



ABEL GERARDO LÓPEZ

Director

PERFIL

Mi área de conocimiento es la microbiología de los alimentos con especial interés inocuidad alimentos. Me he desempeñado en las áreas de Microbiología Aplicada y Gestión de la Calidad en actividades experimentales en el campo de la química y microbiología de alimentos, (tanto para uso animal como destinado a humanos) y en actividades de vinculación y extensión.

CONTACTO

TELÉFONO:
+54 9 351 555 9004

SITIO WEB:
<http://www.inv.icta.efn.uncor.edu/>

CORREO ELECTRÓNICO:
abel.lopez@unc.edu.ar

EDUCACIÓN

Título de grado

Licenciado en Nutrición. (Fac. Cs. Médicas - UNC), 1994.

Posgrados

Especialista en Ingeniería en Calidad, (UTN regional Córdoba.), 2000.
Doctor en Ciencias de la Ingeniería, (ICTA – F.C.E.F. y N. – UNC), 2006.

EXPERIENCIA LABORAL

Docencia de grado

1. Profesor Titular **Interino** dedicación exclusiva en la Cátedra: "Microbiología General y de los Alimentos" en la carrera Ingeniería Química. UNC. Res. HCD N° 223 / 30-03-2023 (hasta 25/10/2027).
2. Profesor Adjunto **por concurso** dedicación exclusiva en la Cátedra: "Gestión de la Calidad e Inocuidad" Carga Anexa carrera Ingeniería Química. UNC. Resolución HCD N° 267 / 26-10-2014

Docencia de posgrado

1. Miembro del comité académico y docente de la Maestría en Gestión de la Calidad y Evaluación de la Educación Superior módulos: Gestión de la calidad en la educación superior, Gestión de la calidad de los procesos académicos, Seminario de profundización en métodos y técnicas de la gestión de la calidad de los procesos académicos (FCEFyN-UNC), (FCE-UNC). FCEFyN UNC. Res. Dec. 780/ 2017. Desde 2017 hasta la fecha.
2. Docente de la Especialización en Criminalísticas y actividades periciales en el módulo Gestión de la Calidad en la criminalística de campo y en el laboratorio forense. Ordenanza Consejo Directivo FAMAFA – UNC OHCD 3/2012. Desde 2014 hasta la fecha.

ANTECEDENTES

Publicaciones últimos 5 años (nacionales 3, internacionales 7)

- Murature F, López A, Barbosa SE, Martini RE. 2020. "Use of infrared radiation as curing agent for bioactive paper fabrication in times compative with industrial process". Chemical Engineering and Processing-Process intensification. ISSN: 0255-2701 <https://doi.org/10.1016/j.cep.2020.108165>
- 5. Faillacci S., Vanella O., Prados E., López A., De la Vega A. Rapid sample collection system for active monitoring of atmospheric contaminants in agricultural regions. Journal of Engineering Research. Vol. 4 N° 21 p. 01-09. <https://doi.org/10.22533/at.ed.3174212406087>

ANTECEDENTES

Presentaciones en congresos, seminarios y jornadas (últimos 5 años)

66. Evaluación de los saberes en microbiología y su transformación en capacidades. López A., Bazán R., Calvimonte H., Larrosa N. III jornada de experiencias e innovaciones en ciencias exactas. Escuela de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - UNC, Córdoba capital, Argentina. 30 de agosto de 2024. Libro de resúmenes ISBN 978-950-33-1814-0

67. Elaboración de cerveza artesanal: una propuesta de integración vertical en Ingeniería Química. Córdoba A., Salgado M., López A., Santa Cruz H., Zanoni H. VII Congreso Argentino de Ingeniería y XIII Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería. CONFEDI Facultad de Ingeniería - UNSJ, San Juan, Argentina. 4 al 6 de septiembre de 2024.

68. Obtención de bebida libre de gluten estilo cerveza con bajo contenido alcohólico. Gil E., Fulginiti A., Salgado M., Velez A. y López A. IIº Congreso Nacional de Alimentos, Salud y Ambiente; Iº Congreso Internacional CONASA. Pabellón Argentina ciudad universitaria Córdoba, Argentina. 15 y 16 de mayo 2025.

69. Implementación de un sistema de gestión de seguridad de los alimentos para elaboración de comidas libre de gluten. Marandino D., López A. IIº Congreso Nacional de Alimentos, Salud y Ambiente; Iº Congreso Internacional CONASA. Pabellón Argentina ciudad universitaria Córdoba, Argentina. 15 y 16 de mayo 2025.

70. Innovación en bienestar animal mediante articulación pública-privada en Córdoba para mejorar la sostenibilidad de la producción de carne porcina. Busso J., López A., Lattanzi M., Ferrari H., Arrieta J., Sitto C., Cavazza J. IIº Congreso Nacional de Alimentos, Salud y Ambiente; Iº Congreso Internacional CONASA. Pabellón Argentina ciudad universitaria Córdoba, Argentina. 15 y 16 de mayo 2025.

