

Currículum Vitae

Apellido y Nombre



Instituto Nacional de
Enfermedades Virales Humanas
"Dr. Julio I. Maiztegui"



ANLIS
MALBRÁN
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS
E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRÁN"

Datos Personales

Nombre y apellido: Matías Santiago Abalo

Correo electrónico institucional: mabalo@anlis.gob.ar

Domicilio institucional. Instituto: Monteagudo 2510,
Pergamino, Buenos Aires.

Departamento, Servicio: Departamento de Producción.

ORCID: 0000-0002-3984-1187



Experticia en CyT:

Durante más de 10 años, me desarrollé en diferentes áreas de la industria biotecnológica, involucrado en procesos de control de calidad, asuntos regulatorios, investigación y desarrollo. Estuve a cargo del desarrollo del primer producto biológico en Argentina basado en un hongo para ser utilizado en diferentes cultivos. Además, participé en la creación de una empresa de base tecnológica. Desde 2022 pertenezco a la Unidad de Producción del Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas Dr. J.I. Maiztegui – ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán.

Desempeño laboral actual

2022 – al presente.

Profesional de Producción en Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas (INEVH) Dr. J. I. Maiztegui – ANLIS Malbrán.

Desempeño laboral

2020 – 2022

Concurrencia en el INEVH Dr. J. I. Maiztegui.

2020 – 2024

Currículum Vitae

Apellido y Nombre



Programa de beca de contingencia. Región Sanitaria IV. Ministerio de la Pcia. De Buenos Aires.

2019 – 2020

Emprendedor dentro de GridX, fondo de Venture Capital.

2013 – 2024

Emprendedor. Hongos comestibles y otras ramas de aplicaciones con los mismos.

2019 – 2020

Responsable de ensayos a campo. The Green Genetics.

2018 – 2019

Líder de investigación de Bioinsecticidas. Rizobacter Argentina S.A.

2017 – 2018

Supervisor de Investigación de Bioinsecticidas. Rizobacter Argentina S.A.

2011 – 2016

Supervisor de Microorganismos Esporulantes. Rizobacter Argentina S.A.

2011 – 2011

Asistente de Control de Calidad. Rizobacter Argentina S.A.

Asistente de Investigación. Rizobacter Argentina S.A.

2010 – 2010

Auxiliar de Control de Calidad. Rizobacter Argentina S.A.

2009 – 2010

Pasante. Rizobacter Argentina S.A.

Formación académica

2024 – 2024. Diplomatura en Industria Farmacéutica. Universidad Nacional de San Martín (UNSAM).

Currículum Vitae

Apellido y Nombre



2016 – 2023. Doctorado en Ciencias Naturales. Instituto de Botánica C. Spegazzini (Facultad de Ciencias Naturales y Museo- (FCNyM)) Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

2020 – 2023. Maestría en Agronegocios y Alimentos. Universidad Católica de Córdoba (UCC).

2001 – 2014. Licenciado en Biotecnología. Universidad Nacional de Rosario (UNR).

2001 – 2005. Título Intermedio de Bachiller Universitario con Mención en Química (UNR).

1996 – 2000. Bachiller Pedagógico. Escuela Normal Superior Dr. Joaquín V. González, Pergamino, Provincia de Buenos Aires.

Formación de RRHH en CyT

2025 – 2026. Universidad Católica de Córdoba. Magister en Agronegocios y Alimentos.

Tesista de maestría Matías Silenzi.

2014 – 2021. Universidad Nacional del Noroeste de la provincia de Buenos Aires – Rizobacter Argentina S.A.

Tesista de grado Daniela Albarracín.

2014 – 2015. Universidad Nacional del Noroeste de la provincia de Buenos Aires – Rizobacter Argentina S.A.

Currículum Vitae

Apellido y Nombre



Instituto Nacional de
Enfermedades Virales Humanas
"Dr. Julio I. Maiztegui"



ANLIS
MALBRÁN
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS
E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRÁN"

Tesista de grado Andrés Ignacio Faura.

2013 – 2017. Universidad Nacional de Rosario – Rizobacter Argentina S.A.

Tesista doctoral Marco Bartolini.

2012 – 2016. Universidad Nacional de Rosario – Rizobacter Argentina S.A.

Tesista doctoral Cecilia Leñini.

Financiamiento de CyT – Proyectos I+D

2022 – 2025. Incremento y fortalecimiento de las capacidades del Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas (INEVH) para la provisión de servicios tecnológicos estratégicos. FONTAR 2022 CEN-TEC 003.

