

CURRICULUM VITAE PROFESOR JAVIER GARAIZAR CANDINA

<u>ÍNDICE</u>	<u>PÁGINA</u>
0. DATOS PERSONALES	2
1. TÍTULOS ACADÉMICOS	3
2. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS	4
3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA	22
4. PUBLICACIONES DE LIBROS Y MONOGRAFÍAS	24
5. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS EN REVISTAS ESPAÑOLAS O EXTRANJERAS	28
6. OTRAS PUBLICACIONES	45
7. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	59
8. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS	61
9. COMUNICACIONES Y PONENCIAS	71
10. PATENTES	84
11. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS	85
12. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS	89
13. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS	93
15. CARGOS ACADÉMICOS E INSTITUCIONALES	95
16. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN	97

DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre	GARAIZAR CANDINA, JAVIER
D.N.I.	16.032.436 X
Lugar de expedición y validez	Vitoria-Gasteiz, válido hasta 20/12/2022
Nacimiento	11/05/1960, Bilbao (Bizkaia)
Residencia	Plazuela de los naipes, Nº11, 4ºD, 01006 Vitoria-Gasteiz (Álava)
Cuerpo Docente Actual	CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD
Departamento	INMUNOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA
Centro	FACULTAD DE FARMACIA, UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA Paseo de la Universidad nº 7, 01006 Vitoria-Gasteiz, (Álava)
Dedicación actual	COMPLETA
Campo científico/Área de conocimiento	CIENCIAS MEDICAS Y DE LA SALUD /MICROBIOLOGIA
Perfil lingüístico	Bilingüe (castellano y euskera). Acreditado para la docencia universitaria en Inglés
Teléfono	945 013912/ 688608401
Correo electrónico	javier.garaizar@ehu.eus

1. TÍTULOS ACADÉMICOS

- LICENCIATURA EN MEDICINA Y CIRUGÍA, F. MEDICINA Y CIRUGIA, UPV/EHU, 1984.
- TESIS DE LICENCIATURA: **Marcadores epidemiológicos en cepas de *Neisseria gonorrhoeae* productoras (NGPP) y no productoras (No NGPP) de β -lactamasa.** **Calificación: Sobresaliente.** F. MEDICINA Y CIRUGÍA, UPV/EHU, 1986
- SUFICIENCIA INVESTIGADORA, DPTO. INMUNOL., MICROBIOL. Y PARASITOL., UPV/EHU, 1989
- DOCTORADO EN MEDICINA Y CIRUGÍA, DPTO. INMUNOL., MICROBIOL Y PARASITOL., UPV/EHU. 1989. TESIS DOCTORAL: **Distribución de las betalactamasas presentes en bacterias Gram negativas de origen hospitalario y su influencia en la sensibilidad a los antibióticos betalactámicos.** **Calificación: Apto (Sobresaliente) *Cum Laude*.** **Directora de Tesis: Profa. Dra. Adelaida Umaran Sanchez**
- HABILITADO PARA DESEMPEÑAR LAS FUNCIONES DE MÉDICO DE MEDICINA GENERAL EN EL SISTEMA DE SALUD ESPAÑOL Y EUROPEO. **Ministerio de Sanidad y Consumo, 1994.**
- CONTRATO LABORAL COMO PROFESOR VISITANTE, **Universidad de Sassari, Italia, Junio de 2012.**

2. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

Categoría/Cuerpo	Centro	Fecha inicio	Fecha fin
BECARIO DEL PLAN DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA ÁREA: EPIDEMIOLOGÍA	UPV/EHU	1985	1987
PROFESOR AYUDANTE	UPV/EHU	1987	1990
BECARIO POSTDOCTORAL MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO	CENTRAL PUBLIC HEALTH LABORATORY, LONDRES, REINO UNIDO	1989	1990
PROFESOR TITULAR INTERINO DE UNIVERSIDAD	UPV/EHU	1991	1993
PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	UPV/EHU	1993	2016
MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE INVESTIGACION	UPV/EHU	1996	1999
PROFESOR VISITANTE	ERASMUS UNIVERSITY, ROTTERDAM, HOLANDA	1999	2000
PROFESOR VISITANTE	SIDNEY KIMMEL CANCER CENTER, SAN DIEGO, EEUU	2001	2002
VICEDECANO DE INNOVACIÓN DOCENTE, ALUMNADO Y RELACIONES INTERNACIONALES	FACULTAD DE FARMACIA, UPV/EHU	2003	2004

DECANO EN FUNCIONES	FACULTAD DE FARMACIA UPV/EHU	2004	3 MESES
MIEMBRO DE LA COMISION DE SEGURIDAD Y SALUD INTERCAMPUS	UPV/EHU	2006	2011
COORDINADOR DEL SERVICIO DE ASESORAMIENTO EDUCATIVO DEL CAMPUS DE ALAVA	UPV/EHU	2006	2010
MIEMBRO DEL COMITÉ DE ETICA EN LA INVESTIGACIÓN Y LA DOCENCIA CON AGENTES BIOLÓGICOS Y OMGs	UPV/EHU	2009	2013
PROFESOR VISITANTE	UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA, COLUMBIA, EEUU	2011	2011
ACREDITADO A CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	ANECA, PROGRAMA ACADEMIA MINISTERIO DE EDUCACIÓN	2011	2011
PROFESOR VISITANTE CONTRATADO	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI, ITALIA	2012	2012
MIEMBRO DEL COMITÉ ASESOR DEL ORGANO DE COORDINACIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN LASCARAY	UPV/EHU	2012	2013
EXPERTO DEL EUROPEAN CENTER FOR DISEASES	KAROLINSKA INSTITUTET,	2012	2013

CONTROL AND PREVENTION, ESTOCOLMO, SUECIA	ESTOCOLMO, SUECIA		
VICERRECTOR DEL CAMPUS DE ÁLAVA	UPV/EHU	2013	2017
CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	UPV/EHU	2016	ACTUALIDAD
PROFESOR VISITANTE	ARIZONA STATE UNIVERSITY, EEUU	2017	2017
RESPONSABLE DEL MASTER OFICIAL EN MICROBIOLOGÍA Y SALUD	UPV/EHU	2018	ACTUALIDAD

MERITOS EVALUADOS POR AGENCIAS E INSTITUCIONES

Nº de sexenios de investigación reconocidos por CNEAI	4 (hasta 2015).
Nº de quinquenios de docencia reconocidos por UPV/EHU	6 (hasta 2017)
Nº de trienios reconocidos por UPV/EHU	11 (hasta 2017)
Nº de tramos reconocidos por el Consejo Social de la UPV/EHU	4 (hasta 1999)
UNIQUAL (Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco). Nivel conseguido y puntuación obtenida.	Nivel conseguido: A2 Puntuación: 100 sobre 100 puntos posibles (2017)
PROGRAMA ACADEMIA. ANECA MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Informe favorable para Acreditación a Catedrático de Universidad (2011)
PROGRAMA DOZENTIAZ. UNIBASQ (Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco). Nivel	Nivel conseguido: Profesor Excelente Puntuación: 94,43 sobre 100 puntos posibles (hasta 2015)

conseguido y puntuación obtenida.	
-----------------------------------	--

PROFESOR DE LAS SIGUIENTES ASIGNATURAS ELABORANDO SUS MATERIALES DOCENTES A LO LARGO DE TODOS LOS ENCARGOS DOCENTES:

- **Asignatura: Microbiología Médica, clases teóricas y prácticas, Troncal, Licenciatura en Medicina y Cirugía. F. Medicina y Odontología. UPV/EHU. Cursos 1985/86, 86/87, 87/88, 88/89 y 89/90. Becario MEC (1985-87) y Profesor Ayudante LRU (1987-90).**
- **Asignatura: Microbiología Oral, clases teóricas y prácticas, Troncal, Licenciaturas en Odontología. F. Medicina y Odontología. UPV/EHU. Cursos 1985/86, 86/87, 87/88, 88/89 y 89/90. Becario MEC (1985-87) y Profesor Ayudante LRU (1987-90).**
- **Asignatura: Inmunología, clases teóricas y prácticas, Troncal, Licenciatura en Medicina y Cirugía, F. Medicina y Odontología. UPV/EHU. Cursos 1985/86, 86/87, 87/88, 88/89 y 89/90. Becario MEC (1985-87) y Profesor Ayudante LRU (1987-90).**
- **Asignatura: Inmunología oral, clases teóricas y prácticas, Troncal, Licenciatura en Odontología. F. Medicina y Odontología. UPV/EHU, Cursos 1985/86, 86/87, 87/88, 88/89 y 89/90. Becario MEC (1985-87) y Profesor Ayudante LRU (1987-90).**
- **Asignatura: Microbiología, clases teóricas y prácticas, Troncal, Licenciatura en Farmacia, F. Farmacia, UPV/EHU. Cursos 1990/91, 91/92, 92/93, 93/94, 94/95, 95/96, 96/97, 97/98, 98/99, 99/2000, 2000/01, 01/02, 02/03, 03/04, 04/05, 05/06, 06/07, 07/08, 08/09, 09/10. Profesor Titular de Universidad.**
- **Asignatura: Microbiología e Higiene de los alimentos, clases prácticas y teóricas, Troncal, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los alimentos, F. Farmacia, UPV/EHU, Curso 1994/95, 2008/09 y 2011/12. Profesor Titular de Universidad.**
- **Asignatura: Fundamentos y Técnicas Inmunológicas, clases prácticas, Troncal, Licenciatura en Farmacia, F. Farmacia, UPV/EHU, Cursos 1994/95 y 97/98. Profesor Titular de Universidad.**
- **Asignatura: Microbiología Industrial, clases teóricas y prácticas, Troncal, Licenciatura en Farmacia, F. Farmacia, UPV/EHU, Cursos 2008/09. Profesor Titular de Universidad.**
- **Asignatura: Microbiología y Parasitología Clínica, clases prácticas, Troncal, Licenciatura en Farmacia, F. Farmacia, UPV/EHU, Cursos 1994/95 y 1997/98 como Profesor Titular de Universidad. Curso 2018/19 como Catedrático de Universidad**
- **Asignatura: Microbiología e Higiene de los alimentos, clases teóricas y prácticas, Troncal, Diplomatura en Nutrición Humana y Dietética, F. Farmacia, UPV/EHU. Cursos 1990/91, 91/92, 92/93, 93/94, 94/95, 95/96, 96/97, 97/98, 98/99,**

99/2000, 2000/01, 01/02, 02/03, 03/04, 04/05, 05/06, 06/07. Profesor Titular de Universidad. Cursos 2017/18 y 2018/19 como Catedrático de Universidad.

➤ Asignatura: **Biodiversidad**. Grado en Ciencias Ambientales, Curso 2011/12. Profesor Titular de Universidad.

RESULTADOS POSITIVOS EN ENCUESTAS DE EVALUACIÓN REALIZADAS POR EL ALUMNADO

Centro y titulación	Asignatura	Valoración alumnado	Curso académico
F. FARMACIA- FARMACIA	Microbiología	4,3/5	1996/97
F. FARMACIA-NHD	Microbiología e Higiene de los Alimentos	4,9/5	1997/98
F. FARMACIA-NHD	Microbiología e Higiene de los Alimentos	4,9/5	1998/99
F. FARMACIA- FARMACIA	Microbiología	4,5/5	1998/99
F. FARMACIA-NHD	Microbiología e Higiene de los Alimentos	4,2/5	1999/00
F. FARMACIA- FARMACIA	Fundamentos y Técnicas inmunológicas	4,5/5	1999/00
F. FARMACIA- FARMACIA	Inmunología	4,7/5	2000/01
F. FARMACIA- FARMACIA	Microbiología	4,9/5	2000/01
F. FARMACIA- FARMACIA	Inmunología	4,5/5	2001/02
F. FARMACIA- FARMACIA	Microbiología	4,6/5	2001/02
F. FARMACIA- FARMACIA	Microbiología	4,9/5	2002/03
F. FARMACIA-NHD	Microbiología e Higiene de los Alimentos	4,7/5	2003/04
F. FARMACIA- FARMACIA	Microbiología	4,4/5	2003/04
F. FARMACIA-NHD	Microbiología e Higiene de los Alimentos	4,3/5	2004/05
F. FARMACIA- FARMACIA	Microbiología	4,8/5	2005/06
F. FARMACIA-NHD	Microbiología e Higiene de los Alimentos	4,6/5	2005/06
F. FARMACIA- FARMACIA	Microbiología	4,6/5	2006/07

F. FARMACIA-NHD	Microbiología e Higiene de los Alimentos	4,3/5	2006/07
F. FARMACIA- FARMACIA	Microbiología	4,3/5	2007/08
F. FARMACIA-CTA	Microbiología e Higiene de los Alimentos	4,6/5	2008/09
F. FARMACIA-NHD	Microbiología e Higiene de los Alimentos	4,3/5	2008/09
F. FARMACIA-FARMACIA	Microbiología Industrial	4,4/5	2008/09
F. FARMACIA-FARMACIA	Microbiología	4,2/5	2009/10
MASTER MICROBIOLOGIA Y SALUD UPV/EHU	Epidemiología de la Infección	4,5/5	2010/11
F. FARMACIA – CIENCIAS AMBIENTALES	Biodiversidad	4,0/5	2011/12
MASTER MICROBIOLOGIA Y SALUD UPV/EHU	Epidemiología de la Infección	4,4/5	2013/14
MASTER MICROBIOLOGIA Y SALUD UPV/EHU	Epidemiología de la Infección	4,2/5	2014/15
MASTER MICROBIOLOGIA Y SALUD UPV/EHU	Epidemiología de la Infección	4/5	2017/18
F. FARMACIA-NHD	Microbiología e Higiene de los Alimentos	4,4 /5	2017/18
F. FARMACIA-FARMACIA	Microbiología y Parasitología Clínica	4/5	2018/19

PARTICIPACIÓN EN EL CAMPUS VIRTUAL DE LA UPV/EHU

Asignatura o Actividad realizada	Fecha inicio	Fecha fin
Microbiología e Higiene de los Alimentos, Nutrición Humana y Dietética. Microbiología, Farmacia, Facultad de Farmacia. UPV/EHU. Impartición mediante plataforma e-learning Ekasi y Moodle (eGela)	2006	Actualidad
Curso de Doctorado en Epidemiología de la infección. Dpto. Inmunol. Microbiol. y Parasitol. UPV/EHU. Impartición mediante plataforma e-learning Moodle	2007	2011
Microbiología, Farmacia, Facultad de Farmacia. UPV/EHU. Impartición mediante plataforma e-learning Moodle	2008	2010

Biodiversidad, Ciencias Ambientales, Facultad de Farmacia. UPV/EHU. Impartición mediante plataforma e-learning Moodle (eGela)	2011	2012
Epidemiología de la infección. Master en Microbiología y Salud. Dpto. Inmunol. Microbiol. y Parasitol. UPV/EHU. Impartición mediante plataforma e-learning Moodle (eGela)	2010	Actualidad
Microbiología y Parasitología Clínica, Farmacia, Facultad de Farmacia. UPV/EHU. Impartición mediante plataforma e-learning Moodle	2017	Actualidad

PARTICIPACIÓN PERSONAL EN ACTIVIDADES TALES COMO PRÁCTICAS EN EMPRESAS E INSTITUCIONES, ELABORACIÓN DE MEMORIA ANUAL DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN, PROGRAMAS DE INTERCAMBIO DE ALUMNOS CON OTRAS UNIVERSIDADES.

Actividad/Lugar	Participación personal en la misma	Fecha inicio	Fecha fin
Prácticas Tuteladas en empresas / Facultad de Farmacia UPV/EHU	Profesor Tutor y Miembro de Tribunal de Nutrición Humana y Dietética.	1992	Actualidad
Prácticas Tuteladas en empresas/ Facultad de Farmacia UPV/EHU	Profesor Tutor y Miembro de Tribunal de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.	1992	Actualidad
Prácticas Tuteladas en empresas/ Facultad de Farmacia UPV/EHU	Profesor Tutor y Miembro de Tribunal de Farmacia.	1992	Actualidad
Junta de la Facultad de Farmacia, UPV/EHU	Miembro de la Comisión Docente de Prácticas Tuteladas en empresas	1992	1993
Prácticas Voluntarias en empresas / Facultad de Farmacia, UPV/EHU	Profesor Tutor en las Prácticas voluntarias de alumnos/as de Farmacia y Nutrición Humana y Dietética	1992	Actualidad
Jornadas de Puertas Abiertas, Facultad de Farmacia, UPV/EHU	Colaboración como profesor en las Jornadas de Puertas Abiertas	1992	Actualidad
Memorias docentes e investigadoras, Departamento de Inmunol, Microbiol. y Parasitol. UPV/EHU	Contribución curricular a la elaboración de la memoria docente y de investigación como PDI	1995	Actualidad
Movilidad de estudiantes, Facultad de Farmacia, UPV/EHU	Tutor de alumno Erasmus en la UPV/EHU, D. Vassilis Giksakis , Universidad de Thessaloniky, Grecia	2000	2001
Movilidad de estudiantes,	Tutor de alumna Erasmus	2002	2003

Facultad de Farmacia, UPV/EHU	en la UPV/EHU, Doña Viviana Caprino , Universidad de Messina, Italia		
Junta de Facultad, Facultad de Farmacia, UPV/EHU	Vocal de Tribunal de Prueba de conjunto, UPV/EHU	2003	2005
Junta de Facultad, Facultad de Farmacia, UPV/EHU	Organización de Jornadas de Puertas Abiertas para alumnado de secundaria como Vicedecano de Innovación Docente, Alumnado y Programas Internacionales.	2003	2004
Junta de Facultad, Facultad de Farmacia, UPV/EHU	Gestor de nuevos convenios para facilitar la movilidad del alumnado como <u>Coordinador SICUE/SENECA</u> : Universidad de Barcelona, Autónoma de Madrid, Alcalá de Henares, Murcia, Sevilla, etc.	2003	2004
Junta de Facultad, Facultad de Farmacia, UPV/EHU	Organización de intercambios de alumnos como Coordinador Sócrates/Erasmus con otras universidades europeas	2003	2004
Junta de Facultad, Facultad de Farmacia, UPV/EHU	Organización de intercambios de alumnos como Coordinador Sicue/Séneca con otras universidades españolas	2003	2004
Junta de Facultad, Facultad de Farmacia, UPV/EHU	Miembro del Comité de Selección de alumnos en intercambio de los programas Erasmus, Sicue y America Latina	2004	2012
Examen de Selectividad, UPV/EHU	Vocal de Tribunal de Selectividad	2005	2007
Junta de Facultad, Facultad de Farmacia, UPV/EHU	Vocal de Tribunal de Compensación. UPV/EHU	2006	2007
Movilidad de estudiantes, Facultad de Farmacia, UPV/EHU	Tutor de alumno Erasmus en la UPV/EHU, D. Lefteris Kromidas , Universidad de Thessaloniky, Grecia	2007	2008
Movilidad de estudiantes, Facultad de Farmacia, UPV/EHU	Tutor de alumna Erasmus en la UPV/EHU, Doña Anabel Gilbert , Universidad de Tijuana,	2007	2008

	Méjico		
Movilidad de estudiantes, Facultad de Farmacia, UPV/EHU	Tutor de alumna Erasmus en la UPV/EHU, Doña Georgia Kerpe. Agricultural University of Athens	2008	2009
Movilidad de estudiantes, Facultad de Farmacia, UPV/EHU	Giulia Ganau. PhD student at the Research laboratory at University of Sasari, Italia. Draft genome sequence of an Oceanobacillus sp. strain isolated from soil in a burial crypt. 2014	2014	2014
Movilidad de estudiantes, Facultad de Farmacia, UPV/EHU	Wissal Kalai, PhD student at the Research laboratory "Anti-microbial resistance" at the Hospital Charles Nicolle of Tunez. Multiplex PCR method for detection and typing of <i>Salmonella</i> , Molecular typing by Multi Locus Variable-Number Tandem Repeat (MLVA) of <i>Salmonella</i> Typhimurium, DNA extraction of <i>Salmonella</i> Typhi strains (P3 lab) and complete genome Sequencing.	2015	2015

COORDINACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE MASTER Y DOCTORADO.

