Curriculum vitae

Nombre: MARÍA ANTONIA FERRÚS PÉREZ

Nombre: FERRÚS PÉREZ, MARÍA ANTONIA
DNI: 2 Fecha de nacimiento: Sexo: M

RESEARCHER ID: Q-4387-2018
ORCID ID: https://orcid.org/0000-0002-7961-9142

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Categoria profesional: **CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD** Fecha de inicio: 30/03/2010

Organismo: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Facultad, Escuela o Instituto: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRONÓMICA Y DEL MEDIO NATURAL
Depto./Secc./Unidad: DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGÍA, UNIDAD DOCENTE DE MICROBIOLOGÍA
Dirección postal: Camino de Vera, 14, 46022 Valencia

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 963877423-Ext 74230
Fax: 96 3877429
Correo electrónico: mferrus@btc.upv.es

Especialización (Códigos UNESCO): 241404-241501-320605-3212-330915-330990

Situación administrativa ☒ Plantilla

Dedicación ☒ A tiempo completo

Número de Funcionario: 2269150435 A0506

MÉDICO GENERALISTA

Habilitada por el Estado Español para desempeñar funciones de Médico General en los Sistemas Públicos de Sanidad de España y de los países de la Unión Europea. Título expedido por el Ministerio de Sanidad y Consumo. Fecha de expedición: 5 de Diciembre de 1994.

FACULTATIVA COLEGIADA en el Colegio Oficial de Médicos de Valencia con el nº 464614187 desde 1987.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Microbiología de Alimentos, Seguridad Alimentaria, Salud Pública, bacterias patógenas en aguas y alimentos, epidemiología molecular, métodos moleculares de detección y caracterización, *Helicobacter*, *H. pylori*

FORMACIÓN ACADÉMICA

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Medicina y Cirugía (Calificación media: Sobresaliente)	Universidad de Valencia (E.Gral.)	Junio 1987
Grado de Licenciatura (Sobresaliente)	Universidad de Valencia (E.Gral.)	Septiembre 1987

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Medicina y Cirugía (apto *cum laude*)	Universidad Politécnica Valencia	21-Julio-1994

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO PROFESIONAL

Puesto	Institución	Fechas
Técnico Superior de Laboratorio	Instituto Tecnológico Agroalimentario (AINIA), Valencia.	01/01/1990-01/07/1991
Profesora Asociada TC	Universidad Politécnica de Valencia	1994-1999
Profesora Titular de Escuela Universitaria	Universidad Politécnica de Valencia	1999-2000
Catedrática de Escuela Universitaria	Universidad Politécnica de Valencia	2000-2007
Profesora Titular de Universidad	Universidad Politécnica de Valencia	2007-2010

IDIOMAS

(R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	B	C	C
FRANCÉS	R	R	R
VALENCIANO	R	B	R

INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

(RESEARCHER ID, 13-01-2019)

Número total de Publicaciones científicas recogidas en la Web of Science: **76**

Indice-H: **24** (WOS)

4 TRAMOS DE INVESTIGACIÓN (SEXENIOS) CONCEDIDOS: 2001. 2007. 2013 Y 2019
COMPROBAR

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS.

Título del proyecto: **Análisis integrado de la diversidad, calidad y seguridad microbiológica de alimentos vegetales ecológicos mediante cultivo, técnicas moleculares y secuenciación masiva**.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. PID2019-105691RB-I00
Entidades participantes: Centro Avanzado de Microbiología de Alimentos, UPV;
Duración, desde: 01-06-2020 hasta: 31-05-2023
Cuantía de la subvención: 130.000 €
Nº Investigadores: 7
Investigador responsable: **María Antonia Ferrús**

Título del proyecto: Ayuda Garantia Juvenil AEI. **Evaluación del riesgo para el consumidor por la presencia de H. pylori y otros helicobacters patógenos en alimentos, mediante herramientas moleculares y de metagenómica**

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. PEJ2018-003746-A-AR
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Fecha de inicio: 04/07/2019 Duración: 2 años - 6 meses
Cuantía total: 39.200 €
Investigador responsable: **Mª Antonia Ferrús Pérez**

Título del proyecto: **Determinacion del riesgo para la Salud Publica debido a la presencia de *H. pylori* en agua y alimentos**

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. AICO/2018/273
Entidades participantes: Centro Avanzado de Microbiología de Alimentos, UPV;
Duración, desde: 01-01-2018 hasta: 31-12-2019
Cuantía de la subvención: 40. 000 €.
Nº Investigadores: 4
Investigador responsable: **María Antonia Ferrús**

TÍTULO: AYUDA JUAN DE LA CIERVA-INCORPORACION-PINA PEREZ (IJCI-2014-19406)
ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
DURACIÓN DESDE: 12/05/2016 **HASTA:** 12/09/2018
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ferrús Pérez, Mª Antonia
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 64.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 2

Título del proyecto: ***H. pylori* y otros helicobacters patógenos en aguas y alimentos: Desarrollo y aplicación de herramientas moleculares dirigidas a la evaluación del riesgo para el consumidor**

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad; Programa de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad 2014. REF. AGL2014-53875-R
Entidades participantes: Centro Avanzado de Microbiología de Alimentos, UPV;
Duración, desde: 01-01-2015 hasta: 31-12-2017 (prorrogado hasta 30-09-2018)

Cuantía de la subvención: 145.200,00€
Nº Investigadores: 6
Investigador responsable: **María Antonia Ferrús**

Título del proyecto: **Determinación del papel de las amebas de vida libre (FLA) como vehículo de trasmisión de los patógenos *H. pylori* y *L. pneumophila* en aguas potables y de riego de la comunidad valenciana mediante técnicas moleculares**

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia. Ref. SP20140615
Entidades participantes: Instituto de Ingeniería del agua y medio natural; Centro Avanzado de Microbiología de Alimentos, UPV;
Duración, desde: 01-01-2015 hasta: 31-12-2016
Cuantía de la subvención: 3140€
Nº Investigadores: 5
Investigador responsable: Yolanda Moreno Trigos

Título del proyecto: **Nuevos instrumentos moleculares y de metagenómica para la identificación y control a escala europea de contaminantes microbianos emergentes en agua de riego**.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Acciones de programación conjunta internacional 2013: **JPI Water Challenges**. JPIW2013-095-C03-02
Entidades participantes: Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Natural; Centro Avanzado de Microbiología de Alimentos, UPV; Instituto de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo UPV.
Duración, desde: 2015 hasta: 2017
Cuantía de la subvención: 100.000,00 €
Nº Investigadores: 6
Investigador responsable: José Luis Alonso Molina

Proyecto Europeo en el que se encuadra: Water JPI Pilot Call "Emerging water contaminants-anthropogenic pollutants and pathogens".

Título del proyecto: **Estudio de la influencia de los factores y agentes presentes en la cadena alimentaria sobre el valor del riesgo al que están expuestos los consumidores debido a la presencia de *Listeria monocytogenes* en productos vegetales de IV gama**

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia, Proyectos Investigación competitiva. PAID-06-10-2287
Entidades participantes: Centro Avanzado de Microbiología de Alimentos, UPV; Centro Avanzado de Microbiología de Alimentos, UPV; Instituto de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo UPV.
Duración, desde: 2010 hasta: 2012
Cuantía de la subvención: 12.000,00 €
Nº Investigadores: 5
Investigador responsable: Eva Doménech Antic

Título del proyecto: **Optimización de la depuración de caldos residuales utilizados en el tratamiento desinfectante de frutas mediante operaciones de membrana**

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia. Programa de apoyo a la I+D. Proyectos Investigación competitiva. Ref. 2680
Entidades participantes: Centro Avanzado de Microbiología de Alimentos, UPV; Instituto de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo UPV.
Duración, desde: 2010 hasta: 2011
Cuantía de la subvención: 7.000 €
Nº Investigadores: 9
Investigador responsable: Manuel Hernández Pérez

Título del proyecto: **Análisis integrado de riesgos en agua y alimentos para bacterias patógenas emergentes por métodos moleculares: Desinfección, supervivencia y trazabilidad**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación; Ref. AGL2008-05275-C03-02
Entidades participantes: Dept. Biotecnología de la U.P.V; Centro Avanzado de Microbiología de Alimentos, UPV; AINIA Centro Tecnológico, Dirección General para la Salud Pública, GV.
Duración, desde: 01-01-2009 hasta: 31-12-2011
Cuantía de la subvención: 181.500,00 €
Investigador responsable: **María Antonia Ferrús.**

Título del proyecto: **Biotecnología microbiana aplicada a la limpieza y restauración de superficies de obras de arte**

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia. Proyectos Investigación competitiva. PAID-05-09-4332
Entidades participantes: Dept. Biotecnología de la U.P.V; Centro Avanzado de Microbiología de Alimentos, Instituto de Restauración UPV;
Duración, desde: 2009 hasta: 2010
Cuantía de la subvención: 8500 €
Investigador responsable: Rosa Mª Montes Estellés

Título del proyecto: **Aplicación de métodos moleculares al análisis de riesgos de *Listeria monocytogenes* en alimentos: Detección, cuantificación y seguimiento epidemiológico.**

Entidad financiadora: Plataforma en Seguridad Alimentaria; Generalitat Valenciana – Código A-07/09,
Entidades participantes: Centro Avanzado de Microbiología de Alimentos, UPV.
Duración, desde: 2009 hasta: 2009
Cuantía de la subvención: 17800 €euros
Investigador principal: **María Antonia Ferrús**
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: **Desarrollo de métodos moleculares cuantitativos para detectar células viables de *Listeria monocytogenes* en alimentos**

Entidad financiadora: Plataforma en Seguridad AlimentariaGeneralitat Valenciana – Código A-03/08,
Entidades participantes: Centro Avanzado de Microbiología de Alimentos, UPV
Duración, desde: 2008 hasta: 2008
Cuantía de la subvención: 6.000 euros
Investigador principal: **María Antonia Ferrús**
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Detección rápida de bacterias patógenas emergentes en alimentos por métodos moleculares**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología; Ref. AGL2005-07776-C03-01
Entidades participantes: Dept. Biotecnología de la U.P.V; Centro Avanzado de Microbiología de Alimentos de la U.P.V.
Duración, desde: 01-01-2006 hasta: 31-12-2008
Cuantía de la subvención: 140.000,00 €
Investigador responsable: **María Antonia Ferrús**
Número de investigadores participantes: 12

Proyecto del Plan Nacional de I+D+I en el que se encuadra: Desarrollo y validación de métodos moleculares para la detección rápida y la caracterización epidemiológica de microorganismos patógenos emergentes de interés en Seguridad Alimentaria. Ref. AGL2005-07776-C03. PROYECTO COORDINADO

Investigador responsable: **María Antonia Ferrús. Coordinadora del Proyecto**

Título del proyecto: **Desarrollo de métodos rápidos para la detección de microorganismos patógenos (E.*coli* O157, S*almonella* spp., L*isteria monocytogenes* y C*ampylobacter*) por técnicas de biología molecular.**

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana – Código GV04B-413
Entidades participantes: Departamento de Biotecnología
Duración, desde: 2004 hasta: 2006
Cuantía de la subvención: 24.000 euros
Investigador principal: Javier Hernández Haba
Número de investigadores participantes: 6

TÍTULO: IMPULSO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION EN SEGURIDAD ALIMENTARIA Y DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS EN MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS (T4590000)
ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA
DURACIÓN DESDE: 01/01/2005 **HASTA:** 01/01/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hernández Giménez, Enrique
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 78.800,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 12

TÍTULO: INVESTIGACION BASICA EN MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS (EXP: 041/2004)
ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA
DURACIÓN DESDE: 01/01/2004 **HASTA:** 01/01/2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL:
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 79.800,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 12

Título del proyecto: **Aplicación de técnicas moleculares al diagnóstico rápido de *Helicobacter* en alimentos y agua**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología; Ref. AGL2002-04480-C03-03
Entidades participantes: Departamento de Biotecnología – Instituto de Hidrología y Medio Natural

Duración, desde: 01-01-2002 hasta: 31-12-2004
Cuantía de la subvención: 175.900,00 €
Investigador responsable: **María Antonia Ferrús**
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: **Ayuda al Centro Avanzado de Microbiología de Alimentos**

Entidad financiadora: Consellería dÈmpresa, Universitat y ciencia. Generalitat Valenciana. Ref. GRUPOS04/64
Entidades participantes: Departamento de Biotecnología – Instituto de Hidrología y Medio Natural
Duración, desde: 2004 hasta: 2005
Cuantía de la subvención: 23440 €
Investigador responsable: Enrique Hernández Giménez
Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: Ayuda al Grupo Microbiología y seguridad Alimentaria: ***E. coli* verotoxigénicos: estudio de su capacidad de supervivencia en alimentos y desarrollo de métodos rápidos para su detección. Ref. GR01-222**

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Oficina de Ciencia y Tecnología-Servicio de Política Científica
Entidades participantes: Departamento de Biotecnología – Instituto de Hidrología y Medio Natural
Duración, desde: 2001 hasta: 2002
Cuantía de la subvención: 5.108,6 €
Investigador responsable: Javier Hernández Haba
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: **Aplicación de técnicas de análisis genómico, epifluorescencia y dielectroforesis al estudio de aguas y alimentos como fuentes de infección por *Helicobacter*.**

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia
Entidades participantes: Departamento de Biotecnología – Instituto de Hidrología y Medio Natural
Duración, desde: 1999 hasta: 2001
Cuantía de la subvención: 15626,31 €
Investigador responsable: **María Antonia Ferrús**
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Estudio de la supervivencia de *Campylobacter jejuni* en aguas naturales y de abastecimiento con el empleo de fluorocromos, dielectroforesis y microscopía electrónica de barrido.**

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia
Entidades participantes: Departamento de Biotecnología – Instituto de Hidrología y Medio Natural
Duración, desde: 1998 hasta: 2000
Cuantía de la subvención: 2.000.000 ptas
Investigador responsable: José Luis Alonso Molina
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: **Diagnóstico molecular de Campylobacterias patógenas en aguas y alimentos**.

Entidad financiadora: CICYT Ref. ALI99-0539

Entidades participantes: Departamento de Biotecnología – Instituto de Hidrología y Medio Natural – Departamento de Física Aplicada de la UPV.
Duración, desde: 1999 hasta: 2002
Cuantía de la subvención: 89190,21 €
Investigador responsable: Javier Hernández Haba
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: **Supervivencia de *Campylobacter jejuni* en aguas naturales y de abastecimiento con el empleo de fluorocromos, dielectroforesis y microscopía electrónica de barrido.**

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia – Ayudas para grupos interdisciplinares al programa de incentivo de la investigación en la UPV.
Entidades participantes: Departamento de Biotecnología – Instituto de Hidrología y Medio Natural
Duración, desde: 1999 hasta: 2000
Cuantía de la subvención: 2.000.000 ptas
Investigador principal: Javier Hernández Haba
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: **Ayuda al Grupo Microbiología de Alimentos y Ambiental: Viabilidad celular de especies de *Campylobacter*, *Helicobacter* y *Arcobacter.***

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Ref. GR00-176
Entidades participantes: Departamento de Biotecnología – Instituto de Hidrología y Medio Natural – Departamento de Física Aplicada de la UPV
Duración, desde: 2000 hasta: 2000
Cuantía de la subvención: 6010,12 €
Investigador responsable: Javier Hernández Haba
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: **Aplicación de nuevas técnicas genotípicas de alta resolución para el diagnóstico rápido de *Campylobacter* en alimentos.**

Entidad financiadora: CICYT Ref. ALI96-1080
Entidades participantes: Dept. Biotecnología de la U.P.V.
Duración, desde: 1996 hasta: 1999
Cuantía de la subvención: 15.708.000 ptas
Investigador responsable: Javier Hernández Haba
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Aplicación de nuevas técnicas genotípicas de alta resolución para el diagnóstico rápido de *Campylobacter* en aguas.**

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia
Entidades participantes: Departamento de Biotecnología – Instituto de Hidrología y Medio Natural
Duración, desde: 1996 hasta: 1997
Cuantía de la subvención: 2.000.000 ptas
Investigador responsable: Javier Hernández Haba y José Luís Alonso Molina
Número de investigadores participantes: 6

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTIFICAS:

AUTORES (p.o. de firma): M. García-Ferrús; González Pellicer, Ana; PINA PÉREZ, MARÍA CONSUELO; Ferrús Pérez, Mª Antonia

TÍTULO: Helicobacter pylori Is Present at Quantifiable Levels in Raw Vegetables in the Mediterranean Area of Spain

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Agriculture (ISSN 2077-0472)

VOLUMEN: 12 **PÁGINAS:** 339 **AÑO:** 2022 **CLAVE:** A **Q1**

AUTORES (p.o. de firma): Boukharouba, Aya; González Pellicer, Ana; M. García-Ferrús; Ferrús Pérez, Mª Antonia; Botella Grau, Mª Salud

TÍTULO: Simultaneous Detection of Four Main Foodborne Pathogens in Ready-to-Eat Food by Using a Simple and Rapid Multiplex PCR (mPCR) Assay

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Journal of Environmental research and Public Health (ISSN 1661-7827)

VOLUMEN: 19 **PÁGINAS:** 1031 **AÑO:** 2022 **CLAVE:** A **Q2**

Miguel Tortajada-Girbés, Alejandro Rivas, Manuel Hernández, Ana González, Maria A Ferrús, Maria C Pina-Pérez. 2021. Alimentary and Pharmaceutical Approach to Natural Antimicrobials against *Clostridioides difficile* Gastrointestinal Infection. Foods 10(5):1124. doi: 10.3390/foods10051124. **Q1**

Irene Hortelano, María Yolanda Moreno, Jorge García-Hernández, María Antonia Ferrús. 2021. Optimization of pre- treatments with Propidium Monoazide and PEMAX™ before real-time quantitative PCR for detection and quantification of viable Helicobacter pylori cells. J Microbiol Methods185:106223. doi: 10.1016/j.mimet.2021.106223. **Q3**

Michela Amato, Diego Dasí, Ana González Pellicer, Mª Antonia Ferrús Pérez, María-Ángeles Castillo López. 2021. Occurrence of antibiotic resistant bacteria and resistance genes in agricultural irrigation waters from Valencia city (Spain). Agricultural Water Management. 107097. https://doi.org/10.1016/j.agwat.2021.107097. **Q1, D1**

