

CURRICULUM VITAE



1. DATOS PERSONALES

Apellido y nombres: Lépori, Cristian Marcelo Oscar.

Fecha de nacimiento: 31 de julio de 1987.

Documento Nacional de Identidad: 32.803.800.

Nacionalidad: Argentino.

Domicilio de residencia: Av. Marconi 750, piso 11, dpto B. Torre I. Río Cuarto, Córdoba, Argentina (Código Postal: 5800).

Teléfono celular: 0358-155610564. **E-mail:** cristianlepori@hotmail.com

2. ACTIVIDADES ACTUALES

• **Investigador Asistente del CONICET.** Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales (FCEFQyN), Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC). *Área de investigación:* “Abordaje integral mediante la articulación de saberes y de nuevas estrategias para el desarrollo de productos y procesos novedosos aplicables a la salud y al ambiente”.

• **Ayudante de Primera.** Departamento de Química, FCEFQyN, UNRC.

Dirección laboral: Oficina 18. Departamento de Química. Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto. Ruta Nacional 36 km. 601, X5804BYA. Río Cuarto. **Teléfono:** 0358-4676 157 int. 3. **E-mail:** clepori@exa.unrc.edu.ar **ORCID:** 0000-0002-0911-3816.

3. TÍTULOS

• LICENCIADO EN QUÍMICA. Agosto 2006/marzo 2013. Universidad Nacional de Río Cuarto. *Promedio:* 8,39 (ocho c/39).

• DOCTOR EN CIENCIAS QUÍMICAS. Abril 2013/marzo 2018. Universidad Nacional de Río Cuarto. *Calificación tesis:* 10 (diez), sobresaliente.

4. CARGOS DE INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN Y/O SERVICIOS

• Ayudante de Investigación de grado del CIN y UNRC. 2010-2012. Grupo de Sistemas Organizados (GSO), Departamento de Química, FCEFQyN, UNRC.

• Becario Doctoral del CONICET. 2013-2017. GSO, Departamento de Química, FCEFQyN, UNRC.

• Becario Postdoctoral del CONICET. 2018-2020. Laboratorio Nacional de Investigación y Servicios de Resonancia Magnética en Sólidos, UNC.

• Líder de I&D y Vinculación Tecnológica de JLA Argentina S.A. 2021. Realizaba tareas de investigación, desarrollando nuevas técnicas analíticas para la detección y cuantificación de diferentes analitos presentes en alimentos, agua y suelo.

• Integrante del grupo responsable del servicio a terceros SRV-ALB-A1858: “Determinación de estructura química y caracterización fisicoquímica de compuestos mediante resonancia magnética nuclear”. A partir de septiembre 2023. Esto conlleva el uso y mantenimiento del equipo de RMN de la UNRC.

5. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN EN EL EXTERIOR

• **Universidade Do Sao Paulo, Brasil.** Estancia de formación académica: “Nanotecnologia para Inovação da Produção de Biofármacos”. Directora: Prof. Dra. Maria Vitória Lopes Brada Bentley. Noviembre 2015. Financiada con beca CABBIO.

• **Universidad de Sevilla, España.** Estancia de investigación: “Síntesis y caracterización de sistemas organizados formados con líquidos iónicos. Aplicaciones”. Directora: Prof. Dra. María Luisa Moyá Morán. Enero – abril 2017. Financiada con beca AUIP.

• **Colorado School of Mines, EEUU.** Estancia de formación académica: “Green Chemistry & Sustainable Energy”. Directora: Prof. Dra. Mary Kirchhoff. Julio 2019. Financiada con beca ACS.

• **Universidad de Sevilla, España.** Estancia de investigación: “Estudio teórico de fluidos nanoconfinados en matrices porosas silíceas”. Director: Prof. Dr. Antonio Márquez Cruz. Septiembre – noviembre 2019. Financiada con beca AUIP.

• **EMBRAPA Grado de Leite, Brasil.** Estancia de investigación: “Síntesis y caracterización de nanopartículas de caprolactona con cloxacilina”. Director: Dr. Humberto de Mello Brandão. Septiembre 2023. Financiada con proyecto del Centro Argentino-Brasileño en Nanotecnología (CABN).