Otras actividades de CyT:

2013 – 2017. Centro de estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE); (CONICET - UNLP) –Rizobacter Argentina S.A. Representante técnico a cargo de la coordinación de las tareas que se desarrollan en el convenio. Además de comunicarme y reunirme periódicamente a los efectos de supervisar el desarrollo de las actividades, así como para proponer a cada parte, nuevos proyectos a desarrollar y/o cualquier información vinculada a la misma.

Formación complementaria- Cursos de posgrado y/o capacitaciones extracurriculares:

2026. Principles of Steam Sterilization: Fundamentals that drive effective, sustainable outcomes. Steris.

2026. Noções básicas sobre desenvolvimento de vacinas”. Escola Superior do Instituto Butantan.

2025. Programa de entrenamiento intensivo en vacunología y sus políticas.

Currículum Vitae

Apellido y Nombre



Instituto Nacional de
Enfermedades Virales Humanas
"Dr. Julio I. Maiztegui"



ANLIS
MALBRÁN
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS
E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRÁN"

- 2025. Jornada de actualización sobre Fiebre hemorrágica argentina y dengue. INEVH- ANLIS Malbrán.
- 2025. XXXIX Reunión anual del programa nacional de control de la fiebre hemorrágica argentina. INEVH- ANLIS Malbrán.
- 2025. Fiebre Hemorrágica Argentina – Sensibilización del Personal de Salud y Fortalecimiento de la vigilancia en la provincia de San Luis. INEVH- ANLIS Malbrán.
- 2025. Capacitación obligatoria, periódica y permanente en la Cuestión de las Islas Malvinas (IN-A1-57045)
- 2025. BioLatin Forum. Sartorius.
- 2025. Global Investigation International Webinar Series. Vacunación para COVID y Long COVID.
- 2025. Actualización en buenas prácticas, bioseguridad y seguridad e higiene en el puesto de trabajo. ANLIS-Malbrán.
- 2025. Buenas prácticas en el uso de recursos.
- 2024. Cytiva talk: Optimización e Innovación en Desarrollo de bioprocesos – upstream & downstream. Jenck.
- 2024. Cultivo y purificación de virus. Su aplicación en el laboratorio y en la industria. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
- 2024. Navigating manual cleaning and visual inspection compliance. Steris Life Sciences.
- 2024. Validación de la limpieza. Terragene.
- 2024. Herramientas en acción: "Trello para gestión de proyectos ágiles". Secretaria de Innovación, Ciencia y Tecnología.
- 2024. Introducción a la norma IRAM-ISO 9001-2015 Sistemas de Gestión de la calidad. INEVH-ANLIS-Malbrán
- 2024. Iniciación a la programación con Python. Ministerio de Educación. Buenos Aires.
- 2024. Ética de la salud pública. Organización Panamericana de la Salud. Campus virtual de salud pública.

Currículum Vitae

Apellido y Nombre



- 2024. Buenas prácticas de documentación e integridad de datos. INEVH-ANLIS-Malbrán
- 2024. XXXVIII Reunión Anual del Programa Nacional de control de fiebre hemorrágica argentina. INEVH-ANLIS-Malbrán.
- 2023. Políticas públicas y acciones en el ámbito de la ANLIS.
- 2023. Introducción a la epidemiología para los sistemas de salud en las américas. OPS.
- 2023. Curso de desarrollo y producción de vacunas. Fundación Oswaldo (Fiocruz) en colaboración con el Instituto Butantan y la Organización Panamericana de la Salud (OPS).
- 2023. XLS-Nivel 3- Modelización en Excel y Bi. Introducción al mundo de la minería. Facultad de Cs. Agropecuarias. Universidad Católica de Córdoba.
- 2023. 7th International Symposium on immunobiologicals (Bio-Manguinhos/Fiocruz).
- 2023. Conceptos esenciales de los determinantes sociales de la salud. Escuela de salud pública de México.
- 2022. Introductory course for Biologics Development and Manufacturing. International Vaccine Institute.
- 2022. HG-33" Técnicas de análisis y solución de problemas y gestión de indicadores IRAM - AFAC. Instituto Argentino de Normalización y Certificación.
- 2022. Introducción a la Epidemiología para los Sistemas de salud en las Américas. Organización Mundial de la Salud.
- 2022. III Curso virtual para docentes de salud pública sobre fundamentos. Organización Mundial de la Salud.
- 2022. II Curso Internacional teórico práctico. Aislamientos virales y cultivos celulares. Metodologías clásicas para el reconocimiento y caracterización de enfermedades virales emergentes y reemergentes en la región. Organización Mundial de la Salud.
- 2022. XXXVI Reunión Anual del programa nacional de control de la Fiebre Hemorrágica Argentina. INEVH-ANLIS-Malbrán.

Currículum Vitae

Apellido y Nombre



Instituto Nacional de
Enfermedades Virales Humanas
"Dr. Julio I. Maiztegui"



ANLIS
MALBRÁN
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS
E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRÁN"

- 2022. Políticas prioritarias del Ministerio de Salud. Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de salud "Dr. C. G. Malbrán".
- 2022. La carrera de los profesionales de la salud en la administración pública. Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de salud "Dr. C. G. Malbrán".
- 2022. Formación y desarrollo de equipos de trabajo. Instituto Nacional de la administración Pública.
- 2022. ABC Ley Micaela. Instituto Nacional de la administración Pública.
- 2022. XLS-Nivel 2-Procesamiento de datos manejo a través de listas. Facultad de Cs. Agropecuarias. Universidad Católica de Córdoba.
- 2022. Programa básico multidisciplinario de formación de datos e inteligencia artificial. Facultad de Derecho. Universidad de Buenos Aires.
- 2022. XLS-Nivel 1- Fundamentos de Excel bases correcta para la utilización. Facultad de Cs. Agropecuarias. Universidad Católica de Córdoba.
- 2021. Desarrollo emprendedor. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires.
- 2021. Micopatología de insectos. Perspectivas del uso de los hongos. Universidad Nacional de La Plata.
- 2018. Bioquímica y biología molecular de insectos y hongos patógenos. Facultad de Cs. Agrarias y forestales. Universidad de La Plata.
- 2017. Identificación de lepidóptera de importancia agrícola y estrategias de control. Facultad de Cs. Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba.
- 2017. Primer taller Redcai-Interlab. Asociación Argentina de Microbiología. División de Microbiología Agrícola y Ambiental.
- 2015. Bases teóricas y prácticas para la cría de insectos de interés agropecuario. Universidad Católica de Córdoba. Facultad de Cs. Agropecuarias.
- 2014. High Impact Presentations. Dale Carnegie Training.
- 2014. Patología de semilla de soja y maíz sobre papel. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas (FBIOYF). Universidad Nacional de Rosario.

Currículum Vitae

Apellido y Nombre



Instituto Nacional de
Enfermedades Virales Humanas
"Dr. Julio I. Maiztegui"



ANLIS
MALBRÁN
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS
E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRÁN"

- 2013. Taller sobre microorganismos destinados al biocontrol de plagas y enfermedades. TAMIBIO 2013. División Agrícola y Ambiental.
- 2013. Institucionalidad para el Desarrollo, Regulación y Comercialización de Bioinsumos en Argentina. Experiencias en Países de América Latina y el Caribe. IICA. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.
- 2013. Reunión de la Red de Control de Calidad de Inoculantes (REDCAI). Asociación Argentina de Microbiología. Buenos Aires.
- 2013. Programa de liderazgo. Consultora Síntesis Rh. Pergamino, Buenos Aires.
- 2013. Primer simposio de Calidad de Semillas. Asociación de Laboratorios Agropecuarios Privados. Rosario.
- 2012. Análisis de datos con Infostat. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba.
- 2012. Estrategias de prevención y control de contaminación microbiana. Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas.
- 2011. 3ras Jornadas Bonaerenses de Microbiología de Suelo. UNNOBA.
- 2011. VIII Reunión Nacional científico Técnica de Biología del suelo. Universidad Nacional de Salta. Fac. de Ciencias Naturales.
- 2011. Principios de filtración de líquidos y aire. Sartorius Stedim Biotech.
- 2010. Aseguramiento de la Calidad en el laboratorio de microbiología. Asociación Argentina de Microbiología (AAM).
- 2010. Estadística II. Facultad de Cs. Agrarias. Universidad Nacional de Rosario.
- 2010. Segundo Foro del negocio global de la biotecnología vegetal. BiotechForum.
- 2010. 1er Simposio Argentino de los Procesos Biotecnológicos. (FBIOYF) UNR.
- 2009. IV Taller de Control de Calidad de Inoculantes para la República Argentina. Facultad de Agronomía de Azul. Universidad Nacional del Centro de la Pcia. De Bs. As.
- 2009. II Jornadas bonaerenses de Microbiología de suelos para una Agricultura sustentable. Facultad de Agronomía de Azul. Universidad Nacional del Centro de la Pcia. De Bs. As.