Laura Moreno-Mesonero, María Antonia Ferrús, Yolanda Moreno. 2020. Determination of the bacterial microbiome of free-living amoebae isolated from wastewater by 16S rRNA amplicon-based sequencing. Environ Res.109987. doi: 10.1016/j.envres.2020.109987. **Q1, D1**

C. Marin, S. Sevilla-Navarro, R. Lonjedo, P. CataLa-Gregori, **M. A. Ferrus**, S. Vega,z and A. Jimenez-Belenguer. Genotyping and molecular characterization of antimicrobial resistance in thermophilic *Campylobacter* isolated from poultry breeders and their progeny in Eastern Spain. 2020 Poultry Science 99:5096–5104. https://doi.org/10.1016/j.psj.2020.06.043 **Q1**

Irene Hortelano, Yolanda Moreno, Fidson Juarismi Vesga & **María Antonia Ferrús**. 2020. Evaluation of different culture media for detection and quantification of *H. pylori* in environmental and clinical samples. International Microbiology https://doi.org/10.1007/s10123-020-00135-z **Q3**

Carla Palacios Gorba; Raquel Pina Pérez; Miguel Tortajada Girbés; Ana Isabel Jiménez Belenguer; Érica Siguemoto; **Mª Antonia Ferrús Pérez**; Dolores Rodrigo; María Consuelo Pina Pérez. 2020. *Caenorhabditis elegans* as an in vivo model to assess fucoidan bioactivity preventing Helicobacter pylori infection. Food & Function. 11, pp. 4525 - 4534.. ISSN 2042-650X. DOI: 10.1039/d0fo00768d **Q1**

Irene Hortelano Martin; Mª Yolanda Moreno Trigos; Laura Moreno Mesonero; **Mª Antonia Ferrús Pérez**. 2020. Deep-Amplicon Sequencing (DAS) Analysis to Determine the Presence of Pathogenic *Helicobacter* species in Watewater Reused for Irrigation. Environmental Pollution. ISSN 0269-7491. DOI: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114768 **Q1 D1**

Laura Moreno Mesonero; Irene Hortelano Martin; Mª Yolanda Moreno Trigos; **Mª Antonia Ferrús Pérez**. 2020. Evidence of viable *Helicobacter pylori* and other bacteria of public health interest associated with free-living amoeba in lettuce samples by next generation sequencing and other molecular techniques. International Journal of Food Microbiology. 318, pp. 108477. ISSN 0168-1605. DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2019.108477 **Q1**

Vesga, FJ., Moreno, Y; **Ferrus, MA**, Ledesma-Gaitan, LM., Campos, C., Trespalacios, AA. 2019. Correlation among fecal indicator bacteria and physicochemical parameters with the presence of Helicobacter pylori DNA in raw and drinking water from Bogota, Colombia. **DOI:** 10.1111/hel.12582. HELICOBACTER, 24: e12582. JCR 2018: IF 3,352; Rank 37/84 in "Gastroenterology & Hepatology" (**Q2**); **48/133** in "Microbiology" (**Q2**)

Fenollar, A, Domenech, E, **Ferrus, MA**, Jimenez-Belenguer, A. 2019. Risk Characterization of Antibiotic Resistance in Bacteria Isolated from Backyard, Organic, and Regular Commercial Eggs. **DOI:** 10.4315/0362-028X.JFP-18-355. JOURNAL OF FOOD PROTECTION, 82: 422-428. JCR 2018: IF 1,559; Rank 76/135 in "Food Science & Technology (**Q3**)

Pina-Perez, MC, Gonzalez, A, Moreno, Y, **Ferrus, MA.** 2019. Helicobacter pylori Detection in Shellfish: A Real-Time Quantitative Polymerase Chain Reaction Approach. **DOI:** 10.1089/fpd.2018.2495. FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE, 16: 137-143. JCR 2018: IF 2,0; Rank 61/135 in "Food Science & Technology (**Q2**)

Autores (p.o. de firma): M. C. Pina-Pérez, **M. A. Ferrús Pérez**.

Título: Antimicrobial potential of legume extracts against foodborne pathogens: A review

Ref. ☒ revista: Trends in Food Science & Technology **DOI:** 10.1016/j.tifs.2017.12.007

Clave: RVolumen: 72 Páginas, inicial: 114 final: 124 Fecha: 2018

Indicadores de calidad (JCR 2017): Factor de Impacto: 6.609; Ranking: 3/133 en la categoría "Food Science & Technology" (**Q1; Primer Decil**)

Autores (p.o. de firma): Pina-Perez, M. C.; Gonzalez, A.; Moreno, Y., **M. A. Ferrús**

Título: Helicobacter pylori growth pattern in reference media and extracts from selected minimally processed vegetables

Ref. ☒ revista: Food Control **DOI:**10.1016/j.foodcont.2017.11.044

Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 389 final: 396 Fecha: 2018

Indicadores de calidad (JCR 2017): Factor de Impacto: 3.667; Ranking: 12/133 en la categoría "Food Science & Technology" (**Q1; Primer Decil**); 22/344 en la categoría "Agricultural Science" (**Q1; Primer Decil**)

Autores (p.o. de firma): Santiago, Paula, Jimenez-Belenguer, Ana, Garcia-Hernandez, Jorge, Montes Estelles, Rosa, Hernandez Perez, Manuel, Castillo Lopez, M. Angeles, **Ferrus, Maria Antonia**, Moreno, Yolanda

Título: High prevalence of *Salmonella* spp. in wastewater reused for irrigation assessed by molecular methods

Ref. ☒ revista: International Journal of Hygiene and Environmental Health. **DOI:** 10.1016/j.ijheh.2017.10.007

Clave: A Volumen: 221 Páginas, inicial: 95 final: 101 Fecha: 2018

Indicadores de calidad (JCR 2017): Factor de Impacto: 4.848; Ranking: 12/88 en la categoría "Infectious Diseases" (**Q1**); 11/181 en la categoría "Public, Environmental & Occupational Health" (**Q1; Primer Decil**)

Autores (p.o. de firma): Vesga, Fidson-Juarismy, Moreno, Yolanda, **Ferrús, Maria Antonia**, Campos, Claudia, Trespalacios, Alba Alicia

Título: Detection of *Helicobacter pylori* in drinking water treatment plants in Bogotá, Colombia, using cultural and molecular techniques

Ref. ☒ revista: International Journal of Hygiene and Environmental Health. **DOI:** 10.1016/j.ijheh.2018.04.010

Clave: A Volumen: 221 Páginas, inicial: 595 final: 601 Fecha: 2018

Indicadores de calidad (JCR 2017): Factor de Impacto: 4.848; Ranking: 12/88 en la categoría "Infectious Diseases" **(Q1**); 11/181 en la categoría "Public, Environmental & Occupational Health" (**Q1; Primer Decil**)

Autores (p.o. de firma): Pellicer, Ana, Bayas, Isidro, **Ferrús, M. Antonia**

Título: Isolation, molecular identification and quinolone-susceptibility testing of Arcobacter spp. isolated from fresh vegetables in Spain

Ref. ☒ revista: Food Microbiology **DOI:**10.1016/j.fm.2017.02.011.

Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 279 final: 283 Fecha: 2017

Indicadores de calidad (JCR 2017): Factor de Impacto: 4.090; Ranking: 9/133 en la categoría "Food Science & Technology" (**Q1; Primer Decil**); 26/161 en la categoría "Biotechnology & Applied Microbiology" (**Q1**); 30/126 en la categoría "Microbiology" (**Q1**)

Autores (p.o. de firma): Bayas, Isidro, Pellicer, Ana, **Ferrús, M. Antonia**

Título: Detection, identification and antimicrobial susceptibility study of Arcobacter spp. isolated from shellfish in Spain.

Ref. ☒ revista: Foodborne Pathogens and Disease **DOI:**10.1089/fpd.2016.2202.

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 238 final: 243 Fecha: 2017
Indicadores de calidad (JCR 2017): Factor de Impacto: 2.476; Ranking: 38/133 en la categoría "Food Science & Technology" (**Q2**); 89/344 en la categoría "Agricultural Science" (**Q2**)

Autores (p.o. de firma): Moreno, Y., Moreno, L., **Ferrús, M. A**.

Título: Identification of viable *H. pylori* in Free-Living Amoeba isolated from wastewater and drinking water systems

Ref. ☒ revista: Environmental Microbiology **DOI:** 10.1111/1462-2920.13856

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 4103 final: 4112 Fecha: 2017

Indicadores de calidad (JCR 2017): Factor de Impacto: 4.974; Ranking: 21/126 en la categoría "Microbiology" (**Q1**); 24/361 en la categoría "Environment/Ecology" (**Q1; Primer Decil**)

Autores (p.o. de firma): Ana Jiménez-Belenguer, Eva Doménech, Arantxa Villagrá, Alejandro Fenollar & **Maria Antonia Ferrús**

Título: Antimicrobial Resistance of Escherichia coli isolated in newborn chickens and effect of amoxicillin treatment during its growth.

Ref. ☒ revista: Avian Pathology **DOI:** 1080/03079457.2016.1168515

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 501 final: 507 Fecha: 2016

Indicadores de calidad (JCR 2016): Factor de Impacto: 1,596; Ranking: 30/135 en la categoría "Veterinary Sciences" (**Q1**); 183/773 en la categoría "Plant and Animal Science" (**Q1**)

Autores (p.o. de firma): Moreno-Mesonero L, Moreno Y, Alonso JL, **Ferrús MA**

Título: DVC-FISH and PMA-qPCR techniques to assess the survival of *Helicobacter pylori* inside *Acanthamoeba castellanii*.

Ref. ☒ revista: Research in Microbiology **DOI**: 10.1016/j.resmic.2015.08.002

Clave: A Volumen: 167 Páginas, inicial: 29 final: 34 Fecha: 2016

Indicadores de calidad (JCR 2016): Factor de Impacto: 2.549; Ranking: 63/125 en la categoría "Microbiology" (**Q3**)

Autores (p.o. de firma): Eva Domenech, Ana Jimenez -Belenguer, Jose Antonio Amoros, **Maria Antonia Ferrús**, Isabel Escriche.

Título: Prevalence and antimicrobial resistance of *Listeria monocytogenes* and *Salmonella* strains isolated in ready-to-eat foods in Eastern Spain

Ref. ☒ revista: Food Control **DOI:**10.1016/j.foodcont.2014.06.043

Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 120 final: 125 Fecha: 2015

Indicadores de calidad (JCR 2015): Factor de Impacto: 3.667; Ranking: 15/125 en la categoría "Food Science & Technology" (**Q1**); 24/336 en la categoría "Agricultural Science" (**Q1; Primer Decil**)

Autores (p.o. de firma): Doménech Antich, Eva Mª, Jiménez Belenguer, Ana Isabel; Pérez Torres, Rosa, **Ferrús Pérez, Mª Antonia,** Escriche Roberto, Mª Isabel

Título: Risk characterization of antimicrobial resistance of Salmonella in meat products.

Ref. ☒ revista: Food Control **DOI:** 10.1016/j.foodcont.2015.04.001

Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 18 final: 23 Fecha: 2015

Indicadores de calidad (JCR 2015): Factor de Impacto: 3.667; Ranking: 15/125 en la categoría "Food Science & Technology" (**Q1**); 24/336 en la categoría "Agricultural Science" (**Q1; Primer Decil**)

Autores (p.o. de firma): Paula Santiago, Yolanda Moreno and **María Ferrús.**

Título: Identification of viable Helicobacter pylori in drinking water supplies by cultural and molecular techniques.

Ref. ☒ revista: Helicobacter
DOI:10.1111/hel.12205

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 252 final: 259 Fecha: 2015

Indicadores de calidad (JCR 2015): Factor de Impacto: 3.920; Ranking: 19/79 en la categoría "Gastroenterology & Hepatology" (**Q1**); 29/123 en la categoría " Microbiology" (**Q1**).

Autores (p.o. de firma): Yolanda Moreno, Rut Pérez, M. José Ramirez, Xavier Calvet, Paula Santiago and **M. Antonia Ferrús**

Título: Rapid Identification of Viable H. pylori Cells in Feces by DVC-FISH.

Ref. ☒ revista: JSM Gastroenterology and Hepatology. eissn: 2373-9487

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 1049 OPEN ACCESS Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Eva Doménech, Salud Botella, **M. Antonia Ferrús**, Isabel Escriche.

Título: The role of the consumer in the reduction of *Listeria monocytogenes* in lettuces by washing at home

Ref. ☒ revista: Food Control
DOI:10.1016/j.foodcont.2012.05.074

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 98 final: 102 Fecha: 2013

Indicadores de calidad (JCR 2013): Factor de Impacto: 2.819; Ranking: 17/123 en la categoría "Food Science & Technology" (**Q1**); 30/323 en la categoría "Agricultural Science" (**Q1; Primer Decil**)

Autores (p.o. de firma): Moreno, Y., Sanchez, J., Montes, R., García Hernández, J, **M. A. Ferrús**.

Título: Detection and enumeration of viable Listeria monocytogenes cells from ready-to-eat and processed vegetable foods by culture and DVC-FISH.

Ref. ☒ revista: Food Control

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 374 final: 379 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Yolanda Moreno and **Mª Antonia Ferrús**

Título: Specific Detection of cultivable *Helicobacter pylori* cells from Wastewater Treatment Plants

Ref. ☒ revista: Helicobacter

Clave: A Volumen: 17(5). Páginas, inicial: 327 final: 332 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Rodriguez-Manzano J, Alonso JL, **Ferrús MA**, Moreno Y, Amorós I, Calgua B, Hundesa A, Guerrero-Latorre L, Carratala A, Rusiñol M, Girones R

Título: Standard and New Faecal Indicators and Pathogens in Sewage Treatment Plants, Microbiological Parameters for Improving the Control of Reclaimed Water.

Ref. ☒ revista: Water Science and Technology

Clave: R Volumen: 66 Páginas, inicial: 2517 final: 2523 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): González A, **Ferrús MA**

Título: Study of Arcobacter spp. contamination in fresh lettuces detected by different cultural and molecular methods.

Ref. ☒ revista: International Journal of Food Microbiology

Clave: A Volumen: 145. Páginas, inicial: 311 final: 314 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Yolanda Moreno, Lorena Ballesteros, Jorge García-Hernández, Paula Santiago, Ana González and **M. Antonia Ferrús.**

Título: Specific Detection of *Listeria monocytogenes* in Spanish Wastewater treatment plants by Fluorescent *In Situ* Hybridization and PCR.

Ref. ☒ revista: Water Research

Clave: A Volumen: 45. Páginas, inicial: 4634 final: 4640 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Lorena Ballesteros, Yolanda Moreno, Gonzalo Cuesta, Alejandro Rodrigo, David Tomás, Manuel Hernández, **M. Antonia Ferrús,** Jorge García-Hernández.

Título: Persistence of *Listeria monocytogenes* strains in a frozen vegetables processing plant determined by serotyping and REP-PCR.

Ref. ☒ revista: International Journal of Food Science and Technology

Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 1109 final: 1112 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Irene Cañigral, Yolanda Moreno, Jose L. Alonso, Ana González, **María A. Ferrús.**

Título: Detection of *Vibrio vulnificus* in seafood, seawater and wastewater samples from a Mediterranean coastal area.

Ref. ☒ revista: Microbiological Research

Clave: A Volumen: 165(8) Páginas, inicial: 657 final: 664 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): R. Gironés, **M. A. Ferrús**, J. L. Alonso, J. Rodriguez-Manzano, B. Calgua et al.

Título: Molecular detection of pathogens in water-The pros and cons of molecular techniques

Ref. ☒ revista: Water Research

Clave: A Volumen:44 Páginas, inicial: 403 final: 405 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Ana González, Jan Suski, **M. A. Ferrús**

Título: Rapid and accurate detection of *Arcobacter* contamination in commercial chicken products and wastewater samples by real-time PCR

Ref. ☒ revista: Food Pathogens and Diseases

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 327 final: 338. Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): D. Tomás, A. Rodrigo, M. Hernández, **M. A. Ferrús**

Título: Validation of Real-Time PCR and Enzyme-Linked Fluorescent Assay-Based Methods for Detection of Salmonella spp. in Chicken Feces Samples

Ref. ☒ revista: Food Analytical Methods

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 180 Final: 189 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Ana González, Patricia Piqueres, Yolanda Moreno, Irene Cañigral, Robert J. Owen, Javier Hernández, **Maria A. Ferrús**

Título: A novel real-time PCR assay for the detection of Helicobacter pullorum-like organisms in chicken products

Ref. ☒ revista: International Microbiology

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 203 Final: 208 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): A. González, **M. A. Ferrús**, R. González, J. Hernández

Título: Molecular fingerprinting of *Campylobacter* and *Arcobacter* isolated from chicken and water by Pulsed-Field gel electrophoresis (PFGE) and Amplified Fragment Length Polymorphisms (AFLP).

Ref. ☒ revista: International Microbiology

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 85 final: 90 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): **M.A. Ferrús**, Y. Moreno, J.L. Alonso

Título: Recent advances in *Helicobacter* detection: rapid methods for diagnosis in environmental samples

Ref. ☒ revista: Current Trends in Microbiology. ISSN 0972-7736

Clave: R Volumen: 1 Páginas, inicial: 17 final: 33 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): A. González, S. Botella, R. M. Montes, Y. Moreno, **M. A. Ferrús**

Título: Direct Detection and Identification of *Arcobacter* Species by Multiplex PCR in Chicken and Wastewater Samples from Spain

Ref. ☒ revista: Journal of Food Protection

Clave: A Volumen: 70 (2) Páginas, inicial: 341 final: 347 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Yolanda Moreno, Patricia Piqueres, Jose L. Alonso, Ana Jimenez, Ana Gonzalez, **Marıa A. Ferrus**

Título: Survival and viability of *Helicobacter pylori* after inoculation into chlorinated drinking water

Ref. ☒ revista: Water Research

Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 3490 final: 3496 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): González, A., Moreno, Y., González, R., Hernandez, J, Ferrús, M. A.

Título: Development of a simple and rapid method based on PCR-restriction fragment length polymorphism (PCR-RFLP) analysis to differentiate *Helicobacter*, *Campylobacter* and *Arcobacter* species.