Programa	Participación / Título del curso	Fecha inicio	Fecha fin
Doctorado: Inmunol., Microbiol y Parasitol. UPV/EHU Bienio 1993/1995	Ponente / Microbiología de los Alimentos	1995	1996
Doctorado: Inmunol., Microbiol y Parasitol. UPV/EHU Bienio 1995/1997	Responsable / Epidemiología infecciosa: utilización de marcadores epidemiológicos moleculares	1996	1996
Doctorado: Inmunol., Microbiol y Parasitol. UPV/EHU Bienio 1996/1998	Responsable / Epidemiología infecciosa: utilización de marcadores epidemiológicos moleculares	1996	1996

Doctorado: Inmunol., Microbiol y Parasitol. UPV/EHU Bienio 1997/1999	Responsable / Epidemiología infecciosa: utilización de marcadores epidemiológicos moleculares	1998	1998
Doctorado: Inmunol., Microbiol y Parasitol. UPV/EHU Bienio 1998/2000	Responsable / Epidemiología infecciosa: utilización de marcadores epidemiológicos moleculares	2000	2000
Doctorado: Inmunol., Microbiol y Parasitol. UPV/EHU Bienio 1999/2001	Responsable / Epidemiología infecciosa: utilización de marcadores epidemiológicos moleculares	2000	2000
Doctorado: Inmunol., Microbiol y Parasitol. UPV/EHU Bienio 2000/2002	Responsable / Epidemiología infecciosa: utilización de marcadores epidemiológicos moleculares	2002	2002
Doctorado: Inmunol., Microbiol y Parasitol. UPV/EHU Bienio 2001/2003	Responsable / Epidemiología infecciosa: utilización de marcadores epidemiológicos moleculares	2002	2002
Doctorado: Inmunol., Microbiol y Parasitol. UPV/EHU Bienio 2002/2004	Responsable / Epidemiología infecciosa: utilización de marcadores epidemiológicos moleculares	2004	2004
Doctorado: Inmunol., Microbiol y Parasitol. UPV/EHU Bienio 2003/2005	Responsable / Epidemiología infecciosa: utilización de marcadores epidemiológicos moleculares	2005	2005
Doctorado: Inmunol., Microbiol y Parasitol. UPV/EHU Bienio 2005/2007	Responsable / Epidemiología infecciosa: utilización de marcadores epidemiológicos moleculares	2007	2007
Doctorado: Inmunol., Microbiol y Parasitol. UPV/EHU Bienio 2006/2008	Responsable / Epidemiología infecciosa: utilización de marcadores epidemiológicos moleculares	2008	2008
Doctorado: Inmunol., Microbiol y Parasitol. UPV/EHU Bienio 2007/2009	Responsable / Epidemiología infecciosa: utilización de marcadores epidemiológicos moleculares	2009	2009
Doctorado: Inmunol., Microbiol y Parasitol.	Profesor y Director de Tesis	2009	2010

UPV/EHU Curso 2009/2010			
Doctorado: Inmunol., Microbiol y Parasitol. UPV/EHU Curso 2010/2011	Profesor y Director de Tesis	2010	2011
Doctorado: Inmunol., Microbiol y Parasitol. UPV/EHU Curso 2011/2012	Profesor y Director de Tesis	2011	2012
Doctorado: Inmunol., Microbiol y Parasitol. UPV/EHU	Profesor y Director de Tesis. Miembro de la Comisión Académica	2013	2014
Doctorado: Inmunol., Microbiol y Parasitol. UPV/EHU	Profesor y Director de Tesis	2014	2015
Doctorado: Inmunol., Microbiol y Parasitol. UPV/EHU	Profesor y Director de Tesis	2015	2016
Master oficial: Microbiología y Salud UPV/EHU	Vocal de la Comisión Académica	2010	2014
Master oficial: Microbiología y Salud UPV/EHU	Ponente /Curso metodológico en Microbiología	2010	2011
Master oficial: Microbiología y Salud UPV/EHU	Responsable / Epidemiología infecciosa: utilización de marcadores epidemiológicos moleculares	2010	Actualidad
International Life Sciences and Biotechnology PhD School, Universidad de Sassari, Italia	Profesor del programa de Doctorado Internacional	2013	Actualidad
Master oficial: Microbiología y Salud UPV/EHU	Presidente de la Comisión Académica	2018	Actualidad

RESPONSABLE DE INVITADOS INTERNACIONALES PARA EL DOCTORADO Y MASTER

Centro y titulación	Ponente	Idioma	Financiación	Fecha
Facultad de Farmacia UPV/EHU. Curso de Doctorado en Epidemiología de la Infección. Dpto. Inmunol., Microbiol. y	Dr. Tyrone Pitt, Laboratorio Central de Salud Pública de Londres, Inglaterra	Ingles	Beca Elcano British Council	1996

Parasitol.				
Facultad de Farmacia UPV/EHU. Curso de Doctorado en Epidemiología de la Infección. Dpto. Inmunol., Microbiol. y Parasitol.	Dr. Willem van Leuwen, Servicio de Microbiología Clínica, Hospital Erasmus de Róterdam, Holanda	Inglés	Teknovas, S. L.	1998
Facultad de Farmacia UPV/EHU. Master en Microbiología y Salud Epidemiología de la Infección. Dpto. Inmunol., Microbiol. y Parasitol.	Prof. Salvatore Rubino, Microbiology Department, University of Sassari, Italy	Inglés	Programa Erasmus Profesorado	2011
Facultad de Farmacia UPV/EHU. Master en Microbiología y Salud Epidemiología de la Infección. Dpto. Inmunol., Microbiol. y Parasitol.	Dr. Fernando Tavares, University of Oporto, Portugal	Inglés	Programa Erasmus Profesorado	2011
Facultad de Farmacia UPV/EHU. Master en Microbiología y Salud Epidemiología de la Infección. Dpto. Inmunol., Microbiol. y Parasitol.	Dr. Joao Carrico, University of Lisbon	Inglés	Programa Erasmus Profesorado	2016, 2017, 2018
Facultad de Farmacia UPV/EHU. Master en Microbiología y Salud Epidemiología de la Infección.	Dr. Mirko Rossi	Inglés	Proyecto Innuendo	2017, 2018

Dpto. Inmunol., Microbiol. y Parasitol.				
Facultad de Farmacia UPV/EHU.	Dr. Salvatore Rubino D. Esmeralda Ughi Dr. Alexander Herbig Dr. Anne Stone	Inglés	Curso internacional sobre Yersinia pestis UPV/EHU	2018

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

1. TÍTULO: Desarrollo y evaluación de técnicas de tipificación molecular de *Salmonella* basadas en la reacción en cadena de la polimerasa

DOCTORANDA: NURIA LOPEZ-MOLINA CANTERA

UNIVERSIDAD: UPV/EHU

AÑO: 1999

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE *CUM LAUDE*

DIRECTORES: JAVIER GARAIZAR CANDINA e ILDEFONSO PERALES PALACIOS

2. TÍTULO: Evaluación de marcadores moleculares en la tipificación de *Salmonella spp.*: Creación de un sistema de librerías informatizado para la vigilancia epidemiológica.

DOCTORANDA: IDOIA LACONCHA LOYO

UNIVERSIDAD: UPV/EHU

AÑO: 2002

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE *CUM LAUDE*

DIRECTORES: JAVIER GARAIZAR CANDINA y AITOR REMENTERIA RUIZ

3. TÍTULO: Desarrollo de técnicas basadas en la reacción en cadena de la polimerasa para el diagnóstico y tipificación epidemiológica de *Salmonella spp.*

DOCTORANDO: JON ALVAREZ RUBIO

UNIVERSIDAD: UPV/EHU

AÑO: 2005

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE *CUM LAUDE*

DIRECTORES: JAVIER GARAIZAR CANDINA y AITOR REMENTERIA RUIZ

4. TÍTULO: Desarrollo de métodos de detección de *Salmonella* basados en la reacción en cadena de la polimerasa y su validación en muestras alimentarias.

DOCTORANDA: ILARGI MARTINEZ BALLESTEROS

UNIVERSIDAD: UPV/EHU

AÑO: 2011

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE *CUM LAUDE*

DIRECTORES: JAVIER GARAIZAR CANDINA y JOSEBA BIKANDI BIKANDI

5. TÍTULO: Estudio genómico de las variantes monofásicas de *Salmonella enterica* serotipo Typhimurium.

DOCTORANDA: LORENA LAORDEN RUIZ

UNIVERSIDAD: UPV/EHU

AÑO: 2014

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE *CUM LAUDE*

DIRECTORES: JAVIER GARAIZAR CANDINA y SILVIA HERRERA LEON

TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

1. **Idoia Laconcha Loyo**, Análisis epidemiológico molecular de *Salmonella enterica* mediante el estudio del contenido plasmídico y la electroforesis en geles en campo pulsado. Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, UPV/EHU, 1996
2. **Rocío Alonso Vargas**, *Candida albicans*: biodiversidad y patogenia. Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología, Facultad de Ciencias, UPV/EHU, 1996
3. **Jon Alvarez Rubio**, Distribución de serotipos de *Salmonella* en piensos de origen vegetal y estudio de la expansión clonal de una cepa perteneciente al serotipo California mediante caracterización molecular, Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, UPV/EHU, 2002
4. **Carolina Muguruza Millán**, Desarrollo de un sistema de tipificación binaria de *Salmonella enterica* mediante reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real. Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, UPV/EHU, 2008

TRABAJOS DE FIN DE GRADO DIRIGIDOS

1. **Silvia Hernando Diéguez**. Grado en Nutrición Humana y Dietética. UPV/EHU. 2013
2. **Olatz Cardaño Peña**. Grado en Farmacia UPV/EHU 2017/18
3. **Miriam Segura Alcorta**. Grado en Farmacia UPV/EHU 2018/19 (en ejecución)

TESIS DE FIN DE MASTER DIRIGIDAS

1. **Sara Pajares Merino**, Caracterización de estafilococos coagulasa negativos mediante análisis proteico en sistema de electroforesis microfluídico. Departamento: Inmunología, Microbiología y Parasitología. Master en Microbiología y Salud. UPV/EHU. 2012

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE FIN DE CARRERA DE UNIVERSIDADES INTERNACIONALES

1. **Vassilis Gkisakis**. Tesis de Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Título: Epidemiological study of *Salmonella* serotype California using Pulsed Field Gel Electrophoresis. School of Agriculture of Aristotle University, Tesalónica, Grecia y Facultad de Farmacia, UPV/EHU, 2001.
2. **Viviana Caprino**, Tesis de Licenciatura en Farmacia. Título del proyecto: Sintesi ed attivita' antifungina ed antibatterica dei derivati tiazolidinonici. Facultades de Farmacia de Mesina (Italia) y de Vitoria-Gasteiz UPV/EHU, 2003
3. **Georgia Kerpe**, Tesis de Licenciatura en Ciencias Agrícolas. Título del proyecto: Binary Typification and Real-Time Polymerase Chain Reaction in *Salmonella enterica* Faculty of Pharmacy, University of the Basque Country - Agricultural University of Athens, 2008

4. **Lefteris Kromidas, Tesis de Licenciatura en Ciencias Agrícolas. Epidemiology of *Salmonella enterica*. Universidad de Thessaloniky, Grecia y Facultad de Farmacia, UPV/EHU, 2009**
5. **Anabel Gilbert, Tesis de Licenciatura en Biología. PCR múltiple en el estudio epidemiológico de *Salmonella*, Universidad de Tijuana, Méjico y Facultad de Farmacia, UPV/EHU, 2010**
6. **Giulia Ganau. PhD student at the Research laboratory at University of Sasari, Italia. Draft genome sequence of an *Oceanobacillus* sp. strain isolated from soil in a burial crypt. 2014**
7. **Wissal Kalai, PhD student at the Research laboratory "Anti-microbial resistance" at the Hospital Charles Nicolle of Tunez. Multiplex PCR method for detection and typing of *Salmonella*, Molecular typing by Multi Locus Variable-Number Tandem Repeat (MLVA) of *Salmonella* Typhimurium, DNA extraction of *Salmonella* Typhi strains (P3 lab) and complete genome Sequencing. 2015**

DIRECCIÓN DE BECAS DE COLABORACIÓN PARA ALUMNOS DE LA UPV/EHU DE ÚLTIMO CURSO

1. **Lorena Laorden Muñoz, Beca de colaboración en investigación del Gobierno Vasco, UPV/EHU, Curso 2006/07**
2. **Carolina Muguruza Millan, Beca de colaboración en investigación del Gobierno Vasco, UPV/EHU, Curso 2007/08**
3. **Idoia Bilbao Messeger, Beca de colaboración en investigación del Gobierno Vasco, UPV/EHU, Curso 2008/09**

DIRECCIÓN DE BECAS PREDOCTORALES

1. **Nuria López-Molina Cantera. Beca de proyecto de investigación UPV/EHU 1994-1995**
2. **Idoia Laconcha Loyo. Beca de Investigación Predoctoral de la UPV/EHU 1997-2000**
3. **Ana Belén Vivanco Gómez. Beca de Investigación Predoctoral de la UPV/EHU 2000-2002.**
4. **Jon Alvarez Rubio. Beca de Investigación Predoctoral del Gobierno Vasco 2001-2005**
5. **Nerea Martínez Aranburuzabala. Beca de Investigación Predoctoral del Gobierno Vasco 2006**
6. **Ilargi Martínez Ballesteros. Beca de formación de personal investigador UPV/EHU 2008-2011**
7. **Lorena Laorden Muñoz. Beca de formación de personal investigador UPV/EHU 2009-2012**
8. **Aitor Achaerandio Landa. Beca del departamento de Agricultura. Gobierno Vasco 2019**

DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES CONTRATADOS PARA TRABAJOS CON EMPRESAS

1. Ana Belén Vivanco Gómez. **Proyectos y contratos I+D UPV/EHU con Laboratorios Bromatológicos Araba, 2003-2006**
2. Fernando Lopitz-Otsoa. **Proyectos y contratos I+D UPV/EHU con Laboratorios Bromatológicos Araba, 2003-2006**
3. Nuria López-Molina Cantera. **Proyecto ETORTEK-DIAMOLFUN con Gobierno Vasco, 2003-2005**
4. Alfredo Ludwig. **Proyecto ETORTEK-DIAMOLFUN con Gobierno Vasco, 2005**
5. Ilargi Martínez Ballesteros. **Proyectos y contratos I+D UPV/EHU con Laboratorios Bromatológicos Araba, 2006-2007**
6. Sara Arbulu Ruiz. **Proyecto Saiotek, Gobierno Vasco, 2008-2010**
7. María García Ricobaraza. **Proyecto Saiotek, Gobierno Vasco, 2011**
8. Ylenia Arizaga Barrutia. **Proyectos y contratos I+D UPV/EHU con Laboratorios Bromatológicos Araba, 2013-2014**

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INNOVACION DOCENTE

1. **Título: Formación de mujeres Saharauis para la atención de los centros de discapacitados en los campamentos de refugiados Saharauis.**

Programa: Ayudas de cooperación

Convocante: Ayuntamiento de Getxo y Asociación ATFAL, Getxo, Vizcaya

Tipo de convocatoria: Municipal

Lugar: Campamentos de Refugiados Saharauis, Tinduf, Argelia

Posición: Técnico Voluntario

Año: 2001

2. **Título: Aproximación a la Implantación al Crédito Europeo AICRE.**

Programa: Proyectos de Innovación Docente Institucional

Convocante: Vicerrectorado de Innovación Docente y Servicio de Asesoramiento Educativo UPV/EHU

Tipo de convocatoria: Universidad

Lugar: Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología UPV/EHU

Posición: Participante

Año: 2004-05

3. **Título: OPEN LEARNING ENTERIC PATHOGENS, International cooperation between mediterranean countries for the control of food-borne pathogens**

Convocante: Universidad de Sassari, Italia

Tipo de convocatoria: Unión Europea

Lugar: Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología UPV/EHU

Posición: Miembro del equipo editorial y profesor

Año: 2004

4. **Título: Seguimiento a la Implantación al Crédito Europeo SICRE.**

Programa: Proyectos de Innovación Docente Institucional

Convocante: Vicerrectorado de Innovación Docente y Servicio de Asesoramiento Educativo UPV/EHU

Tipo de convocatoria: Universidad

Lugar: Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología UPV/EHU

Posición: Participante
Año: 2005-06

5. Título: Creación de material audiovisual, prácticas de ordenador y autoevaluación destinado a clases prácticas de microbiología e inmunología.

Programa: Proyectos de Innovación Educativa

Convocante: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente y Servicio de Asesoramiento Educativo UPV/EHU

Tipo de convocatoria: Universidad

Lugar: Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología UPV/EHU

Posición: Profesor

Año: 2006-07

6. Título: Material audiovisual y programas de simulación para clases prácticas de microbiología e inmunología.

Programa: Proyectos de Innovación Educativa

Convocante: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente y Servicio de Asesoramiento Educativo UPV/EHU

Tipo de convocatoria: Universidad

Lugar: Dpto. Inmunología, Microbiología y Parasitología UPV/EHU

Posición: Profesor

Año: 2007-09

7. Título: Oferta y Coordinación de la Formación del Profesorado Universitario (FOPU).

Programas: Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE) del Campus de Álava.

Convocante: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente, UPV/EHU

Tipo de convocatoria: Universidad

Posición: Coordinador del campus de Álava de la UPV/EHU

Años: 2006-2010

8. Título: Curso conducente a la obtención del Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP).

Programas: Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE) del Campus de Álava.

Convocante: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente, UPV/EHU

Tipo de convocatoria: Universidad

Posición: Coordinador del campus de Álava de la UPV/EHU y Director Académico del curso

Años: 2006-2010

9. Título: Programa de Seguimiento a la Implantación del Crédito Europeo (SICRE 2006-2007)

Programas: Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE) del Campus de Álava.

Convocante: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente, UPV/EHU

Tipo de convocatoria: Universidad

Posición: Coordinador del campus de Álava de la UPV/EHU

Años: 2006-2010

10. Título: Programa de Proyectos de Innovación Educativa, PIE 2006-07, 2007-08, 2008-09 y 2009/10

Programas: Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE) del Campus de Álava.

Convocante: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente, UPV/EHU
Tipo de convocatoria: Universidad
Posición: Coordinador del campus de Álava de la UPV/EHU
Años: 2006-2010

11. Título: Impulso de la Innovación de la Docencia en los Centros de la UPV/EHU - (IBP)

Programas: Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE) del Campus de Álava.
Convocante: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente, UPV/EHU
Tipo de convocatoria: Universidad
Posición: Coordinador del campus de Álava de la UPV/EHU
Años: 2006-2010

12. Título: Movilidad en innovación docente BEHATU

Programas: Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE) del Campus de Álava.
Convocante: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente, UPV/EHU
Tipo de convocatoria: Universidad
Posición: Coordinador del campus de Álava de la UPV/EHU
Años: 2006-2010

13. Título: II Jornada de difusión de los Proyectos de Innovación Educativa de la UPV/EHU del Campus de Álava

Programas: Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE) del Campus de Álava.
Convocante: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente, UPV/EHU
Tipo de convocatoria: Universidad
Posición: Coordinador del campus de Álava de la UPV/EHU
Años: 2006-2010

14. Título: Participante en el Seminario Amarauna Berrirantz, Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente

Programas: Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE) del Campus de Álava.
Convocante: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente, UPV/EHU
Tipo de convocatoria: Universidad
Posición: Coordinador del campus de Álava de la UPV/EHU
Años: 2006-2010

15. Título: Asesor de la titulación: Filología Inglesa para la adaptación al EEES dentro del programa de innovación docente IBP.

Programas: Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE) del Campus de Álava.
Convocante: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente, UPV/EHU
Tipo de convocatoria: Universidad
Posición: Coordinador del campus de Álava de la UPV/EHU
Años: 2006-2010

16. Título: Miembro del Equipo Coordinador del SAE para el programa VERIFICA del Ministerio de Educación

Programas: Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE) del Campus de Álava.
Convocante: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente, UPV/EHU
Tipo de convocatoria: Universidad
Posición: Coordinador del campus de Álava de la UPV/EHU
Años: 2006-2010

17. Título: Asistente al Seminario sobre Equipos Docentes, Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente, UPV/EHU.

Programas: Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE) del Campus de Álava.

Convocante: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente, UPV/EHU

Tipo de convocatoria: Universidad

Posición: Coordinador del campus de Álava de la UPV/EHU

Años: 2006-2010

3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACION

Actividad realizada / Objetivo de la estancia	Centro	Fechas inicio	Duración
Estancia larga de investigación Predoctoral	UNIDAD DE DIAGNÓSTICO DE E.T.S., SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA, HOSPITAL DE BASURTO, BILBAO	MARZO 1984 – JUNIO 1989	63 meses
Estancia corta de investigación Predoctoral	CENTRO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA, MADRID	JUNIO 1985	1 semana
Estancia corta de investigación Predoctoral	LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA DE LONDRES, INGLATERRA	FEBRERO 1989	2 semanas
Estancia larga de investigación Postdoctoral	LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA DE LONDRES, INGLATERRA	OCTUBRE 1989	12 meses
Estancia corta de investigación Postdoctoral	LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA DE LONDRES, INGLATERRA	SEPTIEMBRE 1991	3 semanas
Estancia corta de investigación Postdoctoral	CENTRO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA, MADRID	DICIEMBRE 1992	1 semana
Estancia larga de investigación Postdoctoral invitada	SERVICIO DE MICROBIOLOGIA CLINICA, HOSPITAL ERASMUS, ROTTERDAM, HOLANDA	OCTUBRE - DICIEMBRE 1999	3 meses
Estancia larga de investigación Postdoctoral invitada	SIDNEY KIMMEL CANCER CENTER, LA JOLLA, SAN DIEGO, EEUU	JUNIO 2001	6 meses
Estancia corta de investigación Postdoctoral invitada	ALL RUSSIA RESEARCH INSTITUTE FOR ANIMAL GENETICS & BREEDING, SAN PETERSBURGO, RUSIA	JULIO 2008	1 semana
Estancia corta de investigación Postdoctoral invitada	IBMC (INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR), UNIVERSIDAD DE OPORTO, PORTUGAL	JULIO 2009	1 semana
Estancia de profesorado visitante invitado	DEPARTMENT OF PATHOLOGY, MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA, COLUMBIA,	2011	3 meses

	EEUU		
Estancia de profesorado visitante contratado	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOMEDICAS, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE SASSARI, ITALIA	2012	2 semanas
Estancia de profesorado visitante invitado	CENTER FOR MECHANISM OF EVOLUTION BIODESIGN INSTITUTE ARIZONA STATE UNIVERSITY,, EEUU	2017	3 meses

ESTANCIAS EN CENTROS DOCENTES COMO PROFESOR ERASMUS INVITADO

Objetivos	Universidad	FECHAS	DURACIÓN
Estancia como profesor Erasmus	UNIVERSIDAD DE BATH, INGLATERRA	JUNIO 2005	1 semana
Estancia como Profesor Erasmus	UNIVERSIDAD DE SASSARI, ITALIA	MAYO 2008	1 semana
Estancia como Profesor Erasmus	UNIVERSIDAD DE OPORTO, PORTUGAL	MARZO 2009	1 semana
Estancia como Profesor Erasmus	UNIVERSIDAD DE OPORTO, PORTUGAL	MAYO 2010	1 semana
Estancia como Profesor Erasmus	UNIVERSIDAD DE SASSARI, ITALIA	SEPTIEMBRE 2011	1 semana
Estancia como Profesor Erasmus	UNIVERSIDAD DE OPORTO, PORTUGAL	ABRIL 2012	1 semana

4. PUBLICACIONES DE LIBROS Y MONOGRAFÍAS

1. Autor: EQUIPO RECTORAL DE LA UPV/EHU

Título: Plan Estratégico de la UPV/EHU

Clave: Participante.

