

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Identificación:

Apellido: Regiart

Nombre: Daniel Matías Gastón

Estado civil: Casado

e-mails: danielregiart@hotmail.com, mregiart@unsl.edu.ar, matiasregiart@gmail.com

Dirección laboral:

Institución: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS, FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA, DEPARTAMENTO DE QUÍMICA, ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA. CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS / CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET - SAN LUIS / INSTITUTO DE QUIMICA SAN LUIS**

Calle y N°: **Chacabuco 917**

Localidad: **San Luis**

Provincia: **San Luis (Argentina)**

Código Postal: **5700**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9255-6222>.

Google scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=aDlb7VIAAAAJ>.

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2816816156208804>.

Scopus: www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55352328100.

A) ANTECEDENTES SOBRE LA FORMACION

1. FORMACION ACADEMICA

1.1. Título Universitario de Posgrado

1. Doctor en Farmacia, “Determinación de sustancias anabólicas utilizando diferentes nanomateriales acoplados a técnicas electroanalíticas y sensores microfluídicos”. Título expedido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis el 2 de noviembre de 2016. Res. N° 1432.

2. Equivalencia de título de Doctor en Farmacia, aprobado por la comisión de posgrado del Instituto de Química de la Universidad de Sao Paulo (USP), Brasil. 20 de febrero de 2020. Proceso 2020.1.230.46.6.

3. Postdoctorado realizado en el Instituto de Química de la Universidad de Sao Paulo (USP), Brasil. Investigações em Sistemas Biológicos Empregando Sensores Eletroquímicos Miniaturizados. Supervisor: Prof. Dr. Mauro Bertotti. Período: 01/07/2019 a 28/02/2021 e de 01/03/2022 a 29/06/2022. Carga Horária: 3840 Hs.

4. Diplomatura en Docencia Universitaria en la Universidad Nacional de Villa Mercedes (UNVIME). R.N ° 182/2024. Inicio en 2024. En curso.

5. Maestría en Docencia Universitaria en la Universidad Nacional de Villa Mercedes (UNVIME). R.N ° 182/2024. Inicio en 2024. En curso.

1.2. Título Universitario de Grado

1. Farmacéutico Nacional, Título expedido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis el 03 de diciembre de 2010. Res. N° 786/10-F.

1.3. Título de Pregrado

1. Polimodal modalidad Ciencias Naturales, Ayudante de Laboratorio. Colegio de la Universidad Nacional de La Pampa. (Egreso año 2004).

2. CURSOS DE ACTUALIZACIÓN Y POSGRADOS

1. Química Bioanalítica, a cargo del Dr. Julio Raba, secretaria de extensión universitaria de la UNSL FQByF. Resolución N° 591, Carga Horaria: 40 Hs.

2. Robótica y Nanotecnología, a cargo del Dr. Julio Raba, secretaria de extensión universitaria de la UNSL FQByF. Resolución N° 613, Carga Horaria: 40 Hs.

3. Quimiometría: Métodos de Calibración Uni- y Multivariada, a cargo del Dr. Alejandro C. Olivieri, Departamento de Química Analítica, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario. Dictado en la FQByF, UNSL. Resolución N° 648, Carga Horaria: 40 Hs.

4. Aseguramiento de la calidad en laboratorios de química analítica, a cargo del Dr. Bianchi B. Guillermo, Universidad de Los Andes, Venezuela. Dictado en la FQByF, UNSL. Resolución N° 1585, Carga Horaria: 40 Hs.

5. Epistemología e historia de las ciencias, a cargo del Dr. Ramón Sanz Ferramola, San Luis, Argentina. Resolución N° 326, Carga Horaria: 60 Hs.

6. Química Orgánica Avanzada, a cargo del Dr. Eduardo Borkowsky, San Luis, Argentina. Resolución N° 1077, Carga Horaria: 60 Hs.

7. Seguridad e higiene en los laboratorios químicos y biológicos, a cargo del Dr. Carlos Menéndez, San Luis, Argentina. Resolución N° 587, Carga Horaria: 40 Hs.

8. Desarrollo y optimización de métodos espectrofotométricos aplicados a muestras de matriz compleja, a cargo del Prof. Roberto G. Pellerano, Corrientes, Argentina. Resolución N° 0925/2012, Carga Horaria: 60 Hs.

9. Introducción a la microscopia electrónica de transmisión y espectroscopia de electrones de pérdida de energía (EELS), a cargo del Dr. Sergio Moreno, San Luis, Argentina. N° 1317, Carga Horaria: 20 Hs.
10. Preparación, caracterización y aplicación de materiales porosos, a cargo del Dr. Joaquín Silvestre Alberro, San Luis, Argentina. Resolución N° 1595, Carga Horaria: 20 Hs.
11. Química Analítica Instrumental II, a cargo del Dr. Germán A. Messina, San Luis, Argentina. Resolución N° 746, Carga Horaria: 40 Hs.
12. Biopolímeros y sus aplicaciones, a cargo de la Dra. Evelina Quiroga, San Luis, Argentina. Resolución N° 1432, Carga Horaria: 60 Hs.
13. Escritura científica en inglés, a cargo de la Esp. Carolina Mirallas, San Luis, Argentina. Resolución N° 1940, Carga Horaria: 30 Hs.
14. Capacitación en Ambiente. Ley Yolanda (27.592) (A) Nov16. Buenos Aires, 21 de noviembre de 2023, bajo modalidad virtual; dictado por la Subsecretaría Interjurisdiccional e Interinstitucional del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y por el Instituto Nacional de la Administración Pública. Carga Horaria: 20 hs.
15. Didáctica para la enseñanza superior. 9 (Nueve). Maestría en Docencia Universitaria en la Universidad Nacional de Villa Mercedes (UNVIME). R.N ° 182/2024. Profesor Díaz Barriga Casales. Carga Horaria: 50 Hs.
16. Psicología social y teorías grupales para la educación superior. 10 (Diez). Maestría en Docencia Universitaria en la Universidad Nacional de Villa Mercedes (UNVIME). R.N ° 182/2024. Profesor Mg Cristian Jofre. Carga Horaria: 50 Hs.
17. Introducción a la prevención de riesgos laborales. (100/100) 12/05/2025. Fundación Iberoamericana de Seguridad y Salud Ocupacional (FISO). Carga Horaria: 10 Hs.
18. Control de exposición a contaminantes químicos. (100/100) 22/05/2025. Fundación Iberoamericana de Seguridad y Salud Ocupacional (FISO). Carga Horaria: 10 Hs.
19. Seminario de Integración: Análisis de la práctica docente I. 8 (Ocho). Maestría en Docencia Universitaria en la Universidad Nacional de Villa Mercedes (UNVIME). R.N ° 182/2024. Profesor Maximiliano Rúa. Carga Horaria: 50 Hs.
20. Evaluación del aprendizaje y evaluación formativa. 10 (Diez). Maestría en Docencia Universitaria en la Universidad Nacional de Villa Mercedes (UNVIME). R.N ° 182/2024. Profesor Natalia Coppola. Carga Horaria: 50 Hs.
21. Tecnologías digitales e Inteligencia Artificial en la educación superior. 8 (Ocho). Maestría en Docencia Universitaria en la Universidad Nacional de Villa Mercedes (UNVIME). R.N ° 182/2024. Profesor Cristian Jofre, Karen Borensztein, Gerardo Larriba. Carga Horaria: 50 Hs.
22. Prevención de riesgos en el manejo manual de materiales. (100/100) 02/07/2025. Fundación Iberoamericana de Seguridad y Salud Ocupacional (FISO). Carga Horaria: 10 Hs.
23. El Currículo Universitario. Maestría en Docencia Universitaria en la Universidad Nacional de Villa Mercedes (UNVIME). R.N ° 182/2024. Carga Horaria: 50 Hs. Cursando.

24. Liderazgo en seguridad y salud ocupacional. (100/100) 23/07/2025. Fundación Iberoamericana de Seguridad y Salud Ocupacional (FISO). Carga Horaria: 10 Hs.

25. Elementos de protección personal. (100/100) 30/07/2025. Fundación Iberoamericana de Seguridad y Salud Ocupacional (FISO). Carga Horaria: 10 Hs.

26. Higiene en el trabajo. (100/100) 19/09/2025. Fundación Iberoamericana de Seguridad y Salud Ocupacional (FISO). Carga Horaria: 10 Hs.

3. OTROS CURSOS (Ver en certificado analítico de grado)

1. Tecnología de productos cosméticos. Farmacia plan 4/04. Favier, Laura Silvina. 50hs.

2. Homeopatía. Farmacia plan 4/04. Ortega, Claudia Alicia. 50hs.

3. Herboristería. Farmacia plan 4/04. Del Vitto, Luis Angel. 50hs.

4. BECAS OBTENIDAS

1. Beca Nacional Integral de ayuda económica en estudios de grado, otorgado por el Ministerio de Educación. Secretaria de Políticas Universitarias. Periodo 2006-2010. Sin resolución.

2. Beca estímulo en la investigación, otorgada por la secretaria de ciencia y técnica de la FQByF (UNSL), “Desarrollo de sensores bioanalíticos microfluidos, aplicables a la determinación de clenbuterol en formulaciones farmacéuticas”. Duración desde julio de 2010 a julio de 2011. Otorgada por resolución N° 124/10.

3. Beca Doctoral del Consejo Nacional de investigaciones científicas y técnicas (CONICET) para optar por el grado de Doctor en Farmacia. “Desarrollo de sensores microfluidos para la determinación de analitos de interés en muestras farmacéuticas, biológicas y medioambientales”. Duración 04/2011 hasta 04/2014. Se cuenta con un grupo consolidado de investigadores el cual tiene numerosas publicaciones relacionadas con el tema y cuatro patentes de invención. La BECA INTERNA DE POSGRADO TIPO I fue otorgada por resolución D N° 0328 de fecha 07 de febrero de 2011.

4. Beca ERASMUS MUNDUS EUROTANGO 2, estancia doctoral de 6 meses (18/04/2012-18/10/2012) en la Universidad de Valladolid, España. “Estudio electroquímico de Zinterol en distintos medios y con diferentes tipos de electrodos”, Bajo la dirección de María Dolores Vázquez Barbado.

5. Beca Doctoral del Consejo Nacional de investigaciones científicas y técnicas (CONICET) para optar por el grado de Doctor en Farmacia. Duración 04/2014 hasta 04/2016. Se cuenta con un grupo consolidado de investigadores el cual tiene numerosas publicaciones relacionadas con el tema y cuatro patentes de invención. Dicha BECA INTERNA DE POSGRADO TIPO II fue otorgada por resolución D N° 2936 de fecha 16 de agosto de 2013.

6. Beca postdoctoral del Consejo Nacional de investigaciones científicas y técnicas (CONICET). “Síntesis, caracterización y aplicación de materiales mesoporosos ordenados en sensores analíticos con detección electroquímica para la determinación de fármacos de interés farmacéutico”. Duración 04/2016 hasta 04/2018. Dicha BECA INTERNA DE POSGRADO fue otorgada por resolución D N° 3902 de fecha 25 de septiembre de 2015.

7. Beca FAPESP. Posición postdoctoral en el Instituto de Química de la Universidad de Sao Paulo. “Investigações em sistemas biológicos empregando sensores eletroquímicos miniaturizados”. 1/07/2019 – 30/06/2021. PROCESSO 2019/06293-6. Bajo la dirección del Dr. Mauro Bertotti.

8. Beca Estágio de Pesquisa no Exterior (BEPE-FAPESP). Posición postdoctoral en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Coimbra, Portugal. “Desenvolvimento de (bios)sensores baseados em microeletrodos para monitoramento in vitro e in vivo de marcadores neurometabólicos no cérebro de ratos”. 01/03/2021 – 28/02/2022. PROCESSO 2020/11722-0. Bajo la dirección de los Dr. Rui Barbosa y Christopher Brett.

5. ESTANCIAS Y PASANTÍAS

1. Prácticas profesionales en técnicas farmacéuticas, en Tecnología Farmacéutica I y II de la Universidad Nacional de San Luis, 2009. Resolución N° 729-10.

2. Prácticas profesionales en elaboración de medicamentos en Laboratorios Puntanos, San Luis, Argentina, 2009. Resolución N° 729-10.

3. Pasantías en los Laboratorios de Roemmers, Mataderos y Olivos, Bs As, Argentina. Septiembre 2009.

4. Prácticas profesionales en control de calidad de medicamentos, en la cátedra de Control de Calidad de la Universidad Nacional de San Luis, 2010. Resolución N° 729-10.

5. Estancia doctoral de 6 meses (18/04/2012-18/10/2012) en la Universidad de Valladolid, España. Beca ERASMUS MUNDUS EUROTANGO 2, “Estudio electroquímico de Zinterol en distintos medios y con diferentes tipos de electrodos”, Bajo la dirección de María Dolores Vázquez Barbado (**Ver en becas**).

6. Posición postdoctoral en la Universidad de Notre Dame, EEUU. Área de micro y nanofluídica para análisis biológicos. "Desarrollo de nuevos dispositivos microfluidos para bioanálisis, incluida la detección de bacterias y virus patógenos". Bajo la dirección del Dr. Aaron Timperman, desde el 1 de mayo de 2016 al 15 de agosto de 2016.

7. Posición postdoctoral en el Instituto de Química de la Universidad de Sao Paulo. “Investigações em sistemas biológicos empregando sensores eletroquímicos miniaturizados”. Beca FAPESP 1/07/2019 – 30/06/2021. PROCESSO 2019/06293-6. Bajo la dirección del Dr. Mauro Bertotti (**Ver en becas**).

8. Posición postdoctoral en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Coimbra, Portugal. “Desenvolvimento de (bios)sensores baseados em microeletrodos para monitoramento in vitro e in vivo de marcadores neurometabólicos no cérebro de ratos”. Beca Estágio de Pesquisa no Exterior (BEPE) 01/03/2021 – 28/02/2022. PROCESSO 2020/11722-0. Bajo la dirección de los Dr. Rui Barbosa y Christopher Brett (**Ver en becas**).

6. CARGOS EN ORGANISMOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS

6.1. Cargo Actual

1. Investigador Adjunto en el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). “Desarrollo de dispositivos microfluídicos nanoestructurados portátiles para la determinación de analitos de interés en la seguridad agroalimentaria”. 27 de septiembre de 2023. Fue otorgado por resolución D N° 2023-1908-APN-DIR#CONICET.

6.2. Otros Cargos

1. Investigador Asistente en el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). “Desarrollo de dispositivos microfluídicos nanoestructurados portátiles para la determinación de analitos de interés en la seguridad agroalimentaria”. 23 de marzo de 2017. Fue otorgado por resolución D N° 574.

7. IDIOMAS

1. Profesor de Inglés instituto “Yes” de Gilda Pochettino. Santa Rosa, La Pampa (egreso 2003).

2. Certificado de nivel intermedio de Ingles en la Universidad Nacional de La Pampa. (2004).

3. Curso Português para Estrangeiros nível B1 no âmbito do programa Language Education at USP, promovido pela Agência USP de Cooperação Acadêmica Nacional e Internacional. O curso foi realizado entre 27 de julho e 06 de agosto de 2020, com carga horária de 16h, no qual o aluno foi aprovado, obtendo nota final 9,5.

	HABLAR	ESCRIBIR	LEER	ESCUCHAR
Español	C2	C2	C2	C2
Ingles	C2	C2	C2	C2
Portugués	C2	C2	C2	C2

B) ANTECEDENTES DOCENTES Y DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

1. DOCENCIA DE GRADO

1.1. Cargo Actual

1. Profesor Adjunto, Dedicación Exclusiva, Carácter Suplente, con destino al Área de Química Analítica del Departamento de Química. Duración desde 23/05/23. Resolución N° RD02-789/2023. Profesor responsable: Dr. Luis Escudero.

1.2. Otros Cargos

2. Pasantía de formación docente para diplomado. Auxiliar Ad-Honorem del Área de Química Analítica de la FQByF de la UNSL. Duración del 01/06/11 al 01/05/12. Resolución N° 136/13. Profesor responsable: Dra. Irma De Vito.

3. Auxiliar de segunda Interino simple del Área de Química Analítica de la FQByF de la UNSL. Duración del 11/02/14 al 31/03/16. Resolución N° 414/13. Profesor responsable: Dra. Irma De Vito.

4. Auxiliar de primera Interino semiexclusivo del Área de Química Analítica de la FQByF de la UNSL. Duración del 11/02/16 al 13/03/18. Resolución N° 235/15. Profesor responsable: Dra. Irma De Vito.

5. Jefe de trabajos prácticos semiexclusivo suplencia-vacante del Área de Química Analítica de la FQByF de la UNSL. Duración del 15/05/17 al 31/08/17. Resolución N° 140-17. Profesor responsable: Dr. German A. Messina.

6. Jefe de trabajos prácticos exclusivo suplencia-vacante del Área de Química Analítica de la FQByF de la UNSL. Duración desde 14/02/18. Resolución N° 002-18. Profesor responsable: Dr. German A. Messina.

7. Jefe de trabajos prácticos exclusivo efectivo del Área de Química Analítica de la FQByF de la UNSL. Duración desde 30/05/19. Resolución N° 114-19. Profesor responsable: Dr. German A. Messina.

8. Profesor Colaborador del Instituto de Química de la Universidade de Sao Paulo desde el 02/03/2020 al 31/03/2021 por el Programa de Atracción y Retención de Talentos (PART).

2. DOCENCIA DE POSGRADO

1. Ministrante, da VII Semana de Ciência e Tecnologia do ICE, ministrando a atividade Minicurso - QMC03 - Imunossensores nanoestruturados e sistemas microfluídicos aplicados na saúde humana, segurança alimentar e ao meio ambiente, realizada no Instituto de Ciências Exatas da Universidade Federal do Amazonas. Manaus, Brasil 18 a 23 octubre 2019.

3. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN DOCENCIA DE GRADO

1. QUÍMICA ANALÍTICA I. PROFESORADO DE QUÍMICA. FQByF, UNSL (Argentina). Plan 6/04. Año 2015. Asistente de Laboratorio A.2da Simp (Manual) 10 Hs.

2. QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL. FARMACIA. FQByF, UNSL (Argentina). Plan 19/13. Año 2015. Asistente de Laboratorio A.2da Simp (Manual) 10 Hs.

3. QUÍMICA ANALÍTICA I. PROFESORADO DE QUÍMICA. FQByF, UNSL (Argentina). Plan 6/04. Año 2016. Asistente de Laboratorio A.2da Simp (Manual) 10 Hs.

4. QUÍMICA ANALÍTICA I. LICENCIATURA EN QUÍMICA. FQByF, UNSL (Argentina). Plan 11/3. Año 2016. Asistente de Laboratorio A.2da Simp (Manual) 10 Hs.
5. QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL. FARMACIA. FQByF, UNSL (Argentina). Plan 19/13. Año 2016. Asistente de Laboratorio A.2da Simp (Manual) 10 Hs.
6. QUÍMICA ANALÍTICA. LICENCIATURA EN NUTRICIÓN. FCS, UNSL (Argentina). Plan 1861/11. Año 2017. Asistente de Laboratorio A.1ra Semi (Manual) 20 Hs.
7. QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL. FARMACIA. FQByF, UNSL (Argentina). Plan 13/19-CD. Año 2017. Asistente de Laboratorio A.1ra Semi (Manual) 20 Hs.
8. QUÍMICA ANALÍTICA I. PROFESORADO DE QUÍMICA. FQByF, UNSL (Argentina). Plan 6/04. Año 2017. Asistente de Laboratorio A.1ra Semi (Manual) 20 Hs.
9. QUÍMICA ANALÍTICA I. LICENCIATURA EN QUÍMICA. FQByF, UNSL (Argentina). Plan 3/11. Año 2017. Asistente de Laboratorio A.1ra Semi (Manual) 20 Hs.
10. QUÍMICA ANALÍTICA. LICENCIATURA EN NUTRICIÓN. FCS, UNSL (Argentina). Plan 11/2009 C.D. Año 2018. Jefe de Laboratorio JTP Exc (Apostilla) 40 Hs.
11. QUÍMICA ANALÍTICA I. PROFESORADO DE QUÍMICA. FQByF, UNSL (Argentina). Plan 6/04. 19/13-CD. Año 2018. JTP Exc (Apostilla) 40 Hs.
12. QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL. LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA. FQByF, UNSL (Argentina). Plan 10/11-CD. Año 2019. JTP Exc (Apostilla) 40 Hs.
13. QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL. FARMACIA. FQByF, UNSL (Argentina). Plan 19/13-CD. Año 2019. JTP Exc (Apostilla) 40 Hs.
14. QUÍMICA ANALÍTICA I. PROFESORADO DE QUÍMICA. FQByF, UNSL (Argentina). Plan 6/04. Año 2019. JTP Exc (Apostilla) 40 Hs.
15. QFL 0238 - QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL. GRADUACIÓN EN QUÍMICA. IQ-USP (Brasil). PROFESOR COLABORADOR, PARTE USP. Año 2020. 10 horas. **(biblioteca digital y Classroom)**
16. QFL 1212 - QUÍMICA ANALÍTICA II. GRADUACIÓN EN QUÍMICA. IQ-USP (Brasil). PROFESOR COLABORADOR, PARTE USP. Año 2020. 10 horas. **(biblioteca digital y Classroom)**
17. QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL. FARMACIA. FQByF, UNSL (Argentina). Plan 19/13-CD. Año 2022. JTP Exc (Apostilla) 40 Hs.
18. QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL. FARMACIA. FQByF, UNSL (Argentina). Plan 19/13-CD. Año 2022. JTP Exc (Apostilla) 40 Hs.
19. QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL. LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA. FQByF, UNSL (Argentina). Plan 11/10-CD. Año 2023. JTP Exc (Apostilla) 40 Hs.
20. QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL. LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGIA. FQByF, UNSL (Argentina). Plan 7/17-CD. Año 2023. JTP Exc (Apostilla) 40 Hs.

21. QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL. FARMACIA. FQByF, UNSL (Argentina). Plan 19/13-CD. Año 2023. JTP Exc (Apostilla) 40 Hs.

22. QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL E INSTRUMENTAL - TECNICATURA UNIVERSITARIA EN LABORATORIOS BIOLÓGICOS Plan: 15/12. Año 2023. JTP Exc (Apostilla) 40 Hs.

23. QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL. LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGIA. FQByF, UNSL (Argentina). Plan 7/17-CD. Año 2024. PROF ADJ Exc (Apostilla) 40 Hs.

24. TECNICAS INSTRUMENTALES I - ANALISTA QUÍMICO. Plan: 07/04. Año 2024. PROF ADJ Exc (Apostilla) 40 Hs.

25. QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL. FARMACIA. FQByF, UNSL (Argentina). Plan 19/13-CD. Año 2024. PROF ADJ Exc (Apostilla) 40 Hs.

26. QUÍMICA ANALÍTICA GENERAL E INSTRUMENTAL - TECNICATURA UNIVERSITARIA EN LABORATORIOS BIOLÓGICOS Plan: 15/12. Año 2024. PROF ADJ Exc (Apostilla) 40 Hs.

4. INTEGRANTE DE JURADO Y ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

4.1. Integrante como Jurado - Evaluación de Pasantías y Personal Científico y Tecnológico Cargo Docente

1. Comisión evaluadora para el llamado a cubrir un (1) cargo de Auxiliar de Primera Categoría, dedicación simple y carácter suplente con destino a la materia Química Física I para la carrera Licenciatura en Química, Área de Química Física, Departamento de Química, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. RD 02-873/22: Dra. Estela Gasull, Dra. María Paulina Montaña y Dr. Matías Regiart, 17/11/22.

2. Comisión Asesora para proveer un cargo de JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS, EXCLUSIVA, EFECTIVO, para Frida Claudia Daniela Dimarco Palencia (DNI 33672940), con destino al AREA DE QUIMICA FISICA. EXP-USL 168/2023, constituida por el Dr. Juan C. Garro Martínez, el Dr. Martin Masuelli y el Dr. Daniel Regiart.

3. Cobertura de vacante de UN (1) cargo de JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS, con dedicación EXCLUSIVA y carácter SUPLENTE, destinado al ÁREA QUIMICA GENERAL E INORGANICA del Departamento de Química. Dra. Elena Virginia BRUSAU, Dr. Carlos Alberto LOPEZ y Dr. Daniel Matias Gaston REGIART.

Trabajo Final

1. Declaramos para os devidos fins que Daniel Matias Gaston Regiart (POSDOC/USP) participou como Membro Externo da Banca Avaliadora de Tese de Doutorado da discente LUCIANA DE SOUZA FREIRE, sobre o tema intitulado “Desenvolvimento de Sensores Amperométricos para Detecção de Imunoglobulinas do SARS-CoV-2 da Proteína Nucleocapsídica”. 16/02/2023.

Proyectos de Investigación

1. CONCYTEC-PROCIENCIA-PERÚ –PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA 2025. Aprovechamiento de tejidos de frutas tropicales y carbones de residuos biomásicos en el desarrollo de biosensores electroquímicos para la cuantificación de fenoles y derivados en muestras de jugos naturales. Autor: MUEDAS TAIPE, GOLFER.

2. CONCYTEC–PROCIENCIA-PERÚ –PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA 2025. Estudio de las propiedades de oxido-reducción de plaguicidas sobre electrodos conductores flexibles miniaturizadas a partir de grafeno 3D inducido por láser. Autor: DA SILVA JOSÉ LUIZ.
3. CONCYTEC–PROCIENCIA-PERÚ –PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA 2025. Síntesis y caracterización de nanopartículas de óxidos metálicos soportadas sobre compósitos de rGO e hidroxiapatita de las conchas marinas para su estudio de selectividad como receptores de fármacos en soluciones acuosas. Autor: CARDENAS RIOJAS, ANDY ALFREDO.
4. CONCYTEC–PROCIENCIA-PERÚ –PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA 2025. Aprovechamiento de residuos biomásicos y su contribución en economía circular mediante la preparación de carbones modificadas con Fe_3O_4 y FeCo_2O_4 , para el desarrollo de sensores y detección electroquímica de fármacos en aguas residuales hospitalarias. Autor: MUEDAS TAIBE, GOLFER.
5. CONCYTEC–PROCIENCIA-PERÚ –PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO 2025. Desarrollo de una plataforma automatizada para el análisis de mercurio mediante la técnica de voltamperometría de redisolución anódica. Autor: CHAVEZ RUIZ, MANUEL.
6. CONCYTEC–PROCIENCIA-PERÚ –PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO 2025. Qhawawa+ Optimización de una plataforma integral asincrónica para la evaluación de la concentración de metales pesados basado en un dispositivo electroquímico economico y una aplicación móvil de registro orientado a mujeres fértiles en Huancavelica. Autor: ALVA MANTARI, ALICIA KATHERINE.
7. CONCYTEC–PROCIENCIA-PERÚ – PASANTÍAS EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2025. Implementación y calibración de una red de sensores de bajo costo para el monitoreo de la calidad del aire en Perú. Autor: BLANCO VILLAFUERTE, LUCIANA PATRICIA.
8. CONCYTEC–PROCIENCIA-PERÚ – PASANTÍAS EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2025. “Desarrollo de enfoques metodológicos y entrenamiento técnico en equipos especializados de alta precisión en la especiación y migración química del manganeso en muestras de agua para la comprensión de las implicaciones ambientales y estrategias de remediación”. Autor: PACHECO UMPIRE, PATRICIA BELEN.

Comisión Ad-Hoc Becas de Investigación

1. Especialista Externo/A en la evaluación de la Convocatoria Solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador CIC 2022. El Directorio del CONICET certifica que Daniel Matias Gastón Regiart ha participado, 31/03/2023.

4.2. Evaluación de Trabajos en Revistas Científicas y Tecnológicas

1. Analytica Chimica Acta
2. Talanta
3. Biosensors and Bioelectronics
4. Microchemical Journal
5. Microchimica Acta
6. Chemosensors
7. Frontiers in chemistry
8. Electrochemistry
9. Sensors & Actuators: B. Chemical
10. Brazilian Journal of Analytical Chemistry
11. Guest Editor: "Microfluidic Device Based Chemical and Biochemical Sensors", Chemosensors (MDPI) 2022/2023.

12. Guest Editor: "Recent Advances in Cancer Biomarkers Detection in Biological Samples", Frontiers in Chemistry 2022/2023.
13. Guest Editor: "Advanced Electrochemical Biosensors and Their Applications". Biosensors, MDPI. Basel, September 2024/2025.
14. Guest Editor: "Advances in Electrochemical and Nanotechnology Point-of-Care Devices for Biosensing Applications". Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, September 2024/2025.
15. Guest Editor: "Nanocomposites in Electrochemical Analysis". Molecules, MDPI. Basel, May 2025/2026.

5. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

5.1. Dirección de Tesis de Posgrado

Tesis aprobadas

1. Co-orientador no projeto de doutorado da aluna Ariamna Maria Dip Gandarilla, "Pirólise da biomassa Amazônica: parâmetros cinéticos e termodinâmicos usando análise termogravimétrica" UFAM, Manaus, Brasil. 13 de maio de 2022. Finalizado.
2. Co-orientador no projeto de doutorado do aluno Gilberto J. Silva Junior, "Sensores eletroquímicos para o monitoramento da qualidade de águas" USP, São Paulo, Brasil. 22 de dezembro de 2023. Finalizado.

Tesis en curso

1. Co-director Maestría en Química Analítica de la Analista Químico Pamela Navarro "Desarrollo de un sensor nanoestructurado que incorpora material mesoporoso y nanopartículas de cobre para la determinación electroquímica de glifosato en muestras de agua" R° 1351-21. UNSL, San Luis, Argentina. En curso.
2. Director de Doctorado en Farmacia de la alumna Laura Natalia Fernandez Solis, "Desarrollo de Dispositivos Microfluídicos Nanoestructurados para la Determinación Electroquímica de Micotoxinas en Seguridad Agroalimentaria", R° RD02-1520/2023. UNSL, San Luis, Argentina. En curso.
3. Co-Director de Doctorado en Bioquímica de la alumna Yuliana García, "SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES POROSOS EN MICROELECTRODOS APLICADOS AL DIAGNÓSTICO TEMPRANO DE CÁNCER DE MAMA", R° en tramite. UNSL, San Luis, Argentina. En curso.

5.2. Dirección de Pasantes y Trabajos Finales

1. Docente responsable en una Pasantía de Formación Docente. Alumna licenciada en Bioquímica Mariana Orquera. R° 434-19. UNSL, San Luis, Argentina. Finalizada.

C) ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

1. TRABAJO DE TESIS

1. Doctor en Farmacia, “Determinación de sustancias anabólicas utilizando diferentes nanomateriales acoplados a técnicas electroanalíticas y sensores microfluídicos”. Título expedido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis el 20 de septiembre de 2016. Director: Dr. Julio Raba. Calificación: SOBRESALIENTE. Res. N° 1432 Acta 570/16.

2. DIRECCIÓN Y PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS CIENTÍFICOS

2.1. Dirección y codirección de proyectos

1. Agregando Valor Universidades 2018-2020. Proyecto AQUA ECO FIL. Director: Jhonny Villaroel Rocha, Co-Director: Daniel Matias Gastón Regiart. MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA. Resolución N° 2018-109-APN-SECPU#MEECYT.

2. PICT 2018-04443. Título: Desarrollo de Dispositivos Microfluidicos Nanoestructurados para la Determinación de Analitos de Interés en Seguridad Agroalimentaria. 2018-2022. FONCYT. Director: Daniel Matias Gastón Regiart.

3. PICT-2021-GRF-TI-00136. Título: “Síntesis, Caracterización e Integración de Nanoplateformas en Microsensores Bioanalíticos Aplicados a la Detección Precoz de Marcadores Tumorales Epiteliales de Relevancia Clínica”. 2023-2025. Director: Martín A. Fernández Baldo, Co-director: Matías Regiart - Myriam Forneris.

2.2. Participación en proyectos

1. PROIPRO 2-0107. 2010. Participación en el proyecto “Estudios de la utilización de medicamentos y estudios fármaco epidemiológico en San Luis” “Promoción del Uso Racional de los Medicamentos desde los Profesionales de la Salud”. Directora: Claudia Patricia Calderón.

2. Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN). PRE-SEMILLA. Título: Desarrollo de un inmunosensor portátil para la determinación de Ocratoxina A. Director: Dr. Julio Raba. (2011-2012).

3. PIP-CONICET 11220110100114 (2012-2014). Título: Desarrollo de métodos bioanalíticos para la determinación de analitos de interés en salud pública y agro-industria. Director: Dr. Julio Raba.

4. PROICO 1512-22/Q232 UNSL (2012-2015). Título: Desarrollo de metodologías analíticas destinadas a la determinación y especiación de analitos orgánicos e inorgánicos. aplicaciones en muestras de interés biológico, farmacéutico, tecnológico y ambiental. Director: Dr. Luis Dante Martínez.

5. PICT 2011-0459 FONCYT (2013-2016). Título: Desarrollo de métodos bioanalíticos para la determinación de analitos de interés en salud pública y agro-industria. Director: Dr. Julio Raba.

6. PICT- 201-0942 FONCYT (2016-2017). Título: Desarrollos de dispositivos analíticos en papel –Lab on a paper–, aplicados al diagnóstico de la enfermedad celíaca y al control de calidad de alimentos. Plan Argentina Innovadora 2020. Director: Dr. Franco A. Bertolino.

7. PICT-2018-1152 (ANPCyT-FONCyT). Nanomateriales en sensores bioanalíticos: aplicación a la determinación de analitos de interés en el ámbito de la seguridad alimentaria y reproducción bovina (2020-2023). Director: Julio Raba, Co-Director: Franco A. Bertolino. Res. N° 401/19.
8. PROYECTO PROICO UNSL 02-2220 de la Universidad Nacional de San Luis, denominado: "Plataformas Analíticas para la Determinación de Compuestos Traza en Muestras de Interés Ambiental, Biológico y Alimentario". Inicio: 2020. Res. N° 189-20. Directora: Dra. Soledad Cerutti.
9. PICT-2021-GRF-TII-00390 (ANPCyT-FONCyT). Desarrollo de dispositivos analíticos nanoestructurados aplicados a la determinación de residuos de drogas anabólicas y micotoxinas procedentes de la explotación agropecuaria. Director: Franco A. Bertolino. Res. N° 031/2023.
10. Convenio N° 1254. Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Católica de Cuyo San Luis y la Universidad Nacional de San Luis. "Desarrollo de un test genómico de detección rápida para nuevos virus Corona (SARS-Co V-2) causante de COVID-19". Director: Dr. Martín Rinaldi Tosi (UCCuyoSL). 2021.
11. Proyectos de Desarrollo Tecnológico en Salud. Ministerio de Ciencia e Innovación, Gobierno de España. Investigador Principal: Ortega Sanchez, Francisco Gabriel. Título: IMNUNEXT. Centro de Realización Ibs. Granada (Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada). Monto: 144100 euros. 2023-2025.
12. Consejo Federal de Ciencia y Tecnología (COFECyT) organismo dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación. "Desarrollo de una plataforma diagnóstica de bajo costo, para la detección genómica temprana del Virus del Dengue y sus serotipos". Director: Dr. Martín Rinaldi Tosi (CONICET-CEPID-UCCuyo). 2023. Monto: 20000000 \$.
13. Proyectos Federales de Innovación (PFI) (2023-2025). Título del proyecto: "Desarrollo de un dispositivo para la identificación temprana de enfermedades de transmisión sexual (ETS) prevalentes". Director: Dr. Martín RINALDI TOSI.

3. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

3.1. Libros

1. Libro "Nanotecnología aplicada a la inocuidad y seguridad alimentaria". Daniel Matias Gaston Regiart, Franco Adrian Bertolino, Julio Raba. Editorial Academica Española. ISBN: 978-3-639-79656-8. Agosto, 2016.

3.2. Capítulos de Libro

1. Springer Nature Switzerland AG 2019 R. Prasad, K. Thirugnanasambandham (eds.), Advanced Research in Nanosciences for Water Technology, Nanotechnology in the Life Sciences, https://doi.org/10.1007/978-3-030-02381-2_9. Chapter 9: "Nanomaterials in the development of biosensor and application in the determination of pollutants in water". Germán A. Messina, Matías Regiart, Sirley V. Pereira, Franco A. Bertolino, Pedro R. Aranda, Julio Raba, and Martín A. Fernández-Baldo.
2. Biosensors in Agriculture: Recent Trends and Future Perspectives. Springer Nature Switzerland AG 2021. 978-3-030-66165-6. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-66165-6>. Ramesh Namdeo Pudake, Utkarsh Jain, Chittaranjan Kole. Chapter 2. Nanostructured Platforms Integrated to Biosensors: Recent Applications in Agriculture. Sofía V. Piguillem

Palacios, Nicolás Hoffmann, Matías Regiart, Olga Rubilar, Gonzalo Tortella, Julio Raba, and Martín A. Fernández-Baldo.

3. Chemosensors. Chemical and Biosensors Based on Metal-Organic Frames (MOFs). Edited by Chunsheng Wu, Liping Du, Wei Chen. March 2025. 158 pages. ISBN978-3-7258-3539-3 (Hardback). ISBN978-3-7258-3540-9 (PDF). <https://doi.org/10.3390/books978-3-7258-3540-9>.

3.3. Publicaciones Científicas con Referato

1. Biosensors and Bioelectronics. 41, 1, 2013, 211-217. “Ultrasensitive microfluidic immunosensor for determination of clenbuterol in bovine hair samples using electrodeposited gold nanoparticles and magnetic microparticles as bio-affinity platform” Matias Regiart, Martin A. Fernandez-Baldo, Viviana G. Spotorno, Franco A. Bertolino, Julio Raba. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bios.2012.08.020>.

2. Sensors and Actuators B. 188, 2013, 1241-1249. “Nanostructured voltammetric sensor for ultra-trace anabolic drug determination in food safety field” Regiart, M., Pereira, S.V., Spotorno, V.G., Bertolino, F.A., Raba, J. <http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2013.07.117>.

3. Analyst. 139, 18, 2014, 4702-4709. “Food safety control of zeranol through voltammetric immunosensing on Au–Pt bimetallic nanoparticle surfaces” Matías Regiart, Sirley V. Pereira, Viviana G. Spotorno, Franco A. Bertolino, Julio Raba. <https://doi.org/10.1039/C4AN00686K>.

4. Microchimica Acta. 182, 3-4, 2015, 531-538. “Electrochemical immunosensing using a nanostructured functional platform for determination of α -zearalanol” Matías Regiart, Marco A. Seia, Germán A. Messina, Franco A. Bertolino, Julio Raba. <https://doi.org/10.1007/s00604-014-1355-x>.

5. Talanta. 135, 2015, 138-144. “Copper nanoparticles applied to the preconcentration and electrochemical determination of β -adrenergic agonist: An efficient tool for the control of meat production” Regiart M., Escudero L.A., Aranda P., Martinez N.A., Bertolino F.A., Raba J. <http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2014.12.026>.

6. Microchimica Acta. 183, 3, 2016, 1203-1210. “An electrochemical immunosensor for anti-T. cruzi IgM antibodies, a biomarker for congenital Chagas disease, using a screen-printed electrode modified with gold nanoparticles and functionalized with shed acute phase antigen” Matías Regiart, Sirley V. Pereira, Franco A. Bertolino, Carlos D. Garcia, Julio Raba, Pedro R. Aranda. <https://doi.org/10.1007/s00604-016-1752-4>.

7. Sensors and Actuators B. 232, 2016, 765-772. “An ordered mesoporous carbon modified electrochemical sensor for solid-phase microextraction and determination of triclosan in environmental samples”. Matías Regiart, Jorge L. Magallanes, Deicy Barrera, Jhonny Villarroel-Rocha, Karim Sapag, Julio Raba, Franco A. Bertolino. <http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2016.04.031>.

8. Analytica Chimica Acta. 963, 2017, 83-92. “Microfluidic immunosensor based on mesoporous silica platform and CMK-3/poly-acrylamide-co-methacrylate of dihydrolipoic acid modified gold electrode for cancer biomarker detection”. Matías Regiart, Martin A. Fernández-Baldo, Jhonny Villarroel-Rocha, Germán A. Messina, Franco A. Bertolino, Karim Sapag, Aaron T. Timperman, Julio Raba. <http://dx.doi.org/10.1016/j.aca.2017.01.029>.

9. Talanta. 175, 2017, 535-541. "Development of a nanostructured immunosensor for early and in situ detection of *Xanthomonas arboricola* in agricultural food production". Matías Regiart, Martin Rinaldi-Tosi, Pedro R. Aranda, Franco A. Bertolino, Jhonny Villarroel-Rocha, Karim Sapag, Germán A. Messina, Julio Raba, Martín A. Fernández-Baldo. <http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2017.07.086>.
10. Microchemical Journal. 141, 2018, 388-394. "Mesoporous immunosensor applied to zearalenone determination in *Amaranthus cruentus* seeds". Matías Regiart, Odil Fernández, Ana Vicario, Jhonny Villarroel-Rocha, Karim Sapag, Germán A. Messina, Julio Raba, Franco A. Bertolino. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2018.05.051>.
11. Talanta. 200, 2019, 186-192. "Paper surface modification strategies employing N-SBA-15/polymer composites in bioanalytical sensor design". Cristian M. Moreira, Maria L. Scala-Benuzzi, Eduardo A. Takara, Sirley V. Pereira, Matías Regiart, Galo J.A.A. Soler-Illia, Julio Raba, Germán A. Messina. <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2019.03.051>.
12. Analytica Chimica Acta. 1096, 2020, 120-129. "Electrochemical microfluidic immunosensor based on TESAuNPs@Fe₃O₄ and CMK-8 for IgG anti-*Toxocara canis* determination". Claudio F. Jofre, Matías Regiart, Martin A. Fernandez-Baldo, Mauro Bertotti, Julio Raba, German A. Messina. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2019.10.040>.
13. ChemElectroChem. 7, 2020, 1558-1566. "An Electrochemically Synthesized Nanoporous Copper Microsensor for Highly Sensitive and Selective Determination of Glyphosate". M. Regiart, A. Kumar, J.M. Gonçalves, G.J. Silva Junior, J.C. Masini, L. Angnes, M. Bertotti. <https://doi.org/10.1002/celec.202000064>.
14. Microchemical Journal. 157, 2020, 105014-105021. "Nanostructured electrode using CMK-8/CuNPs platform for herbicide detection in environmental samples". Matías Regiart, Martín A. Fernández-Baldo, Pamela Navarro, Sirley V. Pereira, Julio Raba, German A. Messina. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2020.105014>.
15. Analytica Chimica Acta. 1127, 2020, 122-130. "Ultrasensitive microfluidic electrochemical immunosensor based on electrodeposited nanoporous gold for SOX-2 determination". Matías Regiart, Alba Marina Gimenez, Alexandre T. Lopes, Marcelo N. P. Carreño, Mauro Bertotti. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2020.06.037>.
16. Microchemical Journal. 159, 2020, 105371-105379. "Microfluidic fluorescence immunosensor using ZnONFs for invasive aspergillosis determination". Sofia V. Piguillem, Matias Regiart, Mauro Bertotti, Julio Raba, German A. Messina, Martin A. Fernandez-Baldo. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2020.105371>.
17. Analytical Chemistry. 93, 2021, 1143-1153. "Sandwich-Type Electrochemical Paper-Based Immunosensor for Claudin 7 and CD81 Dual Determination on Extracellular Vesicles from Breast Cancer Patients". Francisco G. Ortega, Matías D. Regiart, Alba Rodríguez-Martínez, Diego de Miguel-Pérez, María J. Serrano, José A. Lorente, Gonzalo Tortella, Olga Rubilar, Karim Sapag, Mauro Bertotti, Martín A. Fernández-Baldo. <https://dx.doi.org/10.1021/acs.analchem.0c04180>.
18. Talanta. 226, 2021, 122130. "Fabrication of dendritic nanoporous gold via a two-step amperometric approach: Application for electrochemical detection of methyl parathion in river water samples". Gilberto J. Silva Junior, Jessica Soares Guimaraes Selva, Anandhakumar Sukeri, Josue M. Gonçalves, Matias Regiart, Mauro Bertotti. <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.122130>.

19. RSC Advances. 11, 2021, 408–415. “One-step enzyme-free dual electrochemical immunosensor for histidine-rich protein 2 determination”. Ariamna Maria Dip Gandarilla, Matias Regiart, Mauro Bertotti, Julianne Correa Gloria, Luis Andre Morais Mariuba, Walter Ricardo Brito. <https://doi.org/10.1039/D0RA08729G>.
20. Front. Cell. Infect. Microbiol. 11, 2021, 681063. “Diagnostic Methods for Non-Falciparum Malaria”. Alba Marina Gimenez, Rodolfo F. Marqués, Matías Regiart, Daniel Youssef Bargieri. <https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.681063>.
21. Sensors and Actuators B: Chemical. 340, 2021, 129961. “Microfluidic device based on electrodeposited Nanoporous Gold/Carbon Nanotubes for Plasmodium vivax detection”. Matías Regiart, Alba Marina Gimenez, Rodolfo F. Marques, Irene S. Soares, Mauro Bertotti. <https://doi.org/10.1016/j.snb.2021.129961>.
22. Biosensors and Bioelectronics. 199, 2022, 113874. “Highly sensitive and selective nanostructured microbiosensors for glucose and lactate simultaneous measurements in blood serum and in vivo in brain tissue.” Matias Regiart, Ana Ledo, Eliana Fernandes, German A. Messina, Christopher M.A. Brett, Mauro Bertotti, Rui M. Barbosa. <https://doi.org/10.1016/j.bios.2021.113874>.
23. Trends in Analytical Chemistry. 159, 2023, 116920. “Microfluidic systems in extracellular vesicles single analysis. A systematic review.” Francisco G. Ortega-Sanchez, Valero Teresa, Thomas Widmann, Matías Regiart, María T. Jerez-Salcedo, Martín A. Fernandez-Baldo, Diego de Miguel-Perez. <https://doi.org/10.1016/j.trac.2023.116920>.
24. Biosensors. 13, 2023, 390. “Microfluidic Platform Integrated with Carbon Nanofibers-Decorated Gold Nanoporous Sensing Device for Serum PSA Quantification.” Emiliano Felici, Matías D. Regiart, Sirley V. Pereira, Francisco G. Ortega, Lúcio Angnes, Germán A. Messina, Martín A. Fernández-Baldo. <https://doi.org/10.3390/bios13030390>.
25. Chemosensors. 2024, 12, 10. “Origami Paper-Based Electrochemical Immunosensor with Carbon Nanohorns-Decorated Nanoporous Gold for Zearalenone Detection.” Anabel Laza, Sirley V. Pereira, Germán A. Messina, Martín A. Fernández-Baldo, Julio Raba, Matías D. Regiart, Franco A. Bertolino. <https://doi.org/10.3390/chemosensors12010010>.
26. Antibiotics. 2024, 13, 173. “Review. Advances in Nanomaterials and Composites Based on Mesoporous Materials as Antimicrobial Agents: Relevant Applications in Human Health.” Germán E. Gomez, Mariana Hamer, Matías D. Regiart, Gonzalo R. Tortella, Amedea B. Seabra, Galo J. A. A. Soler Illia, Martín A. Fernández-Baldo. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13020173>.
27. Talanta. 2024, 273, 125971. “Electrochemical microfluidic immunosensor with graphene-decorated gold nanoporous for T-2 mycotoxin detection.” Laura N. Fernandez Solis, Gilberto J. Silva Junior, Mauro Bertotti, Lúcio Angnes, Sirley V. Pereira, Martín A. Fernández-Baldo, Matías Regiart. <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2024.125971>.
28. Frontiers in chemistry. 2024, 12:1390050. “Five years advances in electrochemical analysis of protein biomarkers in lung cancer. A systematic review.” Matías Regiart, Martín A. Fernández-Baldo, Bernardino Alcázar Navarrete, Concepción Morales García, Beatriz Gómez, Gonzalo R. Tortella, Teresa Valero, Francisco Gabriel Ortega. Doi: 10.3389/fchem.2024.1390050.

29. *Frontiers in Chemistry*, 2024, 12, 1501277. Editorial: Recent advances in Cancer biomarkers detection in biological samples. Ortega, F.G., Regiart, M.D., Fernández-Baldo, M.A.
30. *Chemosensors*. 2024, 12, 208. “Paper-Based Analytical Devices Based on Amino-MOFs (MIL-125, UiO-66, and MIL-101) as Platforms towards Fluorescence Biodetection Applications”. Piguillem, S. V.; Gomez, G. E.; Tortella, G. R.; Seabra, A. B.; Regiart, M. D.; Messina, G. A.; Fernández-Baldo, M. A. <https://doi.org/10.3390/chemosensors12100208>.
31. *Electrochimica Acta*. 2025, 525 146162. “Single-step electrochemical fabrication of nanoporous gold film with reduced graphene oxide for carbendazim quantification in river water”. Gilberto J. Silva Junior, Luiz F. Zavatti Felipe, Aline L. Muguet Pinto, Diele A. Gouveia Araújo, Thiago R. L. C. Paixão, Matias Regiart, Mauro Bertotti. <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2025.146162>.
32. *Biosensors*. 2025, 15, 431. A new sensing platform based in CNF-TiO₂NPs-wax on polyimide substrate for celiac disease diagnostic. Evelyn Marín-Barroso, Maria A. Ferroni-Martini, Eduardo A. Takara, Matias Regiart, Martin Fernández-Baldo, Germán A. Messina, Franco A. Bertolino, Sirley V. Pereira. <https://doi.org/10.3390/bios15070431>.
33. *Biosensors*. In revision. Portable electrochemical immunosensor with dual-function mesoporous nanostructure for mycotoxin detection in mixed cereal samples. A.P. Godoy, M.A. Ferroni, D. Villarroel-Rocha, J. Villarroel-Rocha, S.V. Pereira, M.A. Fernández-Baldo, M. Regiart, F.A. Bertolino, K. Sapag.
34. *Molecules*. In revision. Review. Advances in electrochemical biosensors with nanomaterials incorporated applied to cancer epithelial diagnosis. Matias Regiart, Alba M. Giménez, Francisco G. Ortega, Germán E. Gómez, Juan Sáinz, Gonzalo R. Tortella, Martín A. Fernández-Baldo.

3.4. Otras publicaciones

1. *Biocel* 2010; 34(1):A59. Panini A, De Pauw M, Talia J, Llaver P, Regiart M, Calderón C. Comparative study of medicines consumption with and without prescription in the San Luis city.
2. *Revista Senasa*. N° 7, enero-marzo de 2015 ISSN 2314-2901 revistasns@senasa.gov.ar “Biosensores electroquímicos nanoestructurados para la determinación de ultra trazas de drogas anabólicas en muestras de origen bovino”. Matías Regiart, Sirley Pereira, Germán Messina, Martin Fernandez-Baldo, Viviana Spotorno, Franco Bertolino, Julio Raba.

4. PARTICIPACIÓN ACTIVA EN CONGRESOS

4.1. Presentaciones en Eventos Científicos Internacionales

1. I Reunión internacional de Ciencias Farmacéuticas, que se llevó a cabo en la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, el 24 y 25 de junio de 2010. “Sensor microfluidico enzimático para la detección electroquímica de ácido pipemídico en muestras farmacéuticas” Autores: Bertolino FA, Regiart D M, Martínez NA, Messina GA, Fernández H, Raba J.
2. II Reunión internacional de Ciencias Farmacéuticas, que se llevó a cabo en la Universidad Nacional de Rosario, Argentina, el 22 y 23 de noviembre de 2012. “Microfluidic immunosensor for determination of Clenbuterol using gold nanoparticles and magnetic micro particles as bioaffinity platform” Autores: Regiart DMG, Bertolino FA, Pereira SV, Aranda P, Spotorno VG, Raba J.

3. II Reunión internacional de Ciencias Farmacéuticas, que se llevó a cabo en la Universidad Nacional de Rosario, Argentina, el 22 y 23 de noviembre de 2012. “Electrochemical detection of Zinterol in serum bovine samples in a screen-printed carbon electrode modified with metal-oxide copper nanoparticles” Autores: Regiart DMG, Bertolino FA, Martinez N, Debán L, Vázquez MD, Raba J.
4. III Reunión internacional de Ciencias Farmacéuticas, Córdoba, Argentina, septiembre de 2014. “Electrochemical determination of methylparaben in baby wipes” Autores: Vicario A, Regiart D, Demaria C, Henestrosa C, Aragon L, Gomez R, Bertolino F, Raba J.
5. IV Reunión internacional de Ciencias Farmacéuticas, Rosario, Argentina, octubre de 2016. “Electrochemical immunosensing using a nanostructured platform for determination of a-zearalanol” Autores: Regiart D. Matias, Barroso Evelyn, Medawar Victoria, Martinez A. Noelia, Aranda Pedro, Raba Julio, Messina A. German, Pereira V. Sirley, Bertolino A. Franco.
6. 1° Reunión Conjunta, V Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas (RICiFa), 50° Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). San Luis, Argentina, noviembre de 2018. “Detección de gliadina en fármacos utilizando un inmunosensor electroquímico modificado con nanofibras de carbono acoplado a una plataforma de papel”. Autores: Marin Barroso E, Jofre F, Piguillem S, Regiart M, Aranda P, Bertolino F, Messina G, Raba J, Pereira S.
7. 43ª Reunião Anual Virtual da Sociedade Brasileira de Química (SBQ), que ocorreu nos dias 5 a 16 de outubro de 2020, Maceio (Brasil). “Copper nanostructured microsensor developed electrochemically for determination of glyphosate in river water samples”. Autores: Gilberto J. Silva Junior, Daniel Matias Gaston Regiart, Mauro Bertotti.
8. 43ª Reunião Anual Virtual da Sociedade Brasileira de Química (SBQ), que ocorreu nos dias 5 a 16 de outubro de 2020, Maceio (Brasil). “Ultrasensitive microfluidic immunosensor based on electrodeposited nanoporous gold for cancer biomarker detection”. Autores: Daniel Matias Gaston Regiart, Mailen G. Neira, Alba Marina Gimenez, Marcelo N.P. Carreño, Mauro Bertotti.
9. 72nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry. Jeju Island, Korea/Online (Hybrid) from 29 August to 3 September 2021. “Nanostructured Microelectrode Based Enzymatic Biosensors for Monitoring Neurometabolic Markers in the Brain”. Autores: Matias Regiart, Mauro Bertotti, Eliana Fernandes, Ana Ledo, Christopher Brett, Rui M. Barbosa.
10. 72nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry. Jeju Island, Korea/Online (Hybrid) from 29 August to 3 September 2021. “Microelectrode Biosensors for Real-Time Monitoring Lactate Trafficking in the Extracellular Space of Brain Tissue”. Autores: Eliana Fernandes, Matias Regiart, André T. Vicente, Cândida Dias, Ana Ledo, Rui M. Barbosa.
11. XXIII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica (SIBEE), realizado de forma virtual no período de 24 a 26 de novembro de 2021, Mato Grosso do Sul (Brasil). “Nanoporous gold electrode developed via two-step method: electrochemical detection of methyl parathion in water samples”. Autores: Gilberto J. Silva Junior, Jéssica S. G. Selva, Matias Regiart, Mauro Bertotti.

12. 45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (SBQ), que ocorreu dos dias 31 de maio a 3 de junho de 2022, Maceio (Brasil). “Development of a gold nanostructured microsensor for determination of carbendazim in water samples”. Autores: Gilberto J. Silva Junior, Aline L. M. Pinto, Luiz Fernando Z. Felipe, Daniel Matias G. Regiart e Mauro Bertotti.
13. 74th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry. Lyon, France. 3-8 September 2023. Oral presentation. “Electrochemical Microfluidic Immunosensor with Graphene-decorated Gold Nanoporous for Mycotoxin Detection”. Autores: Gilberto J. Silva Junior, Laura N. Fernandez Solis, Maria A. Ferroni Martini, Sirley Pereira, Martín A. Fernández-Baldo, Matias Regiart, Mauro Bertotti.
14. 74th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry. Lyon, France. 3-8 September 2023. “Polymers Insulation of Carbon Fiber to Fabricate Flexible Microelectrodes for Dopamine Detection”. Autores: Douglas Saraiva, Matias Regiart, Daniel Braga, Mauro Bertotti.
15. The 5th International Electronic Conference on Biosensors. “Portable electrochemical immunosensor with dual-function mesoporous nanostructure for mycotoxin detection in mixed cereal samples”. Laura N. Fernandez Solis, Andrea Ferroni, Mailen Neira, Martín A. Fernández-Baldo, Daniel Matias Gaston Regiart. 26–28 May 2025.
16. The 5th International Electronic Conference on Biosensors. “Electrochemical immunoplatform for the quantification of epithelial extracellular vesicles applied to prostate cancer diagnosis”. Emiliano Felici, Matías Regiart, Teresa Valero Griñán, Francisco G. Ortega, Gonzalo R. Tortella, Sirley V. Pereira, Martín A. Fernández Baldo. 26–28 May 2025.

4.2. Presentaciones en Eventos Científicos Nacionales

1. XXVIII Congreso Argentino de Química y 4to. Workshop de Química Medicinal que se llevó a cabo en la Universidad Nacional de Lanús, Buenos Aires, desde el 13 al 16 de septiembre de 2010. “Determinación de Anticuerpos IgG anti-gliadina Empleando un Sistema Inmuno-microfluídico Aplicado al Diagnóstico Automatizado de la Enfermedad Celiaca”. Autores: Sirley V. Pereira, Marco A. Seia, Noelia A. Martínez, Daniel M G Regiart, Julio Raba, Germán A. Messina.
2. XX Congreso Argentino de Farmacia. San Luis, desde el 3 al 5 de agosto de 2011. “Determinación de Clenbuterol en muestras biológicas utilizando un electrodo de láminas impresas modificado con nanomateriales “. Autores: Regiart D. M G, Bertolino F. A., Martínez N. A., Pereira S., Spotorno V., Messina G. A., Raba J.
3. XX Congreso Argentino de Farmacia. San Luis, desde el 3 al 5 de agosto de 2011. “Topología molecular en la caracterización electroquímica de chalconas sustituidas: un estudio de relación estructura-propiedad cuantitativa (QSPR) “. Autores: Nieto Vázquez R., Regiart D. M., Bertolino F., Fernandez Baldo M., Seia M., Raba J., Luco J. M.
4. VI Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Fe, desde el 26 al 29 de septiembre de 2011. “Determinación de Clenbuterol en muestras de interés biológico utilizando un sensor bioanalítico microfluído” Autores: Daniel Matías G. Regiart, Franco A. Bertolino, Viviana Spotorno, Germán A. Messina, Julio Raba.
5. VI Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Fe, desde el 26 al 29 de septiembre de 2011. “Plataforma de nanopartículas de oro en un sensor bioanalítico para la

- determinación de anticuerpos Ig-G anti-Echinococcus granulosus” Autores: Sirley Pereira, Martín A. Fernández Baldo, Daniel M. Regiart, Germán A. Messina, Julio Raba.
6. Congreso Nacional de Química. Mar del Plata, desde el 3 al 5 de octubre de 2012. “Micosíntesis de nanopartículas de plata, su caracterización y su actividad antifúngica frente al fitopatógeno Botrytis Cinerea” Autores: Martín A. Fernández-Baldo, Jorge G. Fernández, Matías Regiart, Sirley V. Pereira, María I. Sanz, Julio Raba.
 7. 7º Congreso Argentino de Química Analítica. Mendoza, desde el 1 al 4 de octubre de 2013. “Determinación del biomarcador tumoral epitelial Epcam en muestras de pacientes oncológicos mediante un inmunosensor electroquímico con nanopartículas magnéticas como plataforma de inmovilización” Autores: Matías Regiart, Francisco G. Ortega, Martín A. Fernández-Baldo, María I. Sanz, Franco A. Bertolino, María J. Serrano, José A. Lorente, Julio Raba.
 8. 7º Congreso Argentino de Química Analítica. Mendoza, desde el 1 al 4 de octubre de 2013. “Sensor electroquímico nanoestructurado para la determinación de ultra-trazas de droga anabólica en muestras orina vacuna” Autores: Fernández Baldo MA, Regiart DMG, Ana Vicario, Spotorno VG, Bertolino FA, Raba J.
 9. 8º Congreso Argentino de Química Analítica. La Plata, desde el 3 al 6 de noviembre de 2015. “Sensor electroquímico modificado con carbono mesoporoso ordenado para la microextracción en fase sólida y la determinación de triclosan en muestras ambientales” Autores: Matías Regiart, Jorge Magallanes, Ana Vicario, Irma De Vito, Julio Raba, Karim Sapag, Franco A. Bertolino.
 10. 9º Congreso Argentino de Química Analítica. Rio Cuarto, desde el 7 al 11 de noviembre de 2017. “Inmunosensor mesoporoso aplicado a la determinación de zearalenona en semillas de amaranthus cruentus”. Autores: Odil Fernández, Matias Regiart, Gonzalo Tortella Fuentes, Olga Rubilar Araneda, Germán A. Messina, Julio Raba, Franco A. Bertolino.
 11. 10º Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Rosa, La Pampa, desde el 17 al 20 de Septiembre de 2019. “Inmunosensor microfluídico electroquímico que emplea Fe₂O₃@AuNPs para la cuantificación de IgG anti-Toxocara canis”. C. F. Jofre, M. D. Regiart, M. A. Fernández Baldo, P. R. Aranda, S. Pereira, J. Raba, G. A. Messina.
 12. 10º Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Rosa, La Pampa, desde el 17 al 20 de Septiembre de 2019. “Sensor nanoestructurados para la determinación de ultra-trazas de glifosato en muestras de agua de río”. D. M. Regiart, S.V. Piguillem, S. V. Pereira, J. Raba, M. A. Fernández Baldo, G.A. Messina.
 13. 11º Congreso Argentino de Química Analítica. Corrientes, desde el 30 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2021. “Inmunosensor electroquímico aplicado a la determinación del biomarcador tumoral claudina7 para el diagnóstico de cáncer colorrectal”. Sofia V. Piguillem, Matias Regiart, Claudio F. Jofre, Julio Raba, German A. Messina, Martin A. Fernández Baldo.
 14. 12º Congreso Argentino de Química Analítica. San Juan, desde el 12 al 15 de septiembre de 2023. “Plataforma microfluídica integrada con nanomateriales aplicada a la cuantificación del marcador tumoral PSA en muestras de suero de pacientes”. Emiliano Felici, Matías D. Regiart, Sirley V. Pereira, Martín A. Fernández-Baldo.

15. NANO 2025. XXIII ENCUENTRO DE SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS. Interconexión de Poros en Materiales Jerárquicos de Carbón: Un Estudio mediante Ciclado de Adsorción-Desorción de Gases y Vapores. Villarroel-Rocha Jhonny; Toncón-Leal Cristian; Montiel-Centeno Kiara; Díaz Cristian; Regiart Matias, Barrera Deicy; Sapag Karim.

5. PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA SIN TÍTULO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

1. Desarrollo de un Inmunosensor Portátil para la determinación de Ocratoxina A (2011-2013). Financiado por un Proyecto Pre-semilla de la Fundación Argentina de Nanotecnología. Responsables: Julio Raba y María Isabel Sanz. **Integrantes:** Franco Bertolino, Santiago Tosetti, Alejandro Abraham, Germán Messina, Sirley Pereira, Noelia Martinez, Martín Fernández-Baldo, Pedro Aranda Vazquez, Marco Seia, Matias Regiart (**Ver en proyectos**).

D) ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

1. DIVULGACIÓN, EXTENSIÓN Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD

1.1. Participación en Actividades de Divulgación Científica-Tecnológica

1. Asistente en la Primer Semana de la Ciencia Forense “La ciencia como Herramienta de la justicia y la Verdad”. Profesor responsable: Dr. Guillermo M. J. Belgrano Rawson. San Luis Argentina; 11 al 18 de Septiembre de 2008.
2. Congreso Nacional de Bioquímica y Biotecnología, X Jornadas científicas de jóvenes investigadores “Augusto Palavecino”, dictados en la Universidad Nacional de Tucumán, octubre de 2009.
3. Expositor Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, “El Hongo que afecta la fruta”. Plaza Pringles. San Luis. 6 al 18 de junio de 2011.
4. Expositor jornadas de nanotecnología, “La grandeza de lo pequeño”. FQByF, UNSL, San Luis. 11 al 24 de Agosto de 2011.
5. Expositor jornadas de nanotecnología, “La grandeza de lo pequeño”. TECNOPOLIS, Bs As, Argentina. 14 de julio al 27 de Noviembre de 2011.
6. Asistente en Jornadas de homenaje y científicas, llevadas a cabo en Universidad Nacional de San Luis, el 11 y 12 de diciembre de 2012.
7. 2° Campamento Investigador Emprendedor Sub 35, organizado por la Secretaria de Vinculación Tecnológica y Social de la Universidad Nacional de San Luis, Potrero de los Funes, San Luis. 26 y 27 de abril de 2018. Resolución N° 387.
8. Capacitador de Emprendimientos, valor agregado y sustentabilidad. Municipalidad de Tilisarao, San Luis. 22 de mayo de 2019.
9. Ministrante, da VII Semana de Ciência e Tecnologia do Instituto de Ciências Exatas, ministrando o Minicurso - QMC03 - Imunossensores nanoestruturados e sistemas microfluídicos aplicados na saúde humana, segurança alimentar e ao meio ambiente, realizada no Instituto de Ciências Exatas da Universidade Federal do Amazonas. Manaus, Brasil 18 a 23 octubre 2019.
10. Palestrante, da VII Semana de Ciência e Tecnologia do Instituto de Ciências Exatas, ministrando a Palestra - QPA02 - Desenvolvimento de sistemas microfluídicos aplicados em sensores, realizada no Instituto de Ciências Exatas da Universidade Federal do Amazonas. Manaus, Brasil 18 a 23 octubre 2019.
11. Ouvinte no 7° Congresso Analítica Digital, realizado entre os dias 24 a 27 de novembro de 2020.
12. Asistente en “The 4th International Electronic Conference on Antibiotics”. 21 May 2025.

1.2. Participación u Organización de Eventos Científicos-Tecnológicos

1. Jornadas de divulgación “Ciencia en las escuelas rurales”, Escuelas N° 137 y 425, Provincia de San Luis, 19 y 26 de septiembre de 2013.
2. Disertante del stand: Inmunosensor Portátil Nanoestructurado con Partículas de Oro para la Determinación de la Micotoxina Ocratoxina A en Vino, en el Encuentro

NanoMercosur 2013; a llevarse a cabo del 12 al 14 de Noviembre de 2013, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

3. Jornadas de divulgación “Químicos a la Escuela - Jugando a ser químicos y nanotecnólogos por un día”, Escuela N° 423 Juan Manuel de Rosas, Provincia de San Luis, 7 de noviembre de 2014.

4. Jornadas de divulgación “XII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología”, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Presidencia de la Nación, Provincia de San Luis, 2014.

5. La Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN) certifica que el Dr. Matias Regiart participó en la organización y realización del taller “Nanotecnólogos por un día 2017”, llevado a cabo el día 5 de mayo del 2017, en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis.

1.3. Participación en Proyectos de Cooperación Académica o Científico-Tecnológica

1. Participante del Convenio de Cooperación Técnica entre el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, en proyectos de investigación y desarrollo en temáticas de Nanotecnología y Biosensores de interés agropecuario y ambiental (2013-2015). Responsable: Viviana Spotorno. Res. N° 723/13-R.

2. El Ministerio de Ciencia y Tecnología del Gobierno de San Luis certifica la participación en el concurso INNOVACIÓN - Edición 2022, Resolución N° 362 ACTySSL-22, en la categoría INVESTIGACIÓN APLICADA. PROYECTO: Desarrollo de dispositivos microfluídicos nanoestructurados portátiles para la determinación electroquímicas de micotoxinas en seguridad. Autores: Daniel Matias Gaston Regiart, Laura Natalia Fernandez Solis y Mailen Guadalupe Neira.

E) ANTECEDENTES DE GESTIÓN Y GOBIERNO

1. Consejero del Consejo Directivo de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis (EXP-USL: 11226/10, ex ACTU-USL: 8477/10). Consejero Primer Suplente por el Claustro Alumno al Daniel M. G. Regiart. 2007 – 2010.
2. Docente representante del Área de Química Analítica, FQByF (UNSL) para la coordinación del uso y guarda de precursores químicos, RENPRE-SEDRONAR. 2019. Resolución N° 083-19.
3. Integrante de la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis a partir del 9 de junio de 2025. Res. RCD02 - 164/2025.

F) OTROS ANTECEDENTES

1. PREMIOS Y/O DISTINCIONES

1. Medalla de Oro de Bagó al mejor promedio. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis, Res. N° 605-11.
2. Primer premio en el área de Investigación y Desarrollo del póster: “Topología molecular en la caracterización electroquímica de chalconas sustituidas: un estudio de relación estructura-propiedad cuantitativa (QSPR) “. Autores: Nieto Vázquez R., Regiart D. M., Bertolino F., Fernandez Baldo M., Seia M., Raba J., Luco J. M. XX Congreso Argentino de Farmacia. San Luis, desde el 3 al 5 de agosto de 2011.
3. Ganador de la convocatoria para cursos de postgrado en la Universidad de Granada, España. 10 de agosto de 2011. Resolución N° 858.
4. Primer premio en el área de Química Bioanalítica del póster: “Plataforma de nanopartículas de oro en un sensor bioanalítico para la determinación de anticuerpos Ig-G anti-Echinococcus granulosus”. Autores: Sirley Pereira, Martín A. Fernández Baldo, Daniel M. Regiart, Germán A. Messina, Julio Raba. VI Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Fe, desde el 26 al 29 de septiembre de 2011.
4. INFORME NANO 2012. Quien es quien en NANOTECNOLOGIA EN ARGENTINA (II EDICION). Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN).
5. Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN) “Desarrollo de un inmunosensor portátil para la determinación de Ocratoxina A”. Septiembre 2013 (**Ver en proyectos**).
6. Primer premio Investigación y transferencia de equipos consolidados en Calidad e inocuidad agroalimentarias. “Biosensores electroquímicos nanoestructurados para la determinación de ultra trazas de drogas anabólicas en muestras de origen bovino”. Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA). Agosto 2014.
7. Mención especial a la mejor tesis doctoral en Química “Premio Catoggio 2015-2016”. 9° Congreso Argentino de Química Analítica. Rio Cuarto, Argentina. Noviembre 2017.
8. Primer premio en innovación en el concurso UNSLxi. “AQUA ECO FIL - UNSL”. Secretaria de vinculación tecnológica y social (SVTS), Universidad Nacional de San Luis (UNSL). Septiembre 2018.
9. Ganador del Programa Nacional de Emprendedores para el desarrollo sustentable (PROESUS 2018). “AQUA ECO FIL”. Ministerio de medio ambiente y desarrollo sustentable de la nación. Octubre 2018.
10. Embajador 2019 del Programa Nacional de Emprendedores para el desarrollo sustentable (PROESUS). “AQUA ECO FIL”. Certifican que el proyecto ha obtenido una beca para participar en el Programa Competencia Naves Nacional 2019. Ministerio de medio ambiente y desarrollo sustentable de la nación. Buenos Aires, CABA. Noviembre 2018.

2. MEMBRESÍAS, REDES Y/O PROGRAMAS DE COOPERACIÓN

1. Asociación Argentina de Químicos Analíticos (AAQA).
2. Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN).
3. **REGISTRO PROVINCIAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD. Res. Ministerial N° 659 MdeS-2021. REGISTRO DE INVESTIGADOR N° 0244. Ministerio de Salud, Gobierno de San Luis.**

4. Sociedade Brasileira de Quimica – SBQ, 2022.



.....
Dr. Daniel Matías Gastón Regiart
DNI 32615120