6. TRABAJOS CIENTÍFICOS

• Trabajos en revistas científicas internacionales con referato: 12 manuscritos (papers), 7 artículos de opinión y 1 artículo de divulgación.

• Trabajos en congresos nacionales e internacionales: 36 resúmenes.

7. PROYECTOS

Como becario de grado, doctoral y posdoctoral he participado de 10 proyectos de investigación. Como **Director** he obtenido los siguientes proyectos:

• **Proyecto Grupos de Reciente Formación con Tutores 2019.** GRFT-2019-000317, denominado “Estudio y caracterización teórico-experimental por resonancia magnética de materiales para baterías de litio”. \$55.000,00.

• **PICT - Plan Argentina Innovadora 2020.** PICT-2019-01106, denominado “¿Residuos o recursos? Tratamiento de residuos agropecuarios para la generación de enmiendas orgánicas”. \$498.750,00.

• **Proyecto Jóvenes en Ciencia 2022,** denominado “Tratamiento de desechos de tambo para la generación de enmiendas orgánicas”, otorgado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba. \$300.000,00.

• **PICT-T-UNRC 2022.** PICT-T-2022-019, denominado “Tratamiento de residuos de tambo para la generación de enmiendas orgánicas y su aplicación a campo”, otorgado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNRC. \$303.100,00.

8. ANTECEDENTES EN DOCENCIA

• Ayudante de Segunda – UNRC. 2009-2012.

• Ayudante de Primera (Colaborador) – UNRC. 2013-2018.

• Tutoría de Apoyo de alumno de primer año de la carrera Lic. en Química y Lic. en Geología – UNRC. 2009-2011 y 2015.

• Pasantías Educativas para Alumnos del Nivel Secundario en la UNRC. 2015, 2016, 2022 y 2024.

• Docente del Trayecto Formativo: “Asistente en mantenimiento de laboratorios”. Programa Escuelas de Educación Profesional – UNRC. 2022 y 2023.

• Docente Responsable del Curso de Postgrado: “Resonancia magnética nuclear moderna aplicada a moléculas orgánicas pequeñas, biotecnología y materiales”. UNRC. 2024.

9. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

• **Director** Pasantía de Investigación Doctoral de la Lic. J. Sacchetto, becaria doctoral de CONICET, realizada en JLA Argentina S.A. 2021.

• **Director** Beca Postdoctoral de CONICET Cofinanciada con Empresa del Dr. H. Elero, financiada por CONICET y JLA Argentina S.A. 2021.

• **Director** Tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental de la Ing. F. Álvarez Strazzi, realizada en la Universidad Tecnológica Nacional, sede Villa María. Res. C.S. 1218/2022. 2022. *Título de plan de trabajo:* “Tratamiento de residuos de tambo para la generación de enmiendas orgánicas”.

• **Co-director** de Tesis de Maestría en Nanotecnología y Farmacocinética del Farm. M. Resende Nobre, realizada en la Universidade Federal de Lavras. 2024. *Título de plan de trabajo:* “Desenvolvimento de formulação farmacêutica nanoestruturada contendo metronidazol para o tratamento tópico de tricomonose bovina”.

• **Director** de Pasantías Profesionales del Dr. R. Marques y del Farm. Matheus Resende Nobre, del laboratorio de Nanotecnología Aplicado a Saúde e Produção Animal de Embrapa Gado de Leite (Brasil), realizada en el Departamento de Química. FCEFQyN, UNRC. 2024. En el marco del proyecto binacional “Estrategias basadas en nanotecnología para promover el uso racional de antibióticos en ganadería en el cono sur”.

10. EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y TRABAJOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

• **Web Writer** del Blog de la revista RSC Advances, donde escribo artículos de opinión sobre los papers publicados en dicha revista. Desde 2020.

• **Evaluador** de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT). Área: Tecnología del Medio Ambiente y Química. Desde 2021.

• **Revisor permanente** de la editorial MDPI. Desde 2021.

• **Revisor** de las revistas New Journal of Chemistry (ISSN: 1144-0546) y Colloids and Surfaces B: Biointerfaces (ISSN: 0927-7765). Desde 2023.