

Curriculum vitae

Apellido: **DE GERONIMO**

Nombre: **EDUARDO**

DATOS PERSONALES - IDENTIFICACIONApellido/s: **DE GERONIMO**Nombre: **EDUARDO**

Cantidad hijos:

Sexo: **MASCULINO**

Nacionalidad:

Documento tipo: **DNI**Número de documento : **28570509**

País:

Partido:

Información adicional:

Estado civil: **Soltero/a**

Condición de nacionalidad:

País emisor pasaporte:

C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20285705097**

Provincia:

Fecha de nacimiento: **13/03/1981****DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL**Calle: **16 E/31 Y 33**País: **Argentina**Partido/Departamento: **Balcarce**Código postal: **7620**

Teléfono particular:

Fax:

Web:

Información adicional:

Nº: **1032** Piso:

Ofi./Depto:

Provincia: **Buenos Aires**Localidad: **Balcarce**

Casilla postal:

Teléfono celular:

E-mail: **2266449234****DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO**

Institución:

INSTITUTO DE INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE (IPADS BALCARCE) ; (INTA - CONICET)

Calle:

País: **Argentina**

Partido:

Código postal: **7620**Teléfono particular: **0054-02266-44-6997-**

Fax:

Web: **http://**

Nº:

Piso:

Depto/Ofi.:

Provincia: **Buenos Aires**Localidad: **Balcarce**Casilla postal: **7620**

Teléfono celular:

E-mail: **degeronimo.eduardo@inta.gob.ar****EXPERTICIA EN CYT**

Resumen:

Puesta a punto de metodologías analíticas basadas en cromatografía líquida de ultra-alta resolución acoplada a espectrometría de masas en tándem para el análisis de compuestos de interés agroindustriales.

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

1.4 - Ciencias Químicas**1.4.5 - Química Analítica**

Cromatografía líquida de ultra-alta resolución acoplada a espectrometría de masas en tándem

1.5 - Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**1.5.8 - Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y Social")**

Determinación de residuos de contaminantes en muestras ambientales

Palabras clave español: **UHPLC-MS/MS, Compuestos orgánicos, agua, suelo**

Palabras clave inglés: **UHPLC-MS/MS, organic compound, water, soil**

Clasificación de Capacidades Tecnológicas:

Código	Descripción	Description
005001001	Química analítica	Analytical Chemistry
010002003	Medición y detección de la contaminación	Measurement and Detection of Pollution
010002010	Contaminación del terreno y de aguas subterráneas	Soil and Groundwater Pollution

FORMACION**■ FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **21/10/2024**

Fecha finalización: **23/10/2024**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Introducción a métodos estadísticos multivariados en ciencias ambientales**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Análisis multivariado**

Información adicional:

■ FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del certificado:

Año de obtención del certificado:

Información adicional:

Idioma: **Italiano**

Nivel de dominio del idioma: **Básico**

*Currículum vitae**DE GERONIMO, EDUARDO*

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del certificado:

Año de obtención del certificado:

Información adicional:

CARGOS**■ DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**Fecha inicio: **05-2022**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIASCargo: **Jefe de trabajos prácticos**Tipo de honorarios: **Rentado**Dedicación: **Simple**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
Introducción a la Química	Mónica de La Torre
Química Analítica General	Gustavo Eyherabide

■ CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL:Fecha inicio: **01/08/2023**

Fin:

Cargo: **Comité de evaluación Carrera del Personal de Apoyo**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Tipo de función desempeñada: **De coordinación**

Institución:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - MAR DEL PLATA / INSTITUTO DE INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE || INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR / ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE / INSTITUTO DE INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y EL DESARROLLO SOSTENIBLEFecha inicio: **01/04/2022**

Fin:

Cargo: **Consejero**Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**Tipo de función desempeñada: **Administrativa**

Institución:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - MAR DEL PLATA / INSTITUTO DE INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE || INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA / CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR / ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA BALCARCE / INSTITUTO DE INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE**■ CARGOS EN ORGANISMOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**Fecha inicio: **06-2022**

