



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Número de hojas que contiene: veintiséis

Nombre: Aurora Fernández Astorga

Fecha: 10 enero 2022

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

APELLIDOS: FERNÁNDEZ ASTORGA

NOMBRE: AURORA

SEXO: M

DNI: 14891371K FECHA DE NACIMIENTO: 20/02/52 N° FUNCIONARIO: 144EC 1489137157

DIRECCION PARTICULAR: c/ Postas, 17, 4º Izda

CIUDAD: Vitoria-Gasteiz

CODIGO POSTAL: 01004

TELEFONO: 659444809

Situación profesional actual

Organismo: Universidad del País Vasco UPV/EHU
Centro: Facultad de Farmacia
Departamento: Inmunología, Microbiología y Parasitología
Dirección postal: Paseo de la Universidad, 7
01006 Vitoria-Gasteiz
Teléfono: 945013909
Fax: 945013014
Correo electrónico: aurora.fernandez@ehu.eus

Especialización (Códigos UNESCO): 241401; 330990

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 25/12/2003

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Tramos de investigación que tiene acreditados: 4 tramos (1990-1995 /1996-2001/ 2002-2007 / 2009-15)

Tramos docentes: 6

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ciencias Biológicas	Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)	30/06/1977

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Biológicas	Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)	11/09/1987

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Decana	F. de Farmacia. UPV/EHU	13/07/2004 - 02/07/2012
Catedrática de Universidad	F. de Farmacia. UPV/EHU	05/12/2003 - actualidad
Vicedecana	F. de Farmacia. UPV/EHU	22/02/1992 - 23/03/1994
Profesora Titular Universidad	F. de Farmacia. UPV/EHU	06/02/1992 - 04/12/2003
Profesora Titular Interina	F. de Farmacia. UPV/EHU	01/01/1990 – 05/02/1992
Profesora Asociada	F. de Farmacia. UPV/EHU	05/01/1989 – 31/01/1989
Secretaria Académica	F. de Veterinaria. ULL	21/03/1988 – 05/01/1989
Profesora Titular Interina	F. de veterinaria. ULL	12/01/1988 – 31/12/1988
Ayudante con encargo	C.U.A. Medicina. UPV/EHU	02/11/1978 – 30/09/1987

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas

Título del proyecto: Epidemiología molecular de *Campylobacter* y *Arcobacter* (grupos). (PPG17/27)

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

Duración, desde: 01/10/2016 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 18000 euros

Investigador principal: **Aurora Fernández Astorga**

Título del proyecto: Nuevas especies de *Arcobacter* de origen alimentario. Identificación y caracterización de genes de virulencia implicados en la adhesión e invasión celular. (EHUA16/21)

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

Duración, desde: 25/11/2016 hasta: 25/11/2018 Cuantía de la subvención: 7680 euros

Investigador principal: Irati Martínez Malax-etxebarria

Título del proyecto: *Arcobacter*, patógeno emergente en alimentos. Genotipificación y estudio de prevalencia y factores de adherencia. (AGL2014-56179-P)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017

Cuantía de la subvención: 102.850 euros

Investigador principal: **Aurora Fernández Astorga**

Título del proyecto: Sistema de espectrometría de masas de alta sensibilidad para análisis dirigido. (UNPV13-4E-1539)

Entidad financiadora: FEDER13/02. Infraestructura FEDER.

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015

Cuantía de la subvención: 201.148,76 euros

Investigador principal: Ramón José Barrio Diez-Caballero

Título del proyecto: Calidad y Seguridad Alimentaria. (UF111/21)

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Unidades de Formación e Investigación

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2016

Cuantía de la subvención: 42.120,51 euros

Investigador principal: María Dolores Guillén Lorén

Título del proyecto: Epidemiología molecular de *Campylobacter* y *Arcobacter*. (IT-528-10)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (DEUI). Convocatoria Grupos Consolidados.

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2015

Cuantía de la subvención: 360.000 euros

Investigador principal: **Aurora Fernández Astorga**

Título del proyecto: Búsqueda de posibles marcadores genéticos de atribución de fuente en *Campylobacter jejuni* utilizando arrays de ADN. (AGL2008-03626/ALI)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2011

Cuantía de la subvención: 242.000 euros

Investigador principal: **Aurora Fernández Astorga**

Título del proyecto: Epidemiología molecular de *Campylobacter* spp. (II). (PA08/01)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (DAPA). Proyectos de investigación focalizada de Agricultura.

Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2008

Cuantía de la subvención: 50.000 euros

Investigador principal: **Aurora Fernández Astorga**

Título del proyecto: Food Zoonoses. *Campylobacter* and *E. coli* – a network project (CampEC-NET)

Entidad financiadora: 7PM-ERAnet/Safefoodera

Entidades participantes: Más de 18 Países europeos incluido Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología (UPV/EHU).
Duración, desde: 01/04/2007 hasta: 30/06/2008 Cuantía de la subvención: 143.000 euros
Investigador responsable: Merete Hofshagen (Noruega)

Título del proyecto: Epidemiología molecular de *Campylobacter* y *Arcobacter*. (IT-308-07)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco (DEUI). Convocatoria Grupos Consolidados.
Duración, desde: 01/12/2007 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 66.393 euros
Investigador principal: **Aurora Fernández Astorga**

Título del proyecto: Técnicas rápidas para la detección de viabilidad y monitorización epidemiológica de *Campylobacter* y *Arcobacter* en alimentos y aguas (Proyecto coordinado **AGL2005-08162-C02-01**).
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación
Entidades participantes: 1) Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología (UPV/EHU).
2) Dpto. Sanidad. Gobierno Vasco-EJ
Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 30/11/2008 Cuantía de la subvención: 142.800 euros
Investigador responsable: **Aurora Fernández Astorga (IP y Coordinadora)**

Título del proyecto: Métodos rápidos para monitorización epidemiológica de campilobacterias emergentes (*Campylobacter* y *Arcobacter*) bacterias transmitidas por alimentos y aguas. (GIU05/14)
Entidad financiadora: UPV/EHU. Convocatoria General a Grupos de Investigación
Duración, desde: 01/12/2005 hasta: 31/12/2006 Cuantía de la subvención: 11.600 euros
Investigador responsable: **Aurora Fernández Astorga**

Título del proyecto: Diagnóstico rápido de campilobacterias patógenas (*Campylobacter* y *Helicobacter*) para su aplicación en seguridad alimentaria. Validación de métodos y construcción de bases de datos informatizados (Proyecto coordinado **AGL2002-04480-C03**)
Nuevos métodos analíticos de viabilidad, tipado, virulencia y resistencia antimicrobiana, para el control de campilobacterias patógenas en alimentos y agua (**Subproyecto 02**)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación
Entidades participantes: 1) Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología (UPV/EHU).
2) Dpto. Sanidad. Gobierno Vasco-EJ
3) Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III
4) Dpto. Biotecnología. Universidad Politécnica de Valencia
5) Dpto. Biotecnología. Fundación GAIKER
Duración, desde: 01/12/2002 hasta: 30/11/2005 Cuantía de la subvención: 80.000 euros
Investigador responsable: **Aurora Fernández Astorga (IP y Coordinadora)**

Título del proyecto: Detección y tipado de *Campylobacter* spp. por PCR/RFLP: desarrollo de métodos rápidos para una identificación segura en alimentos (Proyecto coordinado **ALI99-0447-C02**)
Desarrollo de técnicas moleculares para el genotipado de *Campylobacter* spp y su aplicación al diagnóstico preventivo de contaminaciones alimentarias (**Subproyecto 01**)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: 1) Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología (UPV/EHU).
2) Dpto. Sanidad. Gobierno Vasco-EJ
3) Dpto. Biotecnología. Fundación GAIKER
Duración, desde: 01/12/1999 hasta: 31/12/2001 Cuantía de la subvención: 42.000 euros
Investigador responsable: **Aurora Fernández Astorga (IP y Coordinadora)**

¹**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título del proyecto: A Network to Standardise for Typing and Subtyping of *Campylobacters* (CAMPYNET)
Entidad financiadora: European Comission. Programme STM.
Duración, desde: 01/12/1998 hasta: 01/12/2001 Cuantía de la subvención: 0 euros
Investigador responsable: Diane Newell (UK)

Título del proyecto: Formación de células viables no cultivables en respuesta al estrés ambiental, en células de *Campylobacter jejuni* adaptadas al tracto intestinal de ratones (PGV-PI97/16)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Dpto. Educación, Universidades e Investigación).
Duración, desde: 01/01/1998 hasta: 31/12/1999 Cuantía de la subvención: 21.000 euros
Investigador responsable: **Aurora Fernández Astorga**

Título del proyecto: Influencia de los apéndices superficiales y de la movilidad de *Campylobacter jejuni* en la colonización intestinal, tras ingesta de células cultivables y no cultivables (UPV 093.123-EA140/97)
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea.
Duración, desde: 01/12/1997 hasta: 30/11/1998 Cuantía de la subvención: 8.940 euros
Investigador responsable: **Aurora Fernández Astorga**

Título del proyecto: Estudio de las formas viables no de *C. jejuni* y de los factores que afectan a la reversión a formas cultivables (PGV-PI40/95)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Dpto. Educación, Universidades e Investigación).
Duración, desde: 01/01/1996 hasta: 31/12/1997 Cuantía de la subvención: 16.500 euros
Investigador responsable: **Aurora Fernández Astorga**

Título del proyecto: Incidencia de células viables no cultivables tras un proceso de higienización (UPV 093.123-EA189/93)
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea.
Duración, desde: 01/01/1994 hasta: 31/12/1994 Cuantía de la subvención: 7.800 euros
Investigador responsable: **Aurora Fernández Astorga**

Título del proyecto: Aislamiento e identificación de miembros del género *Vibrio* en moluscos bivalvos. Determinación de su viabilidad. (UPV 093.123-EA179/92)
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea.
Duración, desde: 01/12/1993 hasta: 31/12/1993 Cuantía de la subvención: 7.350 euros
Investigador responsable: Ester Suñén Pardo

Título del proyecto: Tolerancia a los desinfectantes y resistencia a los antibióticos en cepas de *Pseudomonas* spp. Procedentes de la flora psicrotrofica de vegetales crudos (UPV 093.123-EA142/91)
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea.
Duración, desde: 01/01/1992 hasta: 31/12/1992 Cuantía de la subvención: 9.900 euros
Investigador responsable: **Aurora Fernández Astorga**

Título del proyecto: Dormancia celular y transferencia de plásmidos en *E. coli* en un sistema acuático natural (PGV-PI87/16)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Dpto. Educación, Universidades e Investigación).
Duración, desde: 01/01/1990 hasta: 31/12/1991 Cuantía de la subvención: 42.942 euros
Investigador responsable: Isabel Barcina López

²**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma): I. Martínez-Malaxetxebarria, A. Salazar-Sánchez, I. Baztarrica, A. Guridi and **A. Fernández-Astorga**.

Título: Chapter 34. *Campylobacter*

Ref. revista:

Libro

Libro: Molecular Detection of Foodborne Pathogens (2nd Edition)

Editor: D. Liu Editorial: Taylor & Francis CRC Press

Clave: CL

Páginas, inicial: final:

Fecha: 2022 (in press)

Autores (p.o. de firma): I. Martínez-Malaxetxebarria, C. Girbau, A. Salazar-Sánchez, I. Baztarrica, I. Martínez-Ballesteros, L. Laorden, R. Alonso, **A. Fernández-Astorga**.

Título: Genetic characterization and biofilm formation of potentially pathogenic foodborne *Aliarcobacter* isolates.

Ref. revista Journal of Food Microbiology ISSN 0168-1605 Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: 7 Fecha: 2022 (in revisión)

doi: 10.4315/0362-028X.JFP-16-505 / F 1.510 / Q3 (2017, FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY) /

Autores (p.o. de firma): R. Alonso, C. Girbau, I. Martínez-Malaxetxebarria, A. Pérez-Cataluña, N. Salas-Massó, J. L. Romalde, M. J. Figueras, **A. Fernández-Astorga**.

Título: *Aliarcobacter vitoriensis* sp. nov., isolated from carrot and urban wastewater.

Ref. revista Systematic and Applied Microbiology ISSN 0723-2020

Clave: A Volumen: 43 (4) Páginas, inicial: final: 126091 final: 126091

Fecha: 2020

doi: 10.1016/j.syapm.2020.126091 / F 3.224 / Q2 (2019, MICROBIOLOGY) /

Autores (p.o. de firma): M. Reyes-Battle, C. Girbau, Lopez-Arencibia, I. Sifaoui, A. Rizo Liendo, C.J. Bethencourt Estrella, A.B. García Mendez, O. Chiboub, S. Hajaji, **A. Fernández-Astorga**, B. Valladares, E. Martínez-Carretero, J.E. Piñero, J. Lorenzo-Morales.

Título: Variation in *Campylobacter jejuni* culturability in presence of *Acanthamoeba castellanii* Neff.

Ref. revista Experimental Parasitology ISSN 0014-4894

Libro

Clave: A Volumen: 183 Páginas, inicial: final: 178 final: 181

Fecha: 2017

doi: 10.1016/j.exppara.2017.09.005 / F 1.825 / Q3 (2017, PARASITOLOGY) /

Autores (p.o. de firma): C. Girbau, I. Martínez-Malaxetxebarria, G. Muruaga, S. Carmona, R. Alonso, **A. Fernández-Astorga**.

Título: Study of biofilm formation ability of foodborne *Arcobacter butzleri* under different conditions.

Ref. revista Journal of Food Protection ISSN 0362-028X

Libro

Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: final: 758 final: 762

Fecha: 2017

doi: 10.4315/0362-028X.JFP-16-505 / F 1.510 / Q3 (2017, FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY) /

Autores (p.o. de firma): I. Martínez-Malaxetxebarria, R. Muts, L. van Dijk, C.T. Parker, W.G. Miller, S. Huynh, W. Gaastra, J.M.P. van Putten, **A. Fernández-Astorga**, M.M.S.M. Wósten.

Título: Chapter 4.2. Regulation of Energy Metabolism by the Extracytoplasmatic Funcion (ECF) Sigma Factors of *Arcobacter butzleri*.

Ref. revista

Libro

Libro: Stress and Environmental Control of Gene Expression in Bacteria.

Editor: F.J. de Brijn Editorial: Wiley/Blackwell ISBN: 978-1-119-00488-2

Clave: CL Páginas, inicial: final: 304 final: 313

Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): C. Girbau, C. Guerra, I. Martínez-Malaxetxebarria, R. Alonso, **A. Fernández-Astorga**.

Título: Prevalence of ten putative virulence genes in the emerging foodborne pathogen *Arcobacter* isolated from food products.

Ref. revista: Food Microbiology ISSN: 0740-0020 Libro
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 146 final: 149 Fecha: 2015
doi:10.1016/j.fm.2015.07.015 / F 3.682 / Q1 (2015, FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY) / Citas: 3

Autores (p.o. de firma): I. Muruzábal-Lecumberri, C. Girbau, A. Canut, R. Alonso, **A. Fernández-Astorga**

Título: Spread of an *Enterococcus faecalis* sequence type 6 (CC2) clone in patients undergoing selective decontamination of the digestive tract.

Ref. revista: APMIS ISSN: 1600-0463 Libro
Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 245 final: 251 Fecha: 2015
doi: 10.1111/apm.12336 / F 1.922 / Q2 (2015, PATHOLOGY) / citas:

Autores (p.o. de firma): R. Alonso, C. Girbau, I. Martínez-Malaxetxebarria, **A. Fernández-Astorga**

Título: Multilocus sequence typing reveals genetic diversity of foodborne *Arcobacter butzleri* isolates in the North of Spain.

Ref. revista: International Journal of Food Microbiology ISSN: 0168-1605 Libro
Clave: A Volumen: 191 Páginas, inicial: 125 final: 128 Fecha: 2014
doi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2014.09.012 / F 3,155 / Q1 (2013 FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY) / Citas: 4

Autores (p.o. de firma): B. Nieva-Echevarria, I. Martínez-Malaxetxebarria, C. Girbau, R. Alonso, **A. Fernández-Astorga**

Título: Prevalence and genetic diversity of *Arcobacter* in food products in the north of Spain.

Ref. revista: Journal of Food Protection ISSN: 0362-028X Libro
Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 1447 final: 1450 Fecha: 2013
doi: 10.4315/0362-028X.JFP-13-014 / F 1,797 / Q2 (2013, FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY) / Citas: 15

Autores (p.o. de firma): Martínez-Malaxetxebarria I, Muts, van Dijk L, Parker C.T, Miller W.G, Huynh S, Gaastra W, van Putten J.P.M, **Fernandez-Astorga A**, Wösten M.M.

Título: Regulation of Energy Metabolism by the Extracytoplasmic Function (ECF) σ Factors of *Arcobacter butzleri*.

Ref. revista: PLOS ONE ISSN: 1932-6203 Libro
Clave: A Volumen: 7(9):e44796 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2012
doi: dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0044796 / F 3,730 / Q1 (2012 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES) / View: 1672 / Save: 12

Autores (p.o. de firma): R. Alonso, C. Girbau, **A. Fernández-Astorga**

Título: Chapter 94. *Campylobacter*

Ref. revista: Libro
Libro: Molecular Detection of Human Bacterial Pathogens
Editor: D. Liu Editorial: Taylor & Francis CRC Press ISBN: 978-1-4398-1238-9
Clave: CL Páginas, inicial: 1125 final: 1139 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): **A. Fernández-Astorga**, R. Alonso

Título: Chapter 25. *Campylobacter jejuni*

Ref. revista: Libro
Libro: Molecular Detection of Foodborne Pathogens
Editor: D. Liu Editorial: Taylor & Francis CRC Press ISBN: 978-1-4200-7643-1
Clave: CL Páginas, inicial: 345 final: 360 Fecha: 2010

³**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): TM. Wassenaar, **A. Fernández-Astorga**, R. Alonso, VT. Marteinson, SH. Magnússon, A. Kristoffersen, M. Hofshagen

Título: Comparison of *Campylobacter fla*-SVR genotypes isolated from humans and poultry in three European regions

Ref. revista: Letters in Applied Microbiology ISSN: 1472-765X Libro
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 388 final: 395 Fecha: 2009
doi: 10.1111/j.1472-765X.2009.02678.x / F 1,640 / Q3 (2009 MICROBIOLOGY) / Citas: 18

Autores (p.o. de firma): E. Churruca, C. Girbau, I. Martínez, E. Mateo, R. Alonso, **A. Fernández-Astorga**

Título: Detection of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* in chicken meat samples by real-time nucleic acid sequence-based amplification with molecular beacons.

Ref. revista: International Journal of Food Microbiology ISSN: 0168-1605 Libro
Clave: A Volumen: 117 Páginas, inicial: 85 final: 90 Fecha: 2007
doi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2007.02.007 / F 2,039 / Q1 (2007, FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY) / Citas: 38

Autores (p.o. de firma): I. Martínez, E. Mateo, E. Churruca, C. Girbau, R. Alonso, **A. Fernández-Astorga**

Título: Detection of *cdtA*, *cdtB*, and *cdtC* genes in *Campylobacter jejuni* by multiplex PCR.

Ref. revista: International Journal of Medical Microbiology ISSN: 1438-4221 Libro
Clave: A Volumen: 296 Páginas, inicial: 45 final: 48 Fecha: 2006
doi: 10.1016/j.ijmm.2005.08.003 / F 2,760 / Q2 (2006 MICROBIOLOGY) / Citas: 40

Autores (p.o. de firma): R. Alonso, E. Mateo, E. Churruca, I. Martínez, C. Girbau, **A. Fernández-Astorga**

Título: MAMA-PCR assay for the detection of point mutations associated with high-level erythromycin resistance in *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* strains.

Ref. revista: Journal of Microbiological Methods ISSN: 0167-7012 Libro
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 99 final: 103 Fecha: 2005
doi: 10.1016/j.jmimet.2005.03.013 / F 2,297 / Q2 (2005 MICROBIOLOGY) / Citas: 35

Autores (p.o. de firma): Mateo E, Cárcamo J, Urquijo M, Perales I, **Fernández-Astorga A.**

Título: Evaluation of a PCR assay for detection and identification of *C. jejuni* and *C. coli*.

Ref. revista: Research in Microbiology ISSN: 0923-2508 Libro
Clave: A Volumen: 156 Páginas, inicial: 568 final: 574 Fecha: 2005
doi: 10.1016/j.jmimet.2005.03.013 / F 2,426 / Q2 (2005 MICROBIOLOGY) / Citas: 43

Autores (p.o. de firma): Churruca E, Girbau C, Mateo E, Martínez I, Fernández de Aranguiz A, **Fernández-Astorga A.**

Título: Aplicación de la técnica NASBA (*Nucleic Acid Sequence-Based Amplification*) para la detección de RNA ribosómico de *Campylobacter jejuni* en muestras de pollo

Ref. revista: Libro
LIBRO: Avances de la Ciencia y Tecnología de los Alimentos en los inicios del siglo XXI.
Clave: CL Páginas, inicial: 705 final: 708 Fecha: 2005
Editorial: Servicio de Publicaciones. Universidad de Burgos ISBN: 84-96394-23-9

Autores (p.o. de firma): G. de Vega, E. Mateo, A. Fernández-Aranguiz, K. Colom, R. Alonso, **A. Fernández-Astorga**

Título: Antimicrobial susceptibility of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* strains isolated from humans and poultry in North of Spain.

Ref. revista: Journal of Biological Science ISSN: 1727-3048 Libro
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 643 final: 647 Fecha: 2005
doi: 10.3923/jbs.2005.643.647 / Citas: 7

Autores (p.o. de firma): R. Alonso, E. Mateo, C. Girbau, E. Churruca, I. Martínez, **A. Fernández-Astorga**
Título: PCR-Restriction Fragment Length Polymorphism Assay for the Detection of *gyrA* Mutations Associated with Fluoroquinolone Resistance in *Campylobacter coli*.
Ref. revista: Antimicrobial Agents and Chemotherapy ISSN: 0066-4804 Libro
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 4886 final: 4888 Fecha: 2004
doi: 10.1128/AAC.48.12.4886-4888.2004 / F 4,216 / Q1 (2004 MICROBIOLOGY) / Citas: 19

Autores (p.o. de firma): Arana I, Seco C, Epelde K, Muela A, **Fernández-Astorga A**, Barcina I.
Título: Relationships between *Escherichia coli* cells and the surrounding medium during survival processes.
Ref. revista: Antonie van Leeuwenhoek ISSN: 0003-6072 Libro
Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 189 final: 199 Fecha: 2004
doi: 10.1023/B:ANTO.0000036146.28808.93 / F 2.915 / Q2 (2004 MICROBIOLOGY) / Citas: 25

Autores (p.o. de firma): Llovo J, Mateo E, Muñoz A, Urquijo M, On SWL, **Fernández-Astorga A**.
Título: Molecular typing of *Campylobacter jejuni* involved in a neonatal outbreak indicates nosocomial transmission.
Ref. revista: Journal of Clinical Microbiology ISSN: 0095-1137 Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 3926 final: 3928 Fecha: 2003
doi: 10.1128/JCM.41.8.3926-3928.2003 / F 3,489 / Q1 (2003 MICROBIOLOGY) / Citas: 21

Autores (p.o. de firma): Arana I, Irizar A, Seco C, Muela A, **Fernández-Astorga A**, Barcina I.
Título: GFP-tagged cells as a useful tool to study the survival of *Escherichia coli* in presence of the river microbial community.
Ref. revista: Microbial Ecology ISSN: 0095-3628 Libro
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 29 final: 38 Fecha: 2003
doi: 10.1007/s00248-002-1029-9 / F 2.310 / Q1 (2003 ECOLOGY) / Citas 27

Autores (p.o. de firma): Lázaro B, Cárcamo J, Audicana A, Perales I, **Fernández-Astorga A**
Título: Viability and DNA maintenance in non-culturable spiral cells of *Campylobacter jejuni* after long-term exposure to cold temperature.
Ref. revista: Applied and Environmental Microbiology ISSN: 0099-2240 Libro
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 4677 final: 4681 Fecha: 1999
PMID 10508106 / F 3.541 / Q1 (11) (1999 MICROBIOLOGY) / Citas: 96

Autores (p.o. de firma): Cappelier JM, Lázaro B, Rossero A, **Fernández-Astorga A**, Federighi M.
Título: Double staining technique to detect and count viable non culturable forms of *Campylobacter jejuni*.
Ref. revista: Veterinary Research ISSN: 1297-9716 Libro
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 547 final: 555 Fecha: 1997
PMID 9428148 / F 0.614 / Q3 (41) (1997 MICROBIOLOGY) / Citas: 60

Autores (p.o. de firma): Arana I, Pocino M, Muela A, **Fernández-Astorga A**, Barcina I
Título: Detection and enumeration of viable non culturable transconjugants of *Escherichia coli* during the survival of recipient cells in river water.
Ref. revista: Journal of Applied Microbiology ISSN: 1365-2672 Libro
Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 340 final: 346 Fecha: 1997
doi 10.1046/j.1365-2672.1997.00244.x / F 1.051 / Q2 (1997 BIOTECHNOLOGY & APPL. MICROBIOLOGY) / Citas: 17

Autores (p.o. de firma): Hijarrubia MJ, Lázaro B, Suñén E, **Fernández-Astorga A**.

Título: Survival of *Vibrio vulnificus* under pH, salinity and temperature combined stress.

Ref. revista: Food Microbiology ISBN: 0740-0020

Libro

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 193 final: 199

Fecha: 1996

doi 10.1006/fmic.1996.0024 / F 1.085 / Q1 (1997 FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY) / Citas: 8

Autores (p.o. de firma): **Fernández-Astorga A**, Hijarrubia MJ, Lázaro B, Barcina I

Título: Effect of the pre-treatment for milk samples filtration on direct viable cell counts.

Ref. revista: Journal of Applied Bacteriology ISSN: 1365-2672

Libro

Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 511 final: 516

Fecha: 1996

doi 10.1111/j.1365-2672.1996.tb03250.x / F 1.051 / Q2 (1997 BIOTECHNOLOGY & APPL. MICROBIOLOGY) / Citas: 10

Autores (p.o. de firma): **Fernández-Astorga A**, Hijarrubia MJ, Lázaro B, Barcina I

Título: A useful and rapid method to recover bacterial cells from milk samples for microscopic count.

Ref. revista: Journal of Microbiological Methods ISSN: 0167-7012

Libro

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 111 final: 115

Fecha: 1995

doi:10.1016/0167-7012(95)00060-7 / F 0.958 / Q3 (1997 MICROBIOLOGY) / Citas: 1

Autores (p.o. de firma): Suñén E, Acebes M, **Fernández-Astorga A**

Título: Occurrence of potentially pathogenic vibrios in bivalve molluscs (mussels and clams) from retail outlets in North of Spain

Ref. revista: Journal of Food Safety ISSN 1745-4565

Libro

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 275 final: 281

Fecha: 1995

doi 10.1111/j.1745-4565.1995.tb00139.x / f 0.619 / Q2 (1997 FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY) / Citas: 14

Autores (p.o. de firma): **Fernández-Astorga A**, Hijarrubia MJ, Hernández M, Arana I, Suñén E.

Título: Disinfectant tolerance and antibiotic resistance in psychrotrophic bacteria isolated from vegetables.

1995; 20: 308-311

Ref. revista: Letters in Applied Microbiology ISSN: 1472-765X

Libro

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 308 final: 311

Fecha: 1995

PMID: 7766232 / F 1.008 / Q3 (2009 MICROBIOLOGY) / Citas: 13

Autores (p.o. de firma): Barcina I, Arana I, **Fernández-Astorga A**, Iriberrí I, Egea L.

Título: Survival strategies of plasmid-carrier and plasmidless *E. coli* strains, under illuminated and non-illuminated conditions, in a freshwater ecosystem.

Ref. revista: Journal of Applied Bacteriology ISSN: 1365-2672

Libro

Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 229 final: 236

Fecha: 1992

doi 10.1111/j.1365-2672.1992.tb02982.x / F 1.051 / Q2 (1997 BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY) / Citas: 23

Autores (p.o. de firma): **Fernández-Astorga A**, Muela A, Cisterna C, Iriberrí J, Barcina I.

Título: Biotic and abiotic factors affecting plasmid transfer in *Escherichia coli* strains

Ref. revista: Applied and Environmental Microbiology ISSN: 0099-2240

Libro

Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 392 final: 398

Fecha: 1992

PMID 1539984 / F 3.336 / Q1 (1997 MICROBIOLOGY) / Citas: 82

Autores (p.o. de firma): **Fernández-Astorga A**, Fdez de Aranguiz A, Pocino M, Umanan A, Cisterna C.

Título: Conjugal transfer of R plasmids to and from enterobacteriaceae isolated from sewage.

Ref. revista: Journal of Applied Bacteriology ISSN: 1365-2672

Libro

Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 381 final: 385

Fecha: 1992

doi 10.1111/j.1365-2672.1992.tb01850.x / F 1.051 / Q2 (1997 BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY) / Citas: 3

Autores (p.o. de firma): **Fernández-Astorga A**, Fdez de Aranguiz A, Umaran A, Cisterna C.

Título: Comparison of antibiotic resistance and plasmid bands between two identical sets of raw sewage enterobacterial strains

Ref. revista: Acta Hydrochemica et Hydrobiologica ISSN: 1863-0669 Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 345 final: 350 Fecha: 1990
doi 10.1002/aheh.19900180311 / Citas: 3

Autores (p.o. de firma): Fdez de Aranguiz A, **Fernández-Astorga A**, Alons R, Colom K, Cisterna C.

Título: Actividad in vitro de nuevos antibióticos beta-lactámicos frente a enterobacterias procedentes de aguas residuales urbanas

Ref. revista: Revista Española de Microbiología Clínica ISSN: 0213-4829 Libro
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 626 final: 632 Fecha: 1989

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

Título del contrato/proyecto: Primer encuentro de jóvenes investigadores de la Facultad de Farmacia (**INTEK04/05**)

Empresa/Administración financiadora: Proyectos Desarrollo Tecnológico e Innovación. Gobierno Vasco-EJ

Duración, desde: 01 Enero 2004 hasta: 31 Diciembre 2004

Investigador responsable: **Aurora Fernández Astorga**

Contribuciones a Congresos

Internacionales

Autores: M.J. Figueras, A. Pérez-Cataluña, N. Salas-Massó, F.J. García, R. Alonso, **A. Fernández** and J.M. Romalde.

Título: Explosive increase in the discovery of potential new *Arcobacter* species

Tipo de participación: poster

Congreso: 3rd Meeting on Microbial Systematics and Metagenomics. Bergey's International Society for Microbial Systematics (BISMIS)

Lugar celebración: Pune (Maharashtra), India

Fecha: 12-15/09/2016

Autores: C. Guerra, G. Muruaga, C. Girbau, I. Martínez-Malaxetxebarria, R. Alonso, **A. Fernández-Astorga**

Título: Biofilm formation and virulence genotypes of *Arcobacter butzleri* isolated from food products

Tipo de participación: poster

Congreso: 6th Congress of European Microbiologists (FEMS)

Lugar celebración: Maastricht, The Netherlands

Fecha: 07-11/06/2015

Autores: R. Alonso, C. Girbau, H. Velasco, I. Martínez-Malaxetxebarria, **A. Fernández-Astorga**

Título: Genetic diversity and horizontal gene transfer in foodborne *Arcobacter cryaerophilus* isolates

Tipo de participación:

Congreso: 6th Congress of European Microbiologists (FEMS)

Lugar celebración: Maastricht, The Netherlands

Fecha: 07-11/06/2015

Autores: H. Velasco, C. Girbau, I. Martínez-Malaxetxebarria, A. Guridi, **A. Fernández-Astorga**, R. Alonso

Título: Potential genetic targets for controlling *Campylobacter jejuni*

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tipo de participación: poster
Congreso: 6th Congress of European Microbiologists (FEMS)
Lugar celebración: Maastricht, The Netherlands Fecha: 07-11/06/2015

Autores: H. Velasco, C. Girbau, I. Martínez-Malaxetxebarria, **A. Fernández-Astorga**, R. Alonso
Título: Source tracking genetic markers in *Campylobacter jejuni* by MLST and MCGH
Tipo de participación: poster
Congreso: 6th Congress of European Microbiologists (FEMS)
Lugar celebración: Maastricht, The Netherlands Fecha: 07-11/06/2015

Autores: Alonso R, Girbau C, Velasco H, Martínez-malaxetxebarria I, Guridi A, **Fernández-Astorga A**
Título: Evidence of an efflux pump involved in chloramphenicol resistance in *Arcobacter butzleri*
Tipo de participación: poster
Congreso: 16th International Workshop on *Campylobacter*, *Helicobacter* and related organisms (CHRO-2011)
Lugar celebración: Vancouver, Canadá Fecha: 28/08-01/09/2011

Autores: Martínez-Malaxetxebarria I, Muts R, Parker CT, Miller WG, Gaastra W, van Putten JP, Alonso R, **Fernández-Astorga A**, Wösten MM
Título: Characterization of the extracitoplasmatic function (ECF) sigma factors of *Arcobacter butzleri*
Tipo de participación: poster
Congreso: 16th International Workshop on *Campylobacter*, *Helicobacter* and related organisms (CHRO-2011)
Lugar celebración: Vancouver, Canadá Fecha: 28/08-01/09/2011

Autores: Guridi A, Velasco H, Martínez-Malaxetxebarria I, Girbau C, **Fernández-Astorga A**, Alonso R
Título: Genomotyping Analysis by DNA Microarray of *Campylobacter jejuni* Strains from Different Countries
Tipo de participación: poster
Congreso: 16th International Workshop on *Campylobacter*, *Helicobacter* and related organisms (CHRO-2011)
Lugar celebración: Vancouver, Canadá Fecha: 28/08-01/09/2011

Autores: Guridi A, Velasco H, Girbau C, Martínez-Malaxetxebarria I, Alonso R, **Fernández-Astorga A**
Título: Presence of Integrated-elements (CJIE) in *Campylobacter jejuni* Strains from Different Countries
Tipo de participación: poster
Congreso: 16th International Workshop on *Campylobacter*, *Helicobacter* and related organisms (CHRO-2011)
Lugar celebración: Vancouver, Canadá Fecha: 28/08-01/09/2011

Autores: Velasco H, Girbau C, Alonso R, Guridi A, Martínez I, **Fernández-Astorga A**
Título: Multilocus sequence typing of *C. jejuni* isolates *flaA* SVR type 34 from humans and poultry in the Basque Country (Spain)
Tipo de participación: poster
Congreso: 3rd Congress of European Microbiologists (FEMS-2009)
Lugar celebración: Gothenburg, Suecia Fecha: 28/06-02/07/2009

Autores: Martínez A, Alonso R, Girbau C, Guridi A, Martínez I, Hofshagen M, **Fernández-Astorga A**
Título: Clonal complexes determined by MLST among *flaA* SVR type 32 *C. jejuni* strains from Norway
Tipo de participación: Comunicación Poster
Congreso: 3rd Congress of European Microbiologists (FEMS-2009)
Lugar celebración: Gothenburg, Suecia Fecha: 28/06-02/07/2009

Autores: Girbau C, Guridi A, Martínez I, Alonso R, **Fernández-Astorga A**.
Título: Detection of virulence-associated genes in human and poultry *Campylobacter jejuni* strains by multiplex-PCR.
Tipo de participación: poster
Congreso: 3rd Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment (ARAE)

Lugar celebración: Tours, Francia

Fecha: 01-03/06/2009

Autores: **Fernández-Astorga A**, Guridi A, Girbau C, Martínez I, Alonso R.

Título: Antimicrobial resistance mechanisms and *flaA* typing of *Campylobacter coli* isolates of humans and poultry origin.

Tipo de participación: poster

Congreso: 3rd Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment (ARAE)

Lugar celebración: Tours, Francia

Fecha: 01-03/06/2009

Autores: Wassenaar T.M., **Fernández-Astorga A**, Marteinsson V, Girbau C, Mateo E, Guridi A, Magnusson S, Gunnarson E, Hardardottir H, Hofshagen M.

Título: Comparison of *Campylobacter flsVR* genotype isolated from humans and poultry in three European regions

Tipo de participación: poster

Congreso: International *Campylobacter* Workshop in Montreal

Lugar celebración: Montreal, Canadá

Fecha: 25-26/09/2008

Autores: **Fernández-Astorga A**, Martínez I, Churrua E, Girbau C, Guridi A, Alonso R

Título: Putative genetic markers for association with infection source in *Campylobacter jejuni*

Tipo de participación: Comunicación Poster

Publicado: *Zoonoses and Public Health*, 2007, 54: 32, Suppl. 1

Congreso: 14th International Workshop on *Campylobacter*, *Helicobacter* and related organisms (CHRO-2007)

Lugar celebración: Rotterdam, Holanda

Fecha: 02-05/09/2007

Autores: Churrua E, Girbau C, Martínez I, Colom K, Alonso R, **Fernández-Astorga A**

Título: Influence of the food matrix in the detection of *Campylobacter* spp. By real time NASBA with molecular beacons

Tipo de participación: poster

Publicado: *Zoonoses and Public Health*, 2007, 54: 32, Suppl. 1

Congreso: 14th International Workshop on *Campylobacter*, *Helicobacter* and related organisms (CHRO-2007)

Lugar celebración: Rotterdam, Holanda

Fecha: 02-05/09/2007

Autores: Alonso R, Martínez I, Churrua E, Girbau C, Guridi A, Mateo E, **Fernández-Astorga A**,

Título: Mechanisms of resistance to antimicrobials of *Campylobacter* spp. Isolated from retail chicken and humans

Tipo de participación: poster

Publicado: *Zoonoses and Public Health*, 2007, 54: 33, Suppl. 1

Congreso: 14th International Workshop on *Campylobacter*, *Helicobacter* and related organisms (CHRO-2007)

Lugar celebración: Rotterdam, Holanda

Fecha: 02-05/09/2007

Autores: A. Fdz-Aranguiz, K. Colom, G. Vega, E. Mateo, M. Urquijo, R. Alonso, **A. Fernandez-Astorga**

Título: Antimicrobial susceptibility in *Campylobacter* spp strains from poultry at the retail level

Tipo de participación: poster

Publicado: *International Journal of Medical Microbiology*, 293 (S35): 46

Congreso: 12th International Meeting on *Campylobacter*, *Helicobacter* and Related Organisms

Lugar celebración: Aarhus, Dinamarca

Fecha: 06-10/09/2003

Autores: Mateo E, Cárcamo J, Urquijo M, Girbau C, Churrua E, **Fernández-Astorga A**

Título: Evaluation of a PCR method for detection and identification of *C. jejuni* and *C. coli* in retail food products

Tipo de participación: poster

Publicado: *International Journal of Medical Microbiology*, 293 (S35): 2

Congreso: 12th International Meeting on *Campylobacter*, *Helicobacter* and Related Organisms

Lugar celebración: Aarhus, Dinamarca

Fecha: 06-10/09/2003

Autores: Urquijo M, Mateo E, Churrua E, Girbau C, Perales I, **Fernández-Astorga A**

Título: Immunoreactive protein as specific marker for the VBNC state of *Campylobacter jejuni*
Tipo de participación: poster
Publicado: International Journal of Medical Microbiology, 293 (S35): 21
Congreso: 12th International Meeting on Campylobacter, Helicobacter and Related Organisms
Lugar celebración: Aarhus, Dinamarca Fecha: 06-10/09/2003

Autores: Arana I, Seco C, Epelde K, Muela A, **Fernández-Astorga A**, Barcina I.
Título: Release of organic material during starvation-survival of *Escherichia coli*
Tipo de participación: poster
Congreso: 9th International Symposium on Microbial Ecology (ISME-9)
Lugar celebración: Amsterdam, Netherlands Fecha: 26-31/08/2001

Autores: Barcina I, Irizar A, Muela A, **Fernández-Astorga A**, Arana I.
Título: A GFP-tagged strain as useful tool to study *Escherichia coli* survival in river
Tipo de participación: poster
Congreso: 9th International Symposium on Microbial Ecology (ISME-9)
Lugar celebración: Amsterdam, Netherlands Fecha: 26-31/08/2001

Autores: Lázaro B, Cárcamo J, Audicana A, Perales I, **Fernández-Astorga A**
Título: Comparison of two-dimensional protein profiles of *Campylobacter jejuni* strains starved at low temperature
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: Hygiene, Quality and Security in the Cold Chain and in Air Conditioning
Lugar celebración: Nantes, Francia Fecha: 16-18/09/1998

Autores: Lázaro B, Cárcamo J, Audicana A, Perales I, **Fernández-Astorga A**
Título: Studies on morphological maintenance of *Campylobacter jejuni* cells under long terms starvation at 4 °C, by image analysis
Tipo de participación: poster
Congreso: Hygiene, Quality and Security in the Cold Chain and in Air Conditioning
Lugar celebración: Nantes, Francia Fecha: 16-18/09/1998

Autores: Lázaro B, Cárcamo J, Audicana A, Perales I, **Fernández-Astorga A**
Título: Detection of *Campylobacter jejuni* active cells at low temperatures. Hygiene, quality and security in the cold chain and in air conditioning
Tipo de participación: poster
Congreso: Hygiene, Quality and Security in the Cold Chain and in Air Conditioning
Lugar celebración: Nantes, Francia Fecha: 16-18/09/1998

Autores: **Fernández-Astorga A**, Hijarrubia MJ, Lázaro B, Barcina I
Título: Effect de la methode de filtration sur le nombre et la morphologie bacterienne, dans le lait
Tipo de participación: poster
Congreso: 4^{ème} Congrès National de la Société Française de Microbiologie
Lugar celebración: Tours, France Fecha: 02-05/05/1995

Autores: Arana I, **Fernández-Astorga A**, Pocino M, Iriberrí J
Título: Toxic effect of the mercury on the natural microflora and on plasmid-carrier and plasmidless *E. coli* strains, in a fresh water ecosystem
Tipo de participación: poster
Congreso: Sixth International Symposium on Microbial Ecology (ISME-6)
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 6-11/09/1992

Autores: Pocino M, **Fernández-Astorga A**, Muela A, Barcina I

Título: Influence of growth phase on conjugal plasmids transfer in *E. coli*
Tipo de participación: poster
Congreso: Sixth Internacional Symposium on Microbial Ecology (ISME-6)
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 6-11/09/1992

Autores: **Fernández-Astorga A**, Muela A, Iriberry J, Pocino M, Barcina I
Título: Relationships between donor to recipient ratios and transconjugants generation in *E. coli* strains
Tipo de participación: poster
Congreso: 3rd European Symposium on Bacterial Genetics and Ecology (BAGECO)
Lugar celebración: Nice, France Fecha: 20-22/11/1991

Autores: **Fernández-Astorga A**, Iriberry J, Egea L, Barcina I
Título: Influence of temperatura and nutrients on R⁺ plasmid conjugation transfer from an environmental *E. coli* strain.
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: XXXIle Congrès-Assamblée Plénière de la Comisión Internacional pour la Explotation Scientifique de la mer Méditerranée
Lugar celebración: Perpignan, France Fecha: 15-20/10/1990

Nacionales

Autores: S. Hernáez, C. Gómez Gonzalez, J.L. Barrios, A. Canut, I. Martínez-Malaxetxebarria, I. Baztarrika, I. Martínez-Malaxetxebarria y **A. Fernández-Astorga**
Título: Factores de patogenicidad y optimización de la antibioterapia en la infección por biofilms de *Pseudomonas aeruginosa* en pacientes con bronquiectasias no debidas a Fibrosis
Tipo de participación: poster
Congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
Lugar celebración: Madrid Fecha: mayo 2019

Autores: I. Martínez-Malaxetxebarria, R. Alonso, A. Salazar, I. Baztarrika and **A. Fernández-Astorga**
Título: Molecular epidemiology of *Campylobacter* and *Arcobacter*
Tipo de participación: oral y poster
Congreso: Mikrobiogune, 1st Basque Microbiology Meeting
Lugar celebración: Bilbao Fecha: diciembre 2018

Autores: C. Girbau, N. Baltanás, I. Martínez Malax-Etxebarria, A. Canut, **A. Fernández-Astorga**, R. Alonso
Título: Caracterización genética de aislamientos hospitalarios de *Enterococcus faecium* procedentes de pacientes críticos
Tipo de participación: poster
Congreso: XIX Congreso Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 28-30/05/2015

Autores: C. Girbau, C. Perelló, MJ. Otero, A. Canut, **A. Fernández-Astorga**, R. Alonso
Título: Genotipificación mediante MLST de cepas de *Pseudomonas aeruginosa* procedentes de pacientes críticos
Tipo de participación: poster
Congreso: XIX Congreso Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 28-30/05/2015

Autores: **Fernández-Astorga A.**
Título: Seguridad Alimentaria y Microbiología de los Alimentos
Tipo de participación: Moderadora de sesión
Congreso: V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 26-29/05/2009

Autores: Churruca E, Girbau C, Martínez I, Guridi A, Alonso R, **Fernández-Astorga A.**

Título: Influencia de la matriz cárnica en la detección de *Campylobacter* spp. por NASBA en tiempo real

Tipo de participación: poster

Congreso: IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Lugar celebración: La Laguna

Fecha: 13-15/06/2007

Autores: **Fernández-Astorga, A.**, Guridi A, Martínez I, Girbau C, Churruca E, Alonso R.

Título: Potenciales marcadores genéticos de *Campylobacter jejuni* asociados a patogénesis y fuente de infección

Tipo de participación: poster

Congreso: XXI Congreso Nacional de Microbiología (SEM)

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 17-20/09/2007

Autores: C. Girbau, E. Churruca, I. Martínez, E. Mateo, A. Fernández-Aranguiz, R. Alonso, **A. Fernández-Astorga**

Título: Relación entre el sistema general de glicosilación y la supervivencia de *Campylobacter jejuni*. Obtención de cepas de *C. jejuni* con el gen *pglB* mutado.

Tipo de participación: poster

Congreso: XX Congreso Nacional de Microbiología (SEM).

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: 19-22/09/2005

Autores: I. Martínez, E. Mateo, C. Girbau, E. Churruca, A. Fernández-Aranguiz, R. Alonso, **A. Fernández-Astorga**

Título: Estudio de los mecanismos de resistencia a fluoroquinolonas, macrólidos y tetraciclinas en cepas de *C. jejuni* y *C. coli* de origen humano y alimentario.

Tipo de participación: poster

Congreso: XX Congreso Nacional de Microbiología (SEM).

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: 19-22/09/2005

Autores: **Fernández-Astorga A.**

Título: Biotecnología Alimentaria, Seguridad Alimentaria y Microbiología de los Alimentos

Tipo de participación: Moderadora de sesión

Congreso: III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Lugar celebración: Burgos

Fecha: 29/05 al 01/06/2005

Autores: Churruca E, Girbau C, Martínez I, Mateo E, Fernández de Aranguiz A, **Fernández-Astorga A.**

Título: Aplicación de la Técnica NASBA (Nucleic Acide Sequence Based Amplification) para la detección de RNA ribosómico de *Campylobacter jejuni* en muestras de pollo

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Lugar celebración: Burgos

Fecha: 29/05 al 01/06/2005

Autores: Cárcamo, J., Mateo, E., Urquijo, M., Perales, I., **Fernández-Astorga, A**

Título: Evaluación de una técnica de PCR para la detección de *Campylobacter jejuni* y *C. coli* en carne de ave

Tipo de participación: poster

Congreso: XIII Congreso de Microbiología de Alimentos SEM

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 17-19/09/2002

Autores: **Fernández-Astorga, A.**, Mateo, E., Urquijo, M., Audicana, A., Perales, I.

Título: Tipado de *Campylobacter jejuni* mediante análisis de polimorfismos en el gen *flaA*

Tipo de participación: poster

Congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 16-20/09/2001

Autores: Mateo E, Urquijo M, Cárcamo J, **Fernández-Astorga A.**

Título: Obtención de DNA cromosómico de *Campylobacter* spp. para su amplificación por PCR en pruebas de identificación y detección

Tipo de participación: poster

Congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 16-20/09/2001

Autores: Urquijo M, Mateo E, Lázaro B, **Fernández-Astorga A.**

Título: Detección del gen *flaA* y su producto, flagelina, a lo largo de la supervivencia a 4°C de *Campylobacter jejuni*

Tipo de participación: poster

Congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 16-20/09/2001

Autores: **Fernández-Astorga, A.**, Martín S, Urquijo M, Lázaro B.

Título: Expresión de proteínas totales a lo largo de la supervivencia a 4 °C en *Campylobacter jejuni*

Tipo de participación: poster

Congreso: XVII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. SEM

Lugar celebración: Granada

Fecha: 17-21/1999

Autores: Lázaro B, Hijarrubia MJ, Arana I, **Fernández-Astorga A**

Título: Incidencia de células viables no cultivables tras un proceso de higienización

Tipo de participación: poster

Congreso: XV Congreso Nacional de la SEM

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 25-28/09/1995

Autores: Hijarrubia MJ, Lázaro B, Arana I, **Fernández-Astorga A**

Título: Recuperación de la viabilidad en células viables no cultivables tras un proceso de higienización

Tipo de participación: poster

Congreso: XV Congreso Nacional de la SEM

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 25-28/09/1995

Autores: **Fernández-Astorga A.**, Lázaro B, Hijarrubia MJ, Suñén E

Título: Supervivencia de *V. vulnificus* bajo estrés combinado de pH, salinidad y temperatura

Tipo de participación: poster

Congreso: XV Congreso Nacional de la SEM

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 25-28/09/1995

Autores: Suñén E, Insausti M, Hijarrubia MJ, Lázaro B, **Fernández-Astorga A**

Título: Sensibilidad in vitro de miembros de la flora psicrotrófica de vegetales crudos frente a diversos antimicrobianos

Tipo de participación: poster

Congreso: XIV Congreso Nacional de la SEM

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 08-11/09/1993

Autores: **Fernández-Astorga A.**, Amusquivar E, Gobantes I, Suñén E

Título: Tolerancia a los desinfectantes de uso doméstico entre cepas procedentes de la flora psicrotrófica de vegetales

Tipo de participación: poster

Congreso: XIV Congreso Nacional de la SEM

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 08-11/09/1993

Autores: **Fernández-Astorga A**, Muela A, Pocino M, Iriberrí J, Barcina I
Título: Análisis comparativo del número de transconjugantes totales y cultivables en un proceso de transferencia de plásmidos por conjugación
Tipo de participación: poster
Congreso: XIII Congreso Nacional de Microbiología de la SEM
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 15-18/07/1991

Autores: **Fernández-Astorga A**, Fernández de Aranguiz A, Umaran A, Gallego L, Cisterna R
Título: Transferencia por conjugación de plásmidos R entre enterobacterias del agua residual
Tipo de participación: poster
Congreso: XII Congreso Nacional de la SEM
Lugar celebración: Pamplona Fecha: 24-27/09/1989

Autores: Gallego L, Garaizar J, Colom K, **Fernández-Astorga A**, Cisterna R
Título: Detección de betalactamasas plasmídicas mediante sondas de ADN
Tipo de participación: poster
Congreso: XII Congreso Nacional de la SEM
Lugar celebración: Pamplona Fecha: 24-27/09/1989

Autores: Fdz de Aranguiz, **Fernández-Astorga A**, Suñén E, Cisterna R
Título: Estudio in vitro y experimental de la inducción de resistencia por antibióticos betalactámicos en enterobacterias
Tipo de participación: poster
Congreso: III Congreso de la SEIMC
Lugar celebración: Granada Fecha: 08-11/05/1988

Autores: Resa I, **Fernández-Astorga A**, Elorza F, Cisterna R
Título: Estudio de la microflora levaduriforme en Rioja Alavesa
Tipo de participación: poster
Congreso: V Reunión Nacional de Microbiología de los Alimentos
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 29/09 al 01/10/1986

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Búsqueda de marcadores genéticos para atribución de fuente en *Campylobacter jejuni*, mediante Hibridación Genómica Comparativa y MLST
Doctorando: Héctor Velasco Arregui
Directores: **Aurora Fernández Astorga** y Rodrigo Alonso Monsalve
Universidad: UPV/EHU Facultad: Farmacia
Año: 2014 Calificación: Sobresaliente *cum laude*
Programa Doctorado Análisis Forense, con mención hacia la Excelencia (desde 2011)

Título: Genomotipificación de *Campylobacter jejuni* mediante *microarrays* de ADN. Análisis de marcadores y diversidad genética
Doctorando: Andrea Guridi Cortaberria
Directores: **Aurora Fernández Astorga** y Rodrigo Alonso Monsalve
Universidad: UPV/EHU Facultad: Farmacia
Año: 2012 Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Título: Food-borne pathogen *Campylobacter*. Rapid detection methods for virulence-associated genes in *Campylobacter jejuni*, and study of pathogenicity associated factors in *Arcobacter* spp.

Doctorando: Irati Martínez Malax-Etxebarria

Directores: **Aurora Fernández Astorga** y Rodrigo Alonso Monsalve

Universidad: UPV/EHU Facultad: Farmacia

Año: 2010

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Mención Europea

Título: Diagnóstico rápido de *Campylobacter* spp. por NASBA y FISH. Determinación de la viabilidad celular

Doctorando: Estibaliz Churruga Ortega

Directora: **Aurora Fernández Astorga**

Universidad: UPV/EHU Facultad: Farmacia

Año: 2008

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Título: Glicoproteínas y viabilidad celular en *Campylobacter jejuni*. Relación del proceso de glicosilación con el proceso de supervivencia

Doctorando: Cecilia Girbau Iturralde

Directores: **Aurora Fernández Astorga** y Rodrigo Alonso Monsalve

Universidad: UPV/EHU Facultad: Farmacia

Año: 2007

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Título: Caracterización molecular de *Campylobacter jejuni*. Aplicación para discriminar entre las células cultivables y no cultivables

Doctorando: María Urquijo Sardá

Directora: **Aurora Fernández Astorga**

Universidad: UPV/EHU Facultad: Farmacia

Año: 2003

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Título: Detección y tipificación de *Campylobacter* spp. por PCR/RFLP. Desarrollo de métodos rápidos para una identificación segura en alimentos

Doctorando: Estibaliz Mateo Alesanco

Directora: **Aurora Fernández Astorga**

Universidad: UPV/EHU Facultad: Farmacia

Año: 2003

Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Título: Supervivencia de *Campylobacter jejuni* a bajas temperaturas. Pérdida y recuperación de su capacidad de crecimiento

Doctorando: Beatriz Lázaro Ocio

Directora: **Aurora Fernández Astorga**

Universidad: UPV/EHU Facultad: Farmacia

Año: 2000

Calificación: Apto *cum laude*

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Proyectos Fin de Máster dirigidos y DEAs

Programa de Doctorado de Inmunología, Microbiología y Parasitología. DEAs

Título: Detección de factores de virulencia de *Campylobacter* mediante técnicas de biología molecular

Alumna: Andrea Guridi Cortaberria

Directores: **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2008

Calificación: Sobresaliente

Título: Genes de virulencia asociados a la virulencia en *Campylobacter* y *Arcobacter*

Alumna: Irati Martínez Malax-etxebarria

Directores: **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2007

Calificación: Sobresaliente

Título: Estudio del mantenimiento de los ácidos nucleicos a lo largo de la supervivencia de *C. jejuni*.

Alumna: Estibaliz Churruca Ortega

Directores: **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2005

Calificación: Sobresaliente

Título: Relación entre el sistema de glicosilación general (N-linked) y el proceso de supervivencia en *C. jejuni*

Alumna: Cecilia Girbau Iturralde

Directores: **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2005

Calificación: Sobresaliente

Máster Universitario en “Microbiología y Salud”

Título: Mecanismos de resistencia antimicrobiana en *Enterococcus faecium* de procedencia hospitalaria.

Alumna: Sandra Diez García

Directores: R. Alonso y **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2014

Calificación: Sobresaliente

Título: Genotipificación de cepas de *Enterococcus faecium* procedentes de pacientes críticos mediante MLST.

Alumna: Naiara Baltanás Munarriz

Directores: R. Alonso y **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2014

Calificación: Sobresaliente

Máster Universitario en “Calidad y Seguridad Alimentaria”

Título: Estudio de la diversidad genética de *Arcobacter butzleri* en cepas procedentes de aguas.

Alumno: Sandra Carmona

Directoras: Irati Martínez Malaxetxebarria y **Aurora Fernández Astorga**
Año: 2015 Calificación: Sobresaliente

Título: Genes de virulencia putativos de *Arcobacter butzleri*, patógeno emergente: detección y diferencias en relación al alimento de origen.

Alumno: Cristian Guerra Folgueira

Directoras: Irati Martínez Malaxetxebarria y **Aurora Fernández Astorga**
Año: 2014 Calificación: Sobresaliente

Título: Producción de biofilms por *Arcobacter butzleri* de origen alimentario.

Alumno: Gorka Muruaga Charterina

Directores: R. Alonso y **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2013 Calificación: Notable

Título: *Arcobacter* en muestras de leche. Tipificación mediante MLST.

Alumna: Ot Aizpiri Aguirre

Directores: R. Alonso y **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2012 Calificación: Notable

Título: *Arcobacter* en muestras de alimentos. Tipificación mediante MLST.

Alumna: Araiz Zarain Ruiz de Escudero

Directores: R. Alonso y **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2012 Calificación: Sobresaliente

Título: *Arcobacter* spp. Patógeno emergente de origen alimentario: Estudio de prevalencia en alimentos.

Alumna: Bárbara Nieva Echevarria

Directores: R. Alonso y **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2011 Calificación: Sobresaliente

Máster Universitario en “Análisis Forense”

Título: Caracterización de aislamientos de *Arcobacter butzleri* de origen alimentario mediante su análisis plasmídico

Alumna: Sandra Ruiz Alonso

Directores: R. Alonso y **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2017 Calificación: Sobresaliente

Título: Caracterización genética y análisis de virulencia de *Arcobacter cryaerophilus*, patógeno emergente de transmisión alimentaria

Alumno: Gerard López Lacalle.

Directores: R. Alonso y **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2016 Calificación: Sobresaliente

Título: Genotipificación de cepas hospitalarias de *Enterococcus faecium* mediante secuenciación de la región reguladora del gen *ermB*.

Alumno: Raquel Sampedro Fernández.

Directores: R. Alonso y **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2015

Calificación: Sobresaliente

Título: Estudio de la diversidad genética de *Enterococcus faecium* mediante MLVA.

Alumno: David Palacios Sanz.

Directores: R. Alonso y **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2015

Calificación: Sobresaliente

Título: Genotipificación mediante MLST de cepas de *Pseudomonas aeruginosa* procedentes de pacientes críticos.

Alumno: Caterina Perelló Nebot

Directores: R. Alonso y **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2014

Calificación: Sobresaliente

Título: Genotipificación bacteriana. Estudio de la colonización por *Pseudomonas aeruginosa* en pacientes críticos.

Alumno: María José Otero Martino

Directores: R. Alonso y **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2014

Calificación: Sobresaliente

Título: Análisis comparativo de cepas de *Campylobacter jejuni* de diferente origen mediante MLST: aguas fecales vs. animales.

Alumno: María Reyes Batlle

Directores: R. Alonso y **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2012

Calificación: Sobresaliente

Título: Análisis comparativo de cepas de *Campylobacter jejuni* de diferente origen mediante MLST: aguas superficiales vs. animales.

Alumno: Andrea Delia Abian Cubillo

Directores: R. Alonso y **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2012

Calificación: Sobresaliente

Título: Técnicas de genotipificación bacteriana. Aplicación a cepas de *Enterococcus faecalis* procedentes de pacientes hospitalizados críticos.

Alumna: Izaskun Muruzábal Lecumberri

Directores: R. Alonso, y **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2011

Calificación: Sobresaliente

Título: Técnicas de genotipificación bacteriana. Aplicación a cepas uropatógenas de *Escherichia coli* multirresistentes de procedencia comunitaria.

Alumna: Elixabete Altuna Ruiz de Alegría

Directores: R. Alonso, y **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2009

Calificación: Sobresaliente

Título: Tipificación mediante MLST de aislamientos de *Campylobacter jejuni flaA* SVR tipo 34 procedentes de humanos y aves de corral en el País Vasco.

Alumno: Héctor Velasco Arregui

Directores: R. Alonso, y **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2009

Calificación: Sobresaliente

Título: Tipificación mediante MLST de aislamientos de *Campylobacter jejuni flaA* SVR tipo 32 procedentes de humanos y aves de corral en el País Vasco y Noruega.

Alumno: Aitor Martínez Costa

Directores: R. Alonso y **A. Fernández-Astorga**

Facultad: Facultad de Farmacia, UPV/EHU

Año: 2009

Calificación: Sobresaliente

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

1. Impulso de la inserción laboral de investigadores. Relación de Recursos Humanos obtenidos como IP

PDI contratado	Referencia	Periodo	Agencia financiadora	Ref. Proyecto vinculado
Cecilia Girbau Iturralde	PIC329/15	14/01/2016 – 13/01/2018	MINECO	AGL2014-56179-P
	PIC55/11	21/03/2011 – 13/12/2015	Gobierno Vasco	IT-528/10
	PIC06/09	20/03/2009 - 20/03/2011	MICINN	AGL2008-03626/ALI
	PIC98/07	13/06/2007 - 31/12/2008	Gobierno Vasco	ERAnet07/01
Héctor Velasco Arregui	Beca FPI BES-2009-026202	01/09/2009 – 31/08/2011	MICINN	AGL2008-03626/ALI
	Contrato FPI BES-2009-026202	01/09/2011 – 31/08/2013		
Irati Martínez Malaxetxebarria	PIC220/11	07/06/2011 – 31/12/2011	MICINN	AGL2008-03626/ALI
	Contrato PIF	01/10/2008 – 30/09/2010	Gobierno Vasco	
	Beca predoctoral BF106.85	01/10/2006 – 30/09/2010		
Andrea Guridi Cortabarría	PIFB/01/2006/006	01/04/2009 – 31/03/2011	UPV/EHU	
	Beca predoctoral	01/04/2007 – 31/03/2011		
Rodrigo Alonso Monsalve	PIC11/06	06/04/2006 – 31/09/2007	MICINN	AGL2005-08162-C02-01
Estibaliz Churruga Ortega	Beca predoctoral	2004 - 2007	UPV/EHU	
María Urquijo Sardá	Beca predoctoral	1999 - 2003	UPV/EHU	

2. Participación en tareas de evaluación y revisión

- 1996-act. Miembro de Tribunales de Prácticas Tuteladas/Estancias y Trabajos Fin de Master en la F. Farmacia (UPV/EHU)
- 1992-act. Miembro de Comisiones para la provisión de plazas de profesorado
UPV/EHU
Universidad Autónoma de Madrid
Universidad de Valencia
Universidad de Burgos
Universidad de Santiago de Compostela
Universidad de León
- 1997-act. Revisión de trabajos originales para revistas científicas: Journal of Microbiological Methods, Indian Journal of Experimental Biology, Molecular Diagnosis & therapy, Food Analytical Methods, BioMed Central Microbiology, Molecular Diagnosis & Therapy, Food Microbiology, International Journal of Food Microbiology.
- 1993-act. Miembro de Tribunales de Tesis
UPV/EHU
École Doctorale: Chimie-Biologie, Université de Nantes.
Universidad Politécnica de Valencia
Universidad de Barcelona
Universidad de Burgos
Universidad de La Laguna
- 2001-act. Evaluación de proyectos para la Subdirección General de Investigación Sanitaria.
- 2003-act. Evaluación de proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).

- 2003-act. Evaluación de proyectos para el Departamento de Sanidad. Gobierno vasco-EJ.
- 2006-07. Evaluación Institucional Calidad Universidad. Miembro del Comité de Evaluación de Nutrición Humana y Dietética. UPV/EHU.
- 2006-07. Evaluación Institucional Calidad Universidad. Miembro del Comité de Evaluación de Farmacia. UPV/EHU.
- 2014-16. Vocal de la Comisión de Acreditación de CU-Salud del programa nacional para el acceso a los Cuerpos docentes universitarios. ANECA.
- 2016-21. Miembro de la Comisión de Acreditación B6. CIENCIAS BIOMÉDICAS del programa nacional para el acceso a los Cuerpos docentes universitarios. ANECA.

3. Actividades de Gestión Universitaria

- 1991-12. Miembro de la Junta de Facultad de Farmacia. UPV/EHU.
- 1990-04. Miembro de numerosas Comisiones de la Junta de la Facultad de Farmacia (Planes de estudio de CTA, NHD, Ciencias Ambientales y Farmacia; Calidad; Docente; Ordenación académica; etc...).
- 2002-12. Miembro de la Junta de Campus de Álava. UPV/EHU.
- 2002-12. Miembro de las Comisiones de la Junta de Campus (Permanente, Bolsas y Ayudas, Proyección Universitaria, Planificación).
- 2010-12. Miembro del Consejo de Gobierno de la UPV/EHU.
- 2010-12. Miembro de la Comisión Económica de la UPV/EHU.

4. Gestión de informes a través de Euskoiker, para organismos públicos y empresas por importe inferior a 12.000€:

- 2003-04. Análisis semestrales de un implante como control de calidad presencia/ausencia de microorganismos. Empresa EUROTRPS S.L.
- 2005-06. Valoración preliminar de la contaminación fúngica ambiental (paredes y atmósfera) de los locales del Servicio de Restauraciones de la Diputación de Álava. Institución, Diputación de Álava-Arabako Foru Aldundia.