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Proyectos dirigidos (categorizado III en el programa de incentivos)

- Integrante del Proyecto de Transferencia Acreditado ImpaCT.AR. 2021-2024. Tema Desarrollo y validación de indicadores de bienestar animal en producción porcina en Córdoba, para el Programa de Buenas Prácticas Agropecuarias (BPAs): Ley N° 10.663. Investigador Responsable: Dr. Juan Busso. Avalado y subsidiado (MinCyT Nación) RESOL-2021-1906-APN-SACT#MCT Vigente

- Director del Proyecto: Aplicación de procesos tradicionales e innovadores para la obtención y conservación de alimentos y de productos con mayor valor agregado (versión II). Proyectos Institucionales IDTyA de interés regional 2022 SECyT. Avalado y subsidiado Res. SeCyT 320 - E - UNC /2022 Anexo.

- Director del Proyecto de Investigación SECyT: Agregado de valor mediante el desarrollo de procesos convencionales e incorporación de compuestos bioactivos. Código 33620230100764CB (período 2023/26). Avalado y subsidiado Res. HCS-2023-584-E-UNC-REC.

- Director del Proyecto de Investigación SECyT: Valorización de la biomasa mediante la aplicación de procesos tradicionales e innovadores. Código 33620180100044CB (período 2018/21). Avalado y subsidiado Res. SeCyT 455 - UNC /2018 Anexo.

- Codirector del Proyecto de transferencia PIFIC (Programa integral de financiamiento a la investigación de Córdoba) Bioacciones integradas en bienestar animal en granjas porcinas de Córdoba mediante un sistema de calidad que asegure el agregado de valor sostenible. Director Dr. Juan Busso. Resol. 2024/00000005. Línea 3. Gobierno de la Provincia de Córdoba, Ministerio de Producción, Ciencia e Innovación Tecnológica

GESTIÓN

- Representante de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales ante el Instituto Superior de Investigación, Desarrollo y Servicio en Alimentos (ISIDSA) de la Universidad Nacional de Córdoba desde 2012. Res. Dec 1176 del 4 de septiembre de 2012 hasta 2018.
 - Coordinador del área Bioorgánicas de la Escuela de Ingeniería Química Industrial y Aplicada de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la UNC desde 2011 hasta la fecha.
 - Director del Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la F.C.E.F. y N. de la UNC. Resolución HCD N° 755- 26/09/2014 (hasta la fecha).
 - Consejero Honorable Consejo Directivo FCEfyN por el estamento docente Profesores Adjuntos Titular. Acta N° 47-28/10/2021
- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
- Director de becas
- Director de la Beca (CONICET) para financiar el trabajo de posgrado para acceder al título de Doctora en Ciencias de la Ingeniería de la Lic. Johanna Díaz en el Tema: Obtención de harina de batatas (Ipomea batata Lam) cultivadas en la provincia de Formosa y la aplicación a matrices alimenticias farináceas. ICTA, Fac. Cs. Exac. Fís. y Nat. UNC. 2018-2022
 - Director de Beca para financiar el trabajo de posgrado para acceder al título de Doctor en Ciencias Químicas del Biólogo, Mauricio Salgado. Tema: Frutos de mora (Morus sp.) como ingrediente funcional en cerveza. Cambios en su perfil fenólico a lo largo de los procesos de producción y de digestión gastrointestinal. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNC. Res. SECYT. 2379-18/12/2018. En ejecución, fecha probable de defensa noviembre de 2026
 - Dirección de tesis de posgrado: 6
 - Dirección de trabajos finales de grado: 8
 - Director de becas: 5

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

- Evaluador de un proyecto para la convocatoria Proyectos de investigación científico tecnológica interdisciplinaria de impacto provincial y regional (PICTO IPR) año 2018 solicitado por la Universidad Nacional de Catamarca (Argentina) en el marco del Proyecto de fortalecimiento de la ciencia y la técnica (PFORCYT-UNCA)
- Evaluador externo de la Comisión de Evaluación y Selección de proyectos de investigación para el período 2019-2021 financiados por la SIIP-UNCUYO.
- Evaluador de los informes finales de proyectos SECYT UNC PRIMAR 2019/20 e Institucionales 2022 según resolución 023-225-E-UNC-SECYT#ACTIP. Córdoba, 1 de noviembre de 2023.
- Evaluador externo de la Comisión de Evaluación y Selección de proyectos de evaluación de los proyectos "Financiamiento para estímulo y desarrollo de investigación científica y tecnológica (FiCyT) - UNdeC" - CONVOCATORIA 2024, realizada por la Secretaría de Ciencia y Tecnología -UNdeC. Septiembre 2024.
- Evaluador consultor de carrera nueva de Posgrado en el Comité 1375 de Expertos en Cs. Aplicadas de la CONEAU bajo confidencialidad. Agosto 2024.
- Evaluador externo de la Comisión de Evaluación y Selección de proyectos de evaluación de los proyectos SIIP 2025-2027 - UNCuyo" - CONVOCATORIA 2024, realizada por la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado -UNCuyo. Abril 2025.
- Adscripciones 5
- Proyectos Integradores y trabajos finales (grado) 24
- Tesis de posgrado 15
- Concursos Docentes 7