxana; Grau, Ricardo; Foguet, Javier; Powell, Priscila

**2021.** Jornada IDET - IDE NOA, edición 2021. Diciembre. Presentación oral del trabajo titulado “Descubriendo los espacios verdes públicos del Gran San Miguel de Tucumán: diagnóstico de la cantidad y calidad como herramienta para su potenciación y planificación”. Aráoz,Ezequiel; **González, María Virginia (Expositores)**; Sánchez, Rocio; Orosco, Julieta; Spescha, Veronica.

**2021. XV** Jornadas internas de comunicaciones en investigación, docencia y extensión - III JIDE "Luis M. Monti y Analía G. Autino". Diciembre. Sesión Educación y Ciencias Básicas. Presentación de póster del trabajo: “Desafíos pendientes sobre concientización social ante invasiones biológicas”. Powell, Priscila; **González, María Virginia**; Guzmán, Mariano; Irrazabal Alarcon, Valentina; Kaliman Levy, Mauricio; Las Heras, Florencia; Piccinetti, Mayra; Yuretic, Yessica; Monti, Lia

**2021. XV** Jornadas internas de comunicaciones en investigación, docencia y extensión - III JIDE "Luis M. Monti y Analía G. Autino". Diciembre. Sesión Educación y Ciencias Básicas. Presentación de póster del trabajo: “Desafíos, experiencia y reflexión sobre el cursado virtual de Biología Celular y de los Microorganismos – Profesorado.”. Fuenzalida, Denise.; Salinas, Bárbara.; **González, María Virginia. (expositoras)**; Simón, Zoleica.; Álvarez, Analía. and Enrico, Roxana. Seleccionado por el Comité Evaluador otorgándole una MENCIÓN ESPECIAL en el Área Educación y Ciencias Básicas

**2021. XV** Jornadas internas de comunicaciones en investigación, docencia y extensión - III JIDE "Luis M. Monti y Analía G. Autino". Diciembre. Sesión Biología. Presentación de póster del trabajo: “Dinámicas espacio-temporales de productividad urbana asociadas a trayectorias socioeconómicas en Argentina en los últimos 20 años”. **González, María Virginia (expositora)**; Aráoz, Ezequiel; Sánchez, Rocio; Jimenez, Yohana.G.

**2021.** Con-ciencia de las Américas. Noviembre. Panelista en el ciclo de charlas en la sesión Justicia Ambiental y Cambio Climático con la charla titulada “Apropiación de la vegetación urbana en el tiempo, un problema de justicia ambiental” organizado por Stanford Earth.

**2021. XXVIII** Jornada de Jóvenes Investigadores (JJI). Noviembre. Presentación oral del trabajo titulado “El poder socioeconómico y la intensificación urbana modelan los patrones de productividad urbana”. **González, María Virginia (expositora)**; Aráoz, Ezequiel. Organizada por la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) (Chile)

**2019. XXIX** Reunión Argentina de Ecología Regional 2021 organizado por la Asociación Argentina de Ecología. Agosto. Presentación oral del trabajo titulado “Desafíos sobre la concienciación social ante invasiones biológicas en Argentina”. Powell, Priscila; **González, María Virginia**; Guzmán, Mariano; Irrazabal Alarcon, Valentina; Kaliman Levy, Mauricio; Las Heras, Florencia; Piccinetti, Mayra; Yuretic, Yessica; Monti, Lia

**2019. XXIX** Reunión Argentina de Ecología Regional 2021 organizado por la Asociación Argentina de Ecología. Agosto. Presentación oral del trabajo titulado “Dinámica de la vegetación urbana y su asociación con factores socioeconómicos”. **González, María Virginia(expositora)** ; Aráoz, Ezequiel; Jimenez, Yohana.G.

**2019. XXIX** Reunión Argentina de Ecología Regional organizado por la Asociación Argentina de Ecología. Agosto. Poster: “Epífitas vasculares hospedadas por árboles nativos y exóticos en una ciudad”. Ceballos, Sergio Javier; **María Virginia González (expositora)**.

**2018.** Sesión Biología. IV Jornadas Internas de Comunicaciones Internas en Investigación, Docencia y Extensión de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Poster: “Dinámica de epífitas vasculares en el arbolado urbano del gran San Miguel de Tucumán”. **González, María Virginia (expositora)**, Ceballos, Sergio Javier.

**2018.** 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:Experiencias docentes innovadoras con inclusión de Tecnología y algo más organizado por el Centro de Innovación Educativa-Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo (Universidad Nacional de Tucumán).

**2017.** Participante en el proyecto de tesis de Silvio Eugenio Castillo “Limitación por polen en variedades de soja que se cultiva en el Chaco semiárido argentino” dirigido por la Dra. Natacha Chacoff. El cual fue presentado en formato de póster en la sesión Temas Libres de Agro ecosistemas en la XXVIII Reunión Argentina de Ecología.29 de octubre al 2 de noviembre de 2018. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

#### **Pasantías y voluntariados**

**2023.** Fellow de Code to Communicate: programa internacional de entrenamiento para jóvenes científicos bilingüe en necesidad de habilidades técnicas y comunicacionales. Financiado por la National Science Foundation (NSF)

**2021-2022.** Asistente de campo en el Proyecto de Cooperación Internacional CONTAIN: *Optimizando el manejo a largo plazo de especies invasoras que afectan la biodiversidad y la economía rural a través del manejo adaptativo* liderado por Priscila Powell. Proyecto de Cooperación internacional entre CONICET y el NERC (Natural Environment Research Council, Reino Unido)

**2017-2020.** PECaRIES (Programa de Entrenamiento y Capacitación de Recursos para la Investigación Ecológica del Sub trópico) del Instituto de Ecología Regional (CONICET UNT). Asistiendo en los 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

### **Cursos**

**2024.** Programa de capacitación y formación continua: Base de Datos SQL, comunidad ICARO y Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Carga lectiva: 30 horas. Aprobado: 9.5.

**2024.** Curso de Postgrado Bioestadística y Diseño Experimental, Universidad Nacional de Tucumán, dictado por el Dr. Armando Mangeaud (Universidad Nacional de Córdoba). Departamento de Estadística, Facultad de Medicina. Carga horaria del curso: 40 horas. Aprobado: 10.

**2023.** Curso de posgrado “Introducción a métodos estadísticos bayesianos”. Universidad de Buenos Aires (UBA) dictado por el Dr. Pablo Inchausti (Universidad de la República, Maldonado, Uruguay). Departamento de Biometría II. Carga horaria: 45 horas. Aprobado 10

**2023.** Curso de posgrado “Introducción a la Inteligencia Artificial”. Universidad del Centro de Buenos Aires (UNICEN) dictado por el Dr. Ariel Montessori y la Dra. Silvia Schiaffino (ISISTAN-CONICET). Facultad de ciencias exactas. Carga horaria: 45 horas. Aprobado: 9.5

**2022.** Curso de posgrado “Sustentabilidad y Desarrollo sustentable: Evolución Conceptual, Debates, Perspectivas y Prácticas”. Universidad Nacional del Centro de Buenos Aires (Facultad de Ciencias Exactas-UNICEN) dictado por la Dra. María Laura Zulaica, Dra. María Laura Gareis, la Dra. Mariana González Insua y la Dra. María Celeste Molpeceres. Carga horaria: 45 hs. Aprobado: 10.

**2022.** Taller “Manejo de invasiones biológicas en Bosques Nativos” dictado por Pablo García Díaz (Universidad de Aberdeen) y Priscila Powell (IER-CONICET). Carga Horaria: 16 horas en dos días.

**2022.** Workshop “Modelos Jerárquicos” dictado por Dr. Pablo García Díaz (Universidad de Aberdeen) en conjunto con el Instituto de Ecología Regional (IER-CONICET). Carga Horaria: 24 horas en 3 días.

**2022.** Curso de posgrado “Aspectos teóricos y prácticos sobre modelos de nicho” dictado por Dr. Santiago Velazco (IBS-CONICET) en conjunto con Lía Montti de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Carga horaria: 40 horas en 5 días. Aprobado: 10.

**2022.** Curso de Postgrado "Introducción a los Sistemas Socio ecológicos" dictado por el instituto SARAS impartido por Néstor Mazzeo de la Universidad de la República, Maldonado, Uruguay. Carga horaria: Aprobado: 10

**2022.** Curso “Modelos lineales Generales aplicados mediante el soft R” dictado por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Res204-2016. Carga horaria: 40 hs abril-junio. Aprobado: 10.

**2022.** Curso: “Respuesta al cambio climático y salud humana” dictado por Instituto Interamericano de Investigación para el Cambio Global y el Consorcio Global de Educación en Clima y Salud de Columbia University. Mayo

**2021.** Taller: “Las Preguntas Educativas entran al aula: taller de innovación pedagógica” dictado por Melina Furman y Ma. Emilia Larsen del Centro de Investigación Aplicada en Educación San Andrés y de la Universidad de San Andrés. Mayo-Junio. Carga horaria: 10hs.

**2021.** Curso: “Introducción a la Teledetección aplicada al Color del Océano” dictado por la Unidad de Educación y Formación Masiva (UEFM) de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE). Carga horaria: 25 horas reloj. Abril-Junio.

**2020.** Microcurso: “Using spatial data for biodiversity” organizado por el Programa Global en naturaleza para el desarrollo (UNDP) y NASA ARSET.

**2020.** Curso: “Introducción a la Teledetección SAR- Nivel Introductorio” dictado por la Unidad de Educación y Formación Masiva (UEFM) de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE). Carga horaria: 25 horas reloj. Agosto-Noviembre.

**2020.** Curso Nivel 1: “Introducción a la Teledetección” dictado por la Unidad de Educación y Formación Masiva (UEFM) de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE). Carga horaria: 25 horas reloj. Marzo-Junio.

**2019.** Curso “Rol de la Restauración Ecológica como elemento articulador para alcanzar el desarrollo sostenible” dictado por el Dr. Martín Sinombra. XXXVII Jornadas Argentinas de Botánica desarrolladas en el CIIDEPT (Centro de Innovación e Investigación para el Desarrollo Educativo, Productivo y Tecnológico). Septiembre. Carga horaria: 6 horas. San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina

**2018.** Curso de grado “¿Cómo comunicamos la ciencia?” (Resolución 0206/18) dictado por la Dra. Sofia Nana, Dra. Romina Diana Fernández y Dr. Sergio Javier Ceballos. Se llevó a cabo en la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo en coordinación con el Instituto de Ecología Regional (CONICET-UNT). Carga horaria: 20 horas. Abril

### **Comunicación pública de la ciencia y tecnología**

**2024.** Parte del comité organizador del Festival Pint of Science edición 2024 en San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina.

**2023.** Stand en “Festival de Educación” organizado por Municipalidad de Tañi Viejo y UNESCO. Abril. Tañi Viejo, Tucumán, Argentina.

**2022.** Stand en Voces por la Ciencia VI. “¿Que tiene que ver la Ecología con la Salud?”. Expositoras: M.V. González y R. Sánchez. Organizado por Municipalidad de Tañi Viejo y Ateneo Científicos tucumanos. Octubre. Tañi Viejo, Tucumán, Argentina.

### **Capacitación de recursos humanos**

**2023-** Dictado de serie de talleres sobre “Métodos cuantitativos de Ecología Urbana” en conjunto con la Municipalidad de Yerba Buena y el Instituto de Ecología Regional (CONICET UNT). Carga horaria: 24 horas.

**2022-** Dictado de curso de grado “Introducción a R” bajo el programa de pasantías en Ecología PECaRIES (Programa de Entrenamiento y Capacitación de Recursos para la Investigación Ecológica del Subtrópico) del Instituto de Ecología Regional (CONICET UNT). Carga horaria: 4 horas.

### **Otros**

#### **Idioma**

- Curso de inglés LearnEnglishSelect-Advanced level (C1) organizado por British Council y Banco Santander Río completado el 19 de enero de 2022. Tres meses
- Curso de inglés LearnEnglishSelect-Upper Intermediate organizado por British Council y Banco Santander Río
- Curso de Inglés Once a Week Intermediate III en el Instituto Cultural Argentino de Lenguas Vivas
- Curso de inglés Once a Week IV en el Instituto Cultural Argentino de Lenguas Vivas
- Trinity College London Grade 3. A2.1 of the Common European Framework (CEFR) with Distinction. (2009)
- Trinity College London Grade 4. A2.2 of the Common European Framework (CEFR) with Distinction. (2010)
- Trinity College London Grade 5. B1.1 of the Common European Framework (CEFR) with Distinction. (2011)

### **Manejo de Software y Herramientas Informáticas**

- Sistemas de información geográfica (ArcGIS, QGIS, Google Earth Engine): nivel avanzado.
- Software R: nivel avanzado.

- Software Python: intermedio
- Visualización de datos con Power BI: básico