Currículum Vitae

Apellido y Nombre



-
2008. Inmunidad de las Infecciones. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Rosario.
2008. 0800-COBRE delivery de metales en la respiración celular. II Foro Interdisciplinario. (FBIOYF) Universidad Nacional de Rosario.
2008. Transformación en plantas. II Foro Interdisciplinario. (FBIOYF) Universidad Nacional de Rosario.
2007. XXXVI Congreso Argentino de Genética. Universidad Nacional de Noroeste de la Pcia. de Buenos Aires.
2007. Aplicaciones de la espectroscopia en química. Moléculas biológicas. Foro Interdisciplinario. (FBIOYF).
2007. Foro Internacional sobre la industria del alimento.
2006. El mundo microbiano que nos rodea: Oportunidades y amenazas en su uso Biotecnológico. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario.
2005. Biotecnología. Un desafío con presente y futuro. Fundación OSDE. Rosario.
2001. 3º Jornadas regionales en Biotecnología. Universidad Nacional de Rosario. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas.
2001. Jornadas Científicas "Priones". Universidad Nacional de Rosario. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas.

Publicaciones:

- Maiza, A. et al. Estabilidad fenotípica y genotípica de dos cepas recuperadas de humanos inmunizados con la vacuna Candid#1 luego de sucesivos pasajes en células vero c76. XIV Congreso Argentino de Virología.
- Mogetta, M. H.; Maiza, A.; A.arias; Abalo, M; Riera, L.; Saavedra, C.. Analysis of the performance of working cell bank in the production of Candid #1, a live attenuated Junin Virus Vaccine. Argentina. Santa Fe. 2023. Libro. Otro. Simposio. IX Simposio Latinoamericano de Tecnología de Cultivos Celulares.

Currículum Vitae

Apellido y Nombre



Instituto Nacional de
Enfermedades Virales Humanas
"Dr. Julio I. Maiztegui"



ANLIS
MALBRÁN
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS
E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRÁN"

Laura Riera, María del Carmen Saavedra, Alejandro Bottale, Andrea Maiza, Sebastián Fossa, Constanza Céccoli, Herminia Mogetta, Ernesto Cascardo, Agostina Arias, Noelia Mingo, Natalia Giovanonni, Matías Ábalos, Graciela Gamboa, Javier Amici y Manuel Castro. Modernización y adecuación de la Planta de Producción de Vacuna Candid #1. 12° Congreso para la Ciencia y Tecnología Farmacéutica, Biotecnológica y Veterinaria ETIF2023.

Matías Abalo; Ana Clara Scorsetti; María Leticia Russo; Juan Manuel de Abajo; Sebastián Alberto Pelizza; María Florencia Vianna. Field evaluation of entomopathogenic fungi formulations against *Rachiplusia nu* (Lepidoptera: Noctuidae) in soybean crop. *Journal of Plant Protection Research*. Chetan Keswani. 2022 vol. n°. p - . . eissn 1899-007x.

Matías Abalo. Integrated analysis of root microbiomes of soybean and wheat from agricultural fields. *NATURE*. Londres: NATURE PUBLISHING GROUP. 2016 vol. n°. p - . issn 0028-0836.

Cecilia Leñini; Marco Bartolini; Paula de Oña; Matías Abalo; Gustavo González Anta; Roberto Grau. Propiedades de multicelularidad asociadas al biocontrol de plagas por *Bacillus thuringiensis*. Argentina. Rosario. 2016. Libro. Resumen. Taller. II Taller sobre microorganismos destinados al biocontrol de plagas y enfermedades.

Premios y becas obtenidas:

2025. PEIVAP. Programa de entrenamiento intensivo en vacunología y sus políticas. Florida International University. Cuarta edición.

2018. Microbial Control Division Student Travel Award. The society for invertebrate pathology. 51th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology.

Currículum Vitae

Apellido y Nombre



Instituto Nacional de
Enfermedades Virales Humanas
"Dr. Julio I. Maiztegui"



ANLIS
MALBRÁN
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS
E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRÁN"

Idiomas:

Inglés. B1-B2. Bulats. University of Cambridge.

Portugués. 1 año cursado.