Ref. ☒ revista: Current Microbiology

Clave: A Volumen: 53 (5) Páginas, inicial: 416 final: 421 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Patricia Piqueres, Yolanda Moreno, Jose L. Alonso, Maria A. Ferrús

Título: A combination of direct viable count and fluorescent in situ hybridization for estimating *Helicobacter pylori* cell viability

Ref. ☒ revista: Research in Microbiology

Clave: A Volumen: 157 Páginas, inicial: 345 final: 349 Fecha: 2006

Autores (por orden de firma): Y. Moreno, M. C. Collado, **M. A. Ferrús**, E. Hernández, J.M. Cobo y M. Hernández

Título: Viability assessment of lactic acid bacteria in commercial dairy products stored at 4ºC using LIVE/DEAD BacLightTM staining and conventional plate counts

Ref. ☒revista: International Food Science and Technology

Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 275 final: 280 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M. C. Collado, A. González, R. González, M. Hernández, **M. A. Ferrús**, Y. Sanz.

Título: Antimicrobial peptides are among the antagonistic metabolites produced by *Bifidobacterium* against *Helicobacter pylori*.

Ref. ☒ revista: Journal of Antimicrobial Chemotherapy Agents

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 385 final: 391 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Moreno, Y., Alonso, J. L., Botella, S., **Ferrús, M.A.** and Hernández, J

Título: Survival and injury of *Arcobacter* after artificial inoculation in drinking water.

Ref. ☒ revista: Research in Microbiology

Clave: A Volumen: 155 Páginas, inicial: 726 final: 730 Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): Yolanda Moreno, Salut Botella, Jose L. Alonso, **Maria A. Ferrús,** Manuel Hernández and Javier Hernández

Título: Specific Detection of *Arcobacter* and *Campylobacter* Strains in Water and Sewage by PCR and Fluorescent *in situ* Hybridization

Ref. ☒ revista: Applied and Environmental Microbiology

Clave: A Volumen: 69 (2) Páginas, inicial: 1181 final: 1186 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): Moreno, Y., **Ferrús, M.A**., Alonso, J.L., Jiménez, A.. and Hernández, J

Título: Use of fluorescent *in situ* hybridization to evidence the presence of *Helicobacter pylori* in water

Ref. ☒ revista: Water Research

Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 2251 final: 2256 Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): Moreno, Y., **M.A. Ferrús**, A. Vanoostende, M. Hernández, R. Montes and J. Hernández

Título: Comparison of 23S polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism and amplified fragment length polymorphism techniques as typing techniques as typing systems for thermophilic campylobacters.

Ref. ☒ revista: FEMS Microbiology Letters

Clave: A Volumen: 211 Páginas, inicial: 97 final: 103 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): S. Botella, M.-J. Pujalte, M.-C. Macián, **M.A. Ferrús**, J. Hernández and E. Garay

Título: Amplified fragment length polymorphism (AFLP) and biochemical typing of *Photobacterium damselae* subsp. *damselae*

Ref. ☒ revista: Journal of Applied Microbiology

Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 681 final: 688 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): Jose L. Alonso, S. Mascellaro, Yolanda Moreno, **Maria A. Ferrús** and Javier Hernández

Título: Double-Staining Method for Differentiation of Morphological Changes and Membrane Integrity of *Campylobacter coli* Cells

Ref. ☒ revista: Applied and Environmental Microbiology

Clave: A Volumen: 68 (10) Páginas, inicial: 5151 final:5154 Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): R.J. Owen, **M.A. Ferrús**, J. Gibson

Título: Amplified Fragment Length Polymorphism genotyping of metronidazole-resistant *Helicobacter pylori* infecting dyspeptics in England.

Ref. ☒ revista: Clinical Microbiology and Infection

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 244 final: 253 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): Moreno, Y., Hernández, M., **Ferrús, M.A**., Alonso, J.L., Botella, M.S., Montes, R., Hernández, J.

Título: Direct detection of thermotolerant campylobacters in chicken products by PCR and *in situ* hybridization

Ref. ☒ revista: Research in Microbiology

Clave: A Volumen: 152 Páginas, inicial: 577 final: 582 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): Gibson, J. R., **M.A. Ferrus,** D. Woodward, J. Xerry and Robert J. Owen

Título: Genetic diversity in *Helicobacter pullorum* from human and poultry sources identified by an amplified fragment length polymorphism technique and pulsed-field gel electrophoresis

Ref. ☒ revista: Journal of Applied Microbiology

Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 602 final: 610 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): **Ferrús**, M.A., Alonso, J.L., Amorós, I., Hernández, M. and Hernández, J.

Título: Evaluation of a rapid procedure for the isolation of plasmid DNA from environmental bacteria

Ref. ☒ revista: International Microbiology

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 115 final: 117 Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): Sanz, Y., M. Hernandez, **M.A. Ferrús** and J. Hernandez

Título: Characterization of *Lactobacillus sake* strains isolated from dry-cured sausages by RFLP analysis and 16S rDNA sequencing.

Ref. ☒ revista: Journal of Applied Microbiology
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 600 final: 606 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): **Ferrús, M.A**., Hernandez, M. & Hernandez, J

Título: Ribotyping of *Pseudomonas aeruginosa* from infected patients: evidence of common strains types.

Ref. ☒ revista: APMIS

Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 456 final: 462 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): **Ferrús, M.A**., Roberto Alonso, M. Hernandez, R. Montes & J. Hernandez

Título: Ribotipos de cepas de *Pseudomonas aeruginosa* en un paciente afectado de fibrosis quística

Ref. ☒ revista: Revista Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 461 final: 464 Fecha: 1998

Autores (p.o. de firma): Hernandez Pérez M., Carrera Hueso F.J., Ronchera Oms C.L., **Ferrús Pérez M.A.,** Hernandez Haba J.

Título: Microbiología en Internet

Ref. ☒ revista: Microbiología SEM

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 363 final: 370 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): J.L. Alonso, Adela Soriano, Inmaculada Amorós and **María A. Ferrús**

Título: Quantitative determination of *E. coli* and thermotolerant coliforms in water using Chromocult Coliform agar

Ref. ☒ revista: Journal of Environmental Sciences and Health, A
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 1229 final: 1248 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): Hernandez, J., **M.A. Ferrús**, M. Hernandez and J.L. Alonso

Título: Comparison of six different methods for typing *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from bottled and well waters.

Ref. ☒ revista: Water Research
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 3169 final: 3174 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): Hernandez, J., **M.A. Ferrús**, M. Hernandez and R.J. Owen

Título: Arbitrary primed PCR fingerprinting and serotyping of clinical *Pseudomonas aeruginosa* starins

Ref. ☒ revista: FEMS Inmunology and Medical Microbiology

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 37 final: 47 Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): Hernandez, J., A. Fayos, **M.A. Ferrús** and R.J. Owen

Título: Random amplified polymorphic DNA fingerprinting of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* isolated from human faeces, seawater and poultry products

Ref. ☒ revista: Research in Microbiology

Clave: A Volumen: 146 Páginas, inicial: 685 final: 696 Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): J. Prat, A. Silvestre, **M. A. Ferrús**, M.D. Crespo, R. Borras y J. Garcia de Lomas

Título: Campilobacteriosis experimental en pollos: influencia del origen de las cepas y la edad del animal

Ref. ☒ revista : Enf. Infec. y Microbiol. Clin

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 226 final: 228 Fecha: 1987

Autores (p.o. de firma): J. Prat, A. Silvestre, **M.A. Ferrús**, P. San Feliu y R. Borrás

Título: Aislamiento de *Campylobacter jejuni* en animales de consumo

Ref. ☒ revista: Rev. Esp. Microbiol. Clin.

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 321 final: 323 Fecha: 1987

CAPÍTULOS DE LIBROS:

Autores (p.o. de firma): S. Botella, A. Jiménez, A. Boukharouba and **M. A. Ferrús**.

Título: Reduction of *Salmonella enterica* in ready-to-eat lettuce leaves: Effectiveness of sodium hypochlorite washing

Ref. ☒ Libro: Exploring Microorganisms; Recent Advances in Applied Microbiology.

Clave: CL Páginas, inicial: 105 final: 109 Fecha: 2018

Editorial (si libro): BrownWalker Press. ISBN-10: 1627346236. ISBN-13: 9781627346238.

Autores (p.o. de firma): M.C. Pina-Pérez, C. Palacios-Gorba, M. García-Ferrús, A. González, **M.A. Ferrús.**

Título: Algae compounds as alternative antimicrobials against *Helicobacter pylori.*

Ref. ☒ Libro: Exploring Microorganisms; Recent Advances in Applied Microbiology.

Clave: CL Páginas, inicial: 219 final: 233 Fecha: 2018

Editorial (si libro): BrownWalker Press. ISBN-10: 1627346236. ISBN-13: 9781627346238.

AUTORES (p.o. de firma): Dasi-Camaro, Diego Miguel; MP Olmos; Ferrús Pérez, Mª Antonia; González Pellicer, Ana; Castillo López, María-Ángeles

TÍTULO: Antibiotic resistance bacteria in natural water samples collected from Valencia (Spain).

EDITORIAL: Brown Walker Press

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): EXPLORING MICROORGANISMS: Recent advances in applied microbiology (ISBN 1-62734-623-6)

VOLUMEN: 46 **PÁGINAS:** 222 - 225 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** CL

Autores (p.o. de firma): A. Bertomeu, D. Dasí, K. Nowacki, A. González, **M. A. Ferrús** and M. A. Castillo.

Título: Antibiotic resistance in effluents of wastewater treatment plants of Valencia (Spain).

Ref. ☒ Libro: Exploring Microorganisms; Recent Advances in Applied Microbiology.

Clave: CL Páginas, inicial: 22 3 final: 226 Fecha: 2018

Editorial (si libro): BrownWalker Press. ISBN-10: 1627346236. ISBN-13: 9781627346238.

Autores (p.o. de firma): António Raposo, Esteban Pérez, Catarina Tinoco de Faria, **María Antonia Ferrús**, Conrado Carrascosa

Título: Food Spoilage by *Pseudomonas* spp.—An Overview

Ref. ☒ Libro: Foodborne Pathogens and Antibiotic Resistance

Clave: CL Páginas, inicial: 41 final: 71 Fecha: 2017

Editorial (si libro): John Wiley & Sons, Inc. Print ISBN: 9781119139157 ; On line ISBN:9781119139188 ; DOI:10.1002/9781119139188

Autores (p.o. de firma): Ruiz Rico, María, Pérez Esteve, Édgar; Jiménez Belenguer, Ana Isabel; **Ferrús Pérez, Mª Antonia**: Martínez Mañez, Ramón; Barat Baviera, José Manuel.

Título: Bactericidal effect of encapsulated caprylic acid on Listeria monocytogenes.

Ref. ☒ Libro: Multidisciplinary Approaches for Studying and Combating Microbial Pathogens.

Clave: CL Páginas, inicial: 63 final: 67 Fecha: 2015

Editorial (si libro): BrownWalker Press. ISBN 978-1-62734-544-6.

Autores (p.o. de firma): A. Jiménez-Belenguer, P. Santiago-Cuéllar, M. A. Castillo, Y. Moreno, S. Botella, **M. A. Ferrús**.

Título: Study of dissemination and removal of multidrug resisitant *Salmonella* in two sewage treatment plants from Comunitat Valenciana (Spain).

Ref.☒ Libro: Microbes in Applied Research: Current Advances and Challenges

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 172 final: 176 Fecha: 2012

Editorial (si libro): World Scientific Publishing Co. ISBN: 978-981-4405-03-4

Autores (p.o. de firma): S. Botella, E. Doménech, R. Gómez, R. Montes and **M. A. Ferrús**.

Título: Effectiveness of sodium hypochlorite washing for the reduction of *Listeria monocytogenes* in ready to eat lettuce leaves.

Ref. ☒ Libro: Microbes in Applied Research: Current Advances and Challenges

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 258 final: 262 Fecha: 2012

Editorial (si libro): World Scientific Publishing Co. ISBN: 978-981-4405-03-4

Autores (p.o. de firma): A. González, R. González, **M. A. Ferrús.**

Título: Antimicrobial susceptibility and quinolone resistance mechanisms of *Arcobacter butzleri* isolates from sewage in Spain.

Ref. ☒ Libro: Microbes in Applied Research: Current Advances and Challenges

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 495 final: 499 Fecha: 2012

Editorial (si libro): World Scientific Publishing Co. ISBN: 978-981-4405-03-4

Autores (p.o. de firma): J. Sánchez, Y. Moreno, R. Montes, J. García-Hernández, E. Doménech, G. Hernández, M. Hernández, **M. A. Ferrús**.

Título: Determination of the presence of *Listeria monocytogenes* in modified-atmosphere-packaged vegetables by the UNE-EN ISO 11290-1:1997 and multiplex PCR.

Ref. ☒ Libro: Microbes in Applied Research: Current Advances and Challenges

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 236 final: 238 Fecha: 2012

Editorial (si libro): World Scientific Publishing Co. ISBN: 978-981-4405-03-4

Autores (p.o. de firma): A. González Pellicer, E. Yeres, C. M. Gentil de Farias, Y. Moreno and **M. A. Ferrús**.

Título: Presence of *Arcobacter* spp. contamination in fresh lettuces from human consumption.

Ref. ☒ Libro: Microorganisms in Industry and Environment.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 403 final: 407 Fecha: 2010

Editorial (si libro): World Scientific Publishing Co. ISBN 13 978-981-4322-10-2.

Autores (p.o. de firma): Moreno, Y., Sanchís, M. C., Beltrán, L., González, A. and **Ferrús, M. A.**

Título: Evaluation of the persistence of viable *Listeria monocytogenes* cells in chlorinated water.

Ref. ☒ Libro: Microorganisms in Industry and Environment.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 386 final: 390 Fecha: 2010

Editorial (si libro): World Scientific Publishing Co. ISBN 13 978-981-4322-10-2.

Autores (p.o. de firma): J. García Hernández; Y. Moreno Trigos; A. Jiménez Belenguer; **M. A. Ferrús**; M. Hernández Pérez.

Título: *In vitro* effect of lactic acid bacteria isolated from guirra sheep against *Salmonella* spp

Ref. ☒ Libro: Microorganisms in Industry and Environment.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 407 final: 410 Fecha: 2010

Editorial (si libro): World Scientific Publishing Co. ISBN 13 978-981-4322-10-2.

AUTORES (p.o. de firma): AMOROCHO CRUZ, CLAUDIA MILENA; Jorge García Hernández; Yolanda Moreno Trigos; Jiménez Belenguer, Ana Isabel; Hernández Pérez, Manuel; Ferrús Pérez, Mª Antonia

TÍTULO: In vitro effect of lactic acid bacteria isolated from guirra
EDITORIAL: A Mendez-Vilas (Formatex Research Center, Spain &
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): MICROORGANISMS IN INDUSTRY AND ENVIRONMENT (ISBN 981-4322-10-5)
PÁGINAS: 403 - 407 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** CL

Autores (p.o. de firma): A. Jiménez, Y. Moreno, D. Tomás, A. González, J.L. Alonso and **M.A. Ferrús**.

Título: Isolation, phenotypic and genotypic characterization of quinolone resistant *Salmonella enterica* strains isolated from foods and water

Ref. ☒ Libro: Current Research Topics in Applied Microbiology and Microbial Biotechnology

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 397 Final: 400 Fecha: 2009

Editorial (si libro): World Scientific Publishing Co. ISBN-13: 978-981-283-754-7

Autores (p.o. de firma): **M. A. Ferrús** y A. Jiménez.

Título: Microbiología y Seguridad Alimentaria II: Peligros biológicos.

Ref. ☒ Libro: Tecnología de Producción y Procesado de Carnes Frescas y Productos Cárnicos. Coordinadores: M. J. Pagán, R. Grau.

Clave: CL (12) Volumen: Páginas, inicial: 33 final: 46 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Universidad Politécnica de Valencia. SPUPV 20062516

Autores (p.o. de firma): **M. A. Ferrús** y A. Jiménez.

Título: Microbiología y Seguridad Alimentaria. Control microbiológico y APPCC.

Ref. ☒ Libro: Gestión del Autocontrol en la Industria Agroalimentaria.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 33 final: 46 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Universidad Politécnica de Valencia. ISBN: 84-8363-012-5

Autores (p.o. de firma): A. Jiménez, Y. Moreno, P. Piqueres, A. González, J. Hernández, **M. A. Ferrús**

Título: Study of *Helicobacter pylori* viability in aquatic microcosms by epifluorescence stain and *in situ* hybridization.

Ref. ☒ Libro: Modern Applied Microbiology.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 142 final: 146 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Wiley-VCH, Weinheim. ISBN 3-527-31611-6

Autores (p.o. de firma): A. González, R. Cervera, **M. A. Ferrús**, J. Hernández.

Título: Direct identification of *Campylobacter* species in poultry simples by Multiplex-PCR.

Ref. ☒ Libro: Modern Applied Microbiology.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 291 final: 295 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Wiley-VCH, Weinheim. ISBN 3-527-31611-6

Autores (p.o. de firma): S. Amigo, **M.A. Ferrus** y J. Hernandez

Título: Ribotipaje de *Pseudomonas aeruginosa* aisladas de aguas y alimentos: comparación con métodos tradicionales de tipaje epidemiológico.

Ref. ☒ Libro: Anales de Investigación del Master en Ciencia e Ingeniería de Alimentos

Clave: CL Volumen: III Páginas, inicial: 31 final: 45 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones Universidad Politécnica de Valencia. ISBN 84-7721-241-4. Depósito Legal V-4576-1994

Autores (p.o. de firma): R. Esteban, **M.A. Ferrus** y J. Hernandez

---

Título: Caracterización de serotipos de *Salmonella* aislados de aguas marinas valencianas por ribotipaje

Ref. ☒ Libro: Anales de Investigación del Master en Ciencia e Ingeniería de Alimentos

Clave: CL Volumen: IV Páginas, inicial: 49 final: 63 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones Universidad Politécnica de Valencia. ISBN 84-7721-295-3. Depósito Legal V-4576-1994

DOCUMENTOS CIENTIFICO-TÉCNICOS:

Autores (p.o. de firma): **María Antonia Ferrús Pérez (Coordinadora)**, José Manuel Barat Baviera María Pilar Conchello Moreno Susana Guix Arnau Alfredo Palop Gómez Jesús Ángel Santos Buelga

Título: Informe del Comité Científico de la Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN) sobre los riesgos microbiológicos asociados al consumo de leche cruda y productos lácteos elaborados a base de leche cruda

Ref. ☒ revista: Revista del Comité Científico de la AECOSAN. ISSN: 1885-6586

Clave: R Volumen: 21 Páginas, inicial: 45 final: 78 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): **María Antonia Ferrús Pérez (Coordinadora)** Elena Alonso Lebrero María Pilar Conchello Moreno Susana Guix Arnau Alfredo Palop Gómez Gaspar Ros Berruezo Jesús Ángel Santos Buelga Josep Antoni Tur Marí.

Título:Informe del Comité Científico de la Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN) sobre los riesgos microbiológicos asociados al consumo de determinados alimentos por niños de 0 a 3 años

Ref. ☒ revista: Revista del Comité Científico de la AECOSAN. ISSN: 1885-6586

Clave: R Volumen: 22 Páginas, inicial: 19 final: 78 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): **María Antonia Ferrús Pérez (Coordinadora)**, José Manuel Barat Baviera, Antonio Herrera Marteache, Félix Lorente Toledano, María Rosario Martín de Santos, Antonio Martínez López, Rosa María Pintó Solé, Cristina Alonso Andicoberry

Título: Informe del Comité Científico de la Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN) en relación con los riesgos microbiológicos asociados al consumo de determinados alimentos por mujeres embarazadas

Ref. ☒ revista: Revista del Comité Científico de la AECOSAN. ISSN: 1885-6586

Clave: R Volumen: 19 Páginas, inicial: 11 final: 50 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Antonio Pla Martínez (Coordinador) **María Antonia Ferrús Pérez**, Arturo Hardisson de la Torre, Félix Lorente Toledano, Antonio Martínez López, Jesús Simal Gándara.

Título:Informe del Comité Científico de la Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN) sobre los criterios necesarios para poder efectuar en las aguas minerales naturales la mención "indicada para la preparación de alimentos infantiles"

Ref. ☒ revista: Revista del Comité Científico de la AECOSAN. ISSN: 1885-6586

Clave: R Volumen: 19 Páginas, inicial: 11 final: 43 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Antonio Martínez López, **María Antonia Ferrús Pérez**, Guillermina Font Pérez, Arturo Hardisson de la Torre, Antonio Herrera Marteache, María Rosario Martín de Santos, Mª Rosa Martínez Larrañaga, Cristina Nerín de la Puerta, Cristina Alonso Andicoberry.

Título: Informe del Comité Científico de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN) sobre la aplicación de las radiaciones ionizantes para la higienización de la carne fresca, los preparados cárnicos y los productos cárnicos.

Ref. ☒ revista: Revista del Comité Científico de la AECOSAN. ISSN: 1885-6586

Clave: R Volumen: 18 Páginas, inicial: 29 final: 52 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): J. Prohens, J. M. Bellés, **M. A. Ferrús.**
Título: El Departamento de Biotecnología de la Universidad Politécnica de Valencia y sus aportaciones al desarrollo del sector agroalimentario.

Ref. ☒ Revista: Phytoma España

Clave: A Volumen: 215 Páginas, inicial: 36 final: 40 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): **M. A. Ferrús Pérez**, S. Botella Grau. 2009.
Título: Leptospirosis (Ficha Práctica).

Ref. ☒ Revista: Seguridad y Salud en el Trabajo. Ins. Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. ISSN 1886-6123.

Clave: A Volumen: 53 Fecha: 2009

PUBLICACIONES DOCENTES:

Autores (p.o. de firma): E. Hernández, L. Roig, J. Hernández, M. Hernández, **M. A. Ferrús**, M. C. Castillo, R. Montes, S. Botella, G. Cuesta, A. Jiménez, J. García, A. González, Y. Moreno.

Título: PRÁCTICAS DE MICROBIOLOGÍA GENERAL. Licenciado en Biotecnología
Ref. ☒Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2009
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones, Universidad Politécnica de Valencia, SPUPV- 2009.546
Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): S. Botella, M.A. Castillo, G. Cuesta, **M. A. Ferrús**, E. Hernandez, J. Hernandez, M. Hernandez, A. Jimenez, R. Montes, Y. Moreno, L.A. Roig

Título: Prácticas de Microbiología General. Licenciado en Biotecnología
Ref. ☒Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2006
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones, Universidad Politécnica de Valencia, SPUPV-2006.546
Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): S. Botella, M.A. Castillo, G. Cuesta, **M. A. Ferrus**, M. Hernandez, A. Jimenez, R. Montes, Y. Moreno, R. Garrido, J. Hernandez, E. Hernandez, L.A. Roig
Título: Degradaciones Bioquímicas y Microbiológicas de Aguas Residuales y Efluentes Industriales

Ref. ☒Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2004
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones, Universidad Politécnica de Valencia, SPUPV-2004.347
Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): E. Hernández, S. Botella, M.A. Castillo, M.C. Collado, G. Cuesta, **M. A. Ferrús**, R. Garrido, J. García, A. González, J. Hernández, M. Hernández, A. Jiménez, N. Marcos, A. Martí, R. Montes, Y. Moreno, P. Piqueres
Título: Análisis Microbiológico de Alimentos y Control de los Procesos de Fabricación

Ref. ☒Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2004
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones, Universidad Politécnica de Valencia, SPUPV-2004.2022
Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): M. A. Castillo, **M. A.Ferrus**, R. Garrido, E. Hernandez, J. Hernandez, M. Hernandez, L. A. Roig.
Título: Prácticas de Microbiología Agrícola. Ingenieros Agrónomos

Ref. ☒Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2003
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones, Universidad Politécnica de Valencia, SPUPV- 2003.563
Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): E. Hernandez, L.A. Roig, J. Hernandez, M. Hernandez, **M. A. Ferrus**, R. Garrido, M.A. Castillo, R. Montes, S. Botella, G. Cuesta, A. Jimenez, Y. Moreno.
Título: Prácticas de Microbiología de aguas residuales. Curso 4º Ingenieros Agrónomos. Orientación Recursos Naturales y Medio Ambiente

Ref. ☒Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2003
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones, Universidad Politécnica de Valencia, SPUPV-2003.560
Lugar de publicación: Valencia

Mª Salud Botella Grau; Mª Ángeles Castillo López; Gonzalo Cuesta Amat; Mª Antonia Ferrús Pérez; Rosa María Garrido Cruañes; Enrique Hernández Giménez; Javier Hernández Haba; Manuel Hernández Pérez; Mª Yolanda Moreno Trigos; Luís Antonio Roig Picazo. Prácticas de Microbiología Forestal. Ingenieros de Montes. Servicios de Publicaciones de la UPV, 2003. SPUPV-2003.134

Autores (p.o. de firma): Botella, S., M.A. Castillo, G. Cuesta, **M. A. Ferrús**, M. Hernández, R. Montes, R. Garrido, J. Hernández, L. Roig y E. Hernández.
Título: Microbiología y Control de Calidad Microbiológica e Higiene; Manual de Laboratorio

Ref. ☒Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2000
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones, Universidad Politécnica de Valencia, SPUPV-2000.592
Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): Castillo, M.A., S. Botella, R. Montes, G. Cuesta, **M. A. Ferrús**, M. Hernández, R. Garrido**,** J. Hernández, L. Roig y E. Hernández
Título: Microbiología; Prácticas de Laboratorio

Ref. ☒Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2000
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones, Universidad Politécnica de Valencia, SPUPV-2000.1119. Dep. Legal V-180-2000.
Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): Hernández, E., J. Hernández, R.M. Garrido, S. Botella, M.A. Castillo, G. Cuesta, **M. A. Ferrús**, M. Hernández, A. Jiménez, A. Martí, R. Montes, Y. Moreno y P. Torondel
Título: Análisis Microbiológico de Alimentos y Control de los Procesos de Fabricación.

Ref. ☒Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2000
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones, Universidad Politécnica de Valencia, SPUPV-2000.2277 Dep. Legal V-2183-2000.
Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): E. Hernández, J. Hernández, L. Roig, R. Garrido, M.A. Castillo, **M. A. Ferrús**, M. Hernández, R. Montes.

Título: Prácticas de Microbiología. 5º curso Ingenieros Agrónomos. Biotecnología y Mejora

Ref. ☒Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1999
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones, Universidad Politécnica de Valencia, SPUPV- 99.563
Lugar de publicación: Valencia

Autores (p.o. de firma): M.A. Castillo, **M. A. Ferrús**, M. Hernández
Título: Practicas de Microbiología

Ref. ☒Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1995
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones, Universidad Politécnica de Valencia, SPUPV. 95-436
Lugar de publicación: Valencia

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Informe sobre la aplicabilidad de la técnica de detección de mRNA de células viables de *Legionella pneumophila* mediante Reacción en Cadena de la Polimerasa (RT-PCR)
Tipo de contrato: Contrato de Asistencia Técnica. Prestación de servicios
Empresa/Administración financiadora: Consellería de Sanitat; Dirección General para la Salud Pública, 2009
Investigador responsable: **María Antonia Ferrús Pérez**
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2000 €

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un método de PCR para la detección de *Vibrio vulnificus* en aguas y alimentos.
Tipo de contrato: Contrato de Asistencia Técnica. Prestación de servicios
Empresa/Administración financiadora: Consellería de Sanitat; Dirección General para la Salud Pública, 2008
Investigador responsable: **María Antonia Ferrús Pérez**
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.300 €

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un método de PCR para la detección de *Vibrio parahaemolyticus* en aguas y alimentos.
Tipo de contrato: Contrato de Asistencia Técnica. Prestación de servicios
Empresa/Administración financiadora: Consellería de Sanitat; Dirección General para la Salud Pública, 2007
Investigador responsable: **María Antonia Ferrús Pérez**
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.300 €

Título del contrato/proyecto: Estudio de actividad antimicrobiana de diversos productos de origen microbiano.
Tipo de contrato: Convenio con empresa
Empresa/Administración financiadora: Biopolis, 2006
Investigador responsable: **María Antonia Ferrús Pérez**
Entidades participantes:Ccentro avanzado de Microbiología de Alimentos
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.000 €

Título del contrato/proyecto: Asistencia Técnica para la Redacción de Proyectos de Investigación en Seguridad Alimentaria: Desarrollo de Métodos Microbiológicos y Moleculares de interés para los Laboratorios de Salud Pública
Tipo de contrato: Convenio con Administración Pública, Prestación de Servicios
Empresa/Administración financiadora: Consellería de Sanitat; 2003
Entidades participantes: Departamento de Biotecnología, Área de Microbiología
Investigador responsable: **María Antonia Ferrús Pérez**
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.689,65 €

TÍTULO: TECNICAS RAPIDAS PARA DETECCION DE MICROORGANISMOS
ENTIDAD FINANCIADORA: GENERAL DE ANALISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.
DURACIÓN DESDE: 01/10/1999 **HASTA:** 01/08/2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Botella Grau, Mª Salud
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 29.251,26 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 8

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Central Public Health Laboratory Service, Helicobacter Reference Unit
Localidad: Londres País Reino Unido Fecha: Mayo-Julio 1998 Duración (semanas): 15
Tema: Subtipado de especies de *Helicobacter* por métodos genotípicos
Clave: I

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

CONGRESOS INTERNACIONALES:

Hortelano-Martin, Irene, Moreno Trigos, Mª Yolanda, Moreno-Mesonero, Laura, **Ferrús Pérez, Mª Antonia**. Detection and genotyping of Helicobacter pylori in environmental samples. 34th Workshop of the European Helicobacter and Microbiota Study Group (EHMSG 2021). 18/09/2021.

M. García-Ferrús, González Pellicer, Ana, **Ferrús Pérez, Mª Antonia**. Detection of Helicobacter suis in pork meat products aimed to human consumption. 34th Workshop of the European Helicobacter and Microbiota Study Group (EHMSG 2021). 18/09/2021.

M. García-Ferrús, González Pellicer, Ana, **Ferrús Pérez, Mª Antonia**. Detection of Arcobacter and Helicobacter pylori Contamination in Organic Vegetables by Cultural and Polymerase Chain Reaction (PCR) Methods. XV International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (ICEIAM 2021). 17/08/2021

Moreno Trigos, Mª Yolanda, Hortelano-Martin, Irene, Moreno-Mesonero, Laura, Soriano-Ponce, Adela, Macián Cervera, Vicente Javier, **Ferrús Pérez, Mª Antonia**. Study of Helicobacter pylori presence in drinking water systems biofilms. First FEMS Conference on Microbiology. 31/10/2020

Moreno-Mesonero, Laura**; Ferrús, Mª Antonia**, Alonso, J. Luis, Amorós, Inamculada, Moreno, Yolanda;. Study of the bacterial microbiome of free-living amoebae isolated from drinking water samples by 16S rRNA metagenomics. ASM Microbe 2020. 22/06/2020

M. García-Ferrús, González Pellicer, Ana, **Ferrús Pérez, Mª Antonia**. Detection of Helicobacter pullorum in commercial chicken meat samples. XXXII Workshop of the European Helicobacter and Microbiota Study Group (EHMSG 2019)

M. García-Ferrús, González Pellicer, Ana, **Ferrús Pérez, Mª Antonia**. Molecular detection and isolation of Helicobacter pullorum in commercial chicken meat samples. Campylobacter, Helicobacter and Related Organisms (CHRO 2019)

Moreno-Mesonero, Laura**; Ferrús, Mª Antonia**, Moreno, Yolanda; Bacterial microbiome of Free-Living Amoeba (FLA) isolated from wastewater. 8th Congress of European Microbiologists (FEMS 2019). 7-11/07/2019, Glasgow, Scotland

Moreno, Yolanda; Hortelano, Irene; Moreno-Mesonero, Laura; Amorós, Inmaculada; Alonso, José L.; **Ferrús, Mª Antonia**. Advanced metagenomic analysis to elucidate the role of reused water as a dissemination vehicle and possible reservoir of the emergent pathogen *Helicobacter*. 2nd Water JPI Conference, Helsinki, junio 2018.

Moreno-Mesonero, Laura; Moreno, Yolanda; Amorós, Inmaculada, **Ferrús, M.A** and Alonso, José Luis. Comparison of two different primer sets and amplification conditions used in an 18S rRNA amplicon-based metagenomics study. 7th Congress of European Microbiologists (*FEMS 2017*), Valencia, 9-13 July, 2017

Vesga, Fidson-Juarismy; Moreno, Yolanda; **Ferrús, María Antonia**; Campos, Claudia y Trespalacios, Alba Alicia. Detection of Helicobacter *pylori* by PCR of Glnm gene in surface water from Bogotá. 7th Congress of European Microbiologists (*FEMS 2017*), Valencia, 9-13 July, 2017

Moreno-Mesonero, Laura; Alonso, José Luis; Amorós, Inmaculada, **Ferrús, M.A**. and Moreno, Yolanda. Evaluation of different DNA extraction methods for the detection of both bacteria (*Helicobacter pylori*) and protozoa (*Acanthamoeba castellanii*) in the same sample. 7th Congress of European Microbiologists (*FEMS 2017*), Valencia, 9-13 July, 2017

Maria Consuelo Pina-Pérez, Ana González1, Yolanda Moreno, **Maria Antonia Ferrús**. Helicobacter pylori growth/no growth predictive model in reference media and lettuce**.** 7th Congress of European Microbiologists. 7th Congress of European Microbiologists (*FEMS 2017*), Valencia, 9-13 July, 2017

Hortelano, Irene; Moreno, Yolanda; Pérez-Santonja, Rut ; **Ferrús, Mª Antonia**. Evidence of *Helicobacter hepaticus* presence in wastewater by metagenomics. 7th Congress of European Microbiologists (*FEMS 2017*), Valencia, 9-13 July, 2017

Maria Consuelo Pina-Pérez, Ana González, Yolanda Moreno, **Maria Antonia Ferrús**. Modelling the growth behavior of Helicobacter pylori in reference broth and in Brassica oleracea var. sabellica "kale". 10th International Conference on Predictive Modelling in Food, ICPMF10", Cordoba, Spain, 26th to 29th September, 2017.

Vesga, Fidson-Juarismy; Moreno, Yolanda; **Ferrús, María Antonia**; Campos, Claudia y Trespalacios, Alba Alicia. Detection of *Helicobacter pylori* by FISH and PCR techniques in drinking water treatment plants (DWTP) from Colombia. 2017 Pan-European Symposium Water and Sanitation Safety Planning and Extreme Weather Events, Amsterdam International Waterweek 2017, IWC**.** 30 October – 3 November 2017, Amsterdam.

Moreno-Mesonero, Laura; **Ferrús, Mª Antonia**; Amorós, Inmaculada; Alonso, José Luis; Moreno, Yolanda. Amplicon-based metagenomic analysis of Free-Living Amoebae microbiome in water samples. LABROOTS on-line Conference. 4-5-2017. https://www.labroots.com

Vesga, Fidson-Juarismy; Moreno, Yolanda; **Ferrús, María Antonia**; Campos, Claudia y Trespalacios, Alba Alicia. Detection of Helicobacter pylori by PCR of VacA gene in drinking water from Bogotá. *XXX* International Workshop on Helicobacter & Microbiota in Inflammation & Cancer Bordeaux - France September 7 - 9, 2017.

Publicación: Helicobacter, 22 (S1): 109 DOI: 10.1111/hel.12416 (Q1)

Moreno, Yolanda, Pérez, Rut, Hernandez, Manuel, Tortajada, Miguel Angel, **Ferrús, María Antonia**. Evidence of *Helicobacter hepaticus* presence in children feces by metagenomics. *XXX* International Workshop on Helicobacter & Microbiota in Inflammation & Cancer Bordeaux - France September 7 - 9, 2017.

