

Curriculum Vitae

Eduardo L. Gutiérrez

1. Datos personales

Nombre completo: Eduardo Luciano Gutiérrez
e-mail: egutierrez@unsl.edu.ar (*laboral*)
eduardolgutierrez16@gmail.com (*personal*)

2. Antecedentes sobre formación

2.a – Estudios universitarios (2011 – 2018)

Título: Licenciado en Química (En trámite). **Promedio:** 9,54 (con aplazos).
Universidad Nacional de San Luis, Pcia. de San Luis, Argentina.

Trabajo Final: “Estudio de la degradación de piroxicam mediante reacciones Fenton”. **Directora:** Dra. Gabriela V. Ferrari. (Res. FQByFNº 981-17.)

2.b – Becas

Beca Interna Doctoral. Otorgada por Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), desde 1º de abril de 2018 hasta el 31 de Marzo de 2023. “Fotoestabilidad y posible efecto antioxidante de fenamatos”. **Directora:** Dra. M. Paulina Montaña. **Co-Director:** Dr. Walter A. Massad.

Salazar Scholarship. Otorgada por el Instituto de Física de São Carlos (IFSC) de la Universidade de São Paulo (USP), Brasil, para la realización de una pasantía de investigación de dos meses en las instalaciones del Instituto en el *Campus I* en la ciudad de São Carlos, desde 6 de febrero hasta 6 de abril de 2017.

Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC). Otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), desde 1º de abril de 2017 hasta el 31 de Marzo de 2018. “Degradación de piroxicam mediante reacciones Fenton”. **Directora:** Dra. Gabriela V. Ferrari. (Res. CIN P. Nº 361/16.)

2.c – Pasantías de investigación

2017 – Instituto de Física de São Carlos (Universidade de São Paulo)

Dirigida por el Dr. Javier A. Ellena, en el grupo de Cristalografía Estructural. *Síntesis, resolución estructural por difracción de rayos X de monocristal y caracterización por técnicas de estado sólido, de sales y cocristales de ingredientes farmacéuticos activos.* **Duración:** 320 horas.

2014-2015 – Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia (UNSL)

Dirigida por la Dra. Gabriela V. Ferrari, en el Proyecto 2-2714-FQByF «Procesos fotooxidativos sobre compuestos de interés biológico e industrial. Derivados de flavonoides y aceites esenciales.» *Estudio cinético de reacciones fotoquímicas de diferentes sustratos sensibilizadas por riboflavina.* **Duración:** 120 horas. (Res. FQByFNº 610-15 y Res. FQByFNº 014-16.)

2.d – Asistencia a Congresos Nacionales

• 9º Congreso Argentino de Química Analítica (Río Cuarto, Pcia. de Córdoba, 7 al 10 de noviembre de 2017).

2.e – Estudios secundarios (2005-2007)

Título: Bachiller con Orientación en Ciencias Naturales. **Promedio:** 9,55.

Escuela de Educación Media Nº 1 “Juan H. Vieytes”, San Antonio de Areco, Pcia. de Buenos Aires.

2.f – Instrumentación de laboratorio

Experiencia en el manejo e interpretación de las mediciones de: *espectrofotómetro UV-vis, espectrofluorímetro, espectrofotómetro FT-IR y micro FT-Raman, analizador termogravimétrico, calorímetro diferencial de barrido, difractor de rayos X de polvo cristalino, cromatógrafo HPLC, espectrofotómetros de emisión y absorción atómica (incluyendo ICP-OES), espectrómetro de masas acoplado a ICP (y a HPLC), etc.*

2.g – Conocimiento de computación/informática

Muy buen manejo de software para tratamiento de datos y estadísticos, cálculos cuánticos y diseño molecular, didácticos, diseño de presentaciones, y diversos procesadores de imagen y audio: *Origin, Minitab, Spartan, ChemDraw, Microsoft Office (Excel, Access, Word, Power Point, etc.), Prezi, Adobe Photoshop, Adobe Audition, etc.*

2.h – Conocimiento de idiomas

Inglés

Escrito (lectura/escritura): excelente

Oral: intermedio

3. Antecedentes docentes

3.a – Cargos desempeñados en docencia de grado

Auxiliar de Segunda alumno (2017 – 2018)

En las asignaturas *Química Física I* de las carreras Licenciatura en Química y Profesorado en Química, y *Termodinámica* de la carrera Ingeniería en Alimentos (Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis) desde el 02 de octubre de 2017 hasta el 31 de marzo de 2018. (Res. FQByF Nº 274/17.)

Preparación y realización de trabajos prácticos de laboratorio: preparación y valoración de soluciones, selección y limpieza del material e instrumental a utilizar. Auxiliar en el desarrollo de los trabajos prácticos de laboratorio.

Agregado alumno ad-honorem (2016 – 2017)

En las asignaturas *Química Física I* y *Fotoquímica* de la carrera Licenciatura en Química (Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis) desde el 26 de septiembre de 2016 hasta el 25 de septiembre de 2017. (Res. FQByF Nº 1045/16 y Res. FQByF Nº 1822/17.)

Participación en clases teórico-prácticas, incluyendo el apoyo a los alumnos en la resolución de los problemas de la guía de Trabajos Prácticos de Aula, planteando resoluciones analíticas, como así también utilizando software de cálculos y gráficos como Excel y Origin. Participación en la preparación de Trabajos Prácticos de Laboratorio, incluyendo la selección y limpieza del material, la realización de los cálculos preliminares para la preparación de las soluciones necesarias y su valoración frente a patrones primarios.

3. b – Cargos desempeñados en el nivel medio

Profesor suplente (2016)

En las asignaturas Ciencias Naturales de 2^{do} y 3^{er} año del Centro Educativo Nº 3 “Eva Perón” (San Luis), desde el 31 de octubre de 2016 hasta el 29 de noviembre de 2016.

4. Formación de recursos humanos

No consigna.

5. Antecedentes sobre actividad y producción científica o tecnológica

5.a – Participación en proyectos de investigación

Integrante del Proyecto de Investigación PROICO 2-2714 U.N.S.L. - 22Q/409 del Programa de Incentivos "Procesos fotooxidativos sobre compuestos de interés biológico e industrial. Derivados de flavonoides y aceites esenciales", desde 05/12/2014 hasta la fecha. (Res. UNSL CS Nº 108/17.)

5.b – Publicaciones en revistas científicas

• **Eduardo L. Gutiérrez**, Matheus S. Souza, Luan F. Diniz, Javier A. Ellena.

"Synthesis, characterization and solubility of a new anthelmintic salt: Mebendazole Nitrate". Journal of Molecular Structure. 1161 (2018) 113–121.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2018.02.060>

• Gabriela V. Ferrari, José Natera, M. Paulina Montaña, Vanesa Muñoz, **Eduardo L. Gutiérrez**, Walter Massad, Sandra Miskoski, Norman A. García.

"Scavenging of photogenerated ROS by oxycams. Possible biological and environmental implications". Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology. 153 (2015) 233–239. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2015.09.024>

5.c – Comunicaciones científicas en Congresos Nacionales

• **Eduardo L. Gutiérrez**, M. Paulina Montaña, Gabriela V. Ferrari.

"Estudio espectrofotométrico de la degradación de piroxicam mediante reacciones Fenton".

9º Congreso Argentino de Química Analítica (Río Cuarto, Pcia. de Córdoba, 7 al 10 de noviembre de 2017).

6. Antecedentes sobre actividades de extensión

6.a – Participación en proyectos de extensión

Integrante del "Proyecto de Mejora de la Formación en Ciencias Exactas y Naturales en la Escuela Secundaria". Integrante de la actividad "Los investigadores en la escuela" perteneciente al Componente B - Desarrollo de Vocaciones Tempranas de la FQBF dentro del Proyecto desde marzo de 2015. Financiado por la Secretaría de Políticas Universitarias, Res. SPU Nº 56/14 y Nº 4566/14, y Res. FQByF Nº 683/16. Monto: \$145.137,87.

6.b – Participación en dictado de cursos y talleres

2017: Expositor del taller "La luz que vemos y la luz que no vemos" dirigido por la Dra. M. Paulina Montaña, en el espacio Conicet Documental en Tecnópolis (30 y 31 de agosto de 2017). Exposición y realización de experiencias didácticas relacionadas con la naturaleza de la radiación electromagnética y los fenómenos de fluorescencia, fosforescencia y quimioluminiscencia, destinadas a alumnos de escuelas primarias.

2016: Expositor, en el marco de la actividad "Los investigadores en la Escuela" Proyecto de Mejora de la Formación en Ciencias Exactas y Naturales en la Escuela Secundaria", para la realización de las experiencias de laboratorio: "Pasta de dientes para elefantes", "¿Por qué cepillarse los dientes?", "Cromatografía", "Alcoholímetro casero", "Fabricación de alcohol en gel" y "Fotosíntesis", destinadas a alumnos de nivel secundario de los siguientes establecimientos escolares:

- Colegio Nº 36 Dr. Bernardo A. Houssay, 25 de septiembre de 2016.

- Escuela Juan C. Lafinur, 19 de noviembre de 2016.
 - Escuela Nº 24 Luisa F. Cortes Aparicio (Buena Esperanza), 5 de diciembre de 2016.
-

7. Antecedentes de gestión y gobierno universitario y no universitario

No consigna.

8. Otros antecedentes relevantes

8.a – Experiencia laboral

07/2017 - 12/2017 – Asistente de calidad – Venados Manufactura Plástica S. A. (San Luis)
Controles de calidad de productos obtenidos por extrusión de polietileno y otros materiales poliméricos. Redacción de Procedimientos Generales e Instructivos de Trabajo, entre otras tareas, en el proceso de adecuación del Sistema de Gestión de Calidad a la norma IRAM/ISO 9001:2015.

2016 – Operario de final de línea – Kimberley Clark Argentina S. A. (San Luis)
Empaquetamiento para distribución y/o almacenamiento. Operación y mantenimiento de la máquina “bagger”.

2014-2015 – Distribución y reposición – Grido Helado (San Luis)
Almacenamiento en cámaras frigoríficas, controles de stock y logística de distribución en sucursales.

2010-2012 – Asistente en sector Veterinaria y Control Antidoping – Hipódromo La Punta (San Luis)
Control de sanidad e identificación de caballos SPC, extracción y procesamiento de muestras de sangre y orina para análisis antidoping de acuerdo al protocolo del Reglamento de Carreras.

8.b – Otros antecedentes relevantes

2017 – Designación como Abanderado de la Bandera de San Luis de la Universidad Nacional de San Luis. (*R.R UNSL. Nº 978/17.*)

2017 – Designación como Primera Escolta de la Bandera Nacional de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia- UNSL para el año lectivo 2017. (*Res. FQByF Nº 667/17.*)

2015-2017 – Beca Bicentenario Otorgada por el Ministerio de Educación de la Nación.

2016 – Premio M Destacado Otorgado por Monsanto.

2014 y 2016 – Premio al Mérito Académico Otorgado por Santander Río.

2007 – Medalla de bronce 17ª Olimpiada Argentina de Química (Villa Giardino, Córdoba, Noviembre de 2007).
