

Dra. Biól. Raquel Murialdo

CV Resumido

DATOS PERSONALES

APELLIDO: Murialdo

NOMBRE: Raquel Carmen

FECHA DE NACIMIENTO: 07-09-65

DOMICILIO REAL: Calle: Arturo Illia 640

LOCALIDAD: Alta Gracia

CP 5186

PROVINCIA: Córdoba

TE: +54 9 351 3833551

E mail: raquel.murialdo@unc.edu.ar / raquelmurialdo@gmail.com

CUIL / CUIT 27-17393032-7

FORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULO DE GRADO

Bióloga.

EXPEDIDO POR: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.

AÑO: 1992.

TÍTULOS DE POSTGRADO

- Doctora en Biología.

EXPEDIDO POR: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. AÑO: 2021. Resol. N° 1225/2021. Directora: Dra. Cecilia Fernández Belmonte. Co Directora: Dra. Claudia González

- Magister en Gestión Ambiental.

EXPEDIDO POR: Facultad de Ingeniería y Ciencias Económico Sociales. Universidad Nacional de San Luis. AÑO: 2003 n° de Resolución 510/03

Tesis "Diagnóstico Ambiental del Tajamar de Alta Gracia y Desarrollo de una Propuesta de un Plan de Gestión Ambiental" aprobada con Sobresaliente con recomendación para su publicación. AÑO: 2001 n° de Res. 34-01-F

- Especialista en Gestión Ambiental.

EXPEDIDO POR: Facultad de Ingeniería y Ciencias Económico Sociales. Universidad Nacional de San Luis. AÑO: 2000 n° de Res. 24-02F

DOCENCIA

Docente en la Universidad Nacional de Córdoba desde el año 1996 a la fecha.

Posición actual:

- **2009 a la fecha.** Profesor Adjunto, Dedicación Exclusiva, Cátedra de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales – U.N.C., por Concurso de Antecedentes y Oposición. Resolución 190/2009 y Renovación Resol. HCD13/2014 y del HCS270/2014.
- **2017 a la fecha.** Profesor Adjunto, Dedicación Exclusiva, Cátedra de Ingeniería Ambiental I; Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales – U.N.C., por Concurso de Antecedentes y Oposición. Resolución HCD N° 717/2017.
- **2018 a la fecha** Docente Responsable Dedicación Exclusiva, Cátedra de Fundamentos de Ingeniería Ambiental (Ingeniería Ambiental I). Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales – U.N.C
- **2006 a diciembre 2023.** Docente Regular, Maestría Ciencias de la Ingeniería Mención Ambiente. Resol. HCD146/2006 y 931/2009:

Laboratorio de Práctica Ambiental I. 10 hs

Laboratorio de Práctica Ambiental III. 10 hs

Herramientas de Gestión Auditorías y Certificaciones Ambientales. 20 hs

Problemas ambientales. 20 hs

Gestión y Valorización de los RSU. 20 hs

INVESTIGACIÓN

Docente Investigador Categoría III en el Programa de Incentivos Docentes. Resol. 365/2011

Participación en Proyectos de Investigación en los últimos años:

- PRIMAR 2018-2020. “Desarrollo de micro y nano encapsulados: emulsiones de compuestos bio-activos origen natural como conservantes de alimentos y con el agregado de suplementos nutricionales (OMEGA 3:EPA y DHA). Resolución 152/2017. Director.
- Proyectos I+D: Ministerio de Cs y Tecnología de la Pcia. de Córdoba. 2018-2020. “Biofertilizante Nativo Basado en Microorganismos de Fijación de Nitrógeno Adaptados a los Suelos De Córdoba”. Financiamiento: 80000,00 \$. Director.
- PROYECTO CONSOLIDAR SECyT 2018-2022: “Caracterización y Desarrollo de Cianobacterias Edáficas de Suelos de Córdoba para la Producción de Biofertilizantes. “Enero 2018- Diciembre 2021. Director.

GESTIÓN

2023 y continua: Representante Universidad Nacional de Córdoba en Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) – Comité de Medio Ambiente. Resol 2023-24-E- UNC – PRI#REC

MIEMBRO DE TRIBUNALES

- De Tesis Posgrados

2023- Comité de evaluación de Tesis Doctoral de la Biol. Angélica del Valle Chebel. Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Católica de Córdoba.

2022- Tribunal de Tesis de Maestría en Ciencia y Tecnología de Agroalimentos presentado por el Ingeniero Aldo Gabriel Nafissi “Alternativas de Biofertilización para el incremento de proteína en el grano de Glycine max (L.) Merr. Soja”. Resolución D N° 1289/22

2022- Tribunal de Tesis de Maestría Biol. Gustavo Gudiño. N° 1561/2022- FCEFyN-UNC

- De Concursos Docentes

2022- Miembro Comité Evaluador Carrera Docente FCEFyN- UNC. Resol. 161/2022

2020- Miembro Comité Evaluador Carrera Docente FCEFyN- UNC. Resol. 558/2020

2020- Tribunal de Concurso. Facultad de Ingeniería - UNER. Cátedra de Ingeniería Ambiental y Saneamiento.

2019- Miembro de Comisión de Evaluación de Carrera Docente – Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales - UNC. Resolución HCS N° 193/2019.

- Otros Tribunales Especiales

2020-2025 Miembro de 9 Tribunales de Trabajos Finales/ Practica Supervisada de alumnos de las Carreras: Cs. Biológicas, Ingeniería Civil e Ingeniería Ambiental.

2020- Tribunal de Adscripción. Manuel Reyna. Resol 386/2020.

2020- Tribunal de Adscripción. Laura Marini. Resol 235/2020.

2019- Tribunal de Adscripción de la Ing. María Florencia BIANCO Resolución N° 693/2019 –FCEFyN- UNC.

2019- Tribunal de Docente Autorizado de la Ing. Marcela MARTINEZ. Resolución N° 694/2019 –FCEFyN- UNC.

2019- Miembro de Tribunal de Expertos de Convalidación de Título Carrera Ing. Ambiental. Evelyn Yulieth MARTÍNEZ MURCIA. Resol. 1226 /2019.

2019- Miembro de Tribunal de Expertos de Convalidación de Título Carrera Ing. Ambiental. Ing. Lisbeth Andreina BETANCOURT AGUILERA. Resol 2041/2019.

EVALUACIONES

2022- Evaluación de PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ORIENTADOS (PIO) a la BIOTECNOLOGÍA - Llamado Convocatoria 2022. Coordinación de de la Comisión Ambiente.

2022 y continua. Evaluador/Revisor de la Revista Agrisciencia- FCA – UNC.

2020 y continua. Evaluador/Revisor de la Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas

2020 y continua. Evaluador/Revisor de la Revista Agrisciencia- FCA – UNC.

2019-2023 Evaluador/Revisor de la Revista de la Asociación Argentina de Ciencias del Suelo.

2019-2023 Evaluador de Programa de Becas y Subsidios de Extensión Universitaria – Universidad Nacional de Córdoba. Resol 81/2019.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Dirección de Tesis de Posgrado

2017- 2020 Dirección de Tesis de Maestría: Biol. Verónica Schinquel: "**Evaluación de los efectos de la atrazina sobre la comunidad de Cyanophyta edafofita de un suelo de la Provincia de Córdoba**". Finalizada.

2018- Co Dirección de Tesis de Maestría: Biol. Luciana Le Bhian. "**Utilización de un consorcio de cianobacterias como biofertilizantes, para su aplicación en cultivos de garbanzo y alfalfa, a nivel de cámara de invernadero.**" En período de evaluación.

- Dirección de Becarios

2022- continua. Dirección de Beca de Formación Manuel Belgrano. Tejerina Carrillo, Lola Estefanía.

2022- continua. Dirección de Beca de Formación Manuel Belgrano. Peñaloza, Araceli .

2018- 2019 Co Dirección de Beca CIN (ESTÍMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EVC): Ing. Agron. Francisco Palmero. "**Identificación de microhabitats**

en ambientes semiáridos y subhúmedos de Suelos de Córdoba para el desarrollo de cianobacterias edáficas.”

2017- 2020 Dirección de Beca SECyT de Maestría: Biol. Verónica Schinquel: **"Evaluación de los efectos de la atrazina sobre la comunidad de Cyanophyta edafofita de un suelo de la Provincia de Córdoba"**.

