



## Lucía Galli

**1) Experticia:** Seguridad alimentaria, epidemiología molecular, epidemiología ambiental

**a) Títulos: Licenciada en Biotecnología**

Denominación de la carrera: Licenciatura en Biotecnología

Institución otorgante del título: Universidad Nacional de Quilmes

Fecha ingreso: 01/08/2000 Fecha egreso: 14/12/2005

**Títulos: Doctora en Ciencias Veterinarias**

Denominación de la carrera: Doctorado en Cs. Veterinarias FCV-UNLP

Institución otorgante del título: Universidad Nacional de La Plata

Fecha ingreso: 13/08/2008 Fecha egreso: 19/03/2012

**b) Cargo en el IGEVET: Investigadora Adjunta**

Fecha Inicio: 01/11/2019

**c) Línea de trabajo: Seguridad Alimentaria**

**2) Cargo/s Docente/s.**

2022. Profesor Adjunto (interino) Microbiología Aplicada/Carrera de Microbiología FCV-UNLP

2013-2022. Jefe de Trabajos Prácticos (concursado) Microbiología Aplicada/Carrera de Microbiología FCV-UNLP

**3) Cargo en Gestión**

2014-2018. Ayudante diplomado de la junta departamental del Departamento de Microbiología (FCV-UNLP).

2015-2020. Representante del IGEVET en el Consejo Directivo de la Red de Seguridad Alimentaria de CONICET.

2022-2023. Vocal de la comisión directiva de DAMyC (División Alimentos, Medicamentos y Cosméticos) de la Asociación Argentina de Microbiología.

2022-2024. Titular del Consejo Directivo del IGEVET (Instituto de Genética Veterinaria "Ing. F. N. Dulout" FCV/UNLP-CONICET).

**4) Trabajos Publicados aclarar si es con referato: se deberá especificar el número total y detallar últimos cinco años: Autor/es, año de publicación. Título, revista, volumen, páginas, doi si lo tuviera.**

Total de trabajos publicados en Revistas Científicas CON REFERATO: 29

Trabajos publicados en los últimos 5 años:

- Oderiz S, Leotta GA, **Galli L**. 2018. Detección y caracterización de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga en niños atendidos en un Hospital Pediátrico interzonal de la ciudad de La Plata. *Revista Argentina de Microbiología*. 50(4):341-350. doi: 10.1016/j.ram.2017.08.008.
- Torres A, Amaral M, Bentancor L, **Galli L**, Goldstein J, Krüger A, Rojas-Lopez, M. 2018. Recent Advances in Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli* Research in Latin America. *Microorganisms*, 6(4). pii: E100. doi: 10.3390/microorganisms6040100.
- Reyes C, Linares LH, Moredo F, Lirón JP, Brusa V, Londero A, **Galli L**, Oteiza JM, Costa M, Leotta GA. 2018. Development and In-House Validation of a Real-Time PCR for the Detection of *Listeria monocytogenes* in Meat. *Foodborne Pathogens and Disease*. 15(1):55-57. doi: 10.1089/fpd.2017.2321.
- Brusa V, Restovich V, Signorini M, Pugin D, **Galli L**, Ruíz Díaz V, Arias R, Leotta GA. 2019. Evaluation of intervention measures at different stages of the production chain in Argentinian exporting abattoirs. *Food Science and Technology International*. doi: 10.1177/1082013219836326.
- Martin PL, Stanchi NO, Brihuega BF, Bonzo E, **Galli L**, Arauz MS. 2019. Diagnosis of canine leptospirosis: evaluation of two PCR assays in comparison with the microagglutination test. *Pesquisa Veterinária Brasileira*. 39(4):255-262. doi: 10.1590/1678-5150-pvb-5868.
- Londero A, Costa M, **Galli L**, Brusa V, Linares L, Prieto M, Leotta G. 2019. Characterization and subtyping of *Listeria monocytogenes* strains from butcher shops. *LWT-Food Science and Technology*. 113 (2019) 108363. doi: 10.1016/j.lwt.2019.108363.
- Fernández M, Pinto PS, Costa M, **Galli L**, Bruno E. 2019. Evaluación del poder inhibitorio de extractos obtenidos de plantas medicinales sobre enterobacterias patógenas de importancia en Salud Pública. *Analecta Veterinaria*, 39(2), 040-040. doi: 10.24215/15142590e040
- Costa M, Pracca G, Sucari A, **Galli L**, Ibargoyen J, Gentiluomo J, Brusa V, Martínez Zugazua M, Figueroa Y, Londero A, Roge A, Silva H, Van Der Ploeg C, Signorini M, Oteiza JM, Leotta GA. 2020. Comprehensive evaluation and implementation of improvement actions in bovine abattoirs to reduce pathogens exposure. *Preventive Veterinary Medicine*, 176, 104933. doi: 10.1016/j.prevetmed.2020.104933.
- Costa M, Londero A, Brusa V, **Galli L**, Van Der Ploeg C, Roge A, Leotta GA. 2020. Characterization and molecular subtyping of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* strains in provincial abattoirs from the Province of Buenos Aires, Argentina, during 2016-2018. *Prev Vet Med*. doi: 10.1016/j.prevetmed.2020.105133.
- Brusa V, Restovich V, **Galli L**, Arias R, Linares L, Costa M, Díaz VR, Pugin D, Leotta G. 2021. Reduction of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* in a beef abattoir. *Food Sci Technol Int*. doi: 10.1177/1082013221991258. Epub ahead of print. PMID: 33554641.
- Costa M, Brusa V, Londero A, **Galli L**, Leotta GA. 2022. Molecular subtyping of *Salmonella* spp. strains in provincial abattoirs with no hazard analysis critical control point from Buenos Aires, Argentina. *Rev Argent Microbiol*. doi: 10.1016/j.ram.2022.02.004

