



CV: Magdalena Costa

1) Experticia:

a) **Títulos: Médica Veterinaria, Doctora en Ciencias Veterinarias**

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

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

2) **Cargo/s Docente/s: Jefe de Trabajos Prácticos dedicación Simple**

3) **Cargo/s en Gestión.**

3) **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: 15

- 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 Polymerase Chain Reaction for the Detection of *Listeria monocytogenes* in Meat. Foodborne Pathog Dis. DOI: 10.1089/fpd.2017.2321 (con referato)
- Signorini M, **Costa M**, Teitelbaum D, Restovich V, Brasesco H, García D, Superno V, Petrolí S, Bruzzone M, Arduini V, Vanzini M, Sucari A, Suberbie G, Turina M, Rodríguez R, Leotta GA. 2018. Evaluation of decontamination efficacy of commonly used antimicrobial interventions for beef carcasses against Shiga toxin-producing *Escherichia coli*. Meat science 142 (2018)44-51. DOI: 10.1016/j.meatsci.2018.04.009 (con referato)
- Londero A, **Costa M**, Sucari A, Leotta G. 2019. Comparison of three molecular subtyping techniques for *Listeria monocytogenes*. Revista Argentina de Microbiología. DOI: 10.1016/j.ram.2019.01.003 (con referato)
- 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 (con referato)

- **Costa M**, Sucari A, Epszteyn S, Oteiza JM, Gentiluomo J, Melamed C, Figueroa Y, Mingorance S, Grisaro A, Spioussas S, Buffoni Almeida M, Caruso M, Pontoni A, Signorini M, Leotta GA. 2019. Comparison of six commercial systems for the detection of non-O157 STEC in meat and vegetables. Food Microbiology. DOI: 10.1016/j.fm.2019.103273 (con referato)
- Fernandez M, Silva P, **Costa M**, Galli L, Bruno L. 2019. Evaluación del poder inhibitorio de extractos obtenidos de plantas medicinales sobre patógenos entéricos de importancia en la salud pública. Revista Analecta Veterinaria. DOI: 10.24215/15142590e040 (con referato)
- **Costa M**, Pracca G, Sucari A, Galli L, Ibargoyen J, Gentiluomo J, Brusa V, Martinez 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. DOI: 10.1016/j.prevetmed.2020.104933 (con referato)
- **Costa M**, Londero A, Brusa B, 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. Preventive Veterinary Medicine. DOI: 10.1016/j.prevetmed.2020.105133 (con referato)
- Brusa V, **Costa M**, Padola NL, Etcheverría A, Sampedro F, Fernández PS, Leotta GA, Signorini ML. 2020. Quantitative risk assessment of haemolytic uremic syndrome associated with beef consumption in Argentina. PLoS ONE. DOI: 10.1371/journal.pone.0242317 (con referato)
- Brusa V, Restovich V, Galli L, Arias R, Linares L, **Costa M**, Ruíz Díaz V, PuginD, Leotta GA. 2021. Reduction of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* in a beef abattoir. Food Science and Technology International. DOI: 10.1177/1082013221991258 (con referato)
- **Costa M**, Brusa V, Padola NL, Etcheverría A, Sampedro F, Fernández PS, Leotta GA, Signorini M. 2021. Analysis of scenarios to reduce the probability of acquiring hemolytic uremic syndrome associated with beef consumption. Food Science and Technology International. ISSN 1082-0132 (con referato)
- **Costa M**, Brusa V, Londero A, Galli L, Leotta G. 2022. Molecular subtyping of *Salmonella* spp. strains in provincial abattoirs with no hazard analysis critical control point from Buenos Aires, Argentina. Revista Argentina de Microbiología. ISSN 0325-7541. EISSN 1851-7617 (con referato)

4) 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: 11

- **Costa M**, GalliL, Nievas VF, Giacoboni GI, Barrios ME, Blanco Fernández

MD, Bayed V, Moredo FA. 2019. “**Escherichia coli** multirresistentes y productores de B-lactamasas de espectro extendido, aislados del Río de La Plata, Berisso” XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM) XIV Congreso Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE) V Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos (CAMA) V Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos y Cosméticos (CLAMME). Buenos Aires. Argentina.

- Galli L, Barrios ME, Diaz SM, Cammarata RV, Torres C, Fortunato MS, García Lopez G, Korol S, Gallego A, **Costa M**, Blanco Fernández MD. 2019. “**Calidad microbiológica de aguas de uso recreativo en la costa de Berisso, Provincia de Buenos Aires**”. XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM) XIV Congreso Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE) V Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos (CAMA) V Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos y Cosméticos (CLAMME). Buenos Aires. Argentina
- Londero A, **Costa M**, Galli L. 2022. “**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. Buenos Aires, Argentina
- Pérez Terrazzino G, Moreno Mochi MP, **Costa M**, López Campo A, Saade CM, Signorini M, Roge A, Van der Ploeg C, Leotta GA, Jure MA. 2022. “**Evaluación integral de frigoríficos sin análisis de peligros y plan de puntos críticos de control en Tucumán, Argentina**”. 1° Simposio Argentino sobre *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC/VTEC) responsable del Síndrome Urémico Hemolítico. Buenos Aires, Argentina

5) 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.

6) 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: 6

- Microbioma del agua del Río de La Plata y plan de monitoreo de resistencia antimicrobiana. PICT-2019-DT-01789. Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación (MINCYT). Becario de I+D
- Las Omicas al servicio de la producción animal y la seguridad alimentaria en el horizonte 2030. 22920160100004CO. CONICET. Becario de I+D

7) Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN).

8) Otros Datos de Interés (dos renglones).

Integrante de Grupos Ad-hoc de la Red de Seguridad Alimentaria CONICET.