PRODUCCIÓN

- Congresos (últimos 5 años)

Daga I. Claudia, Murialdo Raquel, Gudiño Gustavo, Hugo Pesci Y Edgar A. Rampoldi. IV Congreso Internacional Agua, Ambiente y energía. Asociación de Universidades Grupo Montevideo. Efecto de la atrazina sobre cultivos axénicos de *Tolypothrix distorta*. Noviembre 2025. Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán. Argentina

Murialdo, Raquel, Daga Claudia, Pesci Hugo y Rampoldi Ariel. IV Congreso Internacional Agua, Ambiente y energía. Asociación de Universidades Grupo Montevideo. Desarrollo de una Tecnología Multifuncional para la Restauración y Biofertilización de Suelos Degradados. Noviembre 2025. Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán. Argentina.

Cáceres-Magoa Karla, Salazar M. Julieta, Faggioli Valeria, Daga Claudia, Murialdo Raquel, Becerra Alejandra G. 20° Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra. E-ices 20. Comunidades de cianobacterias y biomarcadores: respuestas a un gradiente de contaminación por metales pesados. Octubre 2025. Malargue. Mendoza.

Daga, I.C.; Murialdo R.; Negrin L.; Tejerina Carrillo L.; Peñaloza B. y Rampoldi A. XL Jornadas Argentinas de Botánica. XV Simposio Argentino de Ficología. Aislamiento y ensayo de cobertura en la cianobacteria *Tolypothrix distorta*. Septiembre 2025. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, Argentina.

Murialdo R.; Daga, I.C.; Peñaloza B.; Tejerina Carrillo L.; Negrin L. y Rampoldi A. XL Jornadas Argentinas de Botánica. XV Simposio Argentino de Ficología. Uso de Cianobacterias como biofertilizantes en cultivos de maíz (*Zea mays*). Septiembre 2025. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, Argentina.

Gudiño, G.; Daga C. y Murialdo, R. XL Jornadas Argentinas de Botánica. XV Simposio Argentino de Ficología. Estudio de las cianobacterias en suelos serranos de la provincia de Córdoba, Argentina. Septiembre 2025. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, Argentina.

Negrin, L. A., Peñaloza, A. B., Tejerina Carillo, L. E., Daga, I. C., Murialdo, R., Gudiño, G. y Pesci, H. Caracterización de cianobacterias edáficas en la región noroeste de la provincia de Córdoba, Argentina. XXXIX Jornadas Argentinas de Botánica 19-23 de septiembre de 2023. Bol. Soc. Argent. Bot. 58 (Supl.). Bol. Soc. Argent. Bot. 58 (Supl.). San Fernando del Valle de Catamarca, Argentina

Becerra, A.G., Daga, I.C., Murialdo, R., Cáceres-Mago, K., Ramallo, T.E., Wanaz, E, Menoyo E., Salazar, M.J. Diversity of algae and cyanobacteria growing in heavy metal contaminated sites. SAMIGE. Octubre 2024.

Daga, I. C., Murialdo, R., Gudiño, G., Pesci, H., Negrin, L. A. 1, Peñaloza, A. B. y Tejerina Carillo, L. E. Cianobacterias edáficas post incendios, La Calera, provincia de Córdoba, Argentina. XXXIX Jornadas Argentinas de Botánica 19-23 de septiembre de 2023. Bol. Soc. Argent. Bot. 58 (Supl.). San Fernando del Valle de Catamarca, Argentina

Raquel Murialdo, María Cecilia Fernández Belmonte, Claudia María González, Claudia Daga, Hugo Pesci, Gustavo Gudiño. Behavioral Pattern of Edaphic Cyanobacteria Community in Relation to Atrazine and Nitrogen Use. Septiembre 2023. SETAC Latin America 15th Biennial Meeting Montevideo. Uruguay

Raquel Murialdo, Veronica Schinquel, Inés Claudia Daga, Gustavo Gudiño, Hugo Pesci. Edaphic Cyanobacterial consortium to Assess Atrazine toxicity. Septiembre 2023. SETAC Latin America 15th Biennial Meeting Montevideo. Uruguay.

Palmero F., L. Le Bhian R. Murialdo, I. Daga, S. Hang, H. Pesci y M.C. Fernández Belmonte. Identificación de Microhábitats para el Desarrollo de Cianobacterias Edáficas en Ambientes Semiáridos y Subhúmedos de la Provincia De Córdoba. IV Jornadas Nacionales de Suelo de Ambiente Semiáridos. Córdoba 25 y 26 de septiembre de 2019.

Murialdo R., Fernández Belmonte, M.C., González C., Daga, I., Pesci H., Molina G. Cianobacterias de Suelo Agrícola en la Pcia de Córdoba: su Utilización como Bioindicadores. XII Reunión Nacional Científico-Técnica de Biología de Suelos. Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires. 25-27 de noviembre de 2019.

Becerra Alejandra, Daga, I. y Murialdo R. Diversidad de algas creciendo en la rizósfera de plantas acumuladoras de plomo. III Congreso Internacional del Gran Chaco Americano: Territorio e Innovación. INTA. Santiago del Estero. Febrero 2020.

Palmero, F., Murialdo R., Daga, I., Pesci H., Fernández Belmonte C. y Hang Susana y Influencia de las propiedades de suelos de la provincia de Córdoba sobre la variabilidad de cianobacterias edáficas. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mayo 2020.

Daga, I., Pierotto M. y Murialdo R. Evaluación de la calidad del agua en un tramo del río Suquía, Córdoba, Argentina. 8 °Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua. Universidad Blas Pascal - Instituto Gulich-CONAE. Córdoba, Octubre 2020.

- **Publicaciones en revistas**

- **Publicadas**

Gudiño G.; Daga I.C. y Murialdo Raquel. 2025. Contribución al conocimiento de cianobacterias edáficas de la Cordillera de San Juan, Argentina. Lilloa 62 (2): 633-644.

Daga, C., Murialdo, R., Gudiño, G., & Pesci, H. 2024. Comunidad de cianobacterias edáficas de suelos post-incendios en Sierras Chicas de la provincia de Córdoba, Argentina. *Bonplandia*, 33(1), 71–88. <https://doi.org/10.30972/bon.3317217>

Raquel Murialdo; Claudia Daga; Hugo Pesci; Francisco Palmero; Susana Hang. Evaluación del Uso de Cianobacterias Nativas como Biofertilizantes en Cultivos de *Zea Mays* L. Revista de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Córdoba: FCEFYN. 2022 vol.9 n°. p51 - 57. issn 0373-9686. eissn 2362-2539

Ines Claudia Daga; Raquel Murialdo; Gustavo Gudiño; Hugo Pesci. Cianobacterias Edáficas de Suelos Post Incendios en Sierras Chicas de la Provincia de Córdoba, Argentina. *Revista de la Sociedad Argentina de Botánica*. La Plata: Sociedad Argentina de Botánica. 2022 vol. n°. p - . . eissn 1851-2372

Becerra Alejandra; Claudia Daga; Raquel Murialdo; Eugenia Fagliole; Julieta Salazar. Algas y Cyanobacteria presentes en la rizosfera de plantas acumuladoras de plomo. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*. La Plata: Sociedad Argentina De Botánica. 2021 vol.56 n° N1. p1 - 14. issn 0373-580X.

Raquel Murialdo; Cecilia Fernández Belmonte; Claudia González; Claudia Daga; Hugo Pesci. Contribución al Estudio de Cianobacterias Edáficas en un Suelo con - Manejo Agrícola de Córdoba - ARGENTINA. *Revista de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo*. Buenos Aires: AACCS. 2019. Vol. 37(2):367-387. ISSN 0326-3169.

- Publicaciones en producción para publicar en revistas científicas con referato

Murialdo Raquel, Daga I. Claudia, Rampoldi Edgar Ariel, Pesci Hugo, Gudiño Gustavo L. Efecto de la atrazina en cultivos axénicos de *Tolypothrix distorta*. Revista Internacional de Contaminación Ambiental (RICA) (ISSNe en trámite; ISSN-p 0188499). (Trabajo enviado a publicar en noviembre, 2025, en revisión)

Daga I. Claudia, Murialdo Raquel, Rampoldi Edgar Ariel, Pesci Hugo, Gudiño Gustavo L. Aislamiento y cultivo de la cianobacteria *Tolypothrix distorta* y su potencial uso como restauradora de suelos degradados. *Bonplandia*. ISSN 0524-0476; E-ISSN 1853-8460. (Trabajo enviado en diciembre, 2025)

Asistencia a eventos o jornadas científicas tecnológicas

IV Congreso Internacional Agua, Ambiente y energía. Asociación de Universidades Grupo Montevideo. San Miguel de Tucumán. Noviembre 2025. Expositora

XL Jornadas Argentinas de Botánica. XV Simposio Argentino de Ficología. Septiembre 2025. Expositora

SETAC Latin America 15th Biennial Meeting Montevideo. Uruguay. Septiembre 2023. Expositora.

XII Reunión Nacional Científico- Técnica de Biología de Suelos. FA-UBA. Buenos Aires. Noviembre de 2019.