#### Informe técnico

- “*Escherichia coli* productor de toxina Shiga O185:H7”. Institución solicitante: SENASA. Institución de ejecución: Red de Seguridad Alimentaria, CONICET.

<https://rsa.conicet.gov.ar/wp-content/uploads/2021/03/Informe-STEC-O185-Marzo-2021-AC.pdf>

**5) Trabajos presentados en Reuniones Científicas: se deberá especificar el número total y detallar últimos cinco años: Autor/es, año de presentación. Título, Nombre de la reunión científica, ciudad y país donde se realizó.**

Total de trabajos presentados en Reuniones Científicas: más de 43

Trabajos presentados en los últimos 5 años:

- Londero A, Costa M, **Galli L**. *Escherichia coli* diarreigénica en frutillas del cinturón frutihortícola de La Plata. 1° Simposio Argentino sobre *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC/VTEC) responsable del Síndrome Urémico Hemolítico. 20-22 abril, 2022. Buenos Aires, Argentina. Aceptado como poster. Ref: 37.
- Soria MA, **Galli L**, Londero A, Bueno DJ. Determinación de la relación clonal entre salmonelas aisladas de granjas con tifosis aviar y salmonelas provenientes de pacientes humanos mediante PFGE. I Congreso Virtual de Microbiología Veterinaria. 4-6 agosto 2021.
- Gómez MF, Meneses ML, Galli L, Moredo FA I. *Escherichia coli* multirresistentes portadores del gen *bla*<sub>CTX-M</sub> aislados de pollos frescos de pollerías de la ciudad de La Plata. Congreso Virtual de Microbiología Veterinaria. 4-6 agosto 2021.
- Costa M, **Galli L**, Nievas VF, Giacobboni GI, Barrios M, Blanco Fernández MD, Mbayed V, Moredo F. *Escherichia coli* multiresistentes y productores de  $\beta$ -lactamasas de espectro extendido, aislados del Río de La Plata, Berisso. XV Congreso Argentino de Microbiología. 25-27 Septiembre, 2019. CABA, Argentina. Aceptado como poster. Ref: JU 111.
- Soria M, **Galli L**, Londero A, Bueno DJ. Patron de clonalidad mediante ERIC-PCR en cepas de *Salmonella* gallinarum biovar gallinarum aisladas en granjas con brotes de tifosis aviar de argentina. XV Congreso Argentino de Microbiología. 25-27 Septiembre, 2019. CABA, Argentina. Aceptado como poster. Ref: JU 128.
- **Galli L**, Barrios ME, Diaz SM, Cammarata RV, Torres C, Fortunato MS, García López G, Korol S, Gallego A, Costa M, Blanco Fernández MD. Calidad microbiológica de aguas de uso recreativo en la costa de Berisso, provincia de Buenos Aires. XV Congreso Argentino de Microbiología. 25-27 Septiembre, 2019. CABA, Argentina. Aceptado como poster Ref: MI 002.
- De los Santos R, González Revello C, **Galli L**, Londero A, Gil A, Majul L, Pardiñas V, Hirigoyen D, Zunino P. Susceptibilidad antibiótica y relación clonal de *S. aureus* asociado a mastitis subclínica aislados de tambos con diferente manejo sanitario de las mastitis. VI Congreso Asociación Uruguaya De Producción Animal. Tacuarembó. 03/2018

