



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



JOSE MARÍA RODRÍGUEZ CALLEJA

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 04/11/2025

v 1.4.3

3d3b5d6740eb183a3e459f2b23368734

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Profesor Titular de Universidad en la Universidad de León desde 2019. Sólida formación académica que incluye una titulación de Ingeniero Agrónomo (2000), Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (2005), y un Doctorado por la Universidad de León (2006), con reconocimiento del Premio Extraordinario de Doctorado (2007). Formación investigadora completada con año y medio de estancias en diferentes centros de investigación nacionales y extranjeros.

Trayectoria investigadora centrada en la tipificación de bacterias patógenas de interés alimentario, la caracterización de resistencias antimicrobianas y la aplicación de nuevas tecnologías para el control microbiológico en diferentes alimentos. Amplia labor investigadora dando lugar a 30 artículos publicados en revistas científicas de alto impacto JCR, 22 de ellos en el primer cuartil de su campo, 58 contribuciones a congresos (11 de carácter internacional), y coautor de 7 capítulos de libro. Además, participación en 17 proyectos de investigación, destacando un papel como investigador principal en siete de ellos. Experiencia complementada con la dirección de 3 tesis doctorales y la colaboración en la formación de un buen número de personal investigador (7 TFM). Evaluador para varias revistas internacionales y reconocidos 3 sexenios de investigación por la CNEAI. Colaboración activa con organismos de certificación alimentaria y otras instituciones alimentarias (8 contratos de investigación/transferencia de resultados, entre los que se incluye una colaboración en un contrato europeo con EFSA). Todo lo anterior completado con la participación en eventos de transferencia de la ciencia a la sociedad y varias publicaciones de divulgación científica.

Integrado en el grupo de investigación SAMA de la Universidad de León, y a su vez miembro de la Unidad de Investigación Consolidada reconocida por la Junta de Castilla y León UIC 223. Es socio de varias sociedades científicas entre ellas ACTA/CL (8 años como Vicepresidente) y de la SEM (grupo "Microbiología de los Alimentos" y "D+D").

En cuanto a la actividad docente, desde 2002 en titulaciones de Grado y Máster, con una especialización en legislación alimentaria, calidad y seguridad alimentaria. Tutorizado numerosos trabajos de investigación (42) en el marco de becas de colaboración (Ministerio de Educación), residencias de verano (Universidad de León), prácticas de investigación para titulados universitarios (Junta de Castilla y León), proyectos fin de carrera (1), y trabajos fin de grado (25). Además, colaboración en actividades de extensión universitaria, cursos de formación del profesorado y proyectos de innovación docente (9, entre ellos 2 proyectos europeos del programa Erasmus+).

Actualmente es director del área de planificación académica del Vicerrectorado de Actividad Académica (ULE), ha sido secretario del departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos y, entre otras comisiones, miembro de las comisiones para la evaluación de la docencia y de la innovación docente de la Universidad de León.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 Nombre del título: Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Entidad de titulación: Facultad de Veterinaria

Fecha de titulación: 15/06/2005

2 Nombre del título: Ingeniero Agrónomo

Entidad de titulación: Escuela Superior y Técnica de Ingeniera Agraria

Fecha de titulación: 15/06/2000

3 Nombre del título: Ingeniero Técnico Agrícola

Entidad de titulación: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria

Fecha de titulación: 15/09/1997

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencias de los alimentos

Entidad de titulación: Facultad de Veterinaria

Fecha de titulación: 06/04/2006

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

1 Título del trabajo: Ricerca di Cronobacter spp. in Farine Destinate al Consumo Umano: Analisi del Rischio e Innovazione Metodologica

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Entidad de realización: Universidad de Bari

Tipo de entidad: Universidad

Calificación obtenida: Sobresaliente (9)

Fecha de defensa: 07/07/2025

Mención de calidad: No

Explicación narrativa: TFM realizado durante una estancia de una posgraduada italiana en el marco del.



2 Título del trabajo: Characterization and potential application of bacteriophages against Enterobacter kobei in fresh vegetables

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Carpintero Pérez, Andrea

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 01/09/2024

Mención de calidad: No

3 Título del trabajo: Calidad microbiológica de la carne de ovino obtenida mediante el ritual religioso "kosher"

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Calificación obtenida: Aprobado

Fecha de defensa: 01/07/2020

Mención de calidad: Sí

4 Título del trabajo: Incidencia y control de tipos patógenos de E. coli (STEC y EPEC) en leche de vaca y quesos derivados en Castilla y León

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: OTERO, A.

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Alumno/a: Rios, E.A

Calificación obtenida: Sobresaliente CUM LAUDE

Fecha de defensa: 23/03/2018

Doctorado Europeo / Internacional: No

Mención de calidad: No

5 Título del trabajo: Evaluación del Riesgo Asociado a la Presencia de Bacterias Patógenas en Productos Cárnicos Comercializados en la Ciudad de León

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Alumno/a: ELSA IGLESIAS COLLAR

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 01/10/2013



Mención de calidad: Sí

Fecha de obtención: 2004

6 Título del trabajo: Incidencia, Comportamiento y Control de Escherichia coli Verotoxigénico en Leche y Queso de Oveja

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Alumno/a: VERÓNICA OTERO ALVAREZ

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 04/07/2014

Mención de calidad: Sí

Fecha de obtención: 2004

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

1 RODRÍGUEZ-CALLEJA, J. M.. Cuestionarios online y rúbricas con escalas mixtas descriptivas para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje, Capítulo 51., TIC Actualizadas para una Nueva Docencia Universitaria. pp. 669 - 681. MCGRAW-HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA, S.L.. 01/07/2017. ISBN 9788448612658

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Posición de firma: 1

2 RODRÍGUEZ-CALLEJA, J. M.; TERESA MARÍA LÓPEZ DÍAZ; SANTOS, J.A.; SIERRA, M. L.; OTERO, A.; MARÍA LUISA GARCÍA LÓPEZ. La autoevaluación regular en línea de los estudiantes fomenta su participación y rendimiento en la docencia presencial, III Tele(in)2 Conference proceedings 'nuevos enfoques en la innovación docente universitaria". ASOCIACIÓN TEACHING AND LEARNING INNOVATION INSTITUTE. 01/10/2017. ISBN 978-84-697-6817-4

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Posición de firma: 1

3 RODRÍGUEZ-CALLEJA, J. M.; GARCÍA-LÓPEZ M. L.; OTERO, A.; SANTOS, J.A.; LÓPEZ, T. M.; GARCÍA, I.; MANUEL PABLOS LÓPEZ. Utilización de las TICs para promover el aprendizaje autónomo en el ámbito de la Higiene de los Alimentos, V Jornadas de Innovación Universitaria. Madrid. (España): UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID. 04/09/2008. ISBN 978-84-691-2665-3

Tipo de soporte: Software de investigación

Posición de firma: 1

4 RODRÍGUEZ-CALLEJA, J. M.. Sistemas De Autoevaluación Apoyados Por Las TT.II.CC. Como Estrategia De Mejora Del Proceso De Enseñanza-Aprendizaje De Los Estudiantes, Libro de Actas del Congreso CUICIID 2016 (Congreso Universitario Internacional Sobre La Comunicación En La Profesión Y En La Universidad De Hoy: Contenidos, Investigación, Innovación Y Docencia). pp. 502. 26/10/2016. ISBN 978-84-617-4431-2

Tipo de soporte: Artículo/s

**Posición de firma: 1**

- 5** RODRÍGUEZ-CALLEJA, J. M.; T.M. LOPEZ-DIAZ; SIERRA, M. L.; Justel, A.; OTERO, A.; MARÍA LUISA GARCÍA LÓPEZ; SANTOS, J.A.. Active y Collaborative Learning Through a Public Health Challenge: Antimicrobial Resistance and Antibiotic Crisis. Congreso Internacional TEEM'19, (España): 16/10/2019.

Tipo de soporte: Póster**Posición de firma:** 1

- 6** RODRÍGUEZ-CALLEJA, J. M.; GARCÍA-LÓPEZ M. L.; OTERO, A.; SANTOS, J.A.; LÓPEZ, T. M.; SIERRA, M. L.. Valoración de la aplicación de sistemas de autoevaluación para la mejora del rendimiento académico de los estudiantes, Workshop Plan de Apoyo a la Innovación en Docencia Universitaria (PAID 2015). (España): UNIVERSIDAD DE LEÓN. 04/03/2016.

Tipo de soporte: Resumen de las ponencias en archivo digital disponible en la web:<http://servicios.unileon.es/formac>**Posición de firma:** 1**Proyectos de innovación docente**

- 1** **Título del proyecto:** Innovative digital tools applied to sustainable Meat Science and Technology Higher Education: a link between industry and academia (InnoMeatEdu)

Tipo de participación: Miembro de equipo**Importe concedido:** 300.000 €**Entidad financiadora:** Comisión Europea**Tipo de entidad:** -**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2025**Duración:** 3 años

- 2** **Título del proyecto:** Mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje a través de la optimización del aula invertida para su aplicación generalizada en asignaturas de Ciencias

Tipo de participación: Coordinador**Aportación al proyecto:** Proyecto de innovación docente en el contexto de las actuaciones del grupo de innovación**Importe concedido:** 1.600 €**Entidad financiadora:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2022 - 01/03/2024**Duración:** 2 años

- 3** **Título del proyecto:** Aprendizaje activo y colaborativo entre estudiantes universitarios y pre-universitarios a través de un reto social: la crisis antibiótica

Tipo de participación: Coordinador



Importe concedido: 3.650 €

Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/07/2023

Duración: 4 años

4 Título del proyecto: Innovative Dairy Science education material development, focused on Products, Processes, Quality, Safety & Entrepreneurship, using Information and Communication Technologies (ICTs) and Open Educational Resources (OER).

Tipo de participación: Miembro de equipo

Importe concedido: 218.682 €

Fecha de inicio-fin: 31/12/2018 - 31/12/2021

Duración: 3 años

5 Título del proyecto: Valoración de las competencias específicas y sociales de los estudiantes universitarios a través de una estrategia de aprendizaje-servicio en el contexto de la crisis antibiótica.

Tipo de participación: Coordinador

Importe concedido: 1.600 €

Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 30/09/2019

6 Título del proyecto: Design, development and pilot testing of freely accessible online educational material, for a common group of modules intended for "Food Science" Students

Ciudad entidad realización: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nº de participantes: 3

Importe concedido: 25.500 €

Entidad financiadora: Comisión Europea

Tipo de entidad: Erasmus+

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 01/09/2017

Duración: 3 años

7 Título del proyecto: Mejora del proceso de enseñanza-aprendizaje mediante la autoevaluación de los estudiantes apoyada por TT.II.CC.

Tipo de participación: Coordinador

Importe concedido: 800 €

Fecha de inicio-fin: 01/10/2016 - 30/06/2017

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación



3 Nombre del grupo: Grupo de Innovación Docente en Higiene y Calidad Alimentarias (iHICASA)

Objeto del grupo: Innovación docente universitaria

Código normalizado: GID016

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Explicación narrativa: Coordinador de un grupo de innovación docente de la ULe, evidenciado a modo de ejemplo

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 11 años

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Importancia de los productos vegetales de consumo en fresco en la transmisión de enterobacterias productoras de BLEE y de tipos patógenos de E. coli.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Rodríguez Calleja; SANTOS, J.A.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Ministerio de Ciencia e Innovación, PROYECTOS DE I+D+i. MODALIDAD “RETOS INVESTIGACIÓN” 2019

Cód. según financiadora: PID2019-107870RB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/12/2022

Duración: 2 años - 7 meses

Cuantía total: 84.700 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



2 Nombre del proyecto: Innovative Dairy Science education material development, focused on Products, Processes, Quality, Safety & Entrepreneurship, using Information and Communication Technologies (ICTs) and Open Educational Resources (OER)

Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Teresa María López Díaz

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 31/12/2018 - 31/12/2021

Cuantía total: 38.007 €

3 Nombre del proyecto: Biocontrol de Penicillium y otros hongos alterantes y micotoxigénicos en queso mediante cultivos lácticos protectores.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 4

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Ministerio de Ciencia e Innovación, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria

Cód. según financiadora: RTA2015-0018-C-03-03

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 79.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 Nombre del proyecto: Caracterización y control de resistencias a sustancias antimicrobianas en bacterias presentes en leche y productos lácteos.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús A. Santos Buelga

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Consejería de Educación

Nombre del programa: Programa de apoyo a proyectos de investigación

Cód. según financiadora: LE113P17

Fecha de inicio-fin: 26/07/2017 - 31/10/2019

Duración: 2 años - 3 meses - 5 días

Cuantía total: 120.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 Nombre del proyecto: Espectrómetro de masas con fuente MALDI.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Nº de investigadores/as: 10

Fecha de inicio-fin: 22/02/2018 - 30/10/2018

Duración: 8 meses - 8 días

Cuantía total: 231.687 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Nombre del proyecto: Prevalencia y control de E. coli diarreagénicos en leche de vaca y quesos derivados en Castilla y León

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Otros

Nº de investigadores/as: 7

Fecha de inicio-fin: 22/09/2016 - 31/12/2017

Duración: 1 año - 3 meses - 9 días

Cuantía total: 4.120 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Informe técnico sobre un proyecto de investigación y desarrollo e innovación tecnológica (Nº Expediente: IN 2025-00475)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de León

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose M. Rodríguez Calleja

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INGENIERÍA DE SISTEMAS PARA LA DEFENSA DE ESPAÑA, S.A. (ISDEFE)

Fecha de inicio: 18/03/2025

Duración: 2 meses

Cuantía total: 605 €

2 Nombre del proyecto: "Role of water used in the growing, handling and processing of fruits, vegetables and herbs on the spread of antimicrobial resistance (AMR)" - WateResist

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de León

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Alvarez-Ordóñez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Fecha de inicio: 19/03/2024

Duración: 3 años

Cuantía total: 171.000 €

3 Nombre del proyecto: Informe técnico sobre un proyecto de investigación y desarrollo e innovación tecnológica (Nº Expediente: IN 2022-01005)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de León

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RODRÍGUEZ-CALLEJA, J. M.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INGENIERÍA DE SISTEMAS PARA LA DEFENSA DE ESPAÑA, S.A. (ISDEFE)

Fecha de inicio: 22/06/2022

Duración: 29 días

Cuantía total: 605 €



4 **Nombre del proyecto:** Evaluador para la Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades). Informes técnicos de 2^a opinión.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de León

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Rodríguez Calleja

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 800 €

5 **Nombre del proyecto:** Asesoramiento para la certificación de proyectos de la entidad Acerta I+D+i

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de León

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Rodríguez Calleja

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Acerta I+D+i

Fecha de inicio: 12/09/2017

Duración: 2 años

Cuantía total: 369,05 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Alberto Pintor-Cora; Andrea Carpintero; Ángel Alegría; Apostolos Giannis; Teresa-María Lopez-Díaz; Jesús A. Santos; Jose M. Rodríguez-Calleja. A Novel Bacteriophage Targeting mcr-9 "Enterobacter kobei" with Potential Application in Fresh Leafy Greens. *Applied Microbiology*. 5 - 1, pp. 25. Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2025. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2673-8007/5/1/25>>. ISSN 2673-8007
DOI: 10.3390/APPLMICROBIOL5010025

Handle: 10612/24429

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.456

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 165

Num. revistas en cat.: 336

2 Jessica Gil-Serna; Patricia Antunes; Susana Campoy; Ángeles Cid; Antonio Cobo-Molinos; Paulo Durão; Carmen Fajardo; Belén Fouz; Ana R Freitas; Filipa Grosso; Piet W J de Groot; Trinidad de Miguel; Bruno González Zorn; Belén Hinojosa; Maria João Leão; Montserrat Llagostera; Rosa de Llanos; Ainhoa Lucía; Sergi Maicas; Irma Marín; Magdalena Martínez-Cañamero; Carla Miranda; José Manuel Molina-Guijarro; Diego A Moreno; María de los Llanos Palop; María José Pérez-Álvarez; Pedro M Pereira; María Teresa Pérez-Gracia; Sandra Quinteira; Carmen Rioboo; Beatriz Robredo; Jose M Rodríguez-Calleja; Rafael R de la Haba; Sandra Sánchez; Manuel Sánchez Angulo; Cristina Sánchez-Porro; Félix J Sangari; Beatriz Santos; Eduarda Silveira; Begonya Vicedo; Víctor J Cid. Citizen Science to Raise Antimicrobial Resistance Awareness in the Community: The MicroMundo Project in Spain and Portugal. *Microbial Biotechnology*. 18 - 3, pp. e70123. Wiley, 2025. Disponible en Internet en: <<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11878116/>>. ISSN 1751-7915

DOI: 10.1111/1751-7915.70123

Handle: 10612/24489

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 32



Nº total de autores: 41

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.195

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.8

Posición de publicación: 27

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 134

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 174

3 Edson A. Rios; Daniela C.S. Ribeiro; Andrés Otero; Jose M. Rodríguez-Calleja. A hurdle strategy based on the combination of non-thermal treatments to control diarrheagenic "E. coli" in cheese. International Journal of Food Microbiology. 425, pp. 110859 - 110859. Elsevier, 2024. ISSN 0168-1605

DOI: 10.1016/J.IJFOODMICRO.2024.110859

Handle: 10612/22180

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 173

Índice de impacto: 5.0

Posición de publicación: 34

4 ALBERTO PINTOR CORA; ÁNGEL ALEGRÍA GONZÁLEZ; JOSÉ RAMOS VIVAS; MARÍA LUISA GARCÍA LÓPEZ; JESÚS ÁNGEL SANTOS BUELGA; RODRÍGUEZ-CALLEJA, J. M.. Antimicrobial-resistant "Enterobacter cloacae" complex strains isolated from fresh vegetables intended for raw consumption and their farm environments in the Northwest of Spain. LWT-Food Science and Technology. 188, pp. 115382. Elsevier, 09/10/2023. ISSN 0023-6438

DOI: 10.1016/j.lwt.2023.115382

Handle: 10612/17324

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 173

Índice de impacto: 6.0

Posición de publicación: 20

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

5 T.M. LOPEZ-DIAZ; ÁNGEL ALEGRÍA GONZÁLEZ; RODRÍGUEZ-CALLEJA, J. M.; PATRICIA COMBARROS FUERTES; JOSÉ MARÍA FRENSO BARO; SANTOS, J.A.; Ana Belén Flórez; Baltasar Mayo. Blue Cheeses: Microbiology and Its Role in the Sensory Characteristics. Dairy. 4, pp. 410 - 422. 26/06/2023.

DOI: <https://doi.org/10.3390/dairy4030027>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 8

6 ALBERTO PINTOR CORA; Olga Tapia; María Elexpuru-Zabaleta; Carlos Ruiz de Alegría; RODRÍGUEZ-CALLEJA, J. M.; SANTOS, J.A.; R. V. J.. Cytotoxicity and Antimicrobial Resistance of "Aeromonas" Strains Isolated from Fresh Produce and Irrigation Water. Antibiotics. 12 - 3, pp. 511. MDPI, 03/03/2023. ISSN 2079-6382

DOI: 10.3390/antibiotics12030511

Handle: 10612/15782



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.92

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.3

Posición de publicación: 26

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 132

Categoría: Science Edition - INFECTIOUS DISEASES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 132

Citas: 7

7 Verónica Otero; SANTOS, J.A.; RODRÍGUEZ-CALLEJA, J. M.; MARÍA LUISA GARCÍA LÓPEZ. Behavior of Shiga-toxin-producing Escherichia coli in ewe milk stored at different temperatures and during the manufacture and ripening of a raw milk sheep cheese (Zamorano style). *Journal of Dairy Science*. 105 - 8, pp. 6527 - 6535. (Estados Unidos de América): American Dairy Science Association, 16/06/2022. ISSN 0022-0302

DOI: 10.3168/jds.2021-21613

Handle: 10612/17924

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 62

Índice de impacto: 3.5

Posición de publicación: 9

Categoría: Food Science

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 413

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

8 ALBERTO PINTOR CORA; LAURA ÁLVARO LLORENTE; OTERO, A.; RODRÍGUEZ-CALLEJA, J. M.; SANTOS, J.A.. Extended-Spectrum Beta-Lactamase-Producing Enterobacteriaceae in Fresh Produce. *FOODS*. 10 - 11, pp. 2069. MDPI, 28/10/2021. ISSN 2304-8158

DOI: 10.3390/foods10112609

Handle: 10612/13576

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 143

Índice de impacto: 5,561

Posición de publicación: 35

Citas: 21

Fuente de citas: SCOPUS

9 Rios, E.A; Pereira R. J.; SANTOS, J.A.; T.M. LOPEZ-DIAZ; OTERO, A.; Jose M. Rodríguez Calleja. Behaviour of Non-O157 STEC and atypical EPEC during the Manufacturing and Ripening of Raw Milk Cheese. *FOODS*. 9 - 9, pp. 1215. MDPI, 09/2020. ISSN 2304-8158

DOI: 10.3390/foods9091215

Handle: 10612/12369

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.774**Posición de publicación:** 76**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.35**Posición de publicación:** 37**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 416**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 143**Citas:** 9

10 ÁNGEL ALEGRÍA GONZÁLEZ; Marta Arias Temprano; Isabel Fernández Natal; RODRÍGUEZ-CALLEJA, J. M.; MARÍA LUISA GARCÍA LÓPEZ; SANTOS, J.A.. Molecular diversity of ESBL-producing "Escherichia coli" from food of animal origin and human patients. International Journal of Environmental Research and Public Health. 17 - 4, pp. 1312. MDPI, 18/02/2020. ISSN 1660-4601

DOI: 10.3390/ijerph17041312**Handle:** 10612/11682**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 176**Índice de impacto:** 3.39**Posición de publicación:** 42**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 42

11 Blanco, Carolina; Bodas, Raul; Andres, Sonia; Maria Rodriguez-Calleja, Jose; Mateo, Javier; Rozada, Fernando; Javier Giraldez, F.. Effects of dietary inclusion of sunflower soap stocks on colour, oxidation and microbiological growth of meat from light fattening lambs. International Journal of Food Science and Technology. 55 - 3, 01/10/2019. ISSN 0950-5423

DOI: 10.1111/ijfs.14277**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

12 Rios, E.A; SANTOS, J.A.; Isidro García-Menijo; Saskia C. Flament-Simon; Jorge Blanco; MARÍA LUISA GARCÍA LÓPEZ; OTERO, A.; RODRÍGUEZ-CALLEJA, J. M.. Characterisation, antimicrobial resistance and diversity of atypical EPEC and STEC isolated from cow's milk, cheese and dairy cattle farm environments. Lwt-Food Science and Technology. 26/03/2019. ISSN 0023-6438

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.03.062>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 8

13 Pereira R. J.; Rios, E.A; RODRÍGUEZ-CALLEJA, J. M.; SANTOS, J.A.; T.M. LOPEZ-DIAZ. Studies of the Microbiological and Physico-Chemical Composition of Goat's Milk from North-Western Spain. Milchwissenschaft-Milk Science International. 79/7, pp. 39 - 44. 2019. ISSN 2567-9538

DOI: <https://doi.org/10.25968/MSI.2019.7>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 14** VERÓNICA OTERO ALVAREZ; Sergio Sánchez; Silvia Herrera-León; RODRÍGUEZ-CALLEJA, J. M.; OTERO, A.; MARÍA LUISA GARCÍA LÓPEZ; SANTOS, J.A.. Detection and characterization of Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) in bulk tank ewes' milk and sheep farm environment. Small Ruminant Research. (Holanda): 08/2017. ISSN 0921-4488

DOI: 10.1016/j.smallrumres.2017.08.002

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

- 15** OTERO, A.; SANTOS, J.A.; TERESA MARÍA LÓPEZ DÍAZ; RODRÍGUEZ-CALLEJA, J. M.. Productos Cárnicos Seguros, Nutritivos y Saludables. Capítulo V: Tipos patógenos de Escherichia coli en pequeños rumiantes y su influencia en la seguridad alimentaria de los productos alimenticios derivados. pp. 47-50. (España): Red Consolider PROCARSE, 10/2017. ISBN 978-84-697-6357-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 16** RODRÍGUEZ-CALLEJA, J. M.; SANTOS, J.A.; T.M. LOPEZ-DIAZ. Impulsando la Investigación y la Innovación. X Congreso CyTA/Cesia. pp. 1 - 248. (España): UNIVERSIDAD DE LEÓN - SECRETARIADO DE PUBLICACIONES, 05/2019. ISBN 978-84-9773-954-2

Handle: <http://hdl.handle.net/10612/10804>

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

- 17** RODRÍGUEZ-CALLEJA, J. M.. La Ciencia, Ingeniería y Tecnología de los Alimentos bajo la Perspectiva de los Jóvenes Investigadores. (España): 2017. ISBN 978-84-9773-900-9

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Actividades de divulgación de la Universidad de León

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ámbito geográfico: Local

Fecha de celebración: 01/07/2023

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

- 2** **Título del trabajo:** Aprendizaje colaborativo y ciencia ciudadana para el descubrimiento de nuevos antibióticos y la divulgación del uso racional de antimicrobianos

Nombre del evento: MicroMundo@Ule

Ámbito geográfico: Provincial



Tipo de evento: Charlas y talleres prácticos en institutos de secundaria

Fecha de celebración: 01/09/2018

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Vicepresidente y Tesorero

Entidad de afiliación: Asociación de Científicos y Tecnólogos de los Alimentos de Castilla y León (ACTACL)

Fecha de inicio-fin: 01/05/2007 - 01/05/2025

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

2 Título del comité: Red de Excelencia INPROCARSA

Primaria (Cód. Unesco): 330990 - Microbiología de los alimentos

Entidad de afiliación: Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Red

Fecha de inicio-fin: 01/07/2018 - 30/06/2020

con algún grupo de la red, algunas publicaciones científicas y comunicación de resultados en congresos.

3 Título del comité: Comité organizador del X Congreso Nacional CyTA-CESIA

Entidad de afiliación: Conferencia de Decanos de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CyTA) y de Ingeniería de los Alimentos (CESIA)



Fecha de inicio-fin: 15/05/2019 - 17/05/2019

Resultados relevantes: Como miembro del comité organizador, realizamos la gestión del evento que atrajo

4 Título del comité: II Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Ciencia, Ingeniería y Tecnología de los Alimentos

Entidad de afiliación: ASOCIACION DE CIENTIFICOS Y TECNOLOGOS DE ALIMENTOS DE CASTILLA Y LEÓN (ACTA/CL)

Ciudad entidad afiliación: Palencia,

Fecha de inicio-fin: 19/05/2017 - 20/05/2017

5 Título del comité: Red de Excelencia CONSOLIDER PROCARSE

Primaria (Cód. Unesco): 330990 - Microbiología de los alimentos

Entidad de afiliación: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Red

Fecha de inicio-fin: 01/12/2014 - 30/11/2016

6 Título del comité: Comité organizador del XX Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos (SEM),

Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Fecha de inicio-fin: 14/09/2016 - 16/09/2016

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: Miembro del comité organizador del X Congreso Nacional CyTA-CESIA

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 15/05/2019 - 17/05/2019

2 Título de la actividad: II Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Ciencia, Ingeniería y Tecnología de los Alimentos (JICITA)

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 19/10/2017 - 20/10/2017



3 Título de la actividad: XXXIV Jornada Anual de ACTA/CL titulada "Riesgos alimentarios emergentes derivados del cambio climático y otros peligros ambientales". Co-organizador.

Tipo de actividad: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 13/05/2021

4 Título de la actividad: Jornada sobre Legumbres "Semillas para un desarrollo sostenible"

Tipo de actividad: Jornada

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio: 23/11/2016

5 Título de la actividad: Jornada sobre "Líneas de Financiación para el Sector Agroalimentario"

Tipo de actividad: Jornada

Ámbito geográfico: Otros

Fecha de inicio: 03/03/2016

Gestión de I+D+i

1 Nombre de la actividad: II Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Ciencia, Ingeniería y Tecnología de los Alimentos (JICITA)

Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados

Fecha de inicio: 19/10/2017

2 Nombre de la actividad: XX Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos (SEM)

Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados

Fecha de inicio: 14/09/2016

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 Entidad de realización: University College Cork **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: College of Science, Engineering and Food Science

Ciudad entidad realización: Cork, Irlanda

Fecha de inicio-fin: 15/02/2008 - 15/08/2008 **Duración:** 6 meses

Nombre del programa: Estancias posdoctorales en el extranjero: Ministerio de Educación y Ciencia

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Nuevas tecnología de envasado de alimentos: activo e inteligente

Tipo Estancia: Investigación

2 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Fecha de inicio-fin: 04/09/2006 - 08/01/2007 **Duración:** 4 meses - 7 días

Nombre del programa: Estancias de Corta Duración en Otros Centros de Investigación; Universidad de León



Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Nuevas tecnología de inactivación microbiana aplicadas a los alimentos

Tipo Estancia: Investigación

3 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de inicio-fin: 08/09/2003 - 01/12/2003 **Duración:** 2 meses - 23 días

Nombre del programa: Estancias Breves del Programa de Formación de Investigadores; Ministerio de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Nuevas tecnología de inactivación microbiana aplicadas a los alimentos

Tipo Estancia: Investigación

4 Entidad de realización: Queen's University Belfast **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: School of Agriculture and Food Science

Ciudad entidad realización: Belfast, Reino Unido

Fecha de inicio-fin: 17/09/2002 - 17/12/2002 **Duración:** 2 meses - 25 días

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e

Innovación

Tipo de entidad: -

Nombre del programa: Estancia predoctoral en el extranjero

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Estancia en la "School of Agriculture and Food Science (Food Science Division)" para el desarrollo de un trabajo de investigación sobre el tema: Nuevas tecnología aplicadas a la conservación de la carne

Tipo Estancia: Investigación