Publicación: Helicobacter, 22 (S1): 23 DOI: 10.1111/hel.12416 (Q1)

L. Moreno-Mesonero, Y. Moreno, J.L. Alonso, I. Amorós and **M.A. Ferrús**. Identification of pathogenic bacteria associated to free-living amoebae in wastewater samples by 16S rRNA amplicon-based metagenomics. VII International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology – BMW2017. Madrid, 18 – 20 October 2017

S. Botella, A. Jiménez, A. Boukharouba and **M. A. Ferrús**. Reduction of *Salmonella enterica* in ready-to-eat lettuce leaves: Effectiveness of sodium hypochlorite washing. VII International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology – BMW2017. Madrid, 18 – 20 October 2017

M.C. Pina-Pérez, C. Palacios-Gorba, M. García-Ferrús, A. González, **M.A. Ferrús**. Algae compounds as alternative antimicrobials against *Helicobacter pylori.* VII International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology – BMW2017. Madrid, 18 – 20 October 2017

D. Dasí, M. P. Olmos, **M. A. Ferrús**, A. González and M. A. Castillo. Antibiotic resistance bacteria in surface water samples collected from Valencia (Spain). VII International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology – BMW2017. Madrid, 18 – 20 October 2017

A. Bertomeu, D. Dasí, K. Nowacki, A. González, **M. A. Ferrús** and M. A. Castillo. Antibiotic resistance in effluents of wastewater treatment plants of Valencia (Spain). VII International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology – BMW2017. Madrid, 18 – 20 October 2017

Gironés et a. New metagenomics and molecular based tools for European scale identification and control of emergent microbial contaminants in irrigation water. First International Conference of the Water Joint Programming Initiative (JPI). 2016.

Moreno-Mesonero, L., **Ferrús, M. A**., Alonso, J. L., Amorós, I., Moreno, Y. 16S rDNA metagenomics approach to identify Helicobacter pylori inside Free-living amoebae in water samples. XXIXth International Workshop on Helicobacter and Microbiota in Inflammation and Cancer. 17/09/2016.

Publicación: Helicobacter 21 (Suppl. 1): 126 DOI: 10.1111/hel.12344/abstract (Q2).

Bayas Morrejón, A. González Pellicer, L. Moreno Mesonero, **Y. Moreno Trigos, M. A. Ferrús Pérez.** Detection of Helicobacter pylori in vegetables. XXIXth International Workshop on Helicobacter & Microbiota in Inflammation & Cancer. Magdeburg, Germany. September 15 - 17, 2016.

Publicación: Helicobacter 21 (Suppl. 1): 111 DOI: 10.1111/hel.12344/abstract (Q2).

Moreno-Mesonero, L., **Ferrús, M. A**., Alonso, J. L., Amorós, I., Moreno, Y. Amplicon-based metagenomic analysis of Free-Living Amoebae microbiome in water samples. 2nd Annual Microbiology & Immunology 2016 Virtual Conference. 08/09/2016. https://www.labroots.com/virtual-event/microbiology-immunology-2016

Bayas Morrejón, A. González Pellicer, **M. A. Ferrús** Isolation of quinolone resistant Arcobacter spp. from fresh vegetables. 11th International Meeting on Microbial Epidemiological Markers. Estoril, 9-12 marzo 2016.

Moreno-Mesonero, L., **Ferrús, M. A**., Alonso, J. L., Moreno, Y. DVC-FISH technique to confirm Free-living amoebae as reservoirs of viable Helicobacter pylori in drinking water. XXVIIIth International Workshop on Helicobacter and Microbiota in Inflammation and Cancer. 26/09/2015.

Publicación: Helicobacter 20 (Suppl. 1): 115. DOI: 10.1111/hel.12262 (Q1).

Moreno-Mesonero, L., **Ferrús, M. A**., Alonso, J. L., Moreno, Y. Free-living amoebae in water sources by PCR and sequencing in Spain. VII European Congress of Protistology (ECOP 2015). 10/09/2015

García-Hernández, J., Moreno, Y., Hernández, P., **Ferrús, M. A**. Development of a DVC-FISH protocol for rapid detection of viable probiotic Lactobacillus rhamnosus and *Lactobacillus reuteri* Strains. International Scientific Conference Probiotics and Prebiotics (IPC 2015). 25/06/2015

A. Jiménez-Belenguer; A. Fenollar, A. Villagrá-García, **M. A. Ferrús**, E. Domenech. Effect of different antibiotic doses on antimicrobial resistance in E. coli strains. ICAR 2014: III International Conference on Antimicrobial Research**.** (Madrid, Spain) 1**-**3 October 2014.

L. Moreno, **M. Ferrús**, P. Santiago, Y. Moreno. 2014. Identification of Helicobacter pylori inside free-living amoebae in water supplies. The XXVIIth International Workshop of the European Helicobacter Study Group: Helicobacter & Microbiota in Inflammation & Cancer. Rome, Italy - September 11 - 13, 2014

Publicación: Helicobacter, Volume 19 (s1), page 102. DOI: 10.1111/hel.12079 (Q1)

Y. Moreno, R. Pérez, M. Ramirez, X. Calvet, **M. A. Ferrús**. 2014. Identification of viable H. pylori cells in faeces by DVC-FISH. The XXVIIth International Workshop of the European Helicobacter Study Group: Helicobacter & Microbiota in Inflammation & Cancer. Rome, Italy - September 11 - 13, 2014

Publicación: Helicobacter, Volume 19 (s1), page 122. DOI: 10.1111/hel.12079 (Q1)

A. Jiménez-Belenguer; M. Ruiz-Rico, E. Pérez-Esteve, R. Martínez-Mañez, **M.A. Ferrús** J.M. Barat. Bactericidal effect of encapsulated caprylic acid on Listeria monocytogenes. ICAR 2014: III International Conference on Antimicrobial Research**.** (Madrid, Spain) 1**-**3 October 2014.

E. Doménech, A. Jiménez, **MA. Ferrús**, JA. Amoros, I. Escriche . Estudio de la resistencia a antibióticos de cepas de *Salmonella enterica* y *Listeria monocytogenes* aisladas en embutido seco y curado. IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos (CIBIA 2014). 16/01/2014.

Publicación: Libro de Actas CIBIA; Vol 4. Editorial UPV. ISBN 978-84-9048-168-4. Pp 487-492

E. Doménech, S. Botella, **MA. Ferrús**, I. Escriche Influencia del cuchillo y tipo de lavado en la transferencia de la contaminación por *Escherichia coli* y *Listeria inocua*. IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos (CIBIA 2014). 16/01/2014.

Publicación: Libro de Actas CIBIA; Vol 4. Editorial UPV. ISBN 978-84-9048-168-4. Pp 474-479

Y. Moreno, P. Santiago, **M. Ferrus.** 2013. Clarithromycin resistant *Helicobacter pylori* detection in treated wastewater. XXVIth International Workshop on Helicobacter and Related Bacteria in Chronic Digestive Inflammation and Gastric Cancer. Madrid, Spain, September 12–14, 2013

Publicación: Helicobacter, Volume 18 (s1), page 104.DOI: 10.1111/hel.12079 (Q2)

P. Santiago, **M. Ferrus**, L. Moreno and Y. Moreno. 2013. Identification of viable *Helicobacter pylori* in water Supplies by DVC-FISH. XXVIth International Workshop on Helicobacter and Related Bacteria in Chronic Digestive Inflammation and Gastric Cancer. Madrid, Spain, September 12–14, 2013

Publicación: Helicobacter, Volume 18 (s1), page 104. DOI: 10.1111/hel.12079 (Q2)

P. Santiago, Y. Moreno, J.L. Alonso, **M.A. Ferrús.** Drinking water as a potential source for Helicobacter pylori infection. 23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID 2013). Berlin, Germany, April 27 – 30 2013.

Eva Mª Doménech Antich; **Mª Antonia Ferrús Pérez**; Ana Isabel Jiménez Belenguer. Estudio de la sensibilidad a antibióticos de *Salmonella enterica* y *Listeria monocytogenes* aisladas en productos lácteos y sus derivados. IV International y VII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CyTA 2013). Córdoba, 14/06/2013

Y. Moreno, P. Santiago, J. Alonso, I. Amorós, **M. Ferrús**. Comparison of molecular and cultural techniques to discriminate viable and dead *Helicobacter pylori* cells. American Society for Mirobiology 112th General Meeting. San Francisco, 16-19 junio 2012.

P. Santiago, Y. Moreno, M. Castillo, J. Alonso, **M. Ferrús**. Study of the presence of *H. pylori* in UV treated wastewater by FISH and Real Time PCR techniques. American Society for Mirobiology 112th General Meeting. San Francisco, 16-19 junio 2012.

A. Jiménez, S Botella, G. Hernández, E. Doménech, **M. A. Ferrús**. Effectiveness of sodium hypochlorite washing for the reduction of salmonella in ready-to-eat lettuce leaves. 2nd Workshop on Food Safety: Technologies and Innovations Applied to Food Safety. Valencia, 5-6 julio 2012.

Publicación: A. Martínez *et al.* (eds.). 2nd Wokshop on Food Safety: Technologies and Innovations Applied to Food Safety Proceedings Book. ISBN-10:84-615-9669-2; ISBN-13: 978-84-615-9669-0. Pp 296-304.

E. Doménech, S. Botella, **M. A. Ferrús**, E. Escriche. The role of the consumer in the exposure to risk due to prevalence of Listeria monocytogenes in lettuces. 2nd Workshop on Food Safety: Technologies and Innovations Applied to Food Safety. Valencia, 5-6 julio 2012.

Publicación: A. Martínez *et al.* (eds.). 2nd Wokshop on Food Safety: Technologies and Innovations Applied to Food Safety Proceedings Book. ISBN-10:84-615-9669-2; ISBN-13: 978-84-615-9669-0. Pp 248-252.

Moreno Trigos, Mª Yolanda; Montes Estellés, Rosa Mª; García Hernández, Jorge; Hernandez Ribes, Gracia; Hernández Pérez, Manuel; **Ferrús Pérez, Mª Antonia**. Determination of the presence of Listeria monocytogenes in modified-atmosphere-packaged vegetables by the UNE-EN ISO 11290-1:1997 and multiplex PCR procedures. 2nd Workshop on Food Safety: Technologies and Innovations Applied to Food Safety. Valencia, 5-6 Julio 2012.

Publicación: A. Martínez *et al.* (eds.). 2nd Wokshop on Food Safety: Technologies and Innovations Applied to Food Safety Proceedings Book. ISBN-13: 978-84-615-9669-0. Pp 78.

A. Artigot, A. González, Y. Moreno, G. Hernández and **M. A. Ferrús**. *In situ* detection of *Arcobacter* cells in chicken samples by use of combined DVC-FISH method. IV International Conference of Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld2011). Torremolinos, 14-16 septiembre 2011.

J. Sánchez, Y. Moreno, R. Montes, J. García-Hernández, E. Doménech, G. Hernández, M. Hernández, **M. A. Ferrús**. Determination of the presence of *Listeria monocytogenes* in modified-atmosphere-packaged vegetables by the UNE-EN ISO 11290-1:1997 and multiplex PCR. IV International Conference of Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld2011). Torremolinos, 14-16 septiembre 2011.

A. Jiménez-Belenguer, P. Santiago-Cuéllar, M. A. Castillo, Y. Moreno, S. Botella, **M. A. Ferrús**. Study of dissemination and removal of multidrug resisitant *Salmonella* in two sewage treatment plants from Comunitat Valenciana (Spain). IV International Conference of Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld2011). Torremolinos, 14-16 septiembre 2011.

S. Botella, E. Doménech, R. Gómez, R. Montes and **M. A. Ferrús**. Efectiveness of sodium hypochlorite washing for the reduction of *Listeria monocytogenes* in ready to eat lettuce leaves. IV International Conference of Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld2011). Torremolinos, 14-16 septiembre 2011.

A. González, R. González, **M. A. Ferrús**. Antimicrobial susceptibility and quinolone resistance mechanisms of *Arcobacter butzleri* isolates from sewage in Spain. IV International Conference of Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld2011). Torremolinos, 14-16 septiembre 2011.

Santiago, P., Moreno, Y., Botellla, S., **Ferrus, M. A.** Study of the presence of *H. pylori* in UV treated wastewater by FISH and PCR techniques. XXIVth International Workshop on Helicobacter and related bacteria in chronic digestive inflammation and gastric cancer. Dublín, 11-13/09/2011

Publicación: Helicobacter 16 (Suppl. 1). ISSN 1083-4389. Pp 106

Standard and new faecal indicators and pathogens in sewage treatment plants. Microbiological parameters for improving the control of reclaimed waters. 8th IWA International Conference on Water Reclamation & Reuse. Barcelona, 26-29/09/2011.

Artigot, M. A., González, A., Moreno, Y., **Ferrús, M. A**. Combined DVC-FISH method for in situ detection of viable Arcobacter butzleri cells. 21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) and 27th International Congress of Cheotherapy (ICC). Milán, 07-10/05/2011

Publicación: Clinical Microbiology and Infection, Vol. 17 (S4). ISSN 1469-0691. Pp 528

González, A., Nigri, J., Hernández, V., González, R., **Ferrus, M. A**. Mutations in the quinolone resistance-determining region of gyrA of Arcobcter burzleri. 21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) and 27th International Congress of Cheotherapy (ICC). Milán, 07-10/05/2011

Publicación: Clinical Microbiology and Infection, Vol. 17 (S4). ISSN 1469-0691. Pp 697-698.

L. Ballesteros, Y. Moreno, P. Santiago, G. Cuesta, **M. A. Ferrús**. Identification of virulent *L. monocytogenes* strains isolated from wastewater. 20th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Viena, 10-13 abril 2010.

Publicación: Clinical Microbiology and Infection (ISSN 1470-9465), 16(S2): S399

I. Cañigral, Y. Moreno, A. Adrados, M**. A. Ferrús**. Use of a Polymerase Chain Reaction Assay for rapid detection and identification of *V. vulnificus*. 20th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Viena, 10-13 abril 2010.

Publicación: Clinical Microbiology and Infection (ISSN 1470-9465), 16(S2): S155

Irene Cañigral, Yolanda Moreno, Elena Caballero and **M. Antonia Ferrús**. Combined DVC-FISH method for in situ detection of viable *V. parahaemolyticus* and *V. vulnificus* cells. Sixth European Symposium on Food Safety, International Association for Food Protection. Dublin, 9-11 junio 2010.

Claudia M. Amorocho, Yolanda Moreno, Ana Jiménez, **M. Antonia Ferrús** and Manuel Hernández. Survival to simulated gastrointestinal transit of lactic acid bacteria with antimicrobial activity. Sixth European Symposium on Food Safety, International Association for Food Protection. Dublin, 9-11 junio 2010.

Domenech Antich, Eva; **Ferrus Perez, Maria Antonia**; Moreno Trigos, Yolanda; Escriche Roberto, Isabel. The role of consumers in "food safety objectives" as a consequence of the presence of *Listeria monocytogenes* in vegetable products. International Conference on Food Innovation. FoodInnova 2010. 27/10/2010. Valencia, España

Publicación: International Conference on Food Innovation. FoodInnova 2010. I.S.B.N.: 978-84-693-5011-9. Editorial: UPV. Pp. 306

Domenech Antich, Eva; **Ferrus Perez, Maria Antonia**; Conchado Peiró, Andrea; Gallart Jornet, Lorena; Escriche Roberto, Isabel. Consumer survey on the handling of frozen vegetables from the shop to consumption. International Conference on Food Innovation. FoodInnova 2010. 27/10/2010. Valencia, España

Publicación: International Conference on Food Innovation. FoodInnova 2010.(USB Artículos). I.S.B.N.: 978-84-693-5010-2. Editorial: UPV Pp. 312

M.A. Ferrus, Y. Moreno, L. Ballesteros, A. Rodrigo, G. Cuesta, J. Hernández. Molecular typing of *Listeria monocytogenes* virulent serotypes. 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Helsinki 16-19 mayo 2009.

Publicación: Clinical Microbiology and Infection 15 (S4): P1361.

A. González, J. Suski, **M.A. Ferrús**. Real-Time PCR assay for the detection of Arcobacter in retail chicken Products. 2nd International SAFE Consortium Congress on Food Safety: Novel Technologies and Food Safety, Safety and Health. Girona, España. 27-29 abril 2009

Publicación: The SAFE Consortium International Congress on Food Safety -Abstract Book. ISSN: 1819-7779

C. M. Amorocho Cruz, J. García Hernández, Y. Moreno Trigos, A. Jiménez Belenguer, **M.A. Ferrús Pérez** and M. Hernández Pérez. Effect *in vitro* of lactic acid bacteria isolated from *guirra* sheep against *Salmonella* spp. III International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology-BioMicroWorld 2009. Lisboa, 2-4-diciembre 2009.

A. González, E. Yeres, C. M. Gentil de Farias, Y. Moreno and **M. A. Ferrús**. Presence of *Arcobacter* spp. contamination in fresh lettuces from human consumption. III International Conference on Environmenntal, Industrial and Applied Microbiology- BioMicroWorld 2009. Lisboa, 2-4-diciembre 2009.

Ana González, Jan Suski, Irene Cañigral and **Mª Antonia Ferrús**. Development of a real time PCR assay for the specific detection of *Arcobacter* spp. 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barcelona, 19-22 Abril 2008

Publicación: Clinical Microbiology and Infection (ISSN 1470-9465), 14(7): 588

Ana González, Mª Rocío Crespo, **Mª Antonia Ferrús**, Pilar Ramos, Alicia Hernández, Javier Hernández and Salut Botella. Rapid PCR-restriction fragment length polymorphism (PCR-RFLP) method to differentiate among *Campylobacter* clinical isolates. 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barcelona, 19-22 Abril 2008

Publicación: Clinical Microbiology and Infection (ISSN 1470-9465), 14(7): 706

Irene Cañigral, Yolanda Moreno, E. Millán, P. Olmos, **M. Antonia Ferrús**. Development and optimization of two real time PCR systems to detect *V. vulnificus* in seafood and water samples. XII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, Estambul, 5-9 agosto 2008. BP-476 (Pag. 257). International Union of Microbiological Societies; Turkish Microbiology Society.

Y. Moreno, I. Cañigral, T. Fortuny, J. L. Alonso, J. Hernández and **M. A. Ferrús**. Use of LNA/DNA probes to improve FISH detection of *Helicobacter pylori* in water samples. 14th International Workshop on *Campylobacter, Helicobacter* and related organisms. Rotterdam, 2-5 septiembre 2007.

Publicación: Zoonoses and Public Health, Vol. 54 (1): 28

A. González, A. Villanueva, **M. A. Ferrús**, J. Hernández, S. Botella. Relationship between *Campylobacter* prevalence and hygienic quality in swine farms. 14th International Workshop on *Campylobacter, Helicobacter* and related organisms. Rotterdam, 2-5 septiembre 2007.

Publicación: Zoonoses and Public Health, Vol. 54 (1): 126-127

M. A. Ferrús, P. Piqueres, Y. Moreno, A. González, I. Cañigral. Investigation of specific targets for detecting *Helicobacter pylori* viable cells by Reverse-Transcriptse Quantitative Polymerase Chain Reaction. 14th International Workshop on *Campylobacter, Helicobacter* and related organisms. Rotterdam, 2-5 septiembre 2007.

Publicación: Zoonoses and Public Health, Vol. 54 (1): 110-111

A. Jiménez, Y. Moreno, A. González, and **M. A. Ferrús.** Isolation, phenotypic and genotypic characterization of quinolone-resistant *Salmonella enterica* strains isolated from foods and water.2nd International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology-BioMicroWorld 2007. Sevilla, 1-3 diciembre 2007.

Y. Moreno, R. Montes, J. Hernández, A. Jiménez, **M. A. Ferrús**. Specific and rapid detection of *Salmonella* species in water samples by fluorescent *in situ* hybridization technique. I Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA 2006). Sevilla 8-10 mayo 2006

A. González, S. Botella, L. Gayà, Y. Moreno, **M. A. Ferrús**. Direct detection of *Helicobacter pullorum* in poultry samples by PCR. I Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria (CIBSA 2006). Sevilla 8-10 mayo 2006

A. González, S. Botella, L. Gayà, J. Hernández, **M. A. Ferrús**. Direct Identification of *Arcobacter* Species in Chicken Samples by Multiplex PCR. Food safety and food biotechnology: Diversity and global impact. 20th International ICFMH Symposium (Food Micro 2006). Bolonia, 29 agosto-2 septiembre 2006

G. Cuesta, **M. A. Ferrús**, Y. Moreno. Antimicrobial activity of *Streptomyces* isolated from soil against *Helicobacter*. 1st International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology-BioMicroWorld 2005. Badajoz, Marzo 2005.

A. Jiménez, Y. Moreno, P. Piqueres, A. González, J. Hernández, and **M. A. Ferrús**. Study of *Helicobacter pylori* viability in aquatic microcosms by epifluorescence satín and in situ hybridization. 1st International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology-BioMicroWorld 2005. Badajoz, Marzo 2005.

A. González, R. Cervera, **M. A. Ferrús**, J. Hernández. Direct identification of *Campylobacter* species in poultry simples by Multiplex-PCR. 1st International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology-BioMicroWorld 2005. Badajoz, Marzo 2005.

A. González, Y. Moreno, P. Piqueres, J. Hernández, **M. A. Ferrús**. Identification system for *Helicobacter* species based on 16S and 23S rRNA gene polymorphisms. 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Copenhagen, Abril 2005

Publicación: Clinical Microbiology and Infection, Vol. 11 (S2): 253-254.

Y. Moreno, C. Parra, A. Jiménez, A. González and **M. A. Ferrús**. Effect of probiotic lactic acid bacteria isolated from food against *Helicobacter pylori*. XVIII International Workshop on Gastrointestinal Pathology and *Helicobacter*. European *Helicobacter* study Group. Copenhagen. 12-14 Octubre 2005

Publicación: Helicobacter, Vol. 10 (5): 461.

P. Piqueres, Y. Moreno, J. L. Alonso, S. Botella, J. Hernández, and **M. A. Ferrús**. Development of a Novel Real-Time Polymerase Chain Reaction Assay for the Detection of *Helicobacter pylori* in wastewater samples. XVIII International Workshop on Gastrointestinal Pathology and *Helicobacter*. European *Helicobacter* study Group. Copenhagen. 12-14 Octubre 2005.

Publicación: Helicobacter, Vol. 10 (5): 521.

P. Piqueres, Y. Moreno, A. Jiménez, J. Hernández, and **M. A. Ferrús**. FISH detection of clarythromicin-resistant cells in clinical and wastewater samples. 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Praga, República Checa. 1-4 Mayo 2004.

Publicación: Clinical Microbiology and Infection, Vol. 10 (S3): 279.

Collado M.C., González A., Sanz Y., **Ferrús, M.A.** and Hernández M. *In vitro* anti-*Helicobacter pylori* activity of *Bifidobacterium* strains isolated from human faeces. Sfam Summer Conference: Food Microbiology and Dairy Products. Cork 2004.

P. Piqueres, Y. Moreno, J. Hernández, and **M. A. Ferrús**. *Helicobacter pylori* detection in vegetable samples. Sfam Summer Conference: Food Microbiology and Dairy Products. Cork 2004.

A. González, M. C. Collado, M. Hernández, Y. Sanz, **M. A. Ferrús**. In vitro inhibition of *Helicobacter pylori* by antimicrobial substances from *Bifidobacterium.* 19th International ICFMH Symposium: New Tools for Improving Microbial Food Safety and Quality. Portoroz, Slovenia. 12-16 Septiembre 2004.

Publicación: Raspor, P., Mozina, S. S., Cencic, A. (eds.). New Tools for Improving Microbial Food Safety and Quality: Biotechnology and Molecular Approaches. ISBN 961-90346-3-5. pag. 379

P. Piqueres, Y. Moreno, A. González, J. Hernández, and **M. A. Ferrús**. Rapid detection of *Helicobacter pylori* in vegetables irrigated with contaminated water. XVII International Workshop on Gastrointestinal Pathology and *Helicobacter*. European *Helicobacter* study Group. Viena, Austria. 22-24 Septiembre 2004.

Publicación: Helicobacter, Vol. 9 (5): 511.

Moreno, Y., A. González, E. Medina, A. Jiménez, S. Botella, M. Hernández, J. Hernández and **M.A. Ferrús**. 2003. Rapid diagnosis of clarithromycin-resistant *Helicobacter pylori* infection by using a double-probe fluorescent in situ hybridization assay. 13th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Glasgow, 10-13 May 2003.

Publicación: Clinical Microbiology and Infection, 9 (1): 143

Botella, M.S., A. Rodriguez, **M.A. Ferrús**, A. González, A. Jiménez, M. Hernández and J. Hernández. Comparison of seven different plating media for the recovery of *Arcobacter* from foods and environmental samples. 12th International Workshop on Campylobacter, Helicobacter and Related Organisms. Aarhus, Denmark, 6-10 September 2003.

Publicación: International Journal of Medical Microbiology, 293 (35): 8-9

Moreno, Y., A. González, P. Piqueres, L. Saúco, J.L. Alonso, J. Hernández and **M.A. Ferrús**. Use of fluorescent in situ hybridization to evidence the presence of *Helicobacter pylori* in wastewater. 12th International Workshop on Campylobacter, Helicobacter and Related Organisms. Aarhus, Denmark, 6-10 September 2003.

Publicación: International Journal of Medical Microbiology, 293 (35): 89

Botella, S., **M.A. Ferrús**, M. Hernández, J. Hernández. Epidemiological investigation of human campylobacteriosis by PCR-RFLP. 12th Eur. Cong. Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Milan, Abril 2002

Publicación: Clinical Microbiology and Infection, 8 (1): 122-123

A. Jiménez, Y. Moreno, R.M. Montes, **M.A. Ferrús**, J. Hernández. PFGE typing of *Salmonella* strains. 12th Eur. Cong. Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Milan, Abril 2002

Publicación: Clinical Microbiology and Infection, 8 (1): 146

Moreno, Y., Botella, M.S., Alonso, J.L., **Ferrús, M.A**., Hernández, M. and J. Hernández. Specific detection of *Arcobacter* in water and sewage by PCR and fluorescent *in situ* hybridization. International Symposium on waterborne pathogens. Lisboa, Septiembre 2002.

Publicación: Proceedings of the 2002 International Symposium on Waterborne Pathogens. American Water Works Association, eds. ISBN 1-58321-221-3.

Botella, S., A. Rodríguez, X. Monfort, **M.A. Ferrús**, Y. Moreno, J. Hernández. Detection of *Arcobacter* in wastewater samples by PCR. 11th International Workshop on *Campylobacter*, *Helicobacter* and related Organisms. Freiburg, 1-5 septiembre 2001.

Publicación: International Journal of Medical Microbiology, 291 (31): 139

M.A. Ferrús, Y. Moreno, N. Herranz, A. Jimenez, M. Hernández, J.L. Alonso, J. Hernández. Survival and persistence of *Helicobacter pylori* in river water. 11th International Workshop on *Campylobacter*, *Helicobacter* and related Organisms. Freiburg, 1-5 septiembre 2001

Publicación: International Journal of Medical Microbiology, 291 (31): 1-2

Moreno, Y., **M.A. Ferrús**, E. Medina, A. Jiménez, M. Martínez and J. Hernández. Direct detection of *Helicobacter pylori* in clinical samples by in situ hybridization. 11th Eur. Cong. Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Istambul, 1-4 March 2001.

Publicación: Clinical Microbiology and Infection, 7 (1): 1537

Moreno, Y., **M.A. Ferrús**, R. Montes, J.L. Alonso, M. Hernández, S. Botella and J. Hernández. AFLP typing of *Salmonella* strains. 10th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Stockholm, 28-31 Mayo 2000.

Publicación: Clinical Microbiology and Infection, 6 (1): 223

Ferrus, M.A., J. Gibson and R.J. Owen. Investigation of intraspecific genomic variation in *Helicobacter pylori* from different individuals by numerical analysis of amplified-fragment length polymorphism (AFLP) patterns. 11th Symposium on *Campylobacter*, *Helicobacter* and *Arcobacter*. Strathclyde 10-13 Julio 2000.

Publicación: Journal of Applied Microbiology, 89 (1): xxii-xxiii

Botella, M.S., Coderch, C., **Ferrus, M.A**., Moreno, Y., Hernández, M., Hernández, J. *Arcobacter* detection by PCR. 11th Symposium on *Campylobacter*, *Helicobacter* and *Arcobacter*. Strathclyde 10-13 Julio 2000.

Publicación: Journal of Applied Microbiology, 89 (1): xxxv

Moreno, Y., **M.A. Ferrús**, M. Hernández, S. Botella and J. Hernández. AFLP and AP-PCR typing of clinical *Campylobacter* isolates. 9th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Berlín, 21-24 Marzo, 1999.

Publicación: Clinical Microbiology and Infection, 5 (3): 422

Owen, R.J., J. Gibson, B. Burke, M.A. Claydon, **M.A. Ferrús**. Investigation of strain variation within *Helicobacter pylori* by mass spectrometry of cell wall surfaces. 24th Annual Conference of Public Health Laboratory Service. Warwick, 13-15 Septiembre 1999.

Gibson, J.R., **M.A. Ferrús**, D. Woodward, J. Xerry, R.J. Owen. Genetic diversity in *Helicobacter pullorum* from human and poultry sources identified by an Amplified Fragment Length Polymorphism Technique and Pulsed-Field Gel Electrophoresis. 10th International Workshop on *Campylobacter*, *Helicobacter* and related Organisms. Baltimore, 12-16 Septiembre 1999.

Owen, R.J., M.A. Claydon, J. Gibson, B. Burke and **A. Ferrús.** Strain variation within *Helicobacter pylori* detected by mass spectrometry of cell wall surfaces. 5th Educational Training Workshop in *Helicobacter pylori* -- Management of *Helicobacter pylori* infected patients, 24 October 1998, Bologna, Italy

Publicación: Gut , 45 (A): 28

Hernandez, M., **M.A. Ferrús**, J. Hernandez and J.W. Dale. Highly polymorphic gene probe for epidemiological investigations of *Mycobacterium avium* infections. 8th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Lausanne, Switzerland 25-28 mayo 1997.

Publicación: Clinical Microbiology and Infection, 3 (2): 312.

María A. Ferrús, Manuel Hernandez and Javier Hernández. Molecular typing of *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from clinical samples. VI International Congress on *Pseudomonas*: Molecular Biology and Biotechnology. Madrid, 1997

Hernandez, J., **M.A. Ferrús** and R.J. Owen. Typing of *Campylobacter jejuni* and *C. coli* strains isolated from sea water. 8th International Workshop on Campylobacters, Helicobacters, and Related Organisms. Winchester, United Kingdom, 10-13 julio 1995.

Publicación: D.G. Newell, J.M. Ketley and R.A. Feldman (eds.). 1996. Campylobacters, Helicobacters and Related organisms. ISNB 0-306-45312-6. Pp 254. Plenum Publishing Co., New York.

M.A. Ferrús, E. Hernandez, J. Hernández. Ribotyping of *Pseudomonas aeruginosa* from environmental sources. International Union of Microbiological societies (IUMS) Congress '94: VII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology Division. Praga, 1994.

M.A. Ferrús, R.J. Owen y J. Hernández. Ribotyping of *Pseudomonas aeruginosa* from nosocomial infections. VI European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Sevilla, 1993.

CONGRESOS NACIONALES:

J Pina-Pérez, M.C., Siguemoto, E., Rodrigo, D., **Ferrus, M.A**. Potencial Antimicrobiano del alga *Macrocystis pirifera* frente a *Helicobacter pylori*. IX Congreso CyTA-CESIA, Madrid, España – 16-19 Mayo, 2017.

Publicación: Ayer, hoy, y mañana de la Ciencia y Tecnología de los Alimentos. ISBN: 978-84-608-4458-1. Pp: 52-53

AUTORES (p.o. de firma):

AUTORES (p.o. de firma): Hortelano-Martin, Irene; Moreno Trigos, Mª Yolanda; Ferrús Pérez, Mª Antonia
TÍTULO: Determinación del riesgo para el consumo de la presencia de Helicobacter pylori y otros helicobacters patógenos en aguas de consumo mediante técnicas moleculares y metagenómica.
EDITORIAL:
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IV Encuentro de Estudiantes de Doctorado de la Universitat Politècnica de València = IV Meeting of PhD Students
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 1 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR

Bayas, I. F.; Gonzalez, A., **Ferrús, M. A.** Análisis de resistencia a fluoroquinolonas en aislados de Arcobacter spp. procedentes de moluscos. XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC 2016). 28/05/2016

Fenollar-Penadés, A.; Jiménez, A., **Ferrús, M. A.** Resistencias antibióticas y prevalencia del gen *bla*TEM en cepas de *Escherichia coli* aisladas de huevos de diferentes orígenes. XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC 2016). 28/05/2016

Jiménez, A., **Ferrús, M. A.**, Pérez-Torres, R., Gimeno, A.; Doménech, Eva. Prevalence of *Salmonella* spp. in eggs and eggs products in the Valencian region (Spain). Jornada Técnica en Seguridad Alimentaria y Sanidad Ambiental. Valencia 01/07/2015.

AUTORES (p.o. de firma): CALABUIG JIMENEZ, LAURA; Doménech Antich, Eva Mª; Ferrús Pérez, Mª Antonia; Jiménez Belenguer, Ana Isabel
TÍTULO: Estudio de la sensibilidad a antibióticos de Salmonella Enterica y Listeria monocytogenes aisladas en productos lácteos y sus derivados
EDITORIAL: Universidad de Córdoba; Don Folio
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CyTA 2013) (ISSN 978-84-15105-95-4)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 83 - 83 **AÑ**

Cañigral Cárcel, Irene; Moreno Trigos, Mª Yolanda; **Ferrús Pérez, Mª Antonia**. Evaluación del comportamiento de los patógenos alimentarios *Listeria monocytogenes* y *Vibrio parahaemolyticus* mediante técnicas moleculares y cultivo en matrices alimentarias. I Jornada de Calidad y Seguridad Alimentaria. Valencia, 01/06/2012

Publicación: Libro electrónico de Ponencias y Resúmenes. **ISBN:** 978-84-8363-871-2. Pp 127-130.

Y. Moreno, L. Ballesteros, M. C. Sanchís, J. García y **M. A. Ferrús**. Detección de células viables de *Listeria monocytogenes* mediante DVC-FISH. XXII Congreso Nacional de Microbiología. Almería, 21-24 septiembre 2009.

Publicación: Libro electrónico de Ponencias y Resúmenes. Dep. Legal AL 469-2009.

Cañigral, I., Pinilla, E., **Ferrús, M. A.** y Botella, S. Aislamiento e identificación de *Arcobacter* en muestras de aguas residuales. XXII Congreso Nacional de Microbiología. Almería, 21-24 septiembre 2009.

Publicación: Libro electrónico de Ponencias y Resúmenes. Dep. Legal AL 469-2009.

Tomás Fornés, D., **Ferrús Pérez, M. A.** y Rodrigo Gil, A. Desarrollo y normalización de métodos moleculares para análisis microbiológicos. Ponencia invitada en el Simposio sobre "Normalización de métodos Microbiológicos". XXII Congreso Nacional de Microbiología. Almería, 21-24 septiembre 2009.

Publicación: Libro electrónico de Ponencias y Resúmenes. Dep. Legal AL 469-2009.

I. Cañigral, Y. Moreno, A. Jiménez, A. González, M. Hernández, **M.A. Ferrús.** Aislamiento e identificación de *Vibrio vulnificus* de agua y alimentos. XXI Congreso Nacional de Microbiología. Sevilla, 17-20 septiembre 2007.

Publicación: Libro-CD de Ponencias y Resúmenes. Universidad de Sevilla. ISBN: 84-96377-98-9.

AUTORES (p.o. de firma): G. Cuesta; Y. Moreno; M. A. Ferrús
TÍTULO: Caracterización fenotípica y genotípica de cepas de Listeria monocytogenes
EDITORIAL: Sociedad Española de Microbiología
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XVI Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos (ISSN 978-84-691-5094)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 136 - 137 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): A. Jimenez; Y. Moreno; M. A. Ferrús
TÍTULO: Patrones de resistencia a antibióticos y serotipado de cepas de Salmonella
EDITORIAL: Soceidad Española de enfermedades infecciosas y Microbiología Clínica
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): II Congreso de Microbiología Clínica de la Sociedad Española de Microbiología Clínica (ISSN @)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 45 - 45 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** PR

T. Fortuny, L. Ballesteros, G. Cuesta, Y. Moreno, S. Botella, J. Hernández, **M. A. Ferrús**. Presencia de *Listeria monocytogenes* en aguas depuradas. XXI Congreso Nacional de Microbiología. Sevilla, 17-20 septiembre 2007.

Publicación: Libro-CD de Ponencias y Resúmenes. Universidad de Sevilla. ISBN: 84-96377-98-9.

AUTORES (p.o. de firma): Cañigral Cárcel, Irene; Y. Moreno; A. Jiménez; A. González; M. Hernández; M.A. Ferrús
TÍTULO: Aislamiento e identificación de Vibrio vulnificus de agua y alimentos
EDITORIAL: Sociedad Española de Microbiología
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXI Congreso Nacional de Microbiología (SEM 2007) (ISSN 84-96377-98-9)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** PR

Botella, M.S., A. Rodríguez, **M.A. Ferrús**, A. González, A. Jiménez y J. Hernández. Aislamiento e identificación de campilobacterias en aguas. XIX Congreso Nacional de Microbiología. Santiago de Compostela, 21-25 Septiembre 2003.

Publicación: Libro de Ponencias y Resúmenes. Dep. Legal 2004/03. Pag. TA-57

M. A. Ferrús, E. Medina, E. Ortí, P. Canelles, F. Quiles, A. Tomé, M. Martinez, J. Sempere. Detección directa de *Helicobacter pylori* en biopsias de pacientes con úlcera gástrica. IV Reunión Nacional de la Asociación Española de Gastroenterología. Madrid, Marzo 2001.

Alonso, J.L., Kappou, E., Moreno, Y., Mascellaro, S., **Ferrús, M.A**., Hernández, J. Supervivencia de *Campylobacter jejuni* en agua de lago. XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. Alicante, Septiembre 2001.

Botella, M.S., **M.A. Ferrús**, A. Jiménez, G. Aguirre, A. Soriano y **J. Hernández.** Detección directa de *Arcobacter* en aguas por PCR. XII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos. Oviedo, 18-20 Septiembre 2000.

Jiménez, A., Y. Moreno, **M.A. Ferrús**, J.L. Alonso y J. Hernández. Tipado molecular de *Salmonella* mediante electroforesis en campo pulsado (PFGE). IX Reunión Científica del grupo de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la SEM. Alicante, 24-27 Septiembre 2000.

Jimenez, A., R. Esteban, **M.A. Ferrús**, S. Botella, y **J. Hernández**. Tipado molecular de Campylobacters termofílicos mediante electroforesis en campo pulsado (PFGE). XVII Congreso Nacional de Microbiología. Granada, 17-21 Septiembre 1999.

Publicación: Libro de Ponencias y Resúmenes. ISBN 84-95276-09-07. Pag. 309

Alonso, J.L., Moreno, Y., Jimenez, A., **Ferrús, M.A.**,Amorós I. y Botella, S. Supervivencia de especies de *Campylobacter* conservadas en PBS a 4°C y aerobiosis. XVII Congreso Nacional de Microbiología. Granada, 1999.

Publicación: Libro de Ponencias y Resúmenes. ISBN 84-95276-09-07. Pag. 623

Botella, M.S., **M.A. Ferrús**, M. Hernández, Y. Moreno y J. Hernández. Caracterización molecular de cepas de *Campylobacter* de origen alimentario. XI Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos. Pamplona, 9-11 Septiembre 1998.

Publicación: Libro de Ponencias y Resúmenes. Universidad Pública de Navarra. ISBN: 84-95075-09-01

Hernández, J**.,** M.S. Botella, Y. Moreno, **M.A. Ferrús** y M. Hernández. *Campylobacter*: subtipado molecular mediante PCR-RFLPs del gen de la flagelina y del gen ARNr 23S. VIII Reunión del Grupo de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la SEM. Mallorca, 1-3 Octubre 1998.

J.L. Alonso, M.S. Botella, **M.A. Ferrús**, I. Amorós, M. Hernandez, A. Arnau, I. Solís y J. Hernández. Detección directa de *Campylobacter* en aguas de pozo por PCR. XVI Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. Barcelona, 1997.

J. Hernandez, M.S. Botella, **M.A. Ferrús** y M. Hernández. Estudio de los polimorfismos en el gen de la flagelina de cepas de *Campylobacter* de origen clínico y ambiental. XVI Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. Barcelona, 1997.

M.A. Ferrús, M. Hernandez y J. Hernández. Subtipado de cepas de *Campylobacter jejuni* mediante análisis de los genes de la flagelina por PCR-RFLP. Reunión de Taxonomía, Biodiversidad y Filogenia de la Sociedad Española de Microbiología. La Rábida, Huelva, 1996

Y. Sanz, **M.A. Ferrús**, R. Vila, J. Hernandez y M. Hernández. Análisis RFLP de los genes 16+23S ARN de cepas acidolácticas aisladas en productos cárnicos. X Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos. Valencia, 1996.

A. Ferrús, A. Fayos, R. Llucian y J. Hernández. Estudio epidemiológico de cepas de *Pseudomonas aeruginosa* de origen hospitalario: aplicación de técnicas de tipaje molecular. VI Congreso Nacional de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Valencia, 1994.

A. Ferrús y J. Hernández. Epidemiología de cepas de *Pseudomonas aeruginosa* de origen alimentario y ambiental. IX Congreso de Microbiología de alimentos. Lérida, 1994.

A. Fayos, **M.A. Ferrús**, J. Hernandez Haba. Homología DNA-DNA de especies del género *Campylobacter* causantes de infecciones alimentarias. VIII Reunión Científica del grupo de Microbiología de Alimentos. Cáceres, 1992.

J. Prat, J. García de Lomas, R. Borrás, A. Silvestre y **M.A. Ferrús.** Aislamiento de *Campylobacter jejuni* en animales y estudio experimental de su capacidad patógena. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia, 1985.

J. Prat, J. García de Lomas, R. Borrás, **M.A. Ferrús** y A. Silvestre. Terapéutica de la campilobacteriosis experimental: bases para eliminar los reservorios. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia, 1985.

J. Prat, R. Borrás, A. Silvestre, **M.A. Ferrús** y M.D. Crespo. Presencia de *Criptosporidium muri* en animales de consumo. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia, 1985.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: DETERMINACIÓN DEL RIESGO PARA EL CONSUMIDOR DE LA PRESENCIA DE H.PYLORI Y OTROS HELICOBACTERS PATÓGENOS EN AGUAS DE CONSUMO MEDIANTE TÉCNICAS MOLECULARES Y METAGENÓMICA.
DOCTORANT: Irene Hortelano Martín
UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València **FACULTAD/ESCUELA:**
AÑO: 2021 **CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE (cum laude)
COODIRECCIÓN: Ferrús Pérez, Mª Antonia; Moreno Trigos, Mª Yolanda

Título: Estudio de la transmisión de resistencias a antibióticos mediante métodos moleculares en el sector avícola y su implicación para la salud pública
Doctorando**: Alejandro Fenollar Penedés**
Universidad: Politécnica de Valencia
Facultad / Escuela: E.T.S. Ingenieros Agrónomos
Fecha de lectura: julio 2020. Sobresaliente "*cum laude*".

Título: estudio del papel de las amebas de vida libre como reservorio de *Helicobacter pylori* y otras bacterias patógenas en aguas y alimentos mediante técnicas moleculares
Doctorando**: Laura Moreno Mesonero**
Universidad: Politécnica de Valencia
Facultad / Escuela: E.T.S. Ingenieros Agrónomos
Fecha de lectura: septiembre 2018. Sobresaliente "*cum laude*".

Título: Detección y viabilidad de *Helicobacter pylori* en aguas crudas y potables en tres plantas de potabilización en la ciudad de Bogotá. Doctorando**: Fidson Juarismy Vesga Pérez**
Universidad: Politécnica de Valencia/Universidad Javeriana de Bogotá (modalidad de co-tutela)
Facultad / Escuela: E.T.S. Ingenieros Agrónomos
Fecha de lectura: julio 2018. Sobresaliente "*cum laude*".

Título: Desarrollo de métodos moleculares para la detección de patógenos de especial interés en Seguridad Alimentaria.
Doctorando**: Paula Santiago Cuéllar**
Universidad: Politécnica de Valencia
Facultad / Escuela: E.T.S. Ingenieros Agrónomos
Fecha de lectura: noviembre 2016. Sobresaliente "*cum laude*".

Título: Desarrollo y aplicación de métodos moleculares a la epidemiología de los microorganismos del género *Arcobacter* en aguas y alimentos.
Doctorando**: Isidro Favian Bayas Morejón**
Universidad: Politécnica de Valencia
Facultad / Escuela: E.T.S. Ingenieros Agrónomos
Fecha de lectura: noviembre 2016. Sobresaliente "*cum laude*".

Título: Desarrollo de métodos moleculares para la detección y caracterización de bacterias patógenas emergentes del género *Vibrio* en aguas y alimentos
Doctorando: **Irene Cañigral Cárcel.** Becaria F. P. I. a cargo del Proyecto de Investigación AGL2005-07776-C03-01.
Universidad: Politécnica de Valencia
Facultad / Escuela: E.T.S. Ingenieros Agrónomos
Fecha: Septiembre 2011. Sobresaliente "*cum laude*".

Título: Desarrollo de técnicas moleculares de alta precisión para la detección y cuantificación de especies patógenas del género *Helicobacter* en muestras ambientales: evidencia del potencial de transmisión de aguas y alimentos.
Doctorando: **Patricia Piqueres Alfonso**
Universidad: Politécnica de Valencia
Facultad / Escuela: E.T.S. Ingenieros Agrónomos
Fecha: Febrero 2006. Sobresaliente "*cum laude*".

Título: *Helicobacter pylori* en aguas: estudio de su capacidad de supervivencia y desarrollo de métodos rápidos para su detección
Doctorando: **Ana Jiménez Belenguer**
Universidad: Politécnica de Valencia
Facultad / Escuela: E.T.S. Ingenieros Agrónomos
Fecha: Julio 2005. Sobresaliente "*cum laude*"

Título: Aplicación de métodos moleculares a la identificación y caracterización de campilobacterias patógenas
Doctorando: **Ana Gonzáles Pellicer**
Universidad: Universidad Politécnica Valencia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos
Fecha: Mayo 2005. Sobresaliente "*cum laude*". **PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO**

Título: Aplicación de técnicas moleculares de alta resolución para el diagnóstico rápido de campylobacterias
Doctorando: **Yolanda Moreno Trigos**
Universidad: Politécnica de Valencia
Facultad / Escuela: E.T.S. Ingenieros Agrónomos
Fecha: Julio 2002. Sobresaliente "*cum laude*". **PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO**.

Título: Detección y Caracterización molecular de *Campylobacter* y *Arcobacter* en aguas y alimentos
Doctorando: **María Salut Botella Grau**
Universidad: Valencia (Estudio General)
Facultad / Escuela:C.C. Biológicas
Fecha: Febrero 2000. Sobresaliente "*cum laude*"

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN, TESIS DE MASTER, TRABAJOS FIN DE CARRERA Y DE FIN DE GRADO Y DIRIGIDOS

TRABAJOS FIN DE CARRERA Y FIN DE GRADO:

- Detección de la presencia de Arcobacter y Helicobacter pylori en vegetales orgánicos por métodos de cultivo y mediante reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR). VAZQUEZ CANTO, JUAN JOSE. 13/07/2021. 8.0

Validación de un kit comercial para determinar la presencia de hongos en piensos para alimentación animal. Claudia Cristina de Manuel González, Trabajo Fin de Carrera Grado Tecnología de los Alimentos. 2019. **Sobresaliente 9,5**

Antimicrobianos naturales de origen marino frente a Helicobacter pylori. Gorba, Carla. Trabajo Fin de Carrera Grado Tecnología de los Alimentos. 2018. **Sobresaliente.**

5 Título del trabajo: TFG REALIZADO EN UNIVERSITÀ DI PISA (ITALIA) CON EL PROGRAMA DE MOVILIDAD ERASMUS 2016 Y CON EL TÍTULO: IMPACT OF INTRAUTERINE AND EARLY EXTRAUTERINE GROWTH RETARDATION ON GROWTH TRAJECTORY: GENOMIC INTEGRITY AND (EPI)GENETIC MARKERS TO IDENTIFY METABOLIC RISK FACTORS IN NEWBORNS AND OBESE CHILDREN. Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera Entidad de realización: Universitat Politècnica de València Alumno/a: , GARCIA CRESPO, CARLOS Calificación obtenida: 10.0 Fecha de defensa: 20/07/2017

Aislamiento de bacterias comensales asociadas a la resistencia frente a infecciones producidas por el Enterococo-vancomicina-resistente (EVR). Pineño, Pablo. Trabajo Fin de Carrera Grado Biotecnología**.** 2015. **Matrícula de Honor**

Valor del análisis morfométrico de diferentes aspectos vasculares en la tipificación del carcinoma renal Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera Entidad de realización: Universitat Politècnica de València CUESTA FERRE, SERGIO Calificación obtenida: 9.0 Fecha de defensa: 09/09/2015

Caracterización de microorganismos aislados de caries de dentina. Bello Arroyo, Elísabet. Trabajo Fin de Carrera Grado Biotecnología**.** 2015. **Sobresaliente.**

Desarrollo de marcadores para los linajes A Y B del ST578 de *Legionella pneumophila*. Arenas Ortiz, Yaiza 2015. Trabajo Fin de Carrera Grado Biotecnología**.** 2015. **Sobresaliente.**

Evolución de las regiones reguladoras de la transcripción en el complejo de *Mycobacterium tuberculosis.* 2015. Moreno Molina, Miguel Ángel. Trabajo Fin de Carrera Grado Biotecnología**.** 2015. **Sobresaliente.**

CARACTERIZACIÓN DE CULTIVOS PLANCTÓNICOS DE DISTINTAS CEPAS DE BORDETELLA PERTUSSIS. ANÁLISIS COMPARATIVO DE SU CAPACIDAD DE FORMACIÓN DE BIOFILM. GALDON ARMERO, JAVIER. Universitat Politècnica de València. TFG REALIZADO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (ARGENTINA) CON EL PROGRAMA DE MOVILIDAD SANTANDER-IBEROAMÉRICA. Calificación obtenida: 10.0 Fecha de defensa: 24/07/2014 15

DETECCIÓN DIRECTA Y SIMULTÁNEA DE MICROORGANISMOS AISLADOS DE PACIENTES FIBROQUÍSTICOS EN CENTROS HOSPITALARIOS DE ARGENTINA. CORREDOR MORENO, PILAR. TFG REALIZADO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (ARGENTINA) CON EL PROGRAMA DE MOVILIDAD SANTANDER-IBEROAMÉRICA 2013. Entidad de realización: Universitat Politècnica de València Calificación obtenida: 10.0 Fecha de defensa: 24/07/2014

Análisis de la competencia entre las cepas comunes de *Legionella pneumophila* ST1, ST23 Y ST587. Sánchez, Ainhoa. Trabajo Fin de Carrera Grado Biotecnología**.** 2014. **Sobresaliente.**

Detección de células de *H. pylori* viables procedentes de heces mediante DVC-FISH. Pérez Santonja, Ruth. Trabajo Fin de Carrera Grado Biotecnología**.** 2014. **Sobresaliente.**

Aplicación de métodos moleculares a la detección y tipificación de patógenos alimentarios. Valcárcel, Lara. Trabajo Fin de Carrera Grado Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 2014. **Sobresaliente.**

Determinación de la calidad higiénico sanitaria y relación con la presencia de patógenos en moluscos bivalvos. Almenar, Laura. Trabajo Fin de Carrera Grado Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 2014. **Sobresaliente.**

El papel de las amebas de vida libre como reservorio de *Helicobacter pylori* en aguas potables y residuales. Laura Moreno Mesonero. Trabajo Fin de Carrera Licenciatura Biotecnología. 2013. **Matrícula de Honor**

Título del trabajo: ESTUDIO DE UN BROTE DE TOXIINFECCIÓN ALIMENTARIA POR SALMONELLA EN UN CENTRO DE RESTAURACIÓN COLECTIVA Tipo de proyecto: Tesina Entidad de realización: Universitat Politècnica de València Alumno/a: , POVEDA GINER, JOAN JOSEP Calificación obtenida: 8.0 Fecha de defensa: 28/09/2012 21

Título del trabajo: EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PATÓGENOS ALIMENTARIOS LISTERIA MONOCYTOGENES Y VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS MEDIANTE TÉCNICAS MOLECULARES Y CULTIVO EN MATRICES ALIMENTARIAS Tipo de proyecto: Tesina Entidad de realización: Universitat Politècnica de València Alumno/a: , HERRERA PEREZ, INGRID JOHANA Calificación obtenida: 9.5 Fecha de defensa: 01/03/2012 22

Título del trabajo: EVALUACIÓN DEL RIESGO BIOLÓGICO EN EL PUESTO DE TABAJO DE ENFERMERÍA :UNIDAD DE CIRUGIA DEL HOSPITAL CLÍNICO DE VALENCIA Tipo de proyecto: Tesina Entidad de realización: Universitat Politècnica de València Alumno/a: , BRU HERNANDEZ, MARIA ISABEL Calificación obtenida: 10.0 Fecha de defensa: 26/09/2011

Aplicación de la técnica DVC-FISH para evaluar la supervivencia en ostras de *Vibrio parahaemolyticus* y *Vibrio vulnificus* a diferentes temperaturas. Caballero Castellote, Elena. Trabajo Fin de Carrera Licenciatura Biotecnología 2011. **Matrícula de Honor**

Título del trabajo: EVALUACIÓN DE LAS ASOCIACIONES ENTRE LA MICROBIOTICA INTESTINAL, LA OBESIDAD Y LA DIABETES EN MUJERES EMBARAZADAS Y RECIÉN NACIDOS. Tipo de proyecto: Tesina Entidad de realización: Universitat Politècnica de València Alumno/a: , ANDRES COSTA, MARIA JESUS Calificación obtenida: 9.0 Fecha de defensa: 16/12/2010 26

Título del trabajo: DESARROLLO DE UN MODELO ANIMAL DE OBESIDAD Y ANÁLISIS DE SU INFLUENCIA EN LA INMUNIDAD Y LA MICROBIOTA INTESTINAL
Tipo de proyecto: Tesina Entidad de realización: Universitat Politècnica de València Alumno/a: , CORBALAN CAMPOS, JUDIT Calificación obtenida: 9.5 Fecha de defensa: 20/10/2010 27

Título del trabajo: TFC: ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DE mRNA DE CITOQUINAS IMPLICADAS EN LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE SOMETIDOS A TRATAMIENTOS CON AFÉRESIS INMUNOADSORTIVA Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera Entidad de realización: Universitat Politècnica de València Alumno/a: , APARICIO RUIZ, BELEN Calificación obtenida: 9.5 Fecha de defensa: 16/02/2010

Detección de células viables de *Listeria monocytogenes* mediante la técnica DVCFISH. Mª Carmen Sanchís Melchor. Trabajo Fin de Carrera Licenciatura Biotecnología 2009. **Matrícula de Honor**

Título del trabajo: DETECCIÓN DE ESPECIES PATÓGENAS DEL GÉNERO ARCOBACTER EN CARNE DE POLLO DESTINADA AL CONSUMO HUMANO MEDIANTE MÉTODOS MOLECULARES Tipo de proyecto: Tesina Entidad de realización: Universitat Politècnica de València Alumno/a: , NAVARRO BROTONS, NATALIA Calificación obtenida: 9.5 Fecha de defensa: 29/07/2009 30

Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA Y GENOTÍPICA DE CEPAS DE LISTERIA MONOCYTOGENES AISLADAS DE VEGETALES CONGELADOS Tipo de proyecto: Tesina Entidad de realización: Universitat Politècnica de València Alumno/a: , BALLESTEROS CALABUIG, LORENA Calificación obtenida: 9.5 Fecha de defensa: 29/07/2009 31

Título del trabajo: TFC: DESARROLLO DE MÉTODOS MOLECULARES PARA LA DETECCIÓN DE ESPECIES PATÓGENAS DE LOS GÉNEROS VIBRIO Y LISTERIA EN AGUAS RESIDUALES. Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera 8231cc05e606760ebf2126a2405376f9 36 Entidad de realización: Universitat Politècnica de València Alumno/a: , FORTUNY CASANOVA, TERESA Calificación obtenida: 10.0 Fecha de defensa: 25/04/2008

Desarrollo de métodos moleculares para la detección de especies patógenas de los géneros *Vibrio* y *Listeria* en aguas residuales. Trabajo Final de Carrera Ingeniero Agrónomo. Teresa Fortuny Casanova". 2008. **Matrícula de Honor**

Comparación de técnicas convencionales y de PCR para la detección de *V.parahaemolyticus* y *V. vulnificus* en productos de la pesca. Ilaria Goruppi. Universidad de Udine. Trabajo Final de Carrera de estudiantes Erasmus 2008. **Matrícula de Honor**

Identificación rápida de *E. coli* O:157 H:7 en alimentos mediante amplificación por PCR. Carlos Puertas Salavert. Trabajo Final de Carrera Ingeniero Agrónomo. 2008. **Sobresaliente.**

Efecto *in vitro* de bacterias probióticas sobre *Helicobacter pylori*. Silvia Carola Parra Sánchez. Trabajo Final de Carrera Ingeniero Agrónomo. 2006. **Matrícula de Honor**

- (TFC) RECOMBINANT EXPRESSION OF CELLOBIOSE PHOSPHORYLASE AND SUCROSE PHOSPHORYLASE IN ESCHERICHIA COLI.. SANCHEZ-TEJERINA FERNANDEZ-VICARIO, TERESA. 11/09/2006. 6.0

Detección e identificación de especies patógenas del género *Helicobacter* en ambientes acuáticos. Gerard Estivill Mercadé. 2005. Trabajo Final de Carrera Ingeniero Técnico Agrícola**. Matrícula de Honor**

Valoración de la Técnica de PCR Múltiple para la Detección e Identificación de Campilobacterias patógenas en muestras de pollo. Raquel Cervera Balaguer. 2005. Trabajo Final de Carrera Ingeniero Agrónomo**. Sobresaliente.**

Técnicas de Biología Molecular para el estudio de Microorganismos. Liliana Grasso. Universidad de Catania. Trabajo Final de Carrera de estudiantes Erasmus 2005. **Matrícula de Honor**

Detección de Campilobacterias en agua procedente de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales. Lidia Saúco Bozic. 2004. Trabajo Final de Carrera Ingeniero Agrónomo**. Sobresaliente**

Estudio de la viabilidad de *Helicobacter pylori* en distintos modelos de microcosmos acuáticos. Nuria Herranz Solana. Trabajo Final de Carrera Ingeniero Agrónomo. 2001. **Sobresaliente**

Detección de *Salmonella* en agua mediante PCR. Remedios Sempere Caracena. Trabajo Final de Carrera Ingeniero Agrónomo. 2001. **Sobresaliente**

Evaluación de distintas técnicas de análisis genómico para el tipado epidemiológico y taxonómico de

campylobacterias. Ana González Pellicer. Trabajo Final de Carrera Ingeniero Agrónomo. 2000. **Matrícula de Honor**

Estudio de la variabilidad intraespecífica de cepas de *Campylobacter* aisladas en muestras de pollo por electroforesis en campo pulsado (PFGE). José Ramón Esteban Fernández de Tejada. Trabajo Final de Carrera Ingeniero Agrónomo. 2000. **Sobresaliente**

Evaluación de la acción de productos de la reacción de Maillard como agentes antibacterianos. Marta Lafuente Ribes. Trabajo Final de Carrera Ingeniero Técnico Agrícola. 2000. **Matrícula de Honor**

Importancia de *Escherichia coli* como patógeno presente en los alimentos. María José Server Miralles. Trabajo Final de Carrera Ingeniero Técnico Agrícola. 2000. **Sobresaliente**

TESIS DE MASTER

Evaluación del comportamiento de los patógenos alimentarios *Listeria monocytogenes* y *Vibrio parahaemolyticus* mediante técnicas moleculares y cultivo en matrices alimentarias. Herrera Perez, Ingrid Johana. Tesis de Máster en Gestión y Seguridad Alimentaria. 2012. **Sobresaliente.**

Estudio de un brote de toxiinfección alimentaria por *Salmonella* en un centro de restauración colectiva. Tesis de Máster en Gestión y Seguridad Alimentaria. Poveda Giner, Joan. 2012. **Notable**

Evaluación del riesgo biológico en el puesto de trabajo de enfermería: unidad de cirugía del Hospital Clínico de Valencia. Bru Hernández, Maria Isabel. Tesis de Máster en Prevención de Riesgos laborales. 2011. **Matrícula de Honor**

Natalia Navarro Brotons. "Detección de especies patógenas del género *Arcobacter*, en carne de pollo destinada al consumo humano, mediante métodos moleculares". Tesis de Máster en Gestión y Seguridad Alimentaria. Julio 2009. **Sobresaliente**

Lorena Ballesteros Calabuig. "Caracterización fenotípica y genotípica de cepas de *Listeria monocytogenes* aisladas de vegetales congelados". Tesis de Máster en Gestión y Seguridad Alimentaria. Julio 2009. **Sobresaliente**

Silvia Amigó Calabuig. "Ribotipaje de *Pseudomonas aeruginosa* aisladas de aguas y alimentos: Comparación con métodos tradicionales de tipaje epidemiológico". 1993. Tesis de Licenciatura Master en Ciencia e Ingeniería de los Alimentos. U. P. V.

Rosa Esteban Hernández. "Caracterización de serotipos de *Salmonella* aislados de aguas marinas valencianas por ribotipaje". 1994. Tesis de Licenciatura Master en Ciencia e Ingeniería de los Alimentos. U. P. V.

Amparo Cortés Sanchis. "Caracterización molecular de cepas de *Campylobacter coli* procedentes de aguas marinas valencianas por ribotipaje y PCR". 1995. Tesis de Licenciatura Master en Ciencia e Ingeniería de los Alimentos. U. P. V.

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIANTES ERASMUS

Detección rápida de bacterias patógenas emergentes en alimentos por métodos moleculares. Jan Suski. Universidad de Varsovia. 2007-2008. 350 horas.

Detección rápida de bacterias patógenas emergentes en alimentos por métodos moleculares. Katarzyna Lepeta. Universidad de Varsovia. 2008-2009. 350 horas.

Aplicación de técnicas moleculares al análisis microbiológico en alimentos. Emeline Yeres. Universidad de Bourgogne. 2009. 300 horas.

Nombre del programa: Applied laboratory techniques in biotechnology and microbiology (Alu:ROLAND, CHARLOTTE) Entidad de realización: Universitat Politècnica de València Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 15 8 Nombre del programa: Food microbiology (Alu:SERARD, MARIELISE) Entidad de realización: Universitat Politècnica de València Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 15

Nombre del programa: LABORATORIO TECNICO DE MICROBIOLOGIA (Alu:DELIBASHI, EMILIANO) Entidad de realización: Universitat Politècnica de València Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 10

Nombre del programa: Food microbiology (Alu:SERARD, MARIELISE) Entidad de realización: Universitat Politècnica de València Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 15

Nombre del programa: DEVELOPMENT AND VALIDATION OF MOLECULAR METHODS FOR RAPID DETECTION AND EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF FOOD BORNE MICROBIAL EMERGING PATHOGENS OF SPECIAL RELEVANTS TO FOOD SAFETY (Alu:BUDNA, JOANNA) Entidad de realización: Universitat Politècnica de València Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 20

TRABAJOS DE SUFICIENCIA INVESTIGADORA Y DE INVESTIGACIÓN (PROGRAMA DE DOCTORADO)

Paula Santiago Cuéllar. Detección de células viables de *H. pylori* en agua potable mediante técnicas moleculares. Septiembre 2013. **Matrícula de Honor**

Ana Karina Peralta. "Caracterización bioquímica, molecular y determinación de virulencia de cepas de *Listeria monocytogenes* en productos agropecuarios chilenos". Diciembre 2009. **Matrícula de Honor**

Desarrollo de métodos moleculares para la detección directa de microorganismos patógenos del género *Vibrio* en alimentos y agua. Dña. Irene Cañigral Cárcel. Noviembre 2007. **Sobresaliente.**

Diseño de secuencias específicas para ser utilizadas como sondas e iniciadores en la detección de distintas especies del género *Helicobacter*. Dña. Patricia Piqueres Alfonso. Octubre 2004. **Sobresaliente.**

Estudio de cepas de *Campylobacter* de distintos orígenes por electroforesis en Campo Pulsado (PFGE). Dña. Ana Isabel Jiménez Belenguer. Febrero 2000. **Sobresaliente.**

CONFERENCIAS Y PONENCIAS INVITADA

"RESISTENCIAS ANTIMICROBIANAS: MECANISMOS DE APARICIÓN E IMPACTO EN LA SALUD". LV Symposium Científico de Avicultura. Asociación Española de Ciencia Avícola. Madrid, 3-4 octubre 2018.

"RESISTENCIAS ANTIMICROBIANAS E IMPACTO EN LA SALUD". Jornadas de Referencia del Centro Nacional de Alimentación, 2018; AECOSAN, Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Madrid, 19-21 junio 2018.

"RESISTENCIAS ANTIMICROBIANAS E IMPACTO EN LA SALUD. MECANISMOS DE RESISTENCIAS ANTIMICROBIANAS". I Jornada sobre resistencias Antimicrobianas. Dirección General de Salud Pública, Generalitat Valenciana. 30 enero 2018. "CÓMO ACTUAR ANTE LOS NUEVOS PELIGROS MICROBIOLÓGICOS". I Jornada Calidad y Seguridad Alimentaria. Instituto de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo, UPV. Valencia, 1 junio 2012.

"FOOD BORNE PATHOGENS OF MOST CONCERN". CSISP Summer School. Centro Superior de Investigaciones en Salud Pública, Generalitat Valenciana. 19 julio 2011.

"ANÁLISIS DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS EN PRODUCTOS ALIMENTICIOS MEDIANTE PCR". Escuela Valenciana de Estudios en Salud Pública. Valencia, 17 de junio de 2010.

"RIESGOS EMERGENTES EN SEGURIDAD ALIMENTARIA". III Jornadas Técnicas "Innovación en tiempos de cambio". Empresa Verdifresh y Fundación Ruralcaja. Valencia, 16 octubre 2009.

"GRIPE AVIAR: IMPLICACIONES PARA LA SALUD PÚBLICA" Conferencia-Coloquio, Universidad Politécnica de Valencia. Noviembre 2005.

"TÉCNICAS RÁPIDAS DE DETECCIÓN Y TIPADO DE PATÓGENOS EN ALIMENTOS: MÉTODOS INMUNOLÓGICOS Y MOLECULARES". Conselleria de Sanitat y Consum. Valencia, 7 de Noviembre de 2002.

"TÉCNICAS RÁPIDAS PARA LA DETECCIÓN DE *CAMPYLOBACTER* EN ALIMENTOS". XIX Congreso Nacional de Microbiología. Santiago de Compostela. 24-septiembre 2003.

"ENCEFALOPATÍAS ESPONGIFORMES TRANSMISIBLES: ¿UN RIESGO EN SALUD PÚBLICA?" Conferencia-Coloquio, Universidad Politécnica de Valencia. Febrero 2001.

"TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADAS AL DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO EN ALIMENTOS". Departamento de Genética, Universidad de Valencia, Enero 2001.

"TÉCNICAS RÁPIDAS DE DETECCIÓN DE *CAMPYLOBACTER, HELICOBACTER* Y OTRAS BACTERIAS ANAEROBIAS GRAM NEGATIVAS". Universidad de León, Julio de 1997.

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES CIENTÍFICAS

Título del comité: **RED DE RIESGOS EMERGENTES DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DE CONSUMO, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN (AECOSAN)**

Entidad de la que depende: MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD
Tema: SEGURIDAD ALIMENTARIA

Fecha: Desde 2016 hasta la actualidad.

Título del comité: **COMITÉ CIENTÍFICO DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DE CONSUMO, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN (AECOSAN)**

Entidad de la que depende: **MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD**
Tema: SEGURIDAD ALIMENTARIA

Fecha: Desde 2013 hasta diciembre 2016.

Título del comité: **COMITÉ DE EXPERTOS EN EL ÁREA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA** del Centro Superior de Investigaciones en Salud Pública de la Generalitat Valenciana

Entidad de la que depende: Generalitat Valenciana; Consellería de Sanitat
Tema: SEGURIDAD ALIMENTARIA

Fecha: Desde 2008 hasta 2014

EXPERIENCIA DE GESTIÓN DE I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

COORDINACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "Desarrollo y validación de métodos moleculares para la detección rápida y la caracterización epidemiológica de microorganismos patógenos emergentes de interés en Seguridad Alimentaria". Ref. AGL2005-07776-C03
Fecha: 2005-2008

COORDINACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO de la Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN) para la elaboración del "Informe del Comité Científico en relación con los riesgos microbiológicos asociados al consumo de determinados alimentos por mujeres embarazadas". 2014**.**
http://aesan.msssi.gob.es/AESAN/docs/docs/evaluacion_riesgos/comite_cientifico/MICROBIOLOGICOS_GESTANTES.pdf

COORDINACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO de la Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN) para la elaboración del "Informe del Comité Científico de la Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN) sobre los riesgos microbiológicos asociados al consumo de leche cruda y productos lácteos elaborados a base de leche cruda". 2015.
http://aesan.msssi.gob.es/AESAN/docs/docs/publicaciones_estudios/revistas/comite_cientifico_21.pdf

COORDINACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO de la Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN) para la elaboración del "Informe del Comité Científico de la Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN) sobre los riesgos microbiológicos asociados al consumo de determinados alimentos por niños de 0 a 3 años". 2015
http://www.aecosan.msssi.gob.es/AECOSAN/docs/documentos/publicaciones/revistas_comite_cientifico/comite_cientifico_22.pdf

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: **I Jornada Calidad y Seguridad Alimentaria**
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Nacional

Fecha: Valencia, 1 junio 2012.

Título: **Safety, Reliability and Risk Analysis Conference (ESREL 2009 and 18th SRA Europe)**
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico-Técnico Ámbito: Internacional

Fecha: Praga, 7-10 septiembre 2009.

Título: **I Jornadas de Investigación en Seguridad Alimentaria.**
Tipo de actividad: Presidencia y Moderación de la sesión "Métodos microbiológicos y de Biología Molecular, Epidemiología y Toxicología de los Contaminantes Alimentarios y Seguridad Alimentaria en la Producción Animal". Ámbito: Nacional

Fecha: Valencia, 5-7 mayo 2009.

Título: **Safety, Reliability and Risk Analysis Conference (ESREL 2008 and 17th SRA Europe)**.
Tipo de actividad: Presidencia y Moderación de dos sesiones técnicas sobre "Biotecnología e Industria Alimentaria". Ámbito: Internacional

Fecha: Valencia, 21-25 septiembre 2008.

OTROS MÉRITOS

ACADÉMICA CORRESPONDIENTE DE LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA, desde abril de 2015.

4 SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN

5 TRAMOS COMPLEMENTOS DE MERITOS DOCENTES concedidos en 1999, 2004, 2009, 2014 y 2019.

DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGÍA, UPV: Junio 2012 hasta diciembre 2016. Junio 2021 hasta diciembre 2021.

SUBDIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGÍA, UPV: Octubre 2004 hasta junio 2012; Diciembre 2016 hasta junio 2021.

PRESIDENTA DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN "BIOTECNOLOGÍA BIOMÉDICA". UPV, 2012-2016.

SECRETARIA DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN "BIOTECNOLOGÍA BIOMÉDICA". UPV, 2016-actualidad.

MIEMBRO DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN "GESTIÓN Y SEGURIDAD ALIMENTARIA". UPV, 2010-12.

REVISORA DE LAS REVISTAS: Journal of Food Protection, Journal of Food Safety, Food Pathogens and Diseases, Journal of Applied Microbiology, Letters in Applied Microbiology, Current Microbiology, Microbiological Research, Environmental Microbiology, Environmental Microbiology Reports, Future Microbiology, World Journal of Microbiology and Biotechnology, Applied Microbiology and Biotechnology, International Journal of Hygiene and Environmental Health, Microbiology Ecology Resources, Environmental Science and Pollution Research

EVALUADORA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

Para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) desde 2005.

Para la Universidad Politécnica de Valencia en 2005; Para la Universidad Complutense de Madrid en 2007 y 2008; Para la Xunta de Galicia (Plan gallego de Innovación, desarrollo e Innovación Tecnológica, INCITE) en 2009.

MIEMBRO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA, SEM.