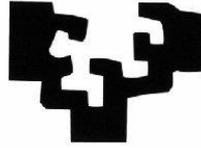


eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Curriculum vitae

Nombre: Irati Martínez Malax-etxebarria

Fecha: 11 de junio de 2019

Número Total de Páginas: 22

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

Firma:

Datos Personales:

Apellidos: Martínez Malax-etxebarria

DNI: 16295813Z

Fecha de nacimiento: 02-06-1980

Nombre: Irati

Sexo: Femenino

Número de Funcionario:

Dirección Particular: Avenida de Zabalzana 2, 3ª Dcha

Ciudad: Vitoria-Gasteiz

Distrito Postal: 01015

Teléfono: 656762377

Situación profesional actual:

Organismo: UPV/EHU

Facultad/Centro: Facultad de Farmacia

Departamento/Instituto: Inmunología, Microbiología y Parasitología

Dirección postal: Paseo de la universidad 7

Teléfono: 945013471/945013906

Fax: 945013014

Correo electrónico: irati.martinez@ehu.eus

Área del Conocimiento: 2414: Microbiología; 2415: Biología molecular

Especialización (Códigos UNESCO): 241402: fisiología bacteriana; 241404: bacteriología; 241499: microbiología de alimentos; 241501: biología molecular de microorganismos

Categoría profesional: Profesor Adjunto (Ayudante Doctor)

Situación administrativa:

Dedicación: Tiempo Completo

Fecha de inicio: 30-01-2016

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Microbiología de Alimentos

Campilobacterias: *Campylobacter* y *Arcobacter*

Epidemiología molecular

Caracterización génica

Blofilms

Pseudomonas aeruginosa respiratoria

Formación Académica

Licenciatura / Ingeniería

Centro

Fecha

Licenciatura / Ingeniería	Centro	Fecha
Licenciatura en Biología	Facultad de Ciencias UPV/EHU	2003

Doctorado

Centro

Fecha

Doctorado	Centro	Fecha
Inmunología, Microbiología y Parasitología	Facultad de Farmacia UPV/EHU	2010

Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Laboral Interino	UPV/EHU	Noviembre 2010 - Enero 2016
Personal Investigador Contratado	UPV/EHU	Junio-Diciembre 2011
Personal Investigador en Formación	UPV/EHU	Octubre 2008 - Septiembre 2010

Idiomas Extranjeros

(Calves: Nada, Regular, Bien, Correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Correctamente	Correctamente	Correctamente

Proyectos de Investigación financiados

Año de la Convocatoria: 2017

Título del proyecto: "Epidemiología molecular de *Campylobacter* y *Arcobacter* (grupos)"

Entidad financiadora: Convocatoria General para la Concesión de Ayudas a la investigación en la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (PPG17/27)

Fecha inicio: 1/10/2017

Fecha Fin: 31/12/2018

Investigador responsable: Aurora Fernández Astorga

Importe de la Subvención: 18000 euros

Año de la Convocatoria: 2016

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

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (EHUA16/21)

Fecha inicio: 25/11/2016

Fecha Fin: 25/11/2018

Investigador responsable: Irati Martínez Malax-etxebarria

Importe de la Subvención: 7680 euros

Año de la Convocatoria: 2015

Título del proyecto: "*Arcobacter*, patógeno emergente en alimentos. Genotipificación y estudio de prevalencia y factores de adherencia"

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y competitividad, Secretaría de estado de Investigación, Desarrollo e Innovación (AGL2014-56179-P)

Fecha inicio: 01/01/2015

Fecha Fin: 31/12/2017

Investigador responsable: Aurora Fernández Astorga

Importe de la Subvención: 85.000 euros

Año de la Convocatoria: 2010

Título del proyecto: "Epidemiología molecular de *Campylobacter* y *Arcobacter*";

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Dpto. de Educación, Universidades e Investigación (IT-528-10)

Fecha inicio: 01/01/2010

Fecha Fin: 31/12/2015

Investigador responsable: Aurora Fernández Astorga

Importe de la Subvención: 360.000 euros

Año de la Convocatoria: 2009

Título del proyecto: "Búsqueda de posibles marcadores genéticos de atribución de fuente en *Campylobacter jejuni* utilizando arrays de ADN"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e innovación, Dirección General de Investigación (AGL2008-03626/ALI)

Fecha inicio: 01/01/2009

Fecha Fin: 31/12/2011

Investigador responsable: Aurora Fernández Astorga

Importe de la Subvención: 200.000 euros

Año de la Convocatoria: 2006

Título del proyecto: "Epidemiología molecular de *Campylobacter* y *Arcobacter*"

Entidad financiadora: Gobierno vasco (DEUI), Grupos de Investigación Consolidados del Sistema Universitario Vasco (IT-308-07)

Fecha inicio: 30/12/2006

Fecha Fin: 31/12/2009

Investigador responsable: Aurora Fernández Astorga

Importe de la Subvención: 66.693 euros

Año de la Convocatoria: 2007

Título del proyecto: "Foodborne zoonoses – *Campylobacter* and *E. coli* – a network project (CampEC-NET)"

Entidad financiadora: Safefoodera (ERANET, 6º Programa Marco 2006) y Gobierno Vasco (DAPA)

Fecha inicio: 01/05/2007

Fecha Fin: 31/12/2008

Investigador responsable: Merete Hofshagen

Importe de la Subvención: 150.000 euros

Año de la Convocatoria: 2005

Título del proyecto: "Métodos rápidos para la monitorización epidemiológica de campilobacterias emergentes (*Campylobacter* y *Arcobacter*) bacterias transmitidas por alimentos y aguas"

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco, Convocatoria General de Grupos de Investigación (GIU05/14)

Fecha inicio: 01/12/2005

Fecha Fin: 31/12/2006

Investigador responsable: Aurora Fernández Astorga

Importe de la Subvención: 11.600 euros

Año de la Convocatoria: 2005

Título del proyecto: "Técnicas rápidas para la detección de viabilidad y monitorización epidemiológica de *Campylobacter* y *Arcobacter* en alimentos y agua"

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Dirección general de Investigación (AGL2005-08162-C02-01)

Fecha inicio: 01/12/2005

Fecha Fin: 30/11/2008

Investigador responsable: Aurora Fernández Astorga

Importe de la Subvención: 120.000

Año de la Convocatoria: 2002

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 informatizadas (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

Fecha inicio: 01/12/2002

Fecha Fin: 30/11/2005

Investigador responsable: Aurora Fernández Astorga

Importe de la Subvención: 80.000

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS (Los más actuales primeros)

Autores (p.o. de firma): Rodrigo Alonso, Irati Martínez-Malaxetxebarria, Cecilia Girbau, Sandra Carmona, Héctor Velasco, Aurora Fernández-Astorga

Título: Genomic diversity of *Arcobacter* spp. isolated from surface waters.

Nombre revista: RR Journal of Microbiology and Biotechnology

Volumen: 7 Número: 2 Página inicial: 9 Página final: 17

Año de publicación: 2018

Autores (p.o. de firma): Cecilia Girbau, Irati Martínez-Malaxetxebarria, Gorka Muruaga, Sandra Carmona, Rodrigo Alonso; Aurora Fernández-Astorga

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

Nombre revista: Journal of Food Protection

Volumen: 80 Número: Página inicial: 758 Página final: 762

Año de publicación: 2017

Autores (p.o. de firma): Cecilia Girbau, Cristian Guerra, Irati Martínez-Malaxetxebarria, Rodrigo Alonso; Aurora Fernández-Astorga

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

Nombre revista: Food Microbiology

Volumen: 52 Número: Página inicial: 146 Página final: 149

Año de publicación: 2015

Autores (p.o. de firma): Rodrigo Alonso, Cecilia Girbau, Irati Martínez-Malaxetxebarria, Aurora Fernández-Astorga

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

Nombre revista: International Journal of Food Microbiology

Volumen: 191 Número: Página inicial: 125 Página final: 128

Año de publicación: 2014

Autores (p.o. de firma): Barbara Nieva-Echevarria, Irati Martínez-Malaxetxebarria, Cecilia Girbau, Rodrigo Alonso, Aurora Fernández-Astorga

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

Nombre revista: Journal of food protection

Volumen: 76 Número: Página inicial: 1447 Página final: 1450

Año de publicación: 2012

Autores (p.o. de firma): Irati Martínez-Malaxetxebarria, Rudy Muts, Linda van Dijk, Craig T. Parker, William G. Miller, Steven Huynh, Wim Gaastra, Jos P.M. van Putten, Aurora Fernández-Astorga, Marc M.S.M. Wösten

Título: Regulation of energy metabolism by the Extracytoplasmic Function (ECF) sigma factors of *Arcobacter butzleri*.

Nombre revista: PLOS ONE

Volumen: 7 (9):E44796 Número: Página inicial: Página final:

Año de publicación: 2012

Autores (p.o. de firma): Estibaliz Churrua, Cecilia Girbau, Irati Martínez, Estibaliz Mateo, Rodrigo Alonso, Aurora 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

Nombre revista: International Journal of food microbiology

Volumen: 117 Número: Página inicial: 85 Página final: 90

Año de publicación: 2007

Autores (p.o. de firma): Irati Martínez, Estibaliz Mateo, Estibaliz Churrua, Cecilia Girbau, Rodrigo Alonso, Aurora Fernández-Astorga

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

Nombre revista: Journal of medical microbiology

Volumen: 296 Número: Página inicial: 45 Página final: 48

Año de publicación: 2006

Autores (p.o. de firma): Rodrigo Alonso, Estibaliz Mateo, Estibaliz Churruca, Irati Martinez, Cecilia Girbau, Aurora 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
Nombre revista: Journal of microbiological methods
Volumen: 63 Número: Página inicial: 99 Página final: 103
Año de publicación: 2005

Autores (p.o. de firma): Rodrigo Alonso, Estibaliz Mateo, Cecilia Girbau, Estibaliz Churruca, Irati Martinez, Aurora Fernández-Astorga.
Título: PCR-restriction fragment length polymorphism assay for detection of *gyrA* mutations associated with fluoroquinolone resistance in *Campylobacter coli*
Nombre revista: Antimicrobial agents and chemotherapy
Volumen: 48 Número: 12 Página inicial: 4886 Página final: 4888
Año de publicación: 2004

CAPÍTULOS DE LIBRO (*Los más actuales primeros*)

Autores (p.o. de firma): Irati Martinez-Malaxetxebarria, Rudy Muts, Linda van Dijk, Craig T. Parker, William G. Miller, Steven Huynh, Wim Gaastra, Jos P.M. van Putten, Aurora Fernández-Astorga, Marc M.S.M. Wösten
Título: Regulation of energy metabolism by the Extracytoplasmic Function (ECF) sigma factors of *Arcobacter butzleri*
Tipo publicación: capítulo de libro. ISBN: 978-1-119-00488-2
Página inicial: 304 Página final: 313
Título Publicación Completa: Stress and environmental control of gene expression in bacteria Editores: Frans J. de Bruijn
Editorial (si libro): Wiley/Blackwell Lugar de publicación:
Año de publicación: 2016

Autores (p.o. de firma): Irati Martinez, Estibaliz Mateo, Cecilia Girbau, Estibaliz Churruca, Karmele, Colom, Rodrigo Alonso
Título: Diseño de una PCR múltiple para detectar e identificar los genes CDT (cytolethal distending toxin) en *Campylobacter jejuni*
Tipo publicación: Capítulo de libro
Página inicial: 709 Página final: 712
Título Publicación Completa: Avances de la Ciencia y Tecnología de los Alimentos en los Inicios del Siglo XXI. Editores:
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones UNIVERSIDAD DE BURGOS Lugar de publicación: Burgos
Año de publicación: 2005

Autores (p.o. de firma): Estibaliz Churruca, Cecilia Girbau, Estibaliz Mateo, Irati Matinez, Agueda Fernández de Aránguiz, Aurora Fernández-Astorga
Título:
Tipo publicación: Aplicación de la técnica NASBA (Nucleic acid sequence-based amplification) para la detección de RNA ribosómico de *Campylobacter jejuni* en muestras de pollo
Página inicial: 705 Página final: 708
Título Publicación Completa: Avances de la Ciencia y Tecnología de los Alimentos en los Inicios del Siglo XXI Editores:
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones UNIVERSIDAD DE BURGOS Lugar de publicación: Burgos
Año de publicación: 2005

Participación en Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones

Título del contrato:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Duración :

Fecha Inicio:

Fecha Fin:

Investigador responsable:

Financiación total (Sin IVA):

Título del contrato:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Duración :

Fecha Inicio:

Fecha Fin:

Investigador responsable:

Financiación total (Sin IVA):

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Contribuciones a Congresos

Autores: JA García Fuertes, S. Hernez Crespo, I. Martínez Malax-Etxebarria, A. Rodríguez Gascón, O. Urbina Bengoa, B. Lahidalga Mugica, C. Sanchez Vieco, K. Fdez De Roitegui Perez, P. Carolina Oliva, A. Canut Blasco
Título: Por qué no erradicamos Pseudomonas aeruginosa en la infección bronquial crónica a pesar de los tratamientos estandarizados?

Tipo de participación: Oral

Congreso: 52 Congreso de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica

Publicación:

Lugar de celebración: Santiago de Compostela País: España

Fecha inicio: Junio-2019 Fecha Fin: Junio-2019

Autores: S.Hernez, C.Gomez Gonzalez, J.L.Barrios, A.Canut, I.Martinez-Malaxetxebarria, I.Baztarrika, A.Fernandez-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 Quística

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Publicación:

Lugar de celebración: Madrid País: España

Fecha inicio: 23-05-2019 Fecha Fin: 25-09-2019

Autores Irati Martinez-Malaxetxebarria, Rodrigo Alonso, Adrián Salazar, Itsaso Baztarrika and Aurora Fernandez-Astorga

Título: Molecular epidemiology of Campylobacter and Arcobacter

Tipo de participación: Póster

Congreso: MikrobioGUNE, 1st Basque Microbiology Meeting

Publicación:

Lugar de celebración: Bilbao País: España

Fecha inicio: 11-12-2018 Fecha Fin: 11-12-2018

Autores: R. Alonso, C. Girbau, H. Velasco, I. Martinez-Malaxetxebarria, A. Fernandez-Astorga

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th Congress of European Microbiologists

Publicación:

Lugar de celebración :Maastricht País: The Netherlands

Fecha inicio: 7-06-2015 Fecha Fin: 11-06-2015

Autores: H. Velasco, C. Girbau, I. Martinez-Malaxetxebarria, A. Fernandez-Astorga, R. Alonso

Título: Source tracking genetic markers in Campylobacter jejuni by MLST and MCGH

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th Congress of European Microbiologists

Publicación:

Lugar de celebración: Maastricht País: The Netherlands

Fecha inicio: 7-06-2015 Fecha Fin: 11-06-2015

Autores: C. Guerra, G. Muruaga, C. Iturralde, I. Martinez-Malaxetxebarria, R. Alonso, A. Fernandez-Astorga

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th Congress of European Microbiologists

Publicación: Maastricht

País: The Netherlands

Fecha inicio: 7-06-2015 Fecha Fin: 11-06-2015

Autores: H. Velasco, C. Girbau, I. Martinez-Malaxetxebarria, A. Guridi, R. Alonso, A. Fernandez-Astorga

Título: Potential genetic targets for controlling Campylobacter jejuni

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th Congress of European Microbiologists

Publicación:

Lugar de celebración :Maastricht País: The Netherlands

Fecha inicio: 7-06-2015 Fecha Fin: 11-06-2015

Autores: C. Girbau Iturralde, N. Baltanás, I. Martínez, A. Canut, A. Fernández-Astorga, R. Alonso
Título: Caracterización genética de aislamientos hospitalarios de *Enterococcus faecium* procedentes de pacientes críticos
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
Publicación:
Lugar de celebración: Sevilla País: España
Fecha inicio: 28-05-2015 Fecha Fin: 30-05-2015

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: Póster
Congreso: 16th International Workshop on *Campylobacter*, *Helicobacter* and related organisms
Publicación:
Lugar celebración: Vancouver País: Canada
Fecha inicio: 27-08-2011 Fecha Fin: 1-09-2011

Autores: Guridi A, Velasco H., Martínez-malaxetxebarria I., Girbau C., Fernández-Astorga A., Alonso R.
Título: Genotyping analysis by DNA microarray of *Campylobacter jejuni* strains from different countries
Tipo de participación: Póster
Congreso: 16th International Workshop on *Campylobacter*, *Helicobacter* and related organisms
Publicación:
Lugar celebración: Vancouver País: Canada
Fecha inicio: 27-08-2011 Fecha Fin: 1-09-2011

Autores: Guridi A, Velasco H., Girbau C., Martínez-malaxetxebarria I., Alonso R. .
Título: Presence of integrated elements (CJIE) in *Campylobacter jejuni* strains from different countries.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 16th International Workshop on *Campylobacter*, *Helicobacter* and related organisms
Publicación:
Lugar celebración: Vancouver País: Canada
Fecha inicio: 27-08-2011 Fecha Fin: 1-09-2011

Autores: Martínez-malaxetxebarria I., Muts R, Parker C. T., Miller W. G., Gaastra W., van Putten J. P., Alonso R., Fernández-Astorga A, Wösten M
Título: Characterization of the Extracytoplasmic Function Sigma Factors in *Arcobacter butzleri*.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 16th International Workshop on *Campylobacter*, *Helicobacter* and related organisms
Publicación:
Lugar celebración: Vancouver País: Canada
Fecha inicio: 27-08-2011 Fecha Fin: 1-09-2011

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: Póster
Congreso: 3rd congress of European Microbiologist
Publicación:
Lugar celebración: Gothenburg País: Suecia
Fecha inicio: 28-06-2009 Fecha Fin: 02-07-2009

Autores: Martínez A, Alonso R., Girbau C., Guridi A., Martínez I, Hofshagen M and Fernández Astorga A
Título: Clonal complexes determined by MLST among flaA-SVR type 32 *C. jejuni* strains from Norway
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3rd congress of European Microbiologist
Publicación:
Lugar celebración: Gothenburg País: Suecia
Fecha inicio: 28-06-2009 Fecha Fin: 02-07-2009

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: Póster
Congreso: 3rd symposium on antimicrobial resistance in animals and the environment
Publicación:
Lugar celebración: Tours País: Francia
Fecha inicio: 01-06-2009 Fecha Fin: 03-06-2009

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: Póster
Congreso: 3rd symposium on antimicrobial resistance in animals and the environment
Publicación:
Lugar celebración: Tours País: Francia
Fecha inicio: 01-06-2009 Fecha Fin: 03-06-2009

Autores: Alonso R, Martínez I, Churruca 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: Póster
Congreso: 14th International Workshop on Campylobacter, Helicobacter and related organisms
Publicación: Zoonoses and public health 54 (1): 33-33. ISSN: 1863-1959
Lugar celebración: Rotterdam País: Holanda
Fecha inicio: 02-09-2007 Fecha Fin: 05-09-2007

Autores: Fernández-Astorga , Martínez I, Churruca E , Girbau C, Guridi A, Alonso R.
Título: Putative genetic markers for association with infection source in Campylobacter jejuni
Tipo de participación: Póster
Congreso: 14th International Workshop on Campylobacter, Helicobacter and related organisms
Publicación: Zoonoses and public health 54 (1): 33-33. ISSN: 1863-1959
Lugar celebración: Rotterdam País: Holanda
Fecha inicio: 02-09-2007 Fecha Fin: 05-09-2007

Autores: Martínez I, Guridi A, Girbau C, Churruca E, De Aranguiz AF, Alonso R.
Título: Prevalence of the cgtB and wlaN genes of Campylobacter jejuni by PCR in isolates from human and chicken samples
Tipo de participación: Póster
Congreso: 14th International Workshop on Campylobacter, Helicobacter and related organisms
Publicación: Zoonoses and public health 54 (1): 33-33. ISSN: 1863-1959
Lugar celebración: Rotterdam País: Holanda
Fecha inicio: 02-09-2007 Fecha Fin: 05-09-2007

Autores: Churruca 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: Póster
Congreso: 14th International Workshop on Campylobacter, Helicobacter and related organisms
Publicación: Zoonoses and public health 54 (1): 33-33. ISSN: 1863-1959
Lugar celebración: Rotterdam País: Holanda
Fecha inicio: 02-09-2007 Fecha Fin: 05-09-2007

Autores: E. Churruca, C. Girbau, I. Martínez, A. Guridi, R. Alonso, A. Fernández-Astorga
Título: Influencia de la matriz cárnica en la detección de Campylobacter spp. por NASBA en tiempo real.
Tipo de participación: Oral
Congreso: IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Publicación:
Lugar celebración: Tenerife País: España
Fecha inicio: 13-06-2007 Fecha Fin: 15-06-2007

Autores: A. Fernández-Astorga, A. Guridi, I. Martínez, C. Girbau, E. Churruca, R. Alonso
Título: Potenciales marcadores genéticos de Campylobacter jejuni asociados a patogénesis y fuente de infección
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Congreso Nacional de Microbiología (SEM)
Publicación:
Lugar celebración: Sevilla País: España
Fecha inicio: 17-09-2007 Fecha Fin: 20-09-2007

Autores: C. Girbau, E. Churruga, 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: Póster
Congreso: XX Congreso Nacional de Microbiología (SEM)
Publicación:
Lugar celebración: Cáceres País: España
Fecha inicio: 19-09-2005 Fecha Fin: 22-09-2005

Autores: I. Martínez, E. Mateo, C. Girbau, E. Churruga, 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: Póster
Congreso: XX Congreso Nacional de Microbiología (SEM)
Publicación:
Lugar celebración: Cáceres País: España
Fecha inicio: 19-09-2005 Fecha Fin: 22-09-2005

Autores: E. Churruga, C. Girbau, E. Mateo, I. Martínez, K. Colom, R. Alonso, A. Fernández-Astorga
Título: Aplicación de la técnica NASBA (Nucleic Acid Sequence-Based Amplification) a tiempo real para la detección de RNA ribosómico de *Campylobacter jejuni* en muestras de pollo.
Tipo de participación: Oral
Congreso: XX Congreso Nacional de Microbiología (SEM)
Publicación:
Lugar celebración: Cáceres País: España
Fecha inicio: 19-09-2005 Fecha Fin: 22-09-2005

Autores: I. Martínez, E. Mateo, C. Girbau, E. Churruga, K. Colom, R. Alonso
Título: Diseño de una PCR múltiple para detectar e identificar los genes *cdt* (cytolethal distending toxin) en *Campylobacter jejuni*.
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Publicación:
Lugar celebración: Burgos País: España
Fecha inicio: 29-05-2005 Fecha Fin: 01-06-2005

Autores: E. Churruga; C. Girbau; E. Mateo; I. Martínez; A Fernández de Aranguiz; A. Fernández-Astorga
Título: Aplicación de la técnica NASBA (Nucleic Acid Sequence-Based Amplification) para la detección de RNA ribosómico de *Campylobacter jejuni* en muestras de pollo.
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Publicación:
Lugar celebración: Burgos País: España
Fecha inicio: 29-05-2005 Fecha Fin: 01-06-2005

Estancias en Otros Centros

(estancias continuadas superiores a un mes)

Centro: Veterinary Faculty, Utrecht University

Localidad: Utrecht País: Holanda

Fecha Inicio: 13/02/2010 Duración (semanas): 8

Tema: Análisis funcional de los factores sigma de función extracitoplasmática (ECF) en *Arcobacter butzleri* RM4018

Tipo participación: Investigación

Centro: Western University Research Center, USDA, United States Department of Agriculture

Localidad: Berkeley, CA País: EEUU

Fecha Inicio: 04/01/2010 Duración (semanas): 3

Tema: Investigación sobre la expresión génica de *Arcobacter butzleri*. Técnicas de microarray y diseño experimental: marcaje de DNA, hibridación, escaneado y análisis de datos.

Tipo participación: Investigación

Centro: Veterinary Faculty, Utrecht University

Localidad: Utrecht País: Holanda

Fecha Inicio: 27/09/2008 Duración (semanas): 24

Tema: Producción eficiente de mutantes knock-out de cepas de *Arcobacter* spp.

Tipo participación: Investigación

Tesis Doctorales dirigidas

Título:
Doctorando:
Universidad:
Departamento:
Calificación:
Año defensa:

Título:
Doctorando:
Universidad:
Departamento:
Calificación:
Año defensa:

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:
Entidad de la que depende:
Tema:
Fecha inicio:
Fecha fin:

Título del Comité:
Entidad de la que depende:
Tema:
Fecha inicio:
Fecha fin:

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: MikrobioGUNE, 1st Basque Microbiology Meeting

Tipo de actividad: Congreso Científico

Ámbito: Microbiología (Nacional)

Fecha inicio: 11 de diciembre de 2018

Fecha fin: 11 de diciembre de 2018

Título:

Tipo de actividad:

Ámbito:

Fecha inicio:

Fecha fin:

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha inicio:

Fecha fin:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha inicio:

Fecha fin:

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Utilice únicamente el espacio equivalente a una página

IDIOMAS

>Euskara

1. Certificado de Aptitud del Ciclo Superior del Primer Nivel de Euskara (Escuela Oficial de Idiomas)

> English

1. Nivel de Aptitud C1 (Escuela Oficial de Idiomas)

2. Acreditación lingüística en Ingles, emitida por el Vicerrectorado de Euskara y Plurilingüismo de la UPV/EHU

OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

>Doctor Europeus

Doctora con mención "Doctor Europeus" por la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

>Evaluación Positiva de la ANECA

1. De la actividad docente e investigadora en la figura de PROFESORA AYUDANTE DOCTORA. Año: 2013

>Acreditación de UNIBASQ

1. Como PROFESORADO AGREGADO en el campo de conocimiento de Ciencias Médicas y de la Salud en la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). Año 2017

> Trienios reconocidos

1. Ente UPV/EHU. Puesto de trabajo: Investigador Doctor (grupo A1). Fecha de vencimiento: 29-11-2011

2. Ente UPV/EHU. Puesto de trabajo: Laboral Interino/a Universidad (grupo A1). Fecha de vencimiento: 29-11-2014

3. Ente UPV/EHU. Puesto de trabajo: Profesor Adjunto (grupo A1). Fecha de vencimiento: 29-11-2017

> Cursos y seminarios de especialización

1. Introducción al análisis de datos con SPSS. Duración: 20 horas. Organismo: Servicio de Asesoramiento Educativo de la Universidad del País Vasco UPV/EHU

2. Genomics in foodborne pathogen surveillance and outbreak investigation Duración: curso de verano. Organismo: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

3. Gráficos y gráficas para Ciencia y Tecnología: usos básicos de INKSCAPE. Duración: 12 horas. Organismo: Servicio de Asesoramiento Educativo de la Universidad del País Vasco UPV/EHU

4. Riesgo biológico. Trabajo seguro en niveles C1, C2 y C3. Duración: 5 horas. Organismo: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

5. Análisis de la expresión génica mediante PCR a tiempo real o QRT-PCR. Duración: 6 horas. Organismo: Servicio de Genómica y Proteómica, Unidad de Expresión génica, UPV/EHU

6. Buenas prácticas de pipeteo. Duración: 2 horas. Organismo: Mettler Toledo

> Dirección de Trabajos de fin de Master

1. Título: Fibrosi kistikoarekin erlaziorik gabeko bronkiektasiak eragiten dituen Pseudomonas aeruginosa. Birulentzi geneen detekzioa eta pazienteen antibioterapia optimizatzeko ekarpenak. Autor: Itsaso Baztarrika Uria. Año: 2018

2. Título: Arcobacter isolamenduen ikasketa toxonomiko polifasikoa. A. vitoriensis Candidatus-ren deskribapena. Autor: Ane Galarza Izagirre. Año: 2017

3.-Título: Presencia y análisis de plásmidos en especies de Arcobacter. Aplicación en genotipificación. Autora:Amaia Garbizu Anacabe

4. Título: Estudio de la diversidad genética de Arcobacter butzleri en cepas procedentes de aguas. Autora: Sandra Carmona Amaro. Año: 2015

5. Título: Genes de virulencia putativos de Arcobacter butzleri, patógeno emergente: detección y diferencias en relación al alimento de origen. Autor: Cristian Guerra Folgueira. Año: 2014

>Participación en tribunales evaluadores de Tesis Doctorales

1.-Detección y viabilidad de Helicobacter pylori en aguas crudas y potables en tres plantas de potabilización en la ciudad de Bogotá. Universitat Politècnica de València. Julio de 2018

>Participación en tribunales evaluadores de Trabajos de Fin de Master

1. Aislamiento y caracterización de nuevos bacteriófagos con actividad específica frente a Listeria monocytogenes. Máster Universitario en Microbiología y Salud 2016/2017

2. Análisis de los casos sospechosos de Tuberculosis Bovina para su confirmación postmortem en la Comunidad Autónoma del País Vasco. Máster Universitario en Microbiología y Salud 2016/2017

3. Metodica de recuperación de microorganismos en diferentes superficies con placas RODAC y swabs secos y húmedos. Máster Universitario en Microbiología y Salud 2016/2017

4. Evaluación de la actividad antimicrobiana de péptidos presentes en el fluido endometrial. Máster Universitario en en Microbiología y Salud 2016/2017

5. Relevancia de la Hsp70 del hongo *Lomentospora prolificans* en su viabilidad y resistencia al antifúngico voriconazol. Máster Universitario en Microbiología y Salud 2016/2017
6. Tipificación de *Campylobacter coli* en ganado ovino, vacuno de leche y vacuno cárnico en el País Vasco mediante PCR-MLST y estudio de resistencia a macrólidos. Máster Universitario en Microbiología y Salud 2016/2017
7. Detección de genes involucrados con la producción de biofilm en aislamientos clínicos multirresistentes de *Acinetobacter baumannii* obtenidos de centros hospitalarios de Cochabamba, Bolivia. Máster Universitario en Microbiología y Salud 2016/2017
8. Caracterización fenotípica de *Arcobacter hispanicus* Candidatus. Máster Universitario en Microbiología y Salud 2016/2017

> Revisión de artículos en revistas científicas

1. HEL-OA-18-0253. Correlation between physicochemical parameters and fecal indicator bacteria with the presence of *Helicobacter pylori* in raw and drinking water from Colombia
2. LAM-2016-1354. *Aeromonas veronii* infection of northern snakeheads in Changchun: a molecular epidemiological study
3. JAM-2016-0401.R1. Assessment of food safety using a new real-time PCR assay for detection and quantification of virulence factors of Enterococci in food samples.
4. JAM-2015-1533. Multilocus Sequence Typing of *Arcobacter butzleri* isolates collected in dairy products and plants: comparison with the pulsotypes.
5. HMPP-15-001. Characterization of bacteriocins from *Lactobacillus curvatus* and *Pediococcus pentosaceus* and evaluation of their activity.

MÉRITOS DOCENTES

> Cursos y seminarios

1. Seminario de 20 h presenciales de inglés técnico académico del vicerrectorado del campus de Álava
2. Curso de 12 h presenciales de ubuntu linux para principiantes del servicio de asesoramiento educativo de la upv/ehu
3. Curso de 12 horas: introducción a moodle
4. Curso de 18 h de "EGELAK dituen berritasunak", organizado por el SAE dentro del programa de Formación Docente del profesorado Universitario
5. Curso de 12 h de "Gráficos y gráficas para ciencia y tecnología: usos básicos de INKSCAPE", dentro del programa de Formación Docente del Profesorado Universitario.
6. Curso de 20 h en "Unibertsitateko testuak zuzentzen: ohiko zuzenketak", dentro del programa Internet bidezko hobekuntza-ikastaroak, del servicio de euskara de la UPV/EHU.
- 7.- Curso equivalente a 1 crédito ECTS (25 horas) de "Taller de aplicación de metodologías activas" organizado por el SAE dentro del programa de Formación Docente del profesorado Universitario

> Tutorizaciones

1. Tutora de Prácticas Tuteladas en el Grado en Farmacia. Curso 2016/2017. 3 alumnos tutorizados
2. Tutora de Prácticas Tuteladas en el Grado en Farmacia. Curso 2015/2016. 2 alumnos tutorizados
3. Tutora de Prácticas Tuteladas en el Grado en Farmacia. Curso 2014/2015. 2 alumnos tutorizados
4. Tutora de Prácticas Tuteladas en la Licenciatura de Farmacia. Curso 2013/2014. 2 alumnos tutorizados
5. Participación en el Plan de Acción Tutorial (PAT) para el Grado en Farmacia. Curso 2016/2017. 3 alumnos tutorizados
6. Participación en el Plan de Acción Tutorial (PAT) para el Grado en Farmacia. Curso 2014/2015. 3 alumnos tutorizados
7. Participación en el Plan de Acción Tutorial (PAT) para el Grado en Farmacia. Curso 2013/2014. 4 alumnos tutorizados
8. Tutora de Prácticas Voluntarias en el Grado en Ciencias Ambientales. Curso 2013/2014. 1 alumno tutorizado
9. Tutora de Prácticas Voluntarias en el Grado en Farmacia. Curso 2018/2019: 1 alumno tutorizado
10. Tutora de Prácticas Voluntarias en el Grado en Farmacia. Curso 2017/2018: 2 alumnos tutorizados
11. Tutora de Prácticas Voluntarias en el Grado en Farmacia. Curso 2016/2017. 2 alumnos tutorizados
12. Tutora de Prácticas Voluntarias en el Grado en Farmacia. Curso 2015/2016. 2 alumnos tutorizados
13. Tutora de Prácticas Voluntarias en el Grado en Farmacia. Curso 2013/2014. 2 alumnos tutorizados

> Dirección de Trabajos de Fin de Grado

1. Arcobacter, elikagaien bidez transmititzen de patogeno emregentea. Biofilmaren ezarpenarekin loturiko adhesio-faktoreen ikasketa
2. Arcobacter, elikagaien bidez transmititzen de patogeno emregentea. Bere gaitasun patogenikoa ezagutzeko ekarpenak. Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 2017/2018
3. Resistencia antimicrobiana en la infección urinaria por Escherichia coli. Análisis de la situación de la CAPV. Grado en Farmacia. 2016-2017
4. BEXSERO®: b meningokokoaren aurkako txertoa eta bere problematika. Grado en Farmacia. 2016-2017
5. Koito ondoko kontrazepzioa: zer den eta zer dakigun. Grado en Farmacia. 2016-2017
6. "Probióticos, efecto sobre la salud de los lactantes". Grado en Farmacia. 2015-2016.
7. "La vacuna de la varicela a examen". Grado en Farmacia. 2015-2016.
8. "Klima aldaketaren ondorioak: temperatura aldaketa eta bektoreen bidez transmititzxen diren gaixotasunak". Grado en Farmacia. 2014-2015
9. "Paracetamol supositorioak: edukia aztertzeko metodo berri baten garapena". Grado en Farmacia. 2014-2015

> Participación en tribunales evaluadores de Trabajos de Fin de Grado

1. "Migraina. Gaur egungo eta etorkizuneko tratamendu farmakologikoak". Grado en Farmacia. 2015-2016
2. "Ibogaina alkaloide indolikoa opiazioen menpekotasunaren tratamenduan" Grado en Farmacia. 2015-2016
3. Antibiotikoen erabilera vs amerikar ahabiaren prestakinen erabilera gernu bideen infekzioen profilaxian. Grado en Farmacia. 2015-2016
4. Tratamiento farmacológico en la diabetes tipo II y actuación del profesional farmacéutico. Grado en Farmacia. 2015-2016
5. Gernu-aparatuaren infekzioetako E. coli bakterioak antibiotikokoekiko galdutako Sentsibilitateak 2009tik 2013ra. Grado en Farmacia. 2015-2016
6. "La implicación del ácido docosahexaenoico, DHA en el desarrollo de la enfermedad de Alzheimer. Su uso como nueva terapia estratégica. Grado en Farmacia. 2014-2015
7. "Análisis de la tendencia de los cánceres más frecuentes en Álava (periodo 1986 - 2004)". Grado en Farmacia. 2014-2015



> Participación en tribunales de Prácticas Tuteladas

1. Participación en los tribunales de Prácticas Tuteladas de Licenciatura en Farmacia, durante el curso académico 2013-14, en la convocatoria de Junio

> Participación en Jornadas

1. Participación en la mesa de trabajo Nuevos antibióticos y terapias antiinfecciosas, en las XIX Jornadas de Investigación de la OSI Araba/Bioaraba. 25 de octubre de 2018
2. Participación en la mesa de trabajo 3.1 Antibioterapia, enfermedades infecciosas, en las XVIII Jornadas de Investigación de la OSI Araba. 8 de noviembre de 2017
3. Participación en la mesa de trabajo 4.1 - Infecciosas y antimicrobianos, correspondiente al área de Enfermedades infecciosas, microbiología, inmunología y alérgicas, en las XVII Jornadas de Investigación de la OSI Araba y el Campus Universitario de Álava de la UPV/EHU. 19 de octubre de 2016
4. Participación, en calidad de profesora de la Facultad de Farmacia, en las Actividades de Orientación Universitaria organizadas por el Vicerrectorado de Estudiantes, Empleos y Responsabilidad Social a través del Servicio de Orientación Universitaria. 7-14 de Marzo de 2015
5. Colaboración de 7 h en la Actividad Práctica "Farmacéutico/a por un día", fruto del convenio de colaboración entre el Dto. de Educación, universidades e Investigación del gobierno vasco y la UPV/EHU. 20/01/2015
6. Colaboración de 5 h en la Actividad Práctica "Farmacéutico/a por un día", fruto del convenio de colaboración entre el Dto. de Educación, universidades e Investigación del gobierno vasco y la UPV/EHU. 21/01/2014
7. Participación en las jornadas de formación FLL euskadi-food factor como divulgadora de la actividad. 2011.