Año: 2004

Editorial: Servicio editorial UPV/EHU

Lugar: Leioa

2. Autor: COMISION INTERUNIVERSITARIA NACIONAL

Título: Libro Blanco de la titulación de Ciencias Ambientales

Clave: Corredor responsable por parte de la UPV/EHU

Editorial: ANECA

Año: 2004

Lugar: Madrid

3. Autores: A. REMENTERIA, A. B. VIVANCO, A. CADAVAL, M. T. RUESGA, S. BRENA, J. PONTON, G. QUINDOS, J. GARAIZAR

Título: Molecular methods and computerized analysis for typing fungal isolates

Número de autores: 8

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 8

Clave: capítulo de libro

Volumen: 268

Páginas: 117-126

Año: 2004

En: Public Health Microbiology: methods and protocols. (Spencer J. F. T., Ragout de Spencer A. L. Eds.) Methods in Molecular Biology 268

Editorial: Humana Press.

Lugar: Totowa, New Jersey, EEUU

ISBN: 1-59259-766-1

4. Autores: A. VIVANCO, J. ALVAREZ, I. LACONCHA, N. LOPEZ-MOLINA, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR

Título: Molecular genotyping methods and computerized analysis for the study of *Salmonella enterica*

Número de autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 6

Clave: capítulo de libro

Volumen: 268

Páginas: 49-58

Año: 2004

En: Public Health Microbiology: methods and protocols. (Spencer J. F. T., Ragout de Spencer A. L. Eds.) Methods in Molecular Biology 268.

Editorial: Humana Press

Lugar: Totowa, New Jersey, EEUU

ISBN: 1-59259-766-1

5. Autor: J. GARAIZAR

Título: Microbiología e Higiene de los Alimentos

Clave: capítulo de libro

Año: 2006

En: Programa AICRE (Asesoramiento para la introducción del crédito europeo).
Servicio de Asesoramiento Educativo, Vicerrectorado de Innovación Docente.
Universidad del País Vasco.

Editorial: Servicio editorial UPV/EHU

Lugar: Leioa

ISBN: 84-8373-799-X

6. Autor: J. GARAIZAR

Título: **Microbiología e Higiene de los Alimentos**

Clave: capítulo de libro

Año: 2007

En: Programa SICRE (Seguimiento a la implantación del crédito europeo) 2005-06.
Servicio de Asesoramiento Educativo, Vicerrectorado de Innovación Docente.
Universidad del País Vasco

Editorial: Servicio editorial UPV/EHU

Lugar: Leioa

ISBN: 84-8373-897-X

7. Autor: VICERRECTORADO DEL CAMPUS DE ÁLAVA, UPV/EHU

Título: **Memoria anual del campus**

Clave: Contribución a la memoria de actividades académicas organizadas por el
Servicio de Asesoramiento Educativo en el campus de Álava de la UPV/EHU
durante el curso 2006-2007

Año: 2007

8. Autores: J. BIKANDI, M. V. ACEBES, E. ARRESE, K. COLOM, B. DIEZ, E. ERASO, A.
FDEZ-ASTORGA, A FDEZ-ARANGUIZ, R. SAN MILLAN, M^a E. SUÑEN, J. GARAIZAR

Título: **Imagetest: irudietan elementu konkretuen identifikazioan
oinarritutako tesak eraikitzeke Web zerbitzuan**

Clave: capítulo de libro

Año: 2008.

En: T. PALOMARES, M^a N GONZALEZ, J M^a MADARIAGA. La Innovación Educativa
en la Universidad: adaptación al cambio. Servicio de Asesoramiento Educativo,
Vicerrectorado de Calidad e Innovación docente, UPV/EHU

Editorial: Servicio editorial UPV/EHU

Lugar: Leioa

ISBN: 979-84-9860-082-7

9. Autor: VICERRECTORADO DEL CAMPUS DE ÁLAVA, UPV/EHU

Título: **Memoria anual del campus**

Clave: Contribución a la memoria de actividades académicas organizadas por el
Servicio de Asesoramiento Educativo en el campus de Álava de la UPV/EHU
durante el curso 2007-2008

Año: 2008

10. Autores: J. GARAIZAR, I. FERNANDEZ, T. PALOMARES, J. GUIASOLA, M^a. N.
GONZALEZ, J. M. GOÑI

Título: **La formación del profesorado de la universidad del País Vasco
enmarcada en el proceso de adaptación al espacio europeo de educación
superior**

Clave: capítulo de libro

Año: 2008.

En: M^a. P. BERMUDEZ, A. CASTRO. Evaluación de la calidad de la educación superior y de la investigación, IV Foro

Editorial: Fundación universidad- empresa. Universidad de Granada

Lugar: Granada

ISBN: 978-84-690-8321-5

11. Autores: J. M. GOÑI, J. GISASOLA, J. GARAIZAR, T. PALOMARES

Título: **Programa de seguimiento a la implantación del crédito europeo-SICRE, curso 2006-07**

Clave: libro completo

Año: 2008.

Servicio de Asesoramiento Educativo, Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente. UPV/EHU

Editorial: Servicio editorial UPV/EHU

Lugar: Leioa

ISBN: 978-84-9860-069-8

12. Autores: GOBIERNO VASCO

Título: **Plan Estratégico de Seguridad y Salud Laboral de la Comunidad Autónoma del País Vasco**

Clave: participante en el libro como delegado de la UPV/EHU

Año: 2008

Editorial: Departamento de Justicia, Empleo y Seguridad Social. Gobierno Vasco

Lugar: Vitoria-Gasteiz

13. Autor: J. GARAIZAR

Título: **Botulism and *Clostridium botulinum***

Clave: capítulo de libro

Año: 2009

En: Improving scientific and academic communications skills in English, MERTXE DE RENOBLES y AMAIA ESQUISABEL (Eds.), Vicerrectorados de Calidad e Innovación docente y del Campus de Álava.

ISBN: 978-84-6133-959-4

14. Autores: J. GARAIZAR, J. M. GOÑI

Título: **Nuevos escenarios para el aprendizaje en la Universidad: Propuestas de innovación educativa de la UPV/EHU**

Clave: libro completo

Año: 2010

Servicio de Asesoramiento Educativo, Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente. UPV/EHU

Editorial: Servicio editorial UPV/EHU

Lugar: Leioa

ISBN: 978-84-9860-341-5

15. Autores: J. GARAIZAR, I. FERNÁNDEZ

Título: **Cinco años de política de formación docente en la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea: valoración y prospectiva.**

Clave: capítulo de libro

En: Nuevos escenarios para el aprendizaje en la Universidad: Propuestas de innovación educativa de la UPV/EHU. Javier Garaizar y Jesús Marís Goñi (Eds.),

Servicio de Asesoramiento Educativo, Vicerrectorado de Calidad e Innovación
Docente. Universidad del País Vasco
Año: 2010
Editorial: Servicio editorial UPV/EHU
Lugar: Leioa
ISBN: 978-84-9860-431-5

16. Autor: VICERRECTORADO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y PROYECCIÓN
UNIVERSITARIA.
Título: **Plan de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad del País
Vasco UPV/EHU**
Clave: libro, corredactor como miembro de la Comisión de Seguridad y Salud
Intercampus de la UPV/EHU
Año: 2010
Editorial: Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco
Lugar: Leioa
Depósito legal: BI-543-2010

17. Autor: FUNDACIÓN VALLE SALADO DE AÑANA
Título: *Cum grano salis*
Clave: libro, colaboración en el trabajo de investigación multidisciplinar de la
UPV/EHU
Año: 2018
Editorial:
Lugar:
Depósito legal:

18. Autor: Grupos de investigación consolidados IT1029-16; IT742-13; IT1004-16;
IT890-16
Título: **Seguimiento espacio-temporal de variables ambientales en el espacio
del Valle Salado**
Clave: Informe del trabajo de investigación multidisciplinar de la UPV/EHU
Año: 2018
Editorial:
Lugar:
Depósito legal:

5. TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS EN REVISTAS ESPAÑOLAS O EXTRANJERAS

Número de citas en Google académico	3463
Índice h	22
Índice i10	30

1. Autores: A. UMARAN, J. GARAIZAR, M. ARECHEDERRA, E. SUÑEN, L. GALLEGO, J. ASTIGARRAGA, R. CISTERNA

Nº autores: 7

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: **Estudio de la actividad de amoxicilina/ácido clavulánico en cepas de procedencia extrahospitalaria**

Clave: A

Nombre de la revista: Revista Española de Microbiología Clínica

Volumen: 3; sup 1

Páginas: 68-73

Editorial: SANED – Laboratorios Beecham

Fecha: 1988

ISSN: 0213-4829

Base de datos de indexación: IHDC

Área de Microbiology

2. Autores: A. UMARAN, A. PEREZ-FERNANDEZ, J. GARAIZAR, N. FLORES, R. CISTERNA

Nº autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: **Experiencia con las sales sódica y de dibencilamina de cefazolina**

Clave: A

Nombre de la revista: Revista Española de Microbiología Clínica

Volumen: 3

Páginas: 284-285

Editorial: SANED

Fecha: 1988

ISSN: 0213-4829

Base de datos de indexación: IHDC

Área de Microbiology

3. Autores: A. UMARAN, J. GARAIZAR, M. ARECHEDERRA, L. GALLEGO, J. ASTIGARRAGA, R. CISTERNA.

Nº autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: **Actividad comparada de amoxicilina y amoxicilina/ácido clavulánico frente a aislamientos hospitalarios de enterobacterias multirresistentes.**

Clave: A

Nombre de la revista: Revista Española de Microbiología Clínica

Volumen: 4

Páginas: 86-89

Editorial: SANED

Fecha: 1989
ISSN: 0213-4829
Base de datos de indexación: IHDC
Área de Microbiology

4. Autores: A. UMARAN, J. GARAIZAR, L. GALLEGO, K. COLOM, R. CISTERNA.

Nº autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: **Transferencia de betalactamasas en enterobacterias.**

Clave: A

Nombre de la revista: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Volumen: 7

Páginas: 189-194

Editorial: Elsevier

Fecha: 1989

ISSN: 0213-005X

Base de datos de indexación: IHDC

Área de Microbiology

Índice de impacto: 0.701

5. Autores: A. UMARAN, J. GARAIZAR, R. CISTERNA.

Nº autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: **Antibiotic resistance and transferable R plasmids in coliforms from a polluted estuary.**

Clave: A

Nombre de la revista: Acta Hydrochymica et Hydrobiologica

Volumen: 17

Páginas: 557-565

Editorial: Wiley

Fecha: 1989

ISSN: 0323-4320

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 80 de 140 revistas, área de Ciencias Ambientales, Q2

Índice de impacto: 0,9 JCR

Nº de veces citado: 1 ISI

6. Autores: R. CISTERNA, A. UMARAN, E. SUÑEN, J. GARAIZAR, M. ARETXEDERRA, A. FDEZ DE ARANGUIZ.

Nº autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: **Activity of ciprofloxacin and ofloxacin and four beta-lactam agents against hospital bacterial strains.**

Clave: A

Nombre de la revista: Reviews of Infectious Diseases

Volumen: 11; sup.5

Páginas: 1143-1144

Editorial: The University of Chicago

Fecha: 1989

ISSN: 0162-0886.

Base de datos de indexación: Scopus

Área de Microbiology

7. Autores: J. GARAIZAR, A. UMARAN, L. GALLEGO, K. COLOM, A. BURGOS, R. MARTINEZ, R. CISTERNA.

Nº autores: 7

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: **Distribución de betalactamasas plasmídicas en especies de bacterias gram-negativas hospitalarias.**

Clave: A

Nombre de la revista: Revista Española de Quimioterapia

Volumen: 2

Páginas: 227-231

Editorial: Prous – Sociedad Española de Quimioterapia

Fecha: 1989

ISSN: 0214-3429

Base de datos de indexación: IHDC

Área de Microbiology

Índice de impacto: 0,3

8. Autores: L. GALLEGO, A. UMARAN, J. GARAIZAR, K. COLOM, R. CISTERNA.

Nº autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: **Digoxigenin-labeled DNA probe to detect TEM type betalactamase.**

Clave: A

Nombre de la revista: Journal of Microbiological Methods

Volumen: 11

Páginas: 261-267

Editorial: Elsevier

Fecha: 1990

ISSN: 0167-7012

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 24 de 56 revistas, área de Methodology in Biochemistry, Q2

Índice de Impacto: 2,3

Nº de veces citado: 10 WOS

9. Autores: J. GARAIZAR, M. E. KAUFMANN, T. L. PITT.

Nº autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: **Comparison of ribotyping with conventional methods for the type identification of Enterobacter cloacae.**

Clave: A

Nombre de la revista: Journal of Clinical Microbiology

Volumen: 29

Páginas: 1303-1307

Editorial: American Society for Microbiology

Fecha: 1991

ISSN: 0095-1137

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 20 de 86 revistas, área de Microbiology, Q1

Índice de Impacto: 3,5

Nº de veces citado: 60 WOS

10. Autores: A. FDEZ. DE ARANGUIZ, R. ALONSO, K. COLOM, L. GALLEGO, A. MORLA, J. GARAIZAR, R. CISTERNA.

Nº autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 7

Título: **Estudio multicéntrico de la resistencia a la cefotaxima durante el año 1991: Detección y caracterización de nuevas betalactamasas de espectro ampliado.**

Clave: A

Nombre de la revista: Revista Española de Quimioterapia

Volumen: 4

Páginas: 137-144

Editorial: Prous – Sociedad Española de Quimioterapia

Fecha: 1991

ISSN: 0214-3429

Base de datos de indexación: IHDC

Área de Microbiology

Índice de impacto: 0,3

Nº de veces citado: 2 WOS

11. Autores: A. FDEZ. DE ARANGUIZ, R. ALONSO, K. COLOM, L. GALLEGO, A. UMARAN, J. GARAIZAR, R. CISTERNA

Nº autores: 7

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 6

Título: **Resistencia antimicrobiana en cepas de *Salmonella enterica* aisladas en el Hospital de Basurto (Bilbao) desde 1987 hasta 1990.**

Clave: A

Nombre de la revista: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Volumen: 2

Páginas: 89-96

Editorial: Elsevier

Fecha: 1992

ISSN: 0095-1137

Base de datos de indexación: IHDC

Área de Microbiology

Índice de Impacto: 0,7

Nº de veces citado: 4WOS

12. Autores: L. DIJKSHOORN, H. AUCKEN, P. GERNER-SMIDT, P. JANSSEN, M. E. KAUFMANN, J. GARAIZAR, J. URSING, T. L. PITT.

Nº autores: 8

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 6

Título: **Comparison of outbreak and non-outbreak *Acinetobacter baumannii* strains by genotypic and phenotypic methods.**

Clave: A

Nombre de la revista: Journal of Clinical Microbiology

Volumen: 34

Páginas: 1519-1525

Editorial: American Society for Microbiology

Fecha: 1996

ISSN: 0095-1137

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 20 de 86 revistas, área de Microbiology, Q1

Índice de Impacto: 3,5
Nº de veces citado: 312 WOS

13. Autores: M. J. STRUELENS, P. GERNER-SMIDT, V. ROSDAHL, N. EL-SOHL, J. ETIENNE, M. H. NICOLAS, U. RÖMLING, W. WITTE, N. LEGAKIS, A. VAN BELKUM, L. DIJKSHOON, H. LENCASTRE, J. GARAIZAR, D. BLANC, A. BAUERNFEIND, B. D. COOKSON, T. L. PITT.

Nº autores: 17

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 14

Título: **Consensus guidelines for appropriate use and evaluation of microbial epidemiological typing systems.**

Clave: A

Nombre de la revista: Clinical Microbiology and Infection

Volumen: 2

Páginas: 2-11

Editorial: Wiley - European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

Fecha: 1996

ISSN: 1469-0691

Base de datos de indexación: JCR

Nº de veces citado: 308 WOS

14. Autores: R. SAN MILLAN, G. QUINDOS, J. GARAIZAR, R. SALESA, J. GUARRO, J. PONTON.

Nº autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: **Characterization of *Scedosporium prolificans* clinical isolates by randomly amplified polymorphic DNA analysis.**

Clave: A

Nombre de la revista: Journal of Clinical Microbiology

Volumen: 35

Páginas: 2270-2274

Editorial: American Society for Microbiology

Fecha: 1997

ISSN: 0095-1137

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 20 de 86 revistas, área de Microbiology, Q1

Índice de Impacto: 3,783

Nº de veces citado: 31 WOS

15. Autores: J. GARAIZAR, M. LATORRE, N. LOPEZ-MOLINA, I. LACONCHA, L. ALBERDI, A. REMENTERIA, A. AUDICANA, R. CISTERNA.

Nº autores: 8

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: **Computerized restriction endonuclease analysis compared with O-serotype and phage type in the epidemiologic fingerprinting of *Pseudomonas aeruginosa* strains.**

Clave: A

Nombre de la revista: Clinical Microbiology and Infection

Volumen: 3

Páginas: 222-228

Editorial: Wiley - European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

Fecha: 1997

ISSN: 1469-0691

Nº de veces citado: 7 WOS

16. Autores: N. LOPEZ-MOLINA, I. LACONCHA, A. REMENTERIA, A. AUDICANA, I. PERALES, J. GARAIZAR.

Nº autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 6

Título: **Typing of *Salmonella enteritidis* of different phage types of PCR fingerprinting.**

Clave: A

Nombre de la revista: Journal of Applied Microbiology

Volumen: 84

Páginas: 877-882

Editorial: Wiley – Society of General Microbiology

Fecha: 1998

ISSN: 1364-5072

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 48 de 139 revistas, área Biotechnology and Applied Microbiology, Q2

Índice de impacto: 1,051

Nº de veces citado: 26 WOS

17. Autores: I. LACONCHA, N. LÓPEZ-MOLINA, A. REMENTERÍA, A. AUDICANA, I. PERALES, J. GARAIZAR.

Nº autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 6

Título: **Phage typing combined with pulsed-field gel electrophoresis and random amplified polymorphic DNA increases discrimination in the epidemiological analysis of *Salmonella enteritidis* strains.**

Clave: A

Nombre de la revista: International Journal of Food Microbiology

Volumen: 40

Páginas: 27-34

Editorial: Elsevier

Fecha: 1998

ISSN: 0168-1605

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 5 de 93 revistas, área Food Science and Technology, Q1

Índice de impacto: 1,593

Nº de veces citado: 74 WOS

18. Autores: R. ALONSO, J. GARAIZAR, J. PONTON, G. QUINDOS.

Nº autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: **Utilidad de la amplificación aleatoria de ADN en la diferenciación de *Candida albicans* y *Candida dubliniensis*.**

Clave: A

Nombre de la revista: Revista Iberoamericana de Micología

Volumen: 17

Páginas: 10-13

Editorial: Elsevier

Fecha: 2000

ISSN: 1130-1406

Base de datos de indexación: IHDC
Área de Micology
Índice de impacto: 0,266
Nº de veces citado: 15 WOS

19. Autores: I. LACONCHA, D. L. BAGGESEN D, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR.
Título: **Genotypic characterisation by PFGE of *Salmonella enterica* serotype Enteritidis phage types 1, 4, 6, and 8 isolated from animal and human sources in three European countries.**

Nº autores: 4
Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4
Clave: A
Nombre de la revista: Veterinary Microbiology
Volumen: 75
Páginas: 155-165
Editorial: Elsevier
Fecha: 2000
ISSN: 0378-1135
Base de datos de indexación: JCR
Puesto: 8 de 129 revistas, área de Veterinary Science, Q1
Índice de impacto: 1,428
Nº de veces citado: 87 WOS

20. Autores: J. GARAIZAR, N. LÓPEZ-MOLINA, I. LACONCHA, D. L. BAGGESSEN, A. REMENTERIA, A. VIVANCO, A. AUDICANA, I. PERALES.

Nº autores: 8
Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1
Título: **Suitability of PCR fingerprinting, infrequent-restriction-site PCR, and pulsed-field gel electrophoresis, combined with computerized gel analysis, in library typing of *Salmonella enteritidis*.**

Clave: A
Nombre de la revista: Applied and Environmental Microbiology
Volumen: 66
Páginas: 5273-5281
Editorial: American Society for Microbiology
Fecha: 2000
ISSN: 0099-2240
Base de datos de indexación: JCR
Puesto: 14 de 86 revistas, área de Microbiology, Q1
Índice de impacto: 3,389
Nº de veces citado: 87 WOS

21. Autores: A. REMENTERIA, L. GALLEGO, G. QUINDÓS, J. GARAIZAR.

Nº autores: 4
Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4
Título: **Comparative Evaluation of Three Commercial Software Packages for Analysis of DNA Polymorphism Patterns.**

Clave: A
Nombre de la revista: Clinical Microbiology and Infection
Volumen: 7
Páginas: 331-336
Editorial: Wiley - European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

Fecha: 2001
ISSN: 1469-0691
Base de datos de indexación: JCR
Área de Microbiology
Índice de impacto: 0,380
Nº de veces citado: 38 WOS

22. Autores: J. GARAIZAR, S. PORWOLLIK, A. ECHEITA, A. REMENTERIA, S. HERRERA, R. M. Y. WONG, J. FRYE, M. A. USERA, M. MCCLELLAND.

Nº autores: 9

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: **DNA microarray-based typing of an atypical monophasic *Salmonella enterica* serovar.**

Clave: A

Nombre de la revista: Journal Clinical Microbiology

Volumen: 40

Páginas: 2074-2078

Editorial: American Society for Microbiology

Fecha: 2002

ISSN: 0095-1137

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 15 de 86 revistas, área de Microbiology, Q1

Índice de impacto: 3,565

Nº de veces citado: 96 WOS

23. Autores: M. A. ECHEITA, S. HERRERA, J. GARAIZAR, M. A. USERA.

Nº autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 3

Título: **Multiplex PCR-based detection and identification of the most common *Salmonella* second-phase flagellar antigens.**

Clave: A

Nombre de la revista: Research in Microbiology

Volumen: 153

Páginas: 107-113

Editorial: Elsevier

Fecha: 2002

ISSN: 0923-2508

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 31 de 84, área de Microbiology, Q2

Índice de Impacto: 2,139

Nº de veces citado: 67 WOS

24. Autores: S. MURCHAN, M. E. KAUFMANN, A. DEPLANO, R. DE RYCK, M. STRUELENS, C. ELSBERG-ZINN, V. FUSSING, S. SALMELINNA, J. VUOPIO-VARKILA, E. EL-SOLH, C. CUNY, W. WITTE, P. T. TASSIOS, N. J. LEGAKIS, W. VAN-LEEUVEN, A. VAN-BELKUM, A. VINDEL, I. LACONCHA, J. GARAIZAR, S. HAEGGMAN, U. RANSJO, B. OLSSON-LILJEQUIST, G. COOMBES, B. D. COOKSON.

Nº autores: 24

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 19

Título: **Harmonisation of Pulsed-Field Gel Electrophoresis for epidemiological typing of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* by consensus in 10 European centres and its application for tracing the spread of related strains.**

Clave: A
Nombre de la revista: Journal of Clinical Microbiology
Volumen: 41
Páginas: 1574-1585
Editorial: American Society for Microbiology
Fecha: 2003
ISSN: 0095-1137
Base de datos de indexación: JCR
Puesto: 16 de 84 revistas, área de Microbiology, Q1
Índice de Impacto: 3,489
Nº de veces citado: 629 WOS

25. Autores: J. ALVAREZ, S. PORWOLLIK, I. LACONCHA, V. GISAKIS, A. B. VIVANCO, I. GONZALEZ, S. ECHENAGUSIA, N. ZABALA, F. BLACKMER, M. MCCLELLAND, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR.

Nº autores: 12
Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 12
Título: Detection of a *Salmonella enterica* serovar California strain spreading in Spanish feedmills and its genetic characterization using DNA microarrays.
Clave: A
Nombre de la revista: Applied and Environmental Microbiology
Volumen: 69
Páginas: 7531-7534
Editorial: American Society for Microbiology
Fecha: 2003
ISSN: 0099-2240
Base de datos de indexación: JCR
Puesto: 15 de 132 revistas, área de Biotechnology and Applied Microbiology, Q1
Índice de impacto: 3,820
Nº de veces citado: 31 WOS

26. Autores: J. BIKANDI, R. SAN MILLÁN, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR.

Nº autores: 4
Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4
Título: *In silico* analysis of complete bacterial genomes: PCR, AFLP-PCR, and endonuclease restriction
Clave: A
Nombre de la revista: Bioinformatics
Volumen: 20
Páginas: 798-799
Editorial: Oxford University Press
Fecha: 2004
ISSN: 1367-4803
Base de datos de indexación: JCR
Puesto: 7 de 133 revistas, área Biotechnology and Applied Microbiology, Q1
Índice de impacto: 5,742
Nº de veces citado: 210 WOS

27. Autores: J. ALVAREZ, M. SOTA, A. B. VIVANCO, I. PERALES, R. CISTERNA, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR.

Nº autores: 7
Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 7

Título: Development of a multiplex-PCR technique for *Salmonella* detection and epidemiological typing in human clinical samples.

Clave: A

Nombre de la revista: Journal of Clinical Microbiology

Volumen: 42

Páginas: 1734-1738

Editorial: American Society for Microbiology

Fecha: 2004

ISSN: 0095-1137

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 20 de 84 revistas, área de Microbiology, Q1

Índice de impacto: 3,439

Nº de veces citado: 172 WOS

28. Autores: S. HERRERA-LEON, J. R. McQUISTON, M. A. USERA, P. I. FIELDS, J. GARAIZAR, M. A. ECHEITA.

Nº autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 5

Título: Multiplex PCR for distinguishing the most common phase-1 flagellar antigens of *Salmonella* spp.

Clave: A

Nombre de la revista: Journal of Clinical Microbiology

Volumen: 42

Páginas: 2581-2586

Editorial: American Society for Microbiology

Fecha: 2004

ISSN: 0095-1137

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 20 de 84 revistas, área de Microbiology, Q1

Índice de Impacto: 3,439

Nº de veces citado: 93 WOS

29. Autores: E. BOUZA, C. SÁNCHEZ-CARRILLO, S. HERNANGÓMEZ, M. J. GONZÁLEZ and SPANISH CO-OPERATIVE GROUP FOR THE STUDY OF LABORATORY-ACQUIRED BRUCELLOSIS

Nº de autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: miembro del SPANISH CO-OPERATIVE GROUP FOR THE STUDY OF LABORATORY-ACQUIRED BRUCELLOSIS

Título: Laboratory-acquired brucellosis: a Spanish national survey.

Clave: A

Nombre de la revista: Journal of Hospital Infection

Volumen: 61

Páginas: 80-83

Editorial: New York, Academic Press.

Fecha: 2005

ISSN: 0195-6701

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 25 de 43 revistas, área de Infectious Diseases, Q3

Índice de Impacto: 2,215

Nº de veces citado: 23 WOS

30. Autores: R. ALONSO, E. MATEO, M. GALIMAND, J. GARAIZAR, P. COURVALIN, R. CISTERNA.

Nº autores: 6

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: **Clonal spread of pediatric isolates of ciprofloxacin-resistant, emm Type 6 *Streptococcus pyogenes*.**

Clave: A

Nombre de la revista: Journal of Clinical Microbiology

Volumen: 43

Páginas: 2492-2493

Editorial: American Society for Microbiology

Fecha: 2005

ISSN: 0095-1137

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 20 de 86 revistas, área de Microbiology, Q1

Índice de Impacto: 3,537

Nº de veces citado: 12 WOS

31. Autores: R. SAN MILLAN, J. GARAIZAR, J. BIKANDI.

Nº autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: **In silico simulation of fingerprinting techniques based on double endonuclease digestion of genomic DNA.**

Clave: A

Nombre de la revista: In Silico Biology

Volumen: 5

Páginas: 341-346

Editorial: IOS Press

Fecha: 2005

ISSN: 1434-3207

Base de datos de indexación: SNIP

Área de Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

Índice de Impacto: 0,650

Nº de veces citado: 14 WOS

32. Autores: A. REMENTERIA, N. LOPEZ-MOLINA, A. LUDWIG, A. B. VIVANCO, J. BIKANDI, J. PONTON, J. GARAIZAR.

Nº autores: 7

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 7

Título: **Genes and molecules involved in *Aspergillus fumigatus* virulence**

Clave: R

Nombre de la revista: Revista Iberoamericana de Micología

Volumen: 22

Páginas: 1-23

Editorial: Elsevier

Fecha: 2005

ISSN: 1130-1406

Base de datos de indexación: IHDC

Área de Micology

Índice de impacto: 0,271

Nº de veces citado: 221 WOS

33. Autores: A. REMENTERIA, J. A. RODRIGUEZ, E. CALVO, R. AMENABAR, J. R. MUGURUZA, A. B. VIVANCO, J. GARAIZAR, M. J. SEVILLA.

Nº autores: 8

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 7

Título: **Selección de cepas de levadura del género *Saccharomyces* y estudio de su implantación en la producción de vinos de la Denominación de Origen (D.O.) Txakoli de Bizkaia.**

Clave: A

Nombre de la revista: Revista Iberoamericana de Micología

Volumen: 23

Páginas: 224-232

Editorial: Elsevier

Fecha: 2006

ISSN: 1130-1406

Base de datos de indexación: IHDC

Área de Micology

Índice de impacto: 0,271

Nº de veces citado: 2 WOS

34. Autores: J. GARAIZAR, A. REMENTERIA, S. PORWOLLIK.

Nº autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: **DNA microarray technology: a new tool for the epidemiological typing of bacterial pathogens.**

Clave: R

Nombre de la revista: FEMS Immunology and Medical Microbiology

Volumen: 47

Páginas: 178-189

Editorial: Blackwell Publishing - Federation of European Microbiological Societies

Fecha: 2006

ISSN: 1574-695

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 42 de 89 revistas, área de Microbiology, Q2

Índice de impacto: 2,281

Nº de veces citado: 80 WOS

35. Autores: F. LOPITZ-OTSOA, A. REMENTERIA, N. ELGUEZABAL, J. GARAIZAR.

Nº autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: **Kefir: a symbiotic yeast-bacteria community with alleged healthy capabilities.**

Clave: R

Nombre de la revista: Revista Iberoamericana de Micología

Volumen: 23

Páginas: 67-74

Editorial: Elsevier

Fecha: 2006

ISSN: 1130-1406

Base de datos de indexación: IHDC

Área de Micology

Índice de impacto: 0,271

Nº de veces citado: 120 WOS

36. Autores: J. GARAIZAR, S. BRENA, J. BIKANDI, A. REMENTERIA, J. PONTON.

Nº autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: **Use of DNA microarray technology and gene expression profiles at the pathogenesis, cell biology, antifungal susceptibility, and diagnosis of *Candida albicans*.**

Clave: R

Nombre de la revista: FEMS Yeast research

Volumen: 6

Páginas: 987-998

Editorial: Blackwell Publishing - Federation of European Microbiological Societies

Fecha: 2006

ISSN: 1567-1364

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 4 de 17 revistas, área de Micology, Q1

Índice de impacto: 2,274

Nº de veces citado: 42 WOS

37. Autores: B. D. COOKSON, D. A. ROBINSON, B. MONK, S. MURCHAN, A. DEPLANO, R. DE RYCK, M. J. STRUELENS, C. SCHEEL, V. FUSSING, S. SALMENLINNA, J. VUOPIO-VARKILA, C. CUNY, W. WITTE, P. T. TASSIOS, N. J. LEGAKIS, W. VAN LEEUWEN, A. VAN BELKUM, A. VINDEL, J. GARAIZAR, S. HAEGGMAN, B. OLSSON-LILJEQUIST, U. RANSJO, M. MULLER-PREMUR, W. HRYNIEWICZ, A. ROSSNEY, B. O'CONNELL, D. BENJAMIN, B. D. SHORT, J. THOMAS, S. O'HANLON, M. C. ENRIGHT.

Nº autores: 31

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 19

Título: **Evaluation of Molecular Typing Methods in Characterizing a European Collection of Epidemic Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) - the HARMONY collection.**

Clave: A

Nombre de la revista: Journal of Clinical Microbiology

Volumen: 45

Páginas: 1830-1837

Editorial: American Society for Microbiology

Fecha: 2007

ISSN: 0095-1137

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 19 de 94 revistas, área de Microbiology, Q1

Índice de Impacto: 3,708

Nº de veces citado: 177 WOS

38. Autores: B. D. COOKSON, AND THE HARMONY PARTICIPANTS

Nº autores: 17

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 2

Título: **Harmony – The international union of microbiology societies European Staphylococcal typing network**

Clave: A

Nombre de la revista: Eurosurveillance

Volumen: 13

Páginas: 1-6

Editorial: ECDC

Fecha: 2008

39. Autores: A. REMENTERIA, A. B. VIVANCO, A. RAMIREZ, F. L. HERNANDO, J. BIKANDI, S. HERRERA-LEÓN, A. ECHEITA, J. GARAIZAR.

Nº autores: 8

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 8

Título: **Characterization of a monoclonal antibody directed against *Salmonella enterica* serovar Typhimurium and serovar [4,5,12:i-].**

Clave: A

Nombre de la revista: Applied Environmental Microbiology

Volumen: 75

Páginas: 1345-1354

Editorial: American Society for Microbiology

Fecha: 2009

ISSN: 0099-2240

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 29 de 152 revistas, Biotechnology and Applied Microbiology, Q1

Índice de Impacto: 3,686

Nº de veces citado: 9 WOS

40. Autores: V. TERLETSKIY, V. TYSHCHENKO, I. MARTINEZ-BALLESTEROS, J. GARAIZAR, J. BIKANDI.

Nº autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: **Validation of double digest selective label database for sequenced prokaryotic genomes.**

Clave: A

Nombre de la revista: Bioinformatics

Volumen: 26

Páginas: 417-418

Editorial: Oxford University Press

Fecha: 2010

ISSN: 1367-4803

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 2 de 37 revistas, área de Mathematical and Computational Biology, Q1

Índice de Impacto: 4,877

Nº de veces citado: 5 WOS

41. Autores: L. LAORDEN, S. HERRERA-LEÓN, I. MARTÍNEZ, A. SANCHEZ, L. KROMIDAS, J. BIKANDI, A. REMENTERIA, A. ECHEITA, J. GARAIZAR.

Nº autores: 9

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 9

Título: **Genetic evolution of the Spanish multidrug-resistant *Salmonella enterica* 4,5,12:i- monophasic variant.**

Clave: A

Nombre de la revista: Journal of Clinical Microbiology

Volumen: 48

Páginas: 4563-4566

Editorial: American Society for Microbiology

Fecha: 2010

ISSN: 0095-1137

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 20 de 107 revistas, área de Microbiology, Q1
Índice de Impacto: 4,226
Nº de veces citado: 25 WOS

42. Autores: A. ABAD, J. V. FERNÁNDEZ-MOLINA, J. BIKANDI, A. RAMÍREZ, J. MARGARETO, J. SENDINO, L. F. HERNANDO, J. PONTÓN, J. GARAIZAR, A. REMENTERIA.

Nº autores: 10

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 9

Título: **What makes *Aspergillus fumigatus* a successful pathogen? Genes and molecules involved in invasive aspergillosis.**

Clave: R

Nombre de la revista: Revista Iberoamericana de Micología

Volumen: 27

Páginas: 155-182

Editorial: Elsevier

Fecha: 2010

ISSN: 1130-1406

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 15 de 22 revistas, área Micology, Q3

Índice de Impacto: 1,074

Nº de veces citado: 210 WOS

43. Autores: J. GARAIZAR, A. ESCOBAL, T. FUENTES.

Nº autores: 3

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: **Requisitos de certificación de laboratorios de bioseguridad nivel 3 (BL3).**

Clave: A

Nombre de la revista: Biotecnología Hospitalaria

Volumen: 4

Páginas: 15-33

Editorial: SEGLA

Fecha: 2011

ISSN: 2013-746

Base de datos de indexación: IHDC

Área de Microbiology

44. Autores: MARTÍNEZ-BALLESTEROS I., PAGLIETTI B., REMENTERIA A., LAORDEN L., GARCÍA-RICOBARAZA M, BIKANDI J., RUBINO S., GARAIZAR J.

Nº autores: 8

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 8

Título: **Intra and inter-laboratory evaluation of an improved multiplex-PCR method for detection and typing of *Salmonella***

Clave: A

Nombre de la revista: Journal of Infections in Developing Countries

Volumen: 6

Páginas: 443-451

Editorial: JIDC

Fecha: 2012

ISSN: 2036-6590

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 60 de 72 revistas. Área de Infectious diseases, Q4

Índice de Impacto:1,267
Nº de veces citado: 7 WOS

45. Autores: ABAD-DIAZ-CERIO A., FERNANDEZ-MOLINA J. V., RAMIREZ-GARCIA A., SENDINO J., HERNANDO F. L., PEMAN J., GARAIZAR J., REMENTERIA A.

Nº autores: 8

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 7

Título: ***The aspHS gene as a new target for detecting Aspergillus fumigatus during infections by quantitative real-time PCR.***

Clave: A

Nombre de la revista: Medical Mycology

Volumen: 51

Páginas: 545-54

Editorial: Oxford University Press

Fecha: 2013

ISSN: 1365-280X

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: numero de revistas 9 de 132, Área Veterinary Sciences, Q1

Índice de Impacto:1,979

Nº de veces citado: 10 WOS

46. Autores: SAN MILLÁN RM, MARTÍNEZ-BALLESTEROS I, REMENTERIA A, GARAIZAR J, BIKANDI J

Nº autores: 5

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: **Online exercise for the design and simulation of PCR and PCR-RFLP experiments.**

Clave: A

Nombre de la revista: BMC Research Notes

Volumen: 5

Páginas: 513

Editorial: BioMed Central

ISSN:1756-0500

Fecha: 2013

Nº de veces citado: 5 WOS

47. Autores: KOOKEN J, FOX K, FOX A, ALTOMARE D, CREEK K, WUNSCHER D, PAJARES-MERINO S, MARTÍNEZ-BALLESTEROS I, GARAIZAR J, OYARZABAL O, SAMADPOUR M.

Nº autores: 11

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 9

Título: **Identification of staphylococcal species based on variations in protein sequences (mass spectrometry) and DNA sequence (sodA microarray).**

Clave: A

Nombre de la revista: Molecular Cell Probes

Volumen: 28

Páginas: 41-50

Editorial: Elsevier

Fecha: 2014

ISSN: 0890-8508

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 90 de 163 revistas, Área: Biotechnology and Applied Microbiology, Q3

Índice de Impacto:1,859

Nº de veces citado: 9 WOS

48. Autores: FERNANDEZ-MOLINA JV, ABAD-DIAZ-DE-CERIO A, SUEIRO-OLIVARES M, PELLON A, RAMIREZ-GARCIA A, GARAIZAR J, PEMÁN J, HERNANDO FL, REMENTERIA A,

Nº de autores: 9

Título: **Rapid and specific detection of section Fumigati and *Aspergillus fumigatus* in human samples using a new multiplex real time PCR**

Clave: A

Nombre de la Revista: Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases

Volumen: 80

Páginas: 111-118

Editorial: Elsevier

Fecha: 2014

ISSN: 0732-8893

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 53 de 119 revistas, Área Microbiology, Q2

Área: Microbiología

Índice de Impacto: 2,568

Nº de veces citado: 1 WOS

49. Autores: M. SUEIRO-OLIVARES, J. V. FERNANDEZ-MOLINA, A. ABAD-DIAZ-DE-CERIO, E. GOROSPE, E. PASCUAL, X. GURUCEAGA, A. RAMIREZ-GARCIA, J. GARAIZAR, F. L. HERNANDO, J. MARGARETO, A. REMENTERIA

Nº autores: 11

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 8

Título: ***Aspergillus fumigatus* transcriptome response to a higher temperature during the earliest steps of germination monitored using a new customized expression microarray**

Clave: A

Nombre de la revista: Microbiology-SGM

Volumen: 161

Páginas: 490-502

Fecha: 2015

Editorial: Microbiology Society

ISSN: 1350-0872

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 46 de 119 revistas, Área de Microbiology, Q2

Índice de Impacto: 2,835

50. Autores: I. MARTÍNEZ-BALLESTEROS, Y. ARIZAGA, J. BIKANDI, J. GARAIZAR, G. GANAU, B. PAGLIETTI, M. MURGIA, M. DELIGIOS, S. RUBINO

Nº autores: 9

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: **Draft Genome Sequence of an *Oceanobacillus* sp. Strain Isolated from Soil in a Burial Crypt**

Clave: A

Nombre de la revista: Genome Announcements

Volumen: 4 (4)

Páginas: e00701-16.

Fecha: 2016

Editorial: ASM (American Society for Microbiology)

ISSN: 2169-8287

51. Autores: J. GARAIZAR

Nº autores: 1

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 1

Título: Genómica aplicada al estudio de las enfermedades infecciosas transmitidas por los alimentos

Clave:

Nombre de la revista: CAMPUSA

Volumen:

Páginas:

Fecha: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2017

Editorial: UPV/EHU

52. Autores: L. LAORDEN, S. HERRERA-LEON, J. BIKANDI, J. GARAIZAR

Nº autores: 4

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 4

Título: *Salmonella enterica*-ren andui monofasikoen karakterizazio molekularra eta epidemiologikoa

Clave:

Nombre de la revista: EKAIA

Volumen: 33 (1)

Páginas: 65-76

Fecha: 2018

Editorial: UPV/EHU

53. Autores: B. SAN ROMAN, V. GARRIDO, S. SANCHEZ, I. MARTINEZ-BALLESTEROS, J. GARAIZAR, R. C. MAINAR-JAIME, L. MIGURA-GARCIA, M. J. GRILLO.

Nº autores: 8

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 5

Título: Relationship between *Salmonella* infection, shedding and serology in fattening pigs in moderate prevalence areas.

Clave:

Nombre de la revista: Zoonoses and Public Health

Páginas: doi: 10.1111/zph.12453

Fecha: 2018

Base de datos de indexación: WOS

Índice de Impacto: 2.688

54. Autores: W. KALAI, I. MARTINEZ-BALLESTEROS, J. BIKANDI, L. MESSADI, I. KHAZRI, N. SOUSSI, M. SAIDANI, A. FAOUZI SLIM, I. BOUTIBA-BEN BOUBAKER, J. GARAIZAR

Nº autores: 10

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 10

Título: Antimicrobial susceptibility and MLVA analysis of *Salmonella* Typhimurium strains isolated from human and poultry samples in Tunisia.

Clave:

Nombre de la revista: Journal of Infection in Developing Countries

Volumen: 12

Páginas: 313-320

Fecha: 2018

55. Autores: S. LIAQUAT, Y. SARWAR, A. ALI, A. HAQUE, M. FAROOQ, I. MARTINEZ-BALLESTEROS, L. LAORDEN, J. GARAIZAR, J. BIKANDI

Nº autores: 9

Posición que ocupa el solicitante entre ellos: 8

Título: **Virulotyping of *Salmonella enterica* serovar Typhi isolates from Pakistan: absence of complete SPI-10 in Vi negative isolates**

Nombre de la revista: Plos Neglected Tropical diseases

Volumen: 12 (11): e0006839.

Doi: <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0006839>

Fecha: 2018

56. Autores: LLARENA A-K, RIBEIRO-GONÇALVES BF, NUNO SILVA D, HALKILAHTI J, MACHADO MP, DA SILVA MS, JAAKKONEN A, ISIDRO J, HÄMÄLÄINEN C, JOENPERÄ J, BORGES V, VIERA L, GOMES JP, CORREIA C, LUNDEN J, LAUKKANEN-NINIOS R, FREDRIKSSON-AHOMAA M, BIKANDI J, SAN MILLAN R, MARTINEZ-BALLESTEROS I, LAORDEN L, MÄESAAR M, GRANTIN-IEVIN L, HILBERT F, GARAIZAR J, OLEASTRO M, NEVAS M, SALMENLINNA S, HAKKINEN M, CARRIÇO JA AND ROSSI M

Año: 2018.

Título: **INNUENDO: A cross-sectoral platform for the integration of genomics in the surveillance of food-borne pathogens.**

Editorial EFSA supporting publication 2018:EN-1498.

142 pp.

doi:10.2903/sp.efsa.2018.EN-1498

57. Autores: MIRKO ROSSI; MICKAEL SANTOS DA SILVA; BRUNO FILIPE RIBEIRO-GONÇALVES; DIOGO NUNO SILVA; MIGUEL PAULO MACHADO; MÓNICA OLEASTRO; VÍTOR BORGES; JOANA ISIDRO; LUIS VIERA; DILLON OR BARKER; ANN-KATRIN LLARENA; JANI HALKILAHTI; ANNIINA JAAKKONEN; RAUNI KIVISTÖ; SARA KOVANEN; TIMO NIEMINEN; MARJA-LIISA HÄNNINEN; SAARA SALMENLINNA; MARJAANA HAKKINEN; JAVIER GARAIZAR; JOSEBA BIKANDI; FRIEDERIKE HILBERT; EDUARDO N TABOADA; JOÃO ANDRÉ CARRIÇO

Año: 2018

Título: INNUENDO whole genome and core genome MLST schemas and datasets for *Campylobacter jejuni* (Version 1.0) [Data set]. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.1322564>

58. Autores: MIRKO ROSSI; MICKAEL SANTOS DA SILVA; BRUNO FILIPE RIBEIRO-GONÇALVES; DIOGO NUNO SILVA; MIGUEL PAULO MACHADO; MÓNICA OLEASTRO; VÍTOR BORGES; JOANA ISIDRO; LUIS VIERA; JANI HALKILAHTI; ANNIINA JAAKKONEN; FEDERICA PALMA; SAARA SALMENLINNA; MARJAANA HAKKINEN; JAVIER GARAIZAR; JOSEBA BIKANDI; FRIEDERIKE HILBERT; JOÃO ANDRÉ CARRIÇO

Año: 2018

Título: INNUENDO whole genome and core genome MLST schemas and datasets for *Salmonella enterica* (Version 1.0) [Dataset]. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.1323684>

59. Autores: MIRKO ROSSI; MICKAEL SANTOS DA SILVA; BRUNO FILIPE RIBEIRO-GONÇALVES; DIOGO NUNO SILVA; MIGUEL PAULO MACHADO; MÓNICA OLEASTRO; VÍTOR BORGES; JOANA ISIDRO; LUIS VIERA; JANI HALKILAHTI; ANNIINA JAAKKONEN; FEDERICA PALMA; SAARA SALMENLINNA; MARJAANA HAKKINEN; JAVIER GARAIZAR; JOSEBA BIKANDI; FRIEDERIKE HILBERT; JOÃO ANDRÉ CARRIÇO

Año: 2018

Título: INNUENDO whole genome and core genome MLST schemas and datasets for *Escherichia coli* (Version 1.0) [Data set]. Zenodo.
<http://doi.org/10.5281/zenodo.1323690>

60. Autores: MIRKO ROSSI; MICKAEL SANTOS DA SILVA; BRUNO FILIPE RIBEIRO-GONÇALVES; DIOGO NUNO SILVA; MIGUEL PAULO MACHADO; MÓNICA OLEASTRO; VÍTOR BORGES; JOANA ISIDRO; LUIS VIERA; JANI HALKILAHTI; ANNIINA JAAKKONEN; RIIKKA LAUKKANEN-NINIÖS; MARIA FREDRIKSSON-AHOMAA; SAARA SALMENLINNA; MARJAANA HAKKINEN; JAVIER GARAIZAR; JOSEBA BIKANDI; FRIEDERIKE HILBERT; JOÃO ANDRÉ CARRIÇO

Año: 2018

Título: INNUENDO whole genome and core genome MLST schemas and datasets for *Yersinia enterocolitica* (Version 1.0) [Data set]. Zenodo.
<http://doi.org/10.5281/zenodo.1421262>

6. OTRAS PUBLICACIONES

Reseñas, proceedings, memorias, noticias de prensa

1. Autor: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN UPV/EHU

Título: Proyectos de Investigación en fase de realización.

Clave: Descripción de proyectos de investigación en los que participo en Libro

Año: 1992

Editorial: Servicio Editorial de la UPV/EHU

Páginas: 310 y 314.

Depósito Legal: BI-1655-92

Indicios de calidad: publicación UPV/EHU.

2. Autor: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN UPV/EHU

Título: Proyectos de Investigación en fase de realización.

Clave: Descripción de proyectos de investigación en los que participo en Libro

Año: 1993

Editorial: Servicio Editorial de la UPV/EHU

Páginas: 348

Depósito Legal: BI-2918-93

Indicios de calidad: publicación UPV/EHU.

3. Autor: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN UPV/EHU

Título: Proyectos de Investigación en fase de realización.

Clave: Descripción de proyectos de investigación en los que participo en Libro

Año: 1994

Editorial: Servicio Editorial de la UPV/EHU

Páginas: 403 y 404

Depósito Legal: BI-768-95

Indicios de calidad: publicación UPV/EHU.

4. Autor: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN UPV/EHU

Título: Proyectos de Investigación en fase de realización.

Clave: Descripción de proyectos de investigación en los que participo en Libro

Año: 1995

Editorial: Servicio Editorial de la UPV/EHU

Páginas: 426 y 427

Depósito Legal: BI-1296-96

Indicios de calidad: publicación UPV/EHU.

5. Autor: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN UPV/EHU

Título: Proyectos de Investigación en fase de realización.

Clave: v de proyectos de investigación en los que participo en Libro

Año: 1997

Editorial: Servicio Editorial de la UPV/EHU

Páginas: 365.

Depósito Legal: BI-1142-98

ISBN: 84-8373-043-X

Indicios de calidad: publicación UPV/EHU.

6. Autor: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN UPV/EHU

Título: **Proyectos de Investigación en fase de realización.**

Clave: Descripción de proyectos de investigación en los que participo en Libro

Año: 1998

Editorial: Servicio Editorial de la UPV/EHU

Páginas: 358 y 359.

Depósito Legal: BI-2488-99

Indicios de calidad: publicación UPV/EHU.

7. Autores: J. A. RODRIGUEZ, A. B. VIVANCO, I. LACONCHA, N. LOPEZ-MOLINA, M. J. SEVILLA, J. GARAIZAR, A. REMENTERIA.

Título: **Evaluación de dos métodos moleculares rápidos para la caracterización de levaduras del género *Saccharomyces*.**

Revista: Revista Iberoamericana de Micología

Clave: proceedings

Volumen: 15

Páginas: S229

Editorial: Elsevier

Año: 1998

ISSN: 1130-1406

Indicios de calidad: Base de datos de indexación JCR 2010

Puesto: 15 de 22 revistas, área Micology, Q3

Índice de Impacto: 1,074 JCR

8. Autores: J. PONTÓN, R. ALONSO, A. B. VIVANCO, J. GARAIZAR, G. QUINDÓS.

Título: **Molecular epidemiology of candidiasis.**

Clave: proceedings

Revista: Revista Iberoamericana de Micología

Volumen: 17

Páginas: S116

Editorial: Elsevier

Año: 2000

ISSN: 1130-1406

Indicios de calidad: Base de datos de indexación JCR 2010

Puesto: 15 de 22 revistas, área Micology, Q3

Índice de Impacto: 1,074 JCR

9. Autores: A. REMENTERIA, J. A. RODRÍGUEZ, E. CALVO, A. B. VIVANCO, J. GARAIZAR, F. HERNANDO, M. J. SEVILLA.

Título: **Selección y estudio de la implantación de cepas de levaduras del género *Saccharomyces* en la D.O. Txakoli de Bizkaia.**

Clave: proceedings

Revista: Revista Iberoamericana de Micología

Volumen: 19

Página: S25

Editorial: Elsevier

Año 2002

ISSN: 1130-1406

Indicios de calidad: Base de datos de indexación JCR 2010

Puesto: 15 de 22 revistas, área Micology, Q3

Índice de Impacto: 1,074 JCR

10. Autores: J. BIKANDI, R. SAN MILLÁN, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR.

Título: **insilico.ehu.es**

Clave: Participación en la Página Web de simulación de experimentos de Biología Molecular <http://insilico.ehu.es/>

Año: 2003 a actualidad.

Indicios de calidad: 200.000 a 1.000.000 visitas por mes a ehu.es. Insilico es la 3ª página más popular dentro de ehu.es. (WooRank: 68/100). Publicación de la UPV/EHU, Campus de Excelencia Internacional 2011.

11. Autor: J. GARAIZAR

Título: **Grupo de investigación universitario en *Salmonella***

Clave: Participación invitada en el Programa Campus-Radio Vitoria, Euskal Irrati Telebista (EITB)

Año: 2003

Indicios de calidad: audiencia media del 15,4% (Nielsen)

12. Autor: T. CLARKE

Título: **Biologist deploy database to quash drug-resistant bacteria**

Clave: Noticia recogida en la revista Nature (2004, vol 422, pag 791) que comenta y destaca nuestra publicación (S. Murchan *et al* J. Clin. Microbiol. 2003, vol 41, pags:1574-1585)

<http://www.nature.com/nature/journal/v422/n6934/full/422791a.html>

Año: 2003

Indicios de calidad: Base de datos de indexación JCR

Puesto: 1 de 57 revistas, área Multidisciplinary Sciences, Q1

Índice de Impacto: 36,101

13. Autores: J. ALVAREZ, S. PORWOLLIK, I. LACONCHA, V. GISAKIS, A. B. VIVANCO, I. GONZALEZ, S. ECHENAGUSIA, N. ZABALA, F. BLACKMER, M. MCCLELLAND, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR.

Título: **DNA microarray-based typing of atypical monophasic *Salmonella* serovar 4, 5, 12:i:- strains emergent in Spain**

Clave: proceedings

Revista: Infection, Genetics and Evolution

Volumen: 2

Página: 286-287

Editorial: Elsevier

Año: 2003

ISSN: 1567-1348

Indicios de calidad: Base de datos de indexación JCR 2010

Puesto: 20 de 58 revistas, área Infectious Diseases, Q2

Índice de Impacto: 3,086 JCR

14. Autores: J. BIKANDI, R. SAN MILLAN, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR.

Título: **Online in silico experiments with complete bacterial genomes: PCR, AFLP-PCR and PFGE.**

Clave: proceedings

Revista: Infection, Genetics and Evolution

Volumen: 4

Páginas: 258

Editorial: Elsevier

Año: 2004

ISSN: 1567-1348

Indicios de calidad: Base de datos de indexación JCR 2010

Puesto: 20 de 58 revistas, área Infectious Diseases, Q2

Índice de Impacto: 3,086 JCR

15. Autor: O+IKER, INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS

Título: **Memoria de actividades 2003-2004**

Clave: Participación como experto en las Comisiones de priorización de líneas de investigación

Año: 2004

Enlace: http://oiker.sarein.com/Portals/3/memorias/2003-04_Memoria_OIKER_CAS.pdf

16. Autor: J. GARAIZAR

Título: **Sistemas de detección rápida de *Salmonella* mediante PCR a tiempo real**

Clave: Participación invitada en el Programa de Televisión Teknopolis, Euskal Irrati Telebista (EITB)-Elhuyar Fundazioa

Año: 2004

Indicios de calidad: audiencia media 60.000 espectadores.

17. Autores: J. ALVAREZ, A. B. VIVANCO, I. PERALES, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR.

Título: **Development and analytical accuracy determination of a multiplex-PCR technique for *Salmonella* detection and epidemiological typing.**

Clave: proceedings

Revista: Infection, Genetics and Evolution

Volumen 4

Páginas: 276-277

Editorial: Elsevier

Año 2004

ISSN: 1567-1348

Indicios de calidad: Base de datos de indexación JCR 2010

Puesto: 20 de 58 revistas, área Infectious Diseases, Q2

Índice de Impacto: 3,086 JCR

18. Autores: J. ALVAREZ, S. PORWOLLIK, I. LACONCHA, V. GISAKIS, A. B. VIVANCO, I. GONZALEZ, S. ECHENAGUSIA, N. ZABALA, F. BLACKMER, M. MCCLELLAND, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR.

Título: **Detection of a *Salmonella enterica* serovar California strain spreading in Spanish feedmills and its genetic characterization using DNA microarrays.**

Clave: proceedings

Revista: Infection, Genetics and Evolution

Volumen: 4

Páginas: 277

Editorial: Elsevier

Año: 2004

ISSN: 1567-1348

Indicios de calidad: Base de datos de indexación JCR 2010

Puesto: 20 de 58 revistas, área Infectious Diseases, Q2

Índice de Impacto: 3,086 JCR

19. Autores: J. ALVAREZ, M. SOTA, A. B. VIVANCO, I. PERALES, R. CISTERNA, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR.

Título: **Desarrollo de una técnica de PCR múltiple para la detección y la tipificación epidemiológica de *Salmonella* en muestras clínicas humanas**

Clave: proceedings

Revista: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Volumen: 22 (Supl. 1)

Páginas: 184

Editorial: Elsevier

Año: 2004

ISSN: 0095-1137

Indicios de calidad: Base de datos de indexación JCR 2010

Puesto: 71 de 107 revistas, área Microbiology, Q3

Índice de Impacto: 1,656 JCR

20. Autores: BIKANDI J., SAN MILLÁN R., REMENTERIA A., GARAIZAR J.

Título: **Online in silico experiments with complete bacterial genomes: PCR, AFLP-PCR and PFGE**

Clave: proceedings

Nombre revista: Infection, Genetics and Evolution

Volumen: 4

Página inicial: 258

Año de publicación: 2004

21. Autores: N. PIKABEA.

Título: **Nuevos métodos más rápidos para detectar la *Salmonella*.**

Clave: Noticia recogida en la página Web Basque Research en la que se destaca la actividad investigadora de nuestro grupo de investigación:

http://www.basqueresearch.com/berria_irakurri.asp?Gelaxka=1_1&Berri_Kod=450&hizk=G,

Año: 2004

Indicios de calidad: Páginas vistas: 27.961, Visitantes: 9.511, Julio 2011 (Google Analytics)

22. Autores: J. GARAIZAR

Título: **Quick *Salmonella* detection.**

Clave: Noticia recogida en la página Food productiondaily.com | Europe en la que se destaca la actividad investigadora de nuestro grupo de investigación:

<http://www.foodproductiondaily.com/news/ng.asp?id=51602>

Año: 2004

23. Autores: J. GARAIZAR

Título: ***Salmonella* Research Basque Group**

Clave: Participación en: The *Salmonella* Network:

<http://www.olep.org/salmnet.asp>

Año: 2005 a 2007

24. Autores: J. GARAIZAR, A. REMENTERIA, J. ALVAREZ.

Título: **Development of a multiplex PCR for detection and typing of *Salmonella* in clinical samples.**

Clave: Participación en la web Open Learning Bacterial Pathogens.

<http://aclisassari.com/acli-openlearning>

Año: 2005 a 2007

25. Autores: A. REMENTERIA, N. LÓPEZ-MOLINA, A. LUDWIG, J. BIKANDI, J. GARAIZAR.

Título: **Estudio de detección por PCR de diversos genes de *Aspergillus fumigatus* relacionados con la virulencia.**

Clave: proceedings

Revista: Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Volumen: 23 (Supl. 1)

Páginas: 27

Editorial: Elsevier

Año: 2005

ISSN: 0095-1137

Indicios de calidad: Base de datos de indexación JCR 2010

Puesto: 71 de 107 revistas, área Microbiology, Q3

Índice de Impacto: 1,656 JCR

26. Autores: A. REMENTERIA, N. LÓPEZ-MOLINA, F. LOPITZ-OTSOA, A. LUDWIG, J. CABEZAS-OLCOZ, M. NUÑEZ-ZOFIO, M.J. SEVILLA, J. BIKANDI, J. PONTON, J. GARAIZAR.

Título: **Dianas génicas para detectar *Aspergillus fumigatus*.**

Clave: proceedings

Revista: Revista Iberoamericana de Micología

Volumen: 26

Página: S29

Editorial: Elsevier

Año 2006

ISSN: 1130-1406

Indicios de calidad: Base de datos de indexación JCR 2010

Puesto: 15 de 22 revistas, área Micology, Q3

Índice de Impacto: 1,074 JCR

27. Autores: J. GARAIZAR

Título: ***Salmonella*. Nuevos métodos para la detección y erradicación de la bacteria en alimentos.**

Clave: Noticia recogida en la revista Ikertu/Investiga en la que se destaca la actividad investigadora de nuestro grupo de investigación.

http://www.ikerkuntza.ehu.es/p273-content/es/contenidos/informacion/vri_revista/es_vri_ri/adjuntos/Ikertu4.pdf

Vicerrectorado de Investigación, UPV/EHU.

Editorial: Servicio Editorial de la UPV/EHU

Volumen: 4

Página: 6

Año: 2006

Indicios de calidad: tirada de 5.000 ejemplares (UPV/EHU). Publicación UPV/EHU, Campus de Excelencia Internacional 2011.

28. Autores: GRUPO DE ESTUDIO DE INFECCIÓN HOSPITALARIA, SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS (SEIMC).

Título: **Memoria de actividades científicas del grupo año 2006**

Clave: Descripción de las actividades en el XII Congreso de la SEIMC en Valencia, Taller 3, Aplicación de la epidemiología clínica y molecular al estudio de los microorganismos multirresistentes.

Año: 2006

Enlace: <http://www.seimc.org/grupos/geih/fuentes/geih-Memoria2006.pdf>

Indicios de calidad: publicación de la SEIMC.

29. Autores: I. KORTABITARTE

Título: *Salmonella* detektatu 24 orduan.

Clave: Noticia recogida en la revista Elhuyar Zientzia eta Teknika en la que se destaca la actividad investigadora de nuestro grupo de investigación.

http://www.zientzia.net/artikulu.asp?Artik_kod=12657

Editorial: Elhuyar

Volumen 228

Páginas: 56-57

Año: 2007

Indicios de calidad: tirada de 2.200 ejemplares (OJD)

30. Autores: I. KORTABITARTE

Título: Detección de *Salmonella* en 24 horas

Clave: Noticia recogida en la página Web Basque Research Teknika en la que se destaca la actividad investigadora de nuestro grupo de investigación.

http://www.basqueresearch.com/berria_irakurri.asp?Gelaxka=1_1&Berri_Kod=1181&hizk=G

Año: 2007.

Indicios de calidad: Páginas vistas: 27.961, Visitantes: 9.511, Julio 2011 (Google Analytics)

31. Autores: J. GARAIZAR

Título: *Salmonella* DNA test returns faster results

Clave: Noticia recogida en la página Food productiondaily.com | Europe en la que se destaca la actividad investigadora de nuestro grupo de investigación.

<http://www.foodproductiondaily.com/news/ng.asp?id=74074>

Año: 2007

32. Autores: A. RESA

Título: Científicos vascos reducen de una semana a un día el tiempo para detectar la *Salmonella*.

Clave: Entrevista para un artículo en el periódico "El Correo Español" en la que se destaca la actividad investigadora de nuestro grupo de investigación.

Año: 2007

Indicios de calidad: tirada de 137.000 ejemplares (OJD)

33. Autores: A. RESA

Título: Científicos vascos reducen de una semana a un día el tiempo para detectar la *Salmonella*.

Clave: Entrevista para un artículo en el periódico "Diario Vasco" en la que se destaca la actividad investigadora de nuestro grupo de investigación.

Año: 2007

Indicios de calidad: tirada de 95.000 ejemplares (OJD)

34. Autores: A. RESA

Título: **Científicos vascos reducen de una semana a un día el tiempo para detectar la *Salmonella*.**

Clave: Entrevista para un artículo en el periódico "El Correo Digital" en la que se destaca la actividad investigadora de nuestro grupo de investigación.
http://www.elcorreo.com/vizcaya/prensa/20070216/sociedad/cientificos-vascos-reducen-semana_20070216.html

Año: 2007

Indicios de calidad: 2.500.000 usuarios únicos, 33.500.000 páginas vistas y con 160.000 usuarios únicos diarios. (Datos NIELSEN 2011)

35. Autores: A. RESA

Título: **Un grupo de científicos reduce a un día el tiempo para detectar *Salmonella*.**

Clave: Noticia recogida en el Periódico Hoy digital en la que se destaca la actividad investigadora de nuestro grupo de investigación.

http://www.hoy.es/prensa/20070216/sociedad/grupo-cientificos-reduce-tiempo_20070216.html

Año: 2007

Indicios de calidad: tirada de 1.300.000 lectores (OJD)

36. Autores: J. GARAIZAR, A. REMENTERIA, A. VIVANCO

Título: ***Salmonella* enmarañada**

Clave: Noticia sobre el I concurso de Microfotografía organizado por el Servicio General SGIKER del Vicerrectorado de Investigación de la UPV/EHU, en el que quedó finalista nuestra fotografía.

Año: 2008

Enlace:

http://www.ehu.es/SGIker/es/microscopia/biomedicina/concurso_microfotografia/galeria/finalista11.php

Indicios de calidad: Servicio general de Investigación de la UPV/EHU.

37. Autores: OFICINA DE PRENSA, UPV/EHU

Título: **Inizia sarien lehenengo edizioa**

Clave: Noticia sobre la entrega del premio INIZIA en la que nuestro grupo de investigación recibió el primer premio por el proyecto titulado "MicroAraba Diagnostics".

http://www.prentsa.ehu.es/p251-content/es/contenidos/boletin_revista/revista/es_revista/adjuntos/CAMPUSA_68.pdf

Revista: Campusa, N° 68

Depósito Legal: SS-703/93

Página: 49

Año: 2009

Indicios de calidad: tirada de 65.000 ejemplares (OJD)

38. Autores: OFICINA DE PRENSA, UPV/EHU

Título: **La UPV/EHU entrega los premios "Inizia" al emprendedor universitario alavés**

Clave: Noticia sobre la entrega del premio INIZIA en la que nuestro grupo de investigación recibió el primer premio por el proyecto titulado "MicroAraba Diagnostics".

Año: 2009

Enlace: http://www.prentsa.ehu.es/p251-content/es/contenidos/noticia/premios_inizia_03042009/es_inizia/premios_inizia_03042009.html

Indicios de calidad: Campus de Excelencia Internacional 2011.

39. Autor: J. FIESTRAS

Título: **Emprendedores con estudios.**

Clave: Noticia recogida en periódico "El Correo Digital" sobre la entrega del premio INIZIA en la que nuestro grupo de investigación recibió el primer premio por el proyecto titulado "MicroAraba Diagnostics".

Año: 2009

Enlace: <http://www.elcorreo.com/alava/20090404/cultura/emprendedores-estudios-20090404.html>

Indicios de calidad: 2.500.000 usuarios únicos, 33.500.000 páginas vistas y con 160.000 usuarios únicos diarios. (Datos NIELSEN 2011)

40. Autores: REMENTERIA A., ABAD A., SENDINO J., FERNÁNDEZ-MOLINA J.V., SALCEDO M., RAMÍREZ A., BIKANDI J., SEVILLA M.J., HERNANDO F.L., GARAIZAR J.

Título: **Estudio de los mecanismos de patogenicidad de *aspergillus fumigatus* y aplicacion de sus resultados**

Clave: Proceedings

Nombre revista: I Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología,

ISBN: 978-84-9860-118-3

Página inicial: 75, 201

Año de publicación: 2008

41. Autores: HERNANDO F.L., SEVILLA M.J., REMENTERIA A., PONTÓN J., MORAGUES M.D., RAMIREZ A., ABAD A.

Título: **Caracterización antigénica en *Candida albicans*.**

Clave: Proceedings

Nombre revista: I Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología,

ISBN: 978-84-9860-118-3

Página inicial: 76

Año de publicación: 2008

42. Autores: SEVILLA M.J., PONTÓN J., MORAGUES M.D., HERNANDO F.L., REMENTERIA A., MONTAÑEZ D., CABEZAS J.

Título: **Efecto protector del anticuerpo monoclonal C7 frente a algunas infecciones fúngicas en un modelo animal.**

Clave: Proceedings

Nombre revista: I Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología,

ISBN: 978-84-9860-118-3

Página inicial: 78

Año de publicación: 2008

43. Autores: MARTINEZ-BALLESTEROS I., BERNAL A., SAN MILLÁN R., REMENTERIA A., GARAIZAR J., BIKANDI J.

Título: **Application of resAP-PCR fingerprinting to strains from sequenced bacterial species**

Clave: Proceedings

Nombre revista: Congress Book Ed. ESCMID and Polish Society of Microbiologists (ISBN: 978-83-923731-2-4).

Página inicial: 82
Año de publicación: 2008

44. Autores: MARTINEZ-BALLESTEROS I., MUGURUZA C., BERNAL A., LAORDEN L., REMENTERIA A, BIKANDI J., GARAIZAR J

Título: **Application of Real Time PCR for the Binary Typing of *Salmonella* serovars**

Clave: Proceedings

Nombre revista: Congress Book Ed. ESCMID and Polish Society of Microbiologists (ISBN: 978-83-923731-2-4).

Página inicial:172

Año de publicación: 2008

45. Autores: LAORDEN L., KROMIDAS L., BIKANDI J., HERRERA S., ECHEITA A., REMENTERIA A., GARAIZAR J.

Título: **Development of epidemiological markers for the detection and monitoring of *Salmonella enterica* [4,5,12:i:-] serovar by PCR techniques**

Clave: Proceedings

Nombre revista: Congress Book Ed. ESCMID and Polish Society of Microbiologists (ISBN: 978-83-923731-2-4).

Página inicial: 81

Año de publicación: 2008

46. Autores: MARTINEZ I., SANTAOLALLA I., PEREZ F., LOPITZ F., BIKANDI J., REMENTERIA A., GARAIZAR J.

Título: **Two real-time pcr methods for *Salmonella* detection**

Clave: Proceedings

Nombre revista: ASM Conferences: *Salmonella*: Biology, Pathogenesis & Prevention. ISBN: 978-1-55581-544-8

Página inicial: 124

Año de publicación: 2009

47. Autores: GARAIZAR J., MÁRTINEZ-BALLESTEROS I., MUGURUZA C., ALVAREZ J., REMENTERIA A., KERPE G., BIKANDI J.

Título: **Binary typing of *Salmonella* serovars by real-time PCR**

Clave: Proceedings

Nombre revista: ASM Conferences: *Salmonella*: Biology, Pathogenesis & Prevention. ISBN: 978-1-55581-544-8

Página inicial: 124

Año de publicación: 2009

48. Autores: LAORDEN L., HERRERA-LEÓN S., SANCHEZ A., KROMIDAS L., BIKANDI J., ECHEITA A., REMENTERIA A., GARAIZAR J.

Título: **Characterization and evolutionary study of *Salmonella enterica* [4,5,12:i:-] using pfge, mlva, pcr, and sequencing techniques**

Clave: Proceedings

Nombre revista: ASM Conferences: *Salmonella*: Biology, Pathogenesis & Prevention. ISBN: 978-1-55581-544-8

Página inicial: 121

Año de publicación: 2009

49. Autores: J. GARAIZAR

Título: **"Ya tenemos solicitadas dos patentes mundiales"**

Clave: Reportaje sobre nuestro Grupo de Investigación: Genómica Microbiana y estudios sobre *Salmonella enterica* y *Aspergillus fumigatus*. Noticia recogida en el periódico financiero "5 días", Economía & Empresa, EUSKADI-INOVA. <http://www.guiadeprensa.com/directorio/zindexs3empresa.php?id=3191>

Año: 2010

Indicios de calidad: tirada de 58.000 ejemplares (OJD)

50. Autores: J. GARAIZAR.

Título: **Métodos y reactivos para la detección de *Salmonella* spp.**

Clave: Noticia sobre nuestra patente para la detección de *Salmonella*.

Año: 2010

Enlace: <http://patentados.com/invento/metodos-reactivos-deteccion-salmonella-sp.html>

51. Autores: A. ABAD, J. V. FERNANDEZ, F. L. HERNANDO, J. GARAIZAR, A. REMENTERIA.

Título: **Técnicas de PCR para diferenciar y detectar hongos filamentosos del género *Aspergillus* mediante tipificación binaria.**

IV Forum Micologico, Asociación Española de Micología.

Clave: Proceedings

Nombre de la revista: Revista Iberoamericana de Micología.

Volumen: 27

Página: S47

Editorial: Elsevier

Fecha: 2010

ISSN: 1130-1406

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 15 de 22 revistas, área Micology, Q3

Índice de Impacto: 1,074 JCR

52. Autor: J. GARAIZAR.

Título: ***Escherichia coli* enterohemorrágico.**

Clave: Intervención invitada en la Radio Onda Vasca para explicar la epidemia causada en Alemania por el citado microorganismo.

Año: 2011

Indicios de calidad: 62.000 oyentes (CIES)

53. Autor: Vicerrectorado de Investigación UPV/EHU

Título: **Microbiología Molecular: Estudios genómicos, epidemiológicos y de diagnóstico en *Salmonella enterica*, *Aspergillus fumigatus* y otros microorganismos**

Clave: Descripción de nuestro grupo de investigación en la oferta tecnológica de la UPV/EHU

Año: 2011

Enlace: http://www.enpresa.ehu.es/p223-shgiitct/es/contenidos/ikertu/ikertu_00236_grupo/es_grupo_presentacion_pe/00236_es_pe_presentacion.html

Indicios de calidad: Campus de Excelencia Internacional 2011.

54. Autor: OIKER, INSTITUTO VACO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA

Título: **Mapa de Investigación del Sistema Sanitario de Euskadi**

Clave: Datos de nuestro grupo de investigación que aparecen en la base de datos del mapa de investigación.

Año: 2011

Enlace:

<http://mapainvestigacionse.org/r.php?L=es&ACCION=IMSInvGrp2&COD=74>

Indicios de calidad: publicación del Gobierno Vasco.

55. Autores: FERNÁNDEZ-MOLINA J. V., ABAD A., VELAYOS T., BIKANDI J., RAMÍREZ-GARCÍA A., HERNANDO F.L., GARAIZAR J., REMENTERIA A.

Título: Diseño de una PCR múltiple a tiempo real para la detección y discriminación de las secciones Fumigati, Nigri y Flavi del género *Aspergillus*

Clave: Proceedings

Nombre de la revista: Revista Iberoamericana de Micología.

Volumen: 29

Página: 54

Editorial: Elsevier

Fecha: 2012

ISSN: 1130-1406

Base de datos de indexación: JCR

Puesto: 15 de 22 revistas, área Micology, Q3

Índice de Impacto: 1,074 JCR

56. Autores: LAORDEN L., GARAIZAR J., HERRERA-LEÓN I., MARTINEZ I., BIKANDI J., REMENTERIA A., ECHEITA A., HERRERA-LEÓN S

Título: Elementos móviles causantes del incremento de variantes monofásicas de *Salmonella* Typhimurium.

En: Avances en Microbiología de Alimentos, Elena González-Fandos (ed.)

Clave: capítulo proceedings

Editorial: Servicio Editorial de la Universidad de la Rioja

Lugar: Logroño

ISBN: 978-84-695-4093-0

Año: 2012

57. Autores: MARTINEZ-BALLESTEROS I., LAORDEN L., BIKANDI J., REMENTERIA A., GARAIZAR J

Título: Desarrollo de una PCR a tiempo real para la detección de *Salmonella* y su validación en alimentos

En: Avances en Microbiología de Alimentos, Elena González-Fandos (ed.)

Clave: capítulo proceeding

Editorial: Servicio Editorial de la Universidad de la Rioja

Lugar: Logroño

ISBN: 978-84-695-4093-0

Año: 2012

58. Autores: ABAD-DIAZ-DE-CERIO A., FERNÁNDEZ-MOLINA J. V., VELAYOS T., RAMÍREZ-GARCÍA A., HERNANDO F.L., BIKANDI J., GARAIZAR J., PEMAN J., REMENTERIA A.

Título: Development of a real time PCR method for detection of *Aspergillus fumigatus* during infections

Clave: Proceedings

Nombre de la revista: Mycoses.

Volumen: 55
Página: S4-275
Editorial: Blackwell Verlag GmbH
Fecha: 2012

59. Autor: GARAIZAR J.
Título: **La experiencia de...**
Clave: Artículo periodístico
Nombre de la revista: Ibaialde.
Editorial: Gobierno Vasco
Fecha: 2012

60. Autores: FERNÁNDEZ-MOLINA J. V., ABAD A., VELAYOS T., BIKANDI J., RAMÍREZ-GARCÍA A., HERNANDO F.L., GARAIZAR J., REMENTERIA A.
Título: **Diseño de una PCR múltiple a tiempo real para la detección y discriminación de las secciones Fumigati, Nigri y Flavi del género *Aspergillus***
Clave: proceeding
Nombre revista: Revista Iberoamericana de Micología
Volumen: 29
Página inicial: 54
Año de publicación: 2012

61. Autores: SUEIRO-OLIVARES M, FERNÁNDEZ-MOLINA JV, ABAD-DIAZ-DE-CERIO A, GURUCEAGA X, GOROSPE E, PASCUAL E, RAMÍREZ-GARCÍA A, GARAIZAR J, HERNANDO FL, MARGARETO J, REMENTERIA A
Título: **Diseño de un nuevo microarray de genoma completo de *A. fumigatus*: análisis transcriptómico de la germinación**
Clave: proceeding
Nombre revista: Revista Iberoamericana de Micología
Volumen: 32
Página inicial: 145
Año de publicación: 2015

62. Autor: GURUCEAGA, X; BALMASEDA-RUBINA, A; ETXENAGUSIA, S; FERNANDEZ-MOLINA, J; SUEIRO-OLIVARES, M; RAMIREZ-GARCIA, A; ABAD-DIAZ-DE-CERIO, A; GARAIZAR, J; HERNANDO, FL; REMENTERIA, A; 2015
Título: **Characterization of the in vitro interactions between *Aspergillus fumigatus* and the mouse macrophage cell line raw 264.7,**
Clave: Proceeding
Nombre de la revista: MYCOSES
Volumen: 58
Página: 176-176,
Fecha: 2015

63. Autor: GURUCEAGA, X; EZPELETA, G; ETXENAGUSIA, S; BALMASEDA-RUBINA, A; FERNANDEZ-MOLINA, J; SUEIRO-OLIVARES, M; ABAD-DIAZ-DE-CERIO, A; RAMIREZ-GARCIA, A; HERNANDO, FL; GARAIZAR, J; REMENTERIA, A.
Título: **Effect of microarray expression data normalization for the choice of differentially expressed genes of *Aspergillus fumigatus* during an intranasal infection**
Clave: Proceeding
Nombre de la revista: MYCOSES

Volumen: 58
Página: 186-186,
Fecha: 2015

64. Autor: ABAD, A; FERNANDEZ-MOLINA, JV; SUEIRO-OLIVARES, M; GURUCEAGA, X; RAMIREZ-GARCIA, A; GARAIZAR, J; HERNANDO, FL; REMENTERIA, A.

Título: **Rapid and specific detection of *Aspergillus spp.* at section or species levels by multiplex q-pcr**

Clave: Proceeding

Nombre de la revista: MYCOSES

Volumen: 58,

Página: 100-100

Fecha: 2015

65. Autor: SUEIRO, M; FERNANDEZ-MOLINA, JV; ABAD-DIAZ-DE-CERIO, A; GURUCEAGA, X; RAMIREZ-GARCIA, A; GARAIZAR, J; HERNANDO, FL; MARGARETO, J; REMENTERIA, A.

Título: ***Aspergillus fumigatus* transcriptome during a disseminated murine infection reveals the metabolic adjustments once the infection has established**

Clave: Proceeding

Nombre de la revista: MYCOSES

Volumen: 58

Página: 210-210

Fecha: 2015

66. Autor: J. GARAIZAR

Título: **Entrevista en la radio Hala bedi, 22 de enero de 2018,**
<http://halabedi.eus/2018/01/25/divulgacion-cientifica-enfermedades-infecciones-transmitidas-por-los-alimentos/>

7. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO A EMPRESAS Y AL SECTOR PRODUCTIVO

➤ **Relación con Laboratorios Bromatológicos Araba S.A. Desde 2002 hasta la actualidad desarrollamos contratos de investigación y desarrollo con esta empresa biotecnológica del ámbito analítico alimentario. Con ellos hemos desarrollado una patente (Métodos y reactivos para la detección de *Salmonella*) y formado a un gran parte del personal en técnicas moleculares basadas en PCR a tiempo real para la detección de patógenos alimentarios, incluyendo a *Salmonella*. Nuestra relación ha permitido situarse a la empresa como líder en su campo y adaptada a la detección de patógenos mediante técnicas genéticas en muestras alimentarias.**

Actualmente laboratorios Bromatológicos Araba participa en varios proyectos de investigación y desarrollo en biología molecular aplicada al campo de la Microbiología, en colaboración con la Universidad del País Vasco, Facultad de Farmacia (Dpto. de Inmunología, Microbiología y Parasitología), con la Fundación Leia y con Gaiker/Teknalia. La "PCR en tiempo real" en la actualidad es una de las herramientas más potentes e innovadoras en el campo de la biología molecular aplicada a la Microbiología. La PCR está basada en la amplificación y detección de secuencias específicas del DNA de la bacteria buscada.

➤ **Relación con Teknalia (LEIA). Desde 2006 hasta la actualidad desarrollamos contratos de investigación y desarrollo con esta empresa biotecnológica en el ámbito de la investigación de la patogénesis de *Aspergillus*. Ellos han colaborado en el proyecto relativo al análisis de las hibridaciones de los microarrays de genoma completo desarrollados por The Institute of Genomic Research (TIGR) (ahora Celera Genomics).**

Visión estratégica de Tecnalia: "Centro privado de investigación aplicada de excelencia internacional con gran impacto en la industria local, convertido en polo tractor de personas y organizaciones". Las claves para hacer posible la visión de Tecnalia Research & Innovation vienen marcadas por su carácter privado, la focalización de su actividad en la Investigación Aplicada, siendo un centro de excelencia internacional (contratos internacionales de I+D, investigadores extranjeros, acompañamiento internacional a las industrias locales, licencias, IP...), con impacto en la industria local (Proyectos de I+D e innovación con empresas, spin offs, formación, servicios E+C) y abierto, convertida en polo tractor de personas que quieren desarrollar su creatividad y de organizaciones (redes), que quieren interactuar y co-generar conocimiento con Tecnalia.

➤ **Relación con Abyntek Biopharma S.L. Desde 2008 hasta la actualidad colaboramos con esta empresa biotecnológica en el mantenimiento de la línea celular productora del anticuerpo monoclonal citado en la sección Patentes (Anticuerpo monoclonal específico frente a *Salmonella enterica* serotipos Typhimurium y 4,5,12:i:-).**

Abyntek Biopharma S.L. es una empresa biotecnológica de capital privado, que basa su actividad en el desarrollo, producción y comercialización de antígenos y anticuerpos. La apuesta firme por la I+D+i constituye uno de los valores fundamentales en la estrategia de Abyntek. La actividad de I+D+i de Abyntek se centra en dos líneas principales:

- **El desarrollo de nuevas tecnologías de producción de anticuerpos monoclonales**
- **El desarrollo de productos de diagnóstico, pronóstico, predicción de respuesta a tratamiento y tratamiento de enfermedades pulmonares**

Abyntek está integrada en el grupo de empresas Progenika Biopharma S.A. y Proteomika S.L.

8. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

1. Título: Resistencia a los antibióticos betalactámicos y caracterización de betalactamasas en bacterias Gram negativas hospitalarias.

Programa: Proyectos de investigación UPV/EHU.

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Centro: Departamento de Microbiología e Inmunología. UPV/EHU

Fecha: Enero de 1985 a Octubre 1989.

Puesto: Becario Predoctoral.

Investigador principal: Ramón Cisterna

Número de investigadores: 5

Importe proyecto: 6.300.000 ptas

Dedicación: completa

2. Título: Desarrollo de nuevos métodos de tipificación molecular de *Enterobacter cloacae* y *Acinetobacter baumannii*

Programa: Plan de Formación de recursos humanos de profesionales sanitarios, Ministerio de Sanidad y Consumo.

Tipo de convocatoria: Nacional

Centro: Division of Hospital Infection. Central Public Health Laboratory, Londres.

Fecha: Octubre de 1989 a Octubre de 1990.

Puesto: Becario Postdoctoral.

Investigador principal: Tyrone Pitt

Número de investigadores: 3

Dedicación: completa

3. Título: Sondas de oligonucleótidos para la detección, caracterización y control epidemiológico de las nuevas betalactamasas de espectro ampliado.

Programa: Proyectos de Investigación FIS, Ministerio de Sanidad y Consumo.

Tipo de convocatoria: Nacional

Centro: Departamento de Microbiología e Inmunología. UPV/EHU

Fecha: Enero de 1991 a Enero de 1992.

Puesto: Investigador.

Investigador principal: Ramón Cisterna

Número de investigadores: 6

Importe proyecto: 3.300.000 ptas

Dedicación: completa

4. Título: Sondas de oligonucleótidos para la detección y caracterización de las nuevas betalactamasas de espectro ampliado.

Programa: Proyectos de investigación UPV/EHU.

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología. UPV/EHU

Fecha: Enero de 1992 a Enero 1993

Puesto: Investigador.

Investigador principal: Agueda Fernández de Aranguiz

Número de investigadores: 4

Importe proyecto: **1.350.000 ptas**

Dedicación: completa

5. Título: Desarrollo y aplicación de nuevos métodos de tipado molecular de *Pseudomonas aeruginosa*: FIGE, sondas RNA ribosómico, isoenzimas y perfiles proteicos.

Programa: Proyectos de investigación UPV/EHU.

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU

Fecha: Enero de 1993 a Enero de 1995.

Puesto: **Investigador Principal.**

Investigador principal: Javier Garaizar

Número de investigadores: 4

Importe proyecto: **2.050.000 ptas**

Dedicación: parcial

6. Título: Desarrollo de nuevos métodos para la caracterización epidemiológica de serotipos de *Salmonella*

Programa: Proyectos de investigación Gobierno Vasco.

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU

Fecha: Enero de 1994 a Enero de 1996.

Puesto: **Investigador Principal.**

Investigador principal: Javier Garaizar

Número de investigadores: 5

Importe proyecto: **5.188.000 Ptas**

Dedicación: parcial

7. Título: *Salmonella enteritidis* fagotipo PT4; caracterización epidemiológica y desarrollo de nuevas metodologías en el análisis epidemiológico

Programa: Proyectos de investigación UPV/EHU.

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU

Fecha: Enero de 1997 a Enero de 1998.

Puesto: **Investigador Principal.**

Investigador principal: Javier Garaizar

Número de investigadores: 6

Importe proyecto: **1.500.000 ptas**

Dedicación: parcial

8. Título: Biodiversidad de los aislamientos clínicos de *Candida* resistentes al fluconazol y su relación con su patogenicidad en la candidiasis nosocomial y asociada al SIDA.

Programa: Proyectos de Investigación FIS, Ministerio de Sanidad y Consumo.

Tipo de convocatoria: Nacional

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU

Fecha: Enero de 1997 a Enero de 2000.

Puesto: **Investigador.**
Investigador principal: Guillermo Quindós.
Número de investigadores: 7
Importe proyecto: **6.120.000 ptas**
Dedicación: parcial

9. Título: HARMONY. Harmonisation of antibiotic resistance measurement, methods of typing organisms and ways of using these and other tools to increase the effectiveness of nosocomial infection control.

Programa: Proyectos de Investigación BIOMED 2, IV Programa Marco
Comunidad Económica Europea.

Tipo de convocatoria: Unión Europea

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU

Fecha: Enero de 1998 a Enero de 2001.

Puesto: **Coordinador Español del proyecto.**

Investigador principal: Barry Cookson CPHL, Londres, Reino Unido)

Número de investigadores: 20 (10 centros internacionales)

Importe proyecto: **245.000 €-ecu**

Dedicación: parcial

10. Título: Caracterización molecular de levaduras de la especie Saccharomyces cerevisiae de la D. O. txakoli de Bizkaia

Programa: Proyectos de investigación UPV/EHU.

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU

Fecha: Enero de 1998 a Enero de 1999.

Puesto: **Investigador.**

Investigador principal: Aitor Rementeria

Número de investigadores: 5

Importe proyecto: **1.150.000 Ptas**

Dedicación: parcial

11. Título: Análisis molecular de los genes *fliC* y *fljB* que codifican antígenos flagelares de primera y segunda fase de los serotipos mas frecuentes de Salmonella. Serotipificación molecular versus serotipificación tradicional

Programa: Proyectos de Investigación FIS, Ministerio de Sanidad y Consumo.

Tipo de convocatoria: Nacional

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU y Centro Nacional de Microbiología (Madrid)

Fecha: Enero de 1999 a Enero de 2002.

Puesto: **Investigador**

Investigador principal: Aurora Echeita

Número de investigadores: 6

Importe proyecto: **7.100.000 Ptas**

Dedicación: parcial

12. Título: Estudio epidemiológico, de resistencia antibiótica y de desarrollo de nuevas metodologías diagnósticas de Salmonella.

Programa: Proyectos de investigación Gobierno Vasco.

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU
Fecha: Enero de 1999 a Enero de 2002.
Puesto: **Investigador Principal.**
Investigador principal: Javier Garaizar
Número de investigadores: 7
Importe proyecto: **5.400.000 Ptas.**
Dedicación: parcial

13. Título: Desarrollo de sondas de DNA específicas de *Salmonella* mediante RAPD.

Programa: Ayuda de movilidad de investigadores de la Sociedad Española de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas (SEIMC).
Tipo de convocatoria: Nacional
Centro: Department of Medical Microbiology and Infectious Diseases, Erasmus Medical Center, Rotterdam, Holanda
Fecha: Octubre 1999 a Enero 2000
Puesto: **Investigador Invitado Postdoctoral.**
Investigador principal: Alex Van Belkum
Número de investigadores: 4
Dedicación: completa

14. Título: Estudio de las actividades enzimáticas y genotipado de enterococos en queso de oveja.

Programa: Proyectos de investigación UPV/EHU.
Tipo de convocatoria: CC.AA.
Centro: Depto. Inmunol., Microbiol. y Parasitol. y Área de Nutrición y Bromatología UPV/EHU
Fecha: Noviembre de 2000 a Noviembre 2002
Puesto: **Investigador.**
Investigador principal: Marta Albisu
Número de investigadores: 5
Importe: **2.100.000 Ptas.**
Dedicación: completa

15. Título: Evaluación de la tecnología de los microarrays de DNA para la caracterización genómica de *Salmonella typhimurium*

Programa: Ayuda de movilidad de investigadores de la Sociedad Española de Quimioterapia (SEQ).
Tipo de convocatoria: Nacional
Centro: Cellular and Molecular Biology Laboratory, Sidney Kimmel Cancer Center, La Jolla, San Diego, California, EEUU
Fecha: Junio de 2001 a Enero 2002
Puesto: **Investigador Invitado en Sabático.**
Investigador principal: Michael McClelland
Número de investigadores: 7
Dedicación: completa

16. Título: Grupo de investigación en *Salmonella*

Programa: Subvención general a grupos de investigación de la UPV/EHU.
Tipo de convocatoria: CC.AA.

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU
Fecha: Noviembre de 2001 a Diciembre de 2004
Puesto: **Investigador Principal del Grupo.**
Investigador principal: Javier Garaizar
Número de investigadores: 5
Importe proyecto: **7.920.000 Ptas**
Dedicación: parcial

17. Título: DIAMOLFUN. Diagnóstico molecular en infecciones fúngicas invasivas. Subproyecto: Utilización de microarrays de ADN para el estudio de la infección por *Aspergillus fumigatus*

Programa: Proyectos de I+D estratégica ETORTEK, Dpto. Industria-Gobierno Vasco.

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU

Fecha: Junio de 2003 a Enero 2007

Puesto: **Investigador Principal del Subproyecto.**

Investigador principal: Jose Pontón

Nº investigadores: 12

Importe total de proyecto: **281.500 euros**

Dedicación: completa

18. Título: DNA microarray for pathogenicity study and diagnostic applications on invasive aspergillosis

Programa: NIAID Pathogen Functional Genomics Resource Center, The Institute for Genomic Research (TIGR), Maryland, EEUU.

Tipo de convocatoria: Gobierno americano

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU

Fecha: Marzo de 2005 a Enero 2007

Puesto: **Investigador Principal.**

Investigador principal: Javier Garaizar

Nº investigadores: 12

Dedicación: parcial

19. Título: Desarrollo de un método de detección rápida de *Salmonella* en alimentos.

Programa: Contratos de I+D con Laboratorios Bromatológicos Araba S. A.

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU y Laboratorios Bromatológicos Araba S. A.

Fecha: Octubre de 2002 a Enero 2007

Puesto: **Investigador Principal.**

Investigador principal: Javier Garaizar

Nº investigadores: 8

Importe total de proyecto: **150.000 euros**

Dedicación: parcial

20. Título: Desarrollo de un nuevo sistema de detección rápida de *Salmonella* spp. en alimentos.

Programa: Proyectos Universidad-Empresa con Laboratorios Bromatológicos Araba S.A.
Tipo de convocatoria: CC.AA.
Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología. UPV/EHU y Laboratorios Bromatológicos Araba S. A.
Fecha: Enero 2004 a Enero 2006
Puesto: **Investigador Principal.**
Investigador principal: Javier Garaizar
Nº investigadores: 8
Importe total de proyecto: **59.188 euros**
Dedicación: parcial

21. Título: PULSENET-EUROPE. Monitoring of food-borne pathogens of public health and veterinary laboratories dedicated to molecular surveillance of foodborne infections in Europe.

Programa: Acción comunitaria en el campo de la Salud Pública de la Comunidad Económica Europea.
Tipo de convocatoria: Unión Europea.
Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología. UPV/EHU
Puesto: **Investigador.**
Investigadores principales: Susanna Lunkimaa y Peter Gerner-Smidt
Fecha: 2006-2007
Número de investigadores: 100 (30 centros internacionales)
Dedicación: parcial

22. Título: Grupo de investigación en Salmonella

Programa: Subvención general a grupos de investigación de la UPV/EHU.
Tipo de convocatoria: CC.AA.
Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología. UPV/EHU
Fecha: Enero de 2006 a Enero 2009
Puesto: **Investigador Principal del Grupo.**
Investigador principal: Javier Garaizar
Número de investigadores: 5
Importe proyecto: **50.000 euros**
Dedicación: parcial

23. Título: Potencial para determinar la composición de microorganismos de una muestra en base a la composición de oligonucleotidos de su metagenoma: estudio bioinformático

Programa: Proyectos de investigación de la UPV/EHU.
Tipo de convocatoria: CCAA
Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología. UPV/EHU
Fecha: Enero de 2007 a Enero de 2008
Puesto: **Investigador.**
Investigador principal: Rosario San Millan
Número de investigadores: 4
Importe proyecto: **7.500 euros**
Dedicación: parcial

24. Título: Fast identification of pathogen *Salmonella* strains using a novel method

Programa: Proyecto de Investigación NATO-Rusia collaborative linkage grants (SPS NRCLG).

Tipo de convocatoria: NATO-Rusia

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología. UPV/EHU

Fecha: Junio de 2008 a Julio de 2009

Puesto: Investigador.

Investigador principal: Joseba Bikandi

Número de investigadores: 4

Importe proyecto: 10.000 euros

Dedicación: parcial

25. Título: Detección de *Salmonella* en alimentos de forma rápida y específica mediante técnicas genéticas

Programa: Proyecto de Investigación Gobierno Vasco, Convenio Departamento de Universidades e Investigación Gobierno Vasco y UPV/EHU. Investigación focalizada en el entorno alavés.

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología. UPV/EHU

Fecha: Enero de 2008 a Enero 2009

Puesto: Investigador Principal.

Investigador principal: Javier Garaizar

Número de investigadores: 6

Importe proyecto: 26.000 euros

Dedicación: parcial

26. Título: Desarrollo de un método de detección de infecciones por *Aspergillus fumigatus* mediante la utilización de técnicas genómicas

Programa: Contrato de I+D con la Fundación LEIA, Centro de Desarrollo Tecnológico de Álava.

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología. UPV/EHU y Fundación LEIA.

Fecha: Noviembre 2007 a Febrero 2009

Puesto: Investigador.

Investigador principal: Aitor Rementeria

Nº investigadores: 8

Importe total de proyecto: 35.000 euros

Dedicación: parcial

27. Título: Grupo de investigación en *Salmonella* y *Aspergillus*

Programa: Subvención general a grupos de investigación de la UPV/EHU.

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología. UPV/EHU

Fecha: Enero de 2009 a Enero 2010

Puesto: Investigador Principal.

Investigador principal: Javier Garaizar

Número de investigadores: 6

Importe proyecto: 110.000 euros

Dedicación: parcial

28. Título: MICROARABA DIAGNOSTICS: Nuevas aproximaciones a la detección de patógenos mediante el uso de la genómica microbiana, la microbiología molecular y la inmunología.

Programa: Proyectos de Investigación Saiotek, Gobierno Vasco.

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología. UPV/EHU

Fecha: Junio de 2009 a Junio 2011

Puesto: **Investigador Principal.**

Investigador principal: Javier Garaizar

Número de investigadores: 7

Importe total de proyecto: **88.783,52 euros**

Dedicación: parcial

29. Título: MICROBIOLOGÍA MOLECULAR: desarrollo de metodologías diagnósticas para bacterias y hongos basadas en el uso de herramientas bioinformáticas y técnicas moleculares.

Programa: Grupo de Investigación del Sistema Universitario Vasco, Gobierno Vasco. IT343-10

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología. UPV/EHU

Fecha: Enero de 2010 a Enero 2013

Puesto: **Investigador Principal.**

Investigador principal: Javier Garaizar

Número de investigadores: 10

Importe proyecto: **47.000 euros**

Dedicación: parcial

30. Título: MICROGEN. Genómica comparada microbiana. Subproyecto: desarrollo de métodos diagnósticos basados en la frecuencia de oligonucleótidos

Programa: Proyectos de Investigación Consolider Ingenio 2010, Plan Nacional I+D+I, Ministerio de Investigación, Ciencia e Innovación (MICINN).

Tipo de convocatoria: Nacional

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología. UPV/EHU

Fecha: Enero de 2010 a Junio 2015

Puesto: **Investigador.**

Investigador principal: Francisco Rodríguez Valera

Número de investigadores: 10 grupos de investigación nacionales

Importe total de proyecto: **3.800.000€**

31. Título: Nuevas aproximaciones genómicas y de microbiología molecular para la detección de patógenos

Programa: Proyectos de Investigación Saiotek, Gobierno Vasco. S-PC11UN007

Tipo de convocatoria: CC.AA.

Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología. UPV/EHU

Fecha: Junio de 2012 a Junio 2013
Puesto: **Investigador.**
Investigador principal: Aitor Rementeria
Número de investigadores: 10
Importe proyecto: **36.000 euros**
Dedicación: parcial

32. Título: Unidad de formación e investigación multidisciplinar sobre enfermedades microbianas para la promoción de una vida y un envejecimiento saludables (UFIMEMPVES).

Programa: Unidades de Formación e Investigación de la UPV/EHU UFI11/25
Tipo de convocatoria: Universidad
Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU
Fecha: Enero de 2012 a Diciembre 2015
Puesto: **Investigador**
Investigador principal: Guillermo Quindós
Número de investigadores: 10
Importe proyecto: **61.277,37 euros**
Dedicación: parcial

33. Título: Grupo de investigación en *Salmonella* y *Aspergillus*

Programa: Subvención general a grupos de investigación de la UPV/EHU.
Tipo de convocatoria: CC.AA.
Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU
Fecha: Diciembre de 2012 a Diciembre de 2015
Puesto: **Investigador**
Investigador principal: Aitor Rementeria
Número de investigadores: 6
Importe proyecto: **45.640 euros**
Dedicación: parcial

34. Título: Desarrollo de un sistema universal de extracción de ADN de origen microbiano y animal: estudio preliminar

Programa: Contrato de I+D+i con Laboratorios Bromatológicos Araba.
Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU
Fecha: Julio a de 2013 a Enero de 2014
Puesto: **Investigador Principal.**
Investigador principal: Javier Garaizar
Número de investigadores: 6
Importe proyecto: **10.890 euros**
Dedicación: parcial

35. Título: INNUENDO: a cross-sectorial platform for the integration of genomics in surveillance of food-borne pathogens.

Programa: Proyecto Europeo de la EFSA
Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU
Fecha: Diciembre de 2015 a Junio de 2018

Puesto: **Investigador responsable del equipo nacional**
Investigador principal: **Dr. Mirko Rossi (U. Helsinki)**
Número de investigadores: 9 centros de investigación
Importe proyecto: **983.353,69 euros**, subvención de la EFSA 491.674,37 €
Dedicación: parcial

36. Título: Proyecto Innuendo en el País Vasco.
Programa: Gobierno Vasco
Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU
Fecha: Diciembre de 2015 a Diciembre de 2016
Puesto: **Investigador principal**
Investigador principal: Javier Garaizar
Importe proyecto: **25.000€**

37. Título: MICROBIOMICS: Biómica de hongos y bacterias
Programa: Grupos de investigación UPV/EHU.
Tipo de convocatoria: CC.AA.
Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU
Fecha: Enero de 2016 a Enero de 2020.
Puesto: **Investigador.**
Investigador principal: Aitor Rementeria
Número de investigadores: 10
Importe proyecto: **40.000 €**
Dedicación: parcial

38. Título: Seguimiento espacio-temporal de variables ambientales en el espacio del valle salado
Programa: Convenio específico con la Fundación valle salado para llevar a cabo el proyecto de investigación
Tipo de convocatoria: Convenio
Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU
Fecha: Enero de 2017 a Enero de 2020.
Puesto: **Investigador.**
Investigador principal: Iñaki Antigüedad
Número de investigadores: 10
Importe proyecto: **66.000 €**
Dedicación: parcial

39. Título: Metagenoma de las aguas de Alava
Programa: Convenio específico con la Fundación Vital para llevar a cabo el proyecto de investigación
Tipo de convocatoria: Convenio
Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU
Fecha: Enero de 2017 a Enero de 2019.
Puesto: **Investigador principal**
Investigador principal: Javier Garaizar
Número de investigadores: 6
Importe proyecto: **11.000€**

39. Título: Curso internacional sobre la peste y *Yersinia pestis*
Programa: Convenio específico entre la Fundación Sancho el Sabio y la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea para la organización de un curso sobre la peste.
Tipo de convocatoria: Convenio
Centro: Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología.
UPV/EHU
Fecha: Enero de 2018 a Enero de 2019
Puesto: Investigador principal
Investigador principal: Javier Garaizar
Importe proyecto: 3.500€

9. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

CONGRESOS

1. A. ARANA, J. GARAIZAR, J. A. ALAVA, M. ALVAREZ, L. SARRIA, J. ARISTEGUI, R. CISTERNA. Aislamiento de Herpes Simplex virus en muestras clínicas. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia. 1985. Comunicación **poster**.
2. J. GARAIZAR, A. UMARAN, A. BARBERO, M. ARETXEDERRA, A. MORLA, A. AUDICANA, R. CISTERNA. Estudio plamídico y de sensibilidad antibiótica de *Neisseria gonorrhoeae* productora de Penicilinas (NGPP). III Reunión Nacional del Grupo Español para el estudio de las Enfermedades de Transmisión Sexual. Sevilla. 1985. **Ponencia**.
3. A. UMARAN, M. ARECHEDERRA, J. GARAIZAR, I. ABALIA, R. CISTERNA. Transferencia de Plasmidos R en cepas de Enterobacterias aisladas en aguas de la ría de Bilbao. II Congreso SEIMC. Symposium of the European Society of Clinical Microbiology. Palma de Mallorca. 1986. Comunicación **poster**.
4. A. UMARAN, I. ABALIA, J. GARAIZAR, M. ARECHEDERRA, R. CISTERNA. Plasmidos R transferidos en Enterobacterias aisladas en aguas superficiales: estudio de su peso molecular. II Congreso SEIMC. Symposium of the European Society of Clinical Microbiology. Palma de Mallorca. 1986. Comunicación **poster**.
5. E. RODRIGUEZ, M. J. VARGAS, J. GARAIZAR, R. CISTERNA. Patrones de resistencia y de hemaglutinación mediante conjugación en cepas de *Escherichia coli*. II Congreso SEIMC. Symposium of the European Society of Clinical Microbiology. Palma de Mallorca. 1986. Comunicación **poster**.
6. J. GARAIZAR, A. UMARAN, M. ALVAREZ, J. A. ALAVA, P. VELASCO, R. CISTERNA. Sensibilidad antibiótica y contenidos plasmídicos en *Neisseria gonorrhoeae*. II Congreso SEIMC. Symposium of the European Society of Clinical Microbiology. Palma de Mallorca. 1986. Comunicación **poster**.
7. N. FLORES, A. PEREZ, M. ARECHEDERRA, A. UMARAN, J. ASTIGARRAGA, J. GARAIZAR, R. CISTERNA. Experiencia con Daren en el tratamiento de la infección urinaria. II Reunión SEIMC Infección Urinaria y Hepatitis. Valencia 1987. Comunicación **poster**.
8. A. UMARAN, M. ARECHEDERRA, J. GARAIZAR, J. ASTIGARRAGA, R. CISTERNA. Actividad in vitro de 2 quinolonas frente a cepas uropatógenas multirresistentes. II Reunión SEIMC Infección Urinaria y Hepatitis. Valencia 1987. Comunicación **poster**.
9. J. GARAIZAR, J. ASTIGARRAGA, M. ARECHEDERRA, V. ESTEBAN, A. UMARAN, R. CISTERNA. Actividad comparativa in vitro de 10 antimicrobianos frente a *Neisseria*

gonorrhoeae (NGPP y NO-NGPP). XI Congreso Nacional de Microbiología. Gijón. 1987. Comunicación **poster**.

10. A. UMARAN, J. ASTIGARRAGA, M. ARECHEDERRA, J. GARAIZAR, L. GALLEGO, R. CISTERNA. Actividad de 30 antimicrobianos frente a *Estafilococos* meticilina-resistentes. XI Congreso Nacional de Microbiología. Gijón. 1987. Comunicación **poster**.

11. A. UMARAN, J. GARAIZAR, L. GALLEGO, R. CISTERNA. Beta-lactamasas presentes en transconjugantes de bacilos Gramnegativos hospitalarios. III Congreso SEIMC. Granada. 1988. Comunicación **poster**.

12. I. ABALIA, E. RODRIGUEZ, A. UMARAN, J. GARAIZAR, R. CISTERNA. Factores de virulencia en cepas de *Escherichia coli* urinarias. III Congreso SEIMC. Granada. 1988. Comunicación **poster**.

13. R. CISTERNA, A. UMARAN, E. SUÑEN, J. GARAIZAR, M. ARECHEDERRA, J. ASTIGARRAGA. Activity of the quinolones and the new beta-lactams against hospital strains. 2nd International Symposium on New Quinolones. Geneva. (Switzerland). 1988. Comunicación **poster**.

14. L. GALLEGO, J. GARAIZAR, K. COLOM, A. FERNANDEZ, R. CISTERNA. Detección de betalactamasas plasmídicas mediante sondas de ADN. XII Congreso Nacional de Microbiología. Pamplona. 1989. **Ponencia**.

15. J. GARAIZAR, L. GALLEGO, K. COLOM, A. UMARAN, R. CISTERNA. Tipado, sensibilidad antibiótica y caracterización de betalactamasas en *Pseudomonas aeruginosa*. 1^o Congreso Ibérico de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Madeira (Portugal). 1989. Comunicación **poster**.

16. A. BURGOS, J. GARAIZAR, A. UMARAN, P. ROJO, R. CISTERNA. Estudio de la sensibilidad de *Aeromonas* spp. frente a 15 agentes antimicrobianos. 1^o Congreso Ibérico de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Madeira (Portugal). 1989. Comunicación **poster**.

17. L. GALLEGO, A. UMARAN, J. GARAIZAR, K. COLOM, R. CISTERNA. Colony hybridization with a digoxigenin labelled DNA probe to detect Tem type Betalactamase genes in gram-negative bacteria. 2nd International Meeting on bacterial Epidemiological Markers. Rhodes (Grecia). 1990. Comunicación **oral**.

18. A. Fz. DE ARANGUIZ, R. CISTERNA, K. COLOM, R. ALONSO, J. GARAIZAR, L. GALLEGO. Multicenter study of enterobacterial resistance to cefotaxime. 17th International Congress of Chemotherapy. Berlin (Alemania). 1991. Comunicación **poster**.

19. A. Fz. DE ARANGUIZ, A. MORLA, K. COLOM, R. ALONSO, L. GALLEGO, J. GARAIZAR. Efecto de Quinolonas y otros antimicrobianos en cepas de *Estafilococos* meticilina – Resistentes. XIII Congreso Nacional de Microbiología. Salamanca. 1991. Comunicación **poster**.

20. K. COLOM, R. ALONSO, A. Fz ARANGUIZ, L. GALLEG0, A. MORLA, J. GARAIZAR, R. CISTERNA. Resistencia antimicrobiana en cepas de *Salmonella*. XIII Congreso Nacional de Microbiología. Salamanca. 1991. Comunicación **poster**.
21. J. GARAIZAR, M. E. KAUFMANN, T. L. PITT. Comparison of ribotyping with conventional methods for the type identification of *Enterobacter cloacae*. 5th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Oslo (Noruega). 1991. Comunicación **poster**.
22. L. DIJKSHOORN, H. AUCKEN, J. GARAIZAR, P. GERNER-SMIDT, J. URSING, T. L. PITT. Comparative study of clinical *Acinetobacter* strains from several countries using a variety of typing methods. 5th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Oslo (Noruega). 1991. Comunicación **poster**.
23. R. CISTERNA, J. GARAIZAR, C. EZPELETA, J. ZUAZO, T. L. PITT, M. LATORRE. *Pseudomonas aeruginosa* wound infections after cardiac surgery. International Congress on the Management of Infection. Amsterdam, (Holanda). 1992. Comunicación **poster**.
24. C. EZPELETA, I. LARREA, E. GOMEZ, J. GARAIZAR, M. LATORRE, R. CISTERNA. Infekzio nosokamialen prebalentziako ikerketa Basurtuko ospitalean. 2 Ihardunaldi Medikoak Gaixotasun infekziotsuak. Bilbao. 1992. Comunicación **poster**.
25. M. SOTA, M. LATORRE, J. GARAIZAR, M.J. UNZAGA, V. ESTEBAN, R. CISTERNA. *Neisseria gonorrhoeae* penizilinas-ekoizleen prebalentzia STGetako kontsulta batetan. 2 Ihardunaldi Medikoak Gaixotasun infekziotsuak. Bilbao. 1992. Comunicación **poster**.
26. K. COLOM, A. Fz ARANGUIZ, R. ALONSO, A. UMARAN, L. GALLEG0, A. MORLA, J. GARAIZAR, R. CISTERNA. Epidemiological analysis of clinical isolates of *Pseudomonas aeruginosa*. 6th European Congress of clinical Microbiology and Infectious Diseases. Sevilla 1993. Comunicación **poster**.
27. M. LATORRE, J. GARAIZAR, C. EZPELETA, E. GOMEZ, M. J. UNZAGA, M. SOTA, R. CISTERNA. A study into the intralaboratory reliability of the pyocin typing. 6th European Congress of clinical Microbiology and Infectious Diseases. Sevilla 1993. Comunicación **poster**.
28. J. GARAIZAR, R. CISTERNA. Fagotipia y bacteriocinotipia de *Pseudomonas aeruginosa*. XIV Congreso Nacional de Microbiología. Zaragoza. 1993. **Ponencia**.
29. J. GARAIZAR, N. LOPEZ-MOLINA, M. LATORRE, R. CISTERNA. Restriction endonuclease analysis of DNA of unrelated and related *Pseudomonas aeruginosa* strains. 3rd International Meeting on Bacterial Epidemiological Markers. Cambridge (Inglaterra). 1994. Comunicación **poster**.
30. M. LATORRE, J. GARAIZAR, N. LOPEZ-MOLINA, R. CISTERNA. Marcadores epidemiológicos de *Pseudomonas aeruginosa*: fagotipia. VI Congreso Nacional de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Valencia. 1994. Comunicación **poster**.

31. M. LATORRE, J. GARAIZAR, N. LOPEZ-MOLINA, R. CISTERNA. Marcadores Epidemiológicos de *Pseudomonas aeruginosa*: O-serotipia. VI Congreso Nacional de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Valencia. 1994. Comunicación **poster**.
32. N. LOPEZ-MOLINA, I. LACONCHA, L. ALBERDI, A. AUDICANA, A. REMENTERIA, I. PERALES, J. GARAIZAR. Caracterización molecular de cepas de *Salmonella enterica* mediante estudio del perfil plasmídico y PCR. XV Congreso Sociedad Española de Microbiología. Madrid. 1995. Comunicación **poster**.
33. J. GARAIZAR, M. LATORRE, N. LOPEZ-MOLINA, I. LACONCHA, L. ALBERDI, A. AUDICANA, A. REMENTERIA, R. ULIARTE, R. CISTERNA. Análisis por endonucleasas de restricción y tratamiento digitalizado de imágenes para la tipificación molecular de *Pseudomonas aeruginosa*. XV Congreso Sociedad Española de Microbiología. Madrid. 1995. Comunicación **poster**.
34. L. DIJKSHOORN, H. M. AUCKEN, P. GERNER-SMIDT, M. E. KAUFMANN, P. JANSSEN, J. GARAIZAR, T. L. PITT, J. URSING. Clonal relatedness in Acinetobacters from different outbreaks established by a combination of typing methods including a high resolution genomic fingerprinting method (AFLP). 7th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Viena (Austria). 1995. Comunicación **poster**.
35. N. LOPEZ-MOLINA, I. LACONCHA, A. AUDICANA, A. REMENTERIA, I. PERALES, J. GARAIZAR. Caracterización fenotípica y genotípica de *Salmonella enterica* con fines epidemiológicos. 1^a Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la S.E.M. Pamplona. 1996. **Ponencia**.
36. N. LOPEZ-MOLINA, I. LACONCHA, A. REMENTERIA, A. AUDICANA, I. PERALES, J. GARAIZAR. Optimization of PCR for fingerprinting *Salmonella enteritidis* and the reproducibility of the method. 4th International Meeting on Bacterial Epidemiological Markers. Elsinore (Dinamarca). 1997. Comunicación **poster**.
37. I. LACONCHA, N. LOPEZ-MOLINA, A. REMENTERIA, A. AUDICANA, I. PERALES, J. GARAIZAR. Application of pulsed-field gel electrophoresis for epidemiological typing of *Salmonella enteritidis* and *S. typhimurium*. 4th International Meeting on Bacterial Epidemiological Markers. Elsinore (Dinamarca). 1997. Comunicación **poster**.
38. J. A. RODRIGUEZ, A. B. VIVANCO, I. LACONCHA, N. LOPEZ-MOLINA, M. J. SEVILLA, J. GARAIZAR, A. REMENTERIA. Evaluación de dos métodos moleculares rápidos para la caracterización de levaduras del género *Saccharomyces*. IV Congreso Nacional de Micología. Cádiz. 1998. Comunicación **poster**.
39. A. B. VIVANCO, I. LACONCHA, N. LOPEZ-MOLINA, A. ARBELOA, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR. Caracterización epidemiológica molecular de *Salmonella enterica* serotipo Enteritidis. 3^a Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la S.E.M., Madrid. 2000. **Ponencia**.
40. A. B. VIVANCO, J. A. RODRIGUEZ, I. LACONCHA, A. CADAVAL, M. J. SEVILLA J. GARAIZAR, A. REMENTERIA. Evaluación de métodos moleculares para la

caracterización de levaduras del género *Saccharomyces*. V Congreso Nacional de Micología. Cáceres. 2000. Comunicación **poster**.

41. I. LACONCHA, A. REMENTERIA, A. VIVANCO, A. ARBELOA, N. LOPEZ-MOLINA, J. GARAIZAR. Caracterización molecular por electroforesis en campo pulsado de cepas de *Salmonella* serotipo enteritidis procedentes de tres países Europeos. XII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos. Oviedo. 2000. Comunicación **poster**.

42. J. GARAIZAR, N. LOPEZ-MOLINA, I. LACONCHA, D. L. BAGGESEN, A. REMENTERIA, A. VIVANCO, A. AUDICANA, I. PERALES. Suitability of PCR fingerprinting, infrequent-restriction-site PCR, and pulsed-field gel electrophoresis, combined with computerised gel analysis, in library typing of *Salmonella enteritidis*. 5th International Meeting on Bacterial Epidemiological Markers. Noordwijkerhout (Holanda). 2000. Comunicación **poster**.

43. A. REMENTERIA, L. GALLEGO, G. QUINDOS, J. GARAIZAR. Evaluation of three commercial software packages for the computerised analysis of DNA fingreprinting profiles. 5th International Meeting on Bacterial Epidemiological Markers. Noordwijkerhout (Holanda). 2000. Comunicación **poster**.

44. J. PONTON, R. ALONSO, A. VIVANCO, J. GARAIZAR, G. QUINDOS. Molecular epidemiology of candidiasis. 6th Congress of the European Confederation of Medical Mycology Societies. Barcelona. 2000. **Ponencia**.

45. J. GARAIZAR, S. PORWOLLIK, M. A ECHEITA, A. REMENTERIA, S. HERRERA, R. M. Y. WONG, J. FRYE., M. A. USERA, M. McCLELLAND. DNA microarray-based typing of atypical monophasic *Salmonella* serovar [4,5,12:i:-] strains emergent in Spain. 6th International Meeting on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics in Infectious Diseases. Paris (Francia). 2002. **Ponencia**.

46. A. B. VIVANCO, I. LACONCHA, J. ALVAREZ, N. LOPEZ-MOLINA, J. GARAIZAR, A. REMENTERIA. Evaluación de la técnica de amplificación por PCR de lugares de restricción infrecuentes (IRS-PCR) para la vigilancia epidemiológica de *Salmonella* spp. XIII Congreso de Microbiología de los Alimentos. Bilbao. 2002. Comunicación **poster**.

47. J. ALVAREZ, I. LACONCHA, A. B. VIVANCO, V. GKISAKIS, I. GONZALEZ, S. ECHENAGUSIA, N. ZABALA, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR. Distribución de los serotipos de *Salmonella* en piensos de origen vegetal y estudio de la expansión clonal de una cepa perteneciente al serotipo California. XIII Congreso de Microbiología de los Alimentos. Bilbao. 2002. Comunicación **poster**.

48. A. REMENTERIA, J. A. RODRIGUEZ, E. CALVO, A. B. VIVANCO, J. GARAIZAR, F. L. HERNANDO F., M. J. SEVILLA. Selección y estudio de la implantación de cepas de levaduras del género *Saccharomyces* en la D.O. Txakoli de Bizkaia. VI Congreso Nacional de Micología. Valencia. 2002. Comunicación **poster**.

49. J. BIKANDI, R. SAN MILLAN, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR. On line in silico experiments with complete bacterial genomes: PCR, AFLP-PCR, and PFGE. VI International Meeting on Microbial Epidemiological Markers. Les Diablerets, (Suiza). 2003. **Ponencia**.

50. J. ALVAREZ, M. SOTA, A. B. VIVANCO, I. PERALES, R. CISTERNA, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR. Development and analytical accuracy determination of a multiplex-PCR technique for *Salmonella* detection and epidemiological typing. VI International Meeting on Microbial Epidemiological Markers. Les Diablerets, (Suiza). 2003. Comunicación **poster**.
51. J. ALVAREZ, S. PORWOLLIK, I. LACONCHA, V. GIKSAKIS, A. B. VIVANCO, I. GONZALEZ, S. ECHENAGUSIA, N. ZABALA, F. BLACKMER, M. MCCLELLAND, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR. Detection of a *Salmonella enterica* serovar California strain spreading in spanish feedmills and its genetic characterization using DNA microarrays. VI International Meeting on Microbial Epidemiological Markers. Les Diablerets, (Suiza). 2003. **Ponencia**.
52. J. BIKANDI, R. SAN MILLÁN, J. PONTÓN, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR. Simulación de técnicas de biología molecular frente a hongos: PCR y AFLP-PCR. VII Congreso Nacional de Micología, Salamanca. 2003. Comunicación **poster**.
53. J. ALVAREZ, M. SOTA, A. B. VIVANCO, I. PERALES, R. CISTERNA, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR. Desarrollo de una técnica de PCR múltiple para la detección y la tipificación epidemiológica de *Salmonella* en muestras clínicas humanas. XI Congreso Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Bilbao. 2004. Comunicación **poster**.
54. R. SAN MILLÁN, J. GARAIZAR, J. BIKANDI. Simulación de la técnica de genotipado bacteriano: Subtracted Restriction Fingerprinting. I Reunión Científica de la Red Nacional de Genómica Bacteriana. Granada. 2004. **Ponencia**.
55. J. ALVAREZ, M. SOTA, A. B. VIVANCO, I. PERALES, R. CISTERNA, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR. Lagin klinikoetan *Salmonella* detektatzeko eta serotipoal bereizteko PCR teknika baten garapena. 1er Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Facultad de Farmacia de la UPV/EHU. Vitoria-Gasteiz. 2004. Comunicación **poster**.
56. N. LOPEZ-MOLINA, A. LUDWIG, J. BIKANDI, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR. Estudio de la detección de diversos genes de *Aspergillus fumigatus* relacionados con la virulencia. 1er Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Facultad de Farmacia de la UPV/EHU. Vitoria-Gasteiz. 2004. Comunicación **poster**.
57. F. LOPITZ-OTSOA, J. ALVAREZ, A. B. VIVANCO, A. REMENTERIA, J. BIKANDI, I. SANTAOLALLA, F. PEREZ, J. GARAIZAR. *Salmonella* spp-ren detekzio metodo azkarrab elikagaietan. 1er Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Facultad de Farmacia de la UPV/EHU. Vitoria-Gasteiz. 2004. Comunicación **poster**.
58. A. B. VIVANCO, J. ALVAREZ, A. REMENTERIA, A. ECHEITA, J. GARAIZAR. Estudio de la relación epitopo-secuencia genómica de los antígenos flagelares en *Salmonella*. 1er Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Facultad de Farmacia de la UPV/EHU. Vitoria-Gasteiz. 2004. Comunicación **poster**.
59. A. REMENTERIA, N. LOPEZ-MOLINA, A. LUDWIG, J. BIKANDI, J. GARAIZAR. Estudio de detección por PCR de diversos genes de *Aspergillus fumigatus* relacionados con la virulencia. XI Reunión de la Sociedad Española de

Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Zaragoza. 2005. Comunicación **poster**.

60. R. SAN MILLAN, N. MARTINEZ-ARANBURUZABALA, J. GARAIZAR, A. MIRA, J. BIKANDI. Visualization of over- and under-representation of oligonucleotides: Chaos game representation of z-scores (Z-CGR). 4th European Conference on Computational Biology. Madrid. 2005. Comunicación **poster**.

61. J. BIKANDI, R. SAN MILLAN, A. MIRA, J. GARAIZAR. Frecuencia de oligonucleótidos en genomas procariotas: representación gráfica y aspectos filogenéticos. II Reunión Científica Red Nacional de Genómica Bacteriana. Santander. 2005. Comunicación **poster**.

62. J. GARAIZAR, J. BIKANDI, A. REMENTERIA. Use of microarray technology for the diagnosis of *Candida* infection. XXIVth International Specialized Symposium on Yeasts. Oropesa. 2005. **Ponencia y Chairman de Sesión**.

63. J. GARAIZAR. Detection of genes involved in *Aspergillus fumigatus* experimental murine infection using microarrays, RT-PCR, IVET, and confocal microscopy. ERA-NET Pathogenomics, Schloss Hohenkammer, (Alemania). 2006. Comunicación **poster**.

64. J. GARAIZAR. *Salmonella enterica* epidemiological typing methodology: from Kaufmann-White scheme to microarray technology. *Salmonella* Cooperative Group for the mediterranean area and the India subcontinente, University of Sassari, Italia. 2006. **Ponencia invitada**.

65. R. SAN MILLAN, A. MIRA, J. GARAIZAR, J. BIKANDI. La comparación de frecuencias de oligonucleótidos en cromosomas y plásmidos de procariotas tiene un uso limitado en filogenia. VI Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología. Lleida. 2006. Comunicación **poster**.

66. I. MARTINEZ BALLESTEROS, R. SAN MILLAN, J. GARAIZAR, J. BIKANDI. Herramientas para estudiar la frecuencia de oligonucleótidos a lo largo de los genomas: oligo-skew y transferencia horizontal de genes. VI Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología. Lleida. 2006. Comunicación **poster**.

67. J. GARAIZAR. Taller 5: Aplicación de la epidemiología clínica y molecular al estudio de los microorganismos resistentes: *Pseudomonas aeruginosa*. XII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). Valencia. 2006. **Ponencia invitada**.

68. A. REMENTERIA, N. LÓPEZ-MOLINA, F. LOPITZ-OTSOA, A. LUDWIG, J. CABEZAS-OLCOZ, M. NUÑEZ-ZOFIO, M.J. SEVILLA, J. BIKANDI, J. PONTON, J. GARAIZAR. Dianas génicas para detectar *Aspergillus fumigatus*. VIII Congreso Nacional de Micología. Barcelona. 2006. Comunicación **poster**.

69. A. B. VIVANCO, J. BIKANDI, S. HERRERA, A. ECHEITA, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR. Obtención de un anticuerpo monoclonal específico de *Salmonella enterica* serotipo Typhimurium y de serotipo [4,5,12:i:-]. XXI Congreso Nacional de Microbiología, SEM. Sevilla. 2007. Comunicación **poster**.

70. C. MUGURUZA, I. MARTÍNEZ-BALLESTEROS, A. BERNAL, A. REMENTERIA, J. BIKANDI, J. GARAIZAR. Tipificación binaria de serotipos de *Salmonella* mediante la técnica de PCR a tiempo real. XXI Congreso Nacional de Microbiología, SEM. Sevilla. 2007. Comunicación **poster**.
71. L. LAORDEN, L. KROMIDAS, J. BIKANDI, S. HERRERA, A. ECHEITA, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR. Estudio de las delecciones de *Salmonella enterica* serotipo [4,5,12:i:-] mediante técnicas de PCR y secuenciación. XXI Congreso Nacional de Microbiología, SEM. Sevilla. 2007. Comunicación **poster**.
72. A. B. VIVANCO, A. RAMIREZ, F. L. HERNANDO, J. BIKANDI, A. ECHEITA, J. GARAIZAR, A. REMENTERIA. Detección de las dianas proteicas de un anticuerpo monoclonal específico frente a *Salmonella enterica* serotipo Typhimurium y *S. enterica* subsp. serotipo 4,5,12:i:-. XXI Congreso Nacional de Microbiología, SEM. Sevilla. 2007. Comunicación **poster**.
73. I. MARTÍNEZ-BALLESTEROS, J. GARAIZAR, C. MUGURUZA, A. REMENTERIA, R. SAN MILLÁN, J. BIKANDI. Desarrollo de una nueva técnica de genotipificación: resAP-PCR. XXI Congreso Nacional de Microbiología, SEM. Sevilla. 2007. Comunicación **poster**.
74. L. LAORDEN, L. KROMIDAS, J. BIKANDI, S. HERRERA, A. ECHEITA, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR. *Salmonella enterica* [4,5,12:i:-] serotipoaren jatorri ebolutiboaren ikerketa eta karakterizazioa PCR teknikaren bidez. 18. OSASUN JARDUNALDIK. Infekzioak. Bilbo. 2008. Comunicación **poster**.
75. I. MARTINEZ-BALLESTEROS, J. BIKANDI, L. LAORDEN, A. REMENTERIA, R. SAN MILLAN, J. GARAIZAR. Comunicación. resAP-PCR genotipifikazio teknika berrearen erabilera. 18. OSASUN JARDUNALDIK. Infekzioak. Bilbo. 2008. Comunicación **poster**.
76. A. MIRA, J. GARAIZAR, A. REMENTERIA, R. SAN MILLÁN, J. BIKANDI J. Oligo-skew: una representación gráfica que permite la detección de transferencia horizontal en procariontes. III Reunión de la Red Nacional de Genómica Bacteriana. Vitoria-Gazteiz. 2008. Comunicación **poster**.
77. I. MARTÍNEZ-BALLESTEROS, A. BERNAL, L. LAORDEN, R. SAN MILLÁN, J. GARAIZAR, J. BIKANDI. ¿Puede usarse la frecuencia de nucleótidos en muestras complejas de DNA para determinar cambios en su composición microbiana? III Reunión de la Red Nacional de Genómica Bacteriana. Vitoria-Gazteiz. 2008. **Ponencia**.
78. J. GARAIZAR. III Reunión de la Red Nacional de Genómica Microbiana. Vitoria-Gasteiz. 2008. **Miembro del Comité científico**.
79. J. GARAIZAR. From whole genome to selected targets for DNA microarray typing. 8th International Meeting