**6) Libros o capítulos de libro: se deberá especificar el número total y detallar últimos cinco años: Autor/es, año de publicación. Título, páginas, editorial, país, ISBN y doi si lo tuviera.**

Libros: 2

Capítulos de libros: 5

- **Galli L**, Brusa V, Pellicer K. Capítulo 106: *Staphylococcus aureus*. En Microbiología Veterinaria. Parte 6: Microbiología de Alimentos. Stanchi NO (ed). Inter-Médica. 06/2019, pp. 1090-1096. ISBN: 978-950-555-474-4.
- Brusa V, Colello R, **Galli L**, Capítulo 103: *Escherichia coli* productor de toxina Shiga. En: Microbiología Veterinaria. Parte 6: Microbiología de Alimentos. Stanchi NO (ed). Inter-Médica. 06/2019, pp. 1066-1073. ISBN: 978-950-555-474-4.

- **Galli L**, Brusa V, Rodríguez R, Signorini M, Oteiza JM, Leotta GA. Chapter 8. *Escherichia coli* in food products. En: *Escherichia coli* in the Americas. AG Torres (ed). Springer Press. 2016, pp. 173-203. ISBN: 978-3-319-45092-6.

**7) Proyectos en los que participa: número de proyectos en los que ha participado. Se deberá detallar en los que se encuentran en vigencia: título, código y organismo que otorgó el financiamiento, indicando su rol y la programación del mismo.**

Total de proyectos: 11

Vigentes:

- Microbioma del agua del Río de La Plata y plan de monitoreo de resistencia antimicrobiana. Código: PICT-2019-2019-01789. Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. Inv. Responsable del proyecto. 2021-2023.
- Contaminación microbiológica en playas urbanas: caracterización y su impacto en la salud humana. Código: PIP KB1-11220200102990CO. Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. Inv. del grupo responsable. 2021-2023.
- Proyecto de monitoreo, remediación y restauración del impacto antropogénico de la cuenca del arroyo Las Conchitas, como ejemplo modelo para su posible escalado a otras cuencas hidrográficas. Código: PIO 26420210100037CO. CONICET-UNLP-UNAJ. Grupo colaborador. 2021-2023
- Estudios y aplicación de tecnologías genómicas para el desarrollo productivo, sanitario y la seguridad alimentaria. Tercera parte. Código: V287. Programa de Incentivos Secretaría de Ciencia y Técnica UNLP. Investigador del proyecto. 2020-2023.
- Las Ómicas al servicio de la producción animal y la seguridad alimentaria en el horizonte 2030. Código: 22920160100004CO. Proyecto de Unidades Ejecutoras (PUE) - CONICET. Investigador del proyecto. 2017-2022.

**8) Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN)**

- Leotta GA; Aliverti F; Aliverti V; Brusa V; Ortega EE; de la Torre JH; Linares LH; Galli L. Servicio eventual. Análisis microbiológico y detección de histamina en carne de pescado congelado. Diagnósticos. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. 1/08/2012 – 01/08/2013.
- Leotta GA; Galli L; Brusa V. Servicio eventual. Introducción a la detección de patógenos productores de ETA. Capacitación docente. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/09/2013 – 01/10/2012.
- Leotta GA; Brusa V; Aliverti V; Aliverti F; de la Torre JH; Ortega EE; Linares LH; Galli L; Copes JA. Servicio eventual. Proyecto carnicerías saludables. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. 1/08/2012 – 01/04/2013.

**9) Otros Datos de Interés (dos renglones).**

Premios: 5

URLs adicionales:

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/lucia-galli-conicet/>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8808-6387>

Researchgate: <https://www.researchgate.net/profile/Lucia-Galli-4>

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

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24331679300>