Fin:

Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**Categoría: **Investigador adjunto - CONICET**

Otro cargo:

Institución:

INSTITUTO DE INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE (IPADS BALCARCE) ; (INTA - CONICET)

Fecha inicio: 07-2012

Fin:

Carrera: Otra

Categoría: Otra

Otro cargo: Investigador/profesional de gestión externa

Institución:

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

■ CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:

Fecha inicio: 12-2010

Hasta:

Año de categorización: 2011

Categoría en el Programa de Incentivos: Categoría V

Institución:

MINISTERIO DE EDUCACION

■ OTROS CARGOS:

Fecha inicio: 01/07/2012

Fin:

Cargo: Investigador/profesional de gestión externa

Categoría: Profesional Nivel 5 Grado 18

Dedicación horaria semanal: 40 horas o más

Institución:

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

ANTECEDENTES**■ FORMACION DE RRHH EN CYT - Tesistas:**

Año desde: 2025

Año hasta: 2025

Nombre/s: Joaquín

Apellido/s: Pereyra

Institución otorgante del título:

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado

Calificación obtenida:

Función desempeñada: Director o tutor

Año desde: 2024

Año hasta: 2024

Nombre/s: Agustín

Apellido/s: Farizano

Institución otorgante del título:

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado

Calificación obtenida:

Función desempeñada: Director o tutor

Año desde: 2024

Año hasta: 2024

Nombre/s: Matías

Apellido/s: Vigneau

Institución otorgante del título:

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Tipo de trabajo dirigido: Tesina o trabajo final de Grado

Calificación obtenida:

Función desempeñada: Director o tutor

■ FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos I+D:Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Cinética de degradación y formación de subproductos de desinfección de herbicidas sulfonilureas durante la cloración acuosa.

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Fecha desde: **02-2024**Fecha hasta: **12-2025**

Descripción del proyecto:

La cloración es el método más utilizado a nivel mundial para la desinfección del agua potable debido a que es un método eficiente, de bajo costo y posee la capacidad de eliminar los microorganismos patógenos. Sin embargo, al ser un oxidante fuerte, el cloro puede reaccionar con los compuestos orgánicos disueltos en el agua y generar numerosos productos de transformación, los cuáles pueden llegar a ser más tóxicos que sus compuestos originales. En ese sentido, el objetivo de este proyecto es estudiar el efecto que tiene la cloración del agua sobre dos herbicidas sulfonilureas frecuentemente detectados en cuerpos de agua de nuestro país. Para ello, se estudiará la cinética y mecanismo de reacción del cloro con los herbicidas metsulfurón metil y clorimurón etil, y la formación de productos finales de degradación. Estos resultados nos permitirán, en un futuro, realizar un seguimiento de los productos de la cloración identificados de distintos herbicidas en fuentes de agua potable y, a su vez, generar posibles mecanismos de remoción de estos compuestos.

Campo aplicación: **Química**Área del conocimiento: **Ciencias Químicas**Sub-área del conocimiento: **Química Orgánica**Especialidad: **Espectrometría de masas**Palabra clave: **Herbicidas, Cloración, Productos de degradación, Agua potable, Espectrometría de masas**Moneda: **Pesos**Monto total: **800000.00**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demanda	Promueve	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
DE GERONIMO	EDUARDO	20285705097	Director

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02-2024**Fecha fin: **12-2025**Función desempeñada: **Director****■ OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Operación y mant. de sistemas de alta complejidad:**

Fecha inicio: 02-2024

Fecha fin:

Tipo de tareas: Responsable del equipo y/o área

Tipo de sistema operado y/o mantenido:

Sistemas integrados fundamentalmente por máquinas y equipos productivos de distinta naturaleza

Denominación de la actividad:

Descripción de las principales tareas:

Responsable del cromatógrafo líquido de ultra-alta-performance acoplado a espectrómetro de masas triple cuadrupolo (UHPLC-MS/MS).

Desarrollo de metodologías analíticas demandadas por el instituto.

Institución:

Institución
INSTITUTO DE INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE (IPADS BALCARCE) ; (INTA - CONICET)

¿Realiza actividades de investigación y desarrollo con este cargo docente?: Si

Denominación de la red o sistema de información: Red INTA

Alcance geográfico: Nacional, Internacional

PRODUCCION

■ PUBLICACIONES - Artículos publicados en revistas:

PELUSO, JULIETA; MARTÍNEZ CHEHDA, AGOSTINA; CUZZIOL BOCCIONI, ANA PAULA; PELTZER, PAOLA M.; LAJMANOVICH, RAFAEL C.; OLIVELLI, MELISA S.; DE GERONIMO, EDUARDO; APARICIO, VIRGINIA; GONZALEZ, FLORENCIA; VALENZUELA, LAUTARO; ARONZON, CAROLINA M.. The impact of dairy effluent on water quality and ecotoxicological effects on amphibian larvae. *CHEMISTRY AND ECOLOGY*.null: TAYLOR & FRANCIS LTD. 2025 vol. n°. p1 - 21. issn 0275-7540.

DE GERÓNIMO, EDUARDO; MOSCA, AGUSTÍN; CABRERIZO, FRANCO M.; VARGAS, RONALD. Insights into Chlorination-Induced Degradation of Sulfonylurea Herbicides: Unraveling Kinetics and Intermediates during Water Treatment. *WATER RESEARCH*.null: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2025 vol. n°. p - . issn 0043-1354.

MUJICA, MICAELA; DE GERÓNIMO, EDUARDO; NICOLOSI GELIS, MARÍA MERCEDES ; PECILE, MARIA AGOSTINA; PAREDES DEL PUERTO, JUAN MARTÍN; MOSCA, AGUSTÍN; FANELLI, SILVIA; JENSEN, ROBERTO; CORDERO, TOMÁS; PARACAMPO, ARIEL; COCHERO, JOAQUÍN. Transition to agroecological practices: positive effects on streams and biofilms. *INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY*.Weinheim: WILEY-V C H VERLAG GMBH. 2025 vol. n°. p - . issn 1434-2944.

MADRIZ, LOREAN; MÁRQUEZ, JESÚS; GONZALEZ, M. MICAELA; DENOFRIO, M. PAULA; DE GERÓNIMO, EDUARDO; DELL'ARCIPRETE, MARÍA LAURA; VARGAS, RONALD; CABRERIZO, FRANCO M.. Electroanalytical and spectroscopic approaches combined with photo(electro)catalytic treatment for real-time decision-making on rural groundwater quality. *Journal of Water Process Engineering*.: Elsevier. 2025 vol.77 n°. p - . issn 2214-7144.

DIAZ, PABLO R; DE GERÓNIMO, EDUARDO; BORRAJO, MARIA P; LABARTHE, M MERCEDES; MARTINO, MARÍA V; CREUS, CECILIA M; MARONICHE, GUILLERMO A. Co-assembly of Azospirillum & Pseudomonas biofilms in the rhizosphere enhances lettuce root colonization, growth and heat-stress resilience. *FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY*.null: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2025 vol. n°. p - . issn 0168-6496.

APARICIO, VIRGINIA; DE GERÓNIMO, EDUARDO. Pesticide pollution in argentine drinking water: A call to ensure safe access. *Environmental Challenges*.: Elsevier B.V.. 2024 vol.14 n°. p - . . eissn 2667-0100

LUZZI, JOHANA I.; APARICIO, VIRGINIA C.; DE GERONIMO, EDUARDO; LEDDA, ALEJANDRA; SAUER, VERONICA M.; COSTA, JOSÉ L.. Degradation of atrazine, glyphosate, and 2,4-D in soils collected from two contrasting crop rotations in Southwest Chaco, Argentina. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH. PART B - PESTICIDES, FOOD CONTAMINANTS, AND AGRICULTURAL WASTES*.null: TAYLOR & FRANCIS INC. 2024 vol. n°. p1 - 14. issn 0360-1234.

OSPINA-CALVO, BRIAN; DE GERÓNIMO, EDUARDO; VILLARRUEL, FERNANDO D.; APARICIO, VIRGINIA C.; ASHWORTH, LORENA; ERRA-BALSELLS, ROSA; CABRERIZO, FRANCO M.. Distribution of photoactive β-carboline alkaloids across Passiflora caerulea floral organs. *PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY*.Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2024 vol. n°. p - . issn 0031-8655.

MARRON, YOLANDA M.; DE GERÓNIMO, EDUARDO; POO, JUAN I.; GARCÍA, JUAN A.; RUSTICHELLI MILLÁN, GINA; BRITOS, GASTÓN E.; LÁZARO, FERMÍN; CANTÓN, GERMÁN J.. Acute atrazine intoxication in heifers: Case report and toxicological studies. *Drug Testing and Analysis*.: John Wiley and Sons Inc. 2024 vol. n°. p - . issn 1942-7603. eissn 1942-7611

PORTOCARRERO, ROCIO DE LOS ÁNGELES; CHALCO VERA, JORGE ELÍAS; VALLEJO, JUAN INOCENCIO; DE GERÓNIMO, EDUARDO; COSTA, JOSÉ LUIS; APARICIO, VIRGINIA CAROLINA. Long-term vinasse application enhanced the initial dissipation of atrazine and ametryn in a sugarcane field in Tucumán, Argentina. *Integrated Environmental Assessment and Management*.: John Wiley and Sons Inc. 2024 vol.20 n°. p1075 - 1086. issn 1551-3793.

PELUSO, JULIETA; MARTÍNEZ CHEHDA, AGOSTINA; OLIVELLI, MELISA S.; IVANIC, FEDERICO M.; BUTLER, MATÍAS; APARICIO, VIRGINIA; DE GERONIMO, EDUARDO; GONZALEZ, FLORENCIA; VALENZUELA, LAUTARO; CANDAL, ROBERTO J.; ARONZON, CAROLINA M.. Impacts of cattle management and agricultural practices on water quality through different approaches: physicochemical and ecotoxicological parameters. *Environmental Science and Pollution Research*.: Springer. 2024 vol.31 n°32. p45177 - 45191. . eissn 1614-7499

RAMIREZ HABERKON, NANCY B.; APARICIO, VIRGINIA C.; DE GERÓNIMO, EDUARDO; MENDEZ, MARIANO J.. Multiresidues of pesticides in the particulate matter (PM10) emitted by rural soils of the semiarid pampas, Argentina. A potential source of air pollution. *ENVIRONMENTAL POLLUTION*.null: ELSEVIER SCI LTD. 2024 vol.360 n°. p - . issn 0269-7491.

▪ **PUBLICACIONES - Trabajos en eventos c-t publicados:**

EDUARDO DE GERÓNIMO; RUSTICHELLI MILLÁN, GINA; CASTELLI, MARÍA VICTORIA; LOPEZ, SILVIA NOELÍ; POO, JUAN I.. Desarrollo de una metodología para la detección de L canavanina utilizando cromatografía líquida de ultra-alta-performance acoplada a espectrometría de masas triple cuadrupolo. Argentina. La Plata. 2024. Revista. Resumen. Congreso. CONGRESO de la AAVLD XXIV Reunión Científico Técnica. Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorio de Diagnóstico

OTROS ANTECEDENTES

▪ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Trabajos en eventos c-t no publicados:**

ALBERTO BARRERA; EDUARDO DE GERÓNIMO; EDUARDO GATICA; JOSÉ NATERA; WALTER MASSAD. DEGRADACIÓN DE PARACETAMOL, UN CONTAMINANTE EMERGENTE, MEDIANTE PROCESOS FOTOSENSIBILIZADOS CON ÁCIDO HÚMICO. Argentina. Bahía Blanca. 2025. Congreso. XXIV CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA.

GUILLERMO TEJADA JACOB; EDUARDO DE GERÓNIMO; YAMILA MANSILLA; VERA ÁLVAREZ; LEONARDO FRACETO FERNANDES. Desarrollo y caracterización de nanopartículas lipídicas con actividad antifúngica con potencial aplicación agrícola. Argentina. Tucumán. 2025. Congreso. XXIII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados.

MARIA FLORENCIA REY BURUSCO; GABRIELA MASSA; LAURA ECHARTE; CECILIA DECIMA ONETO; NATALIA NORERO; SILVINA DIVITO; AGUSTÍN MOSCA; GUILLERMO MARONICHE; EDUARDO DE GERÓNIMO; SERGIO FEINGOLD. Hormonal profile and proline content in field trials of CRISPR/Cas9-edited Solanum tuberosum lines under contrasting water availability.. Argentina. Mar del Plata. 2025. Congreso. XXXV Meeting of the Argentinean Society of Plant Physiology RAFV2025.

EDUARDO DE GERÓNIMO; NICOLÁS SANCHEZ; AGUSTÍN MOSCA; IVAN CUENCA; ELENA OKADA. BIOREMEDIATION OF RESIDUAL HERBICIDES IN SOIL USING A COMMERCIAL PRODUCT OF CHICKEN MANURE COMPOST TEA.. Argentina. Mar del Plata. 2025. Simposio. V Simposio de residuos agropecuarios y agroindustriales/IX SIGER.

EDUARDO DE GERÓNIMO; GUILLERMO MARONICHE; AGUSTÍN MOSCA. Development and Validation of an Analytical Method for the Determination of Phytohormones in Soil Treated with Organic Fertilizers.. Argentina. Mar del Plata. 2025. Simposio. V Simposio de residuos agropecuarios y agroindustriales/IX SIGER.

ANGIE MELISSA GONZALEZ OLANO; CELESTE MOLINA FAVERO; LAURA ECHARTE; GUILLERMO MARONICHE; EDUARDO DE GERÓNIMO; MARÍA VERÓNICA MARTINO; LEONARDO CURATTI; LUCIANA PAGNUSSAT. La inclusión de una microalga eucariota en inoculantes bacterianos incrementa el rendimiento en trigo pan (Triticum aestivum). Argentina. La Plata. 2025. Congreso. XXXII Reunión Latinoamericana de Rizobiología.

MOSCA, AGUSTÍN; DE GERÓNIMO, EDUARDO. DETERMINACIÓN DE BIOPLAGUICIDAS MEDIANTE UHPLC-MS/MS. Argentina. . 2024. Congreso. IX Congreso SETAC ARG.

DE GERÓNIMO, EDUARDO; RUSTICHELLI MILLÁN, GINA; CASTELLI, MARÍA VICTORIA; LOPEZ, SILVIA NOELÍ; POO, JUAN I.. Desarrollo de una metodología para la detección de L-canavanina utilizando cromatografía líquida de ultra-alta-performance acoplada a espectrometría de masa triplecuadrapolo.. Argentina. . 2024. Congreso. CONGRESO de la AAVLD XXIV Reunión Científico Técnica.

DE GERÓNIMO, EDUARDO; MOSCA, AGUSTÍN; VARGAS, RONALD; CABRERIZO, FRANCO M.. EFECTO DE LA CLORACIÓN DEL AGUA SOBRE LOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS. Argentina. . 2024. Exposición. IX Congreso SETAC ARG.

■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Membresías en asociaciones c-t y/o prof.:

Denominación de la asociación: **Sociedad Argentina de Espectrometría de Masas**

Alcance geográfico: **Internacional**

Modalidad de admisión: **Selección**

Año inicio: **2025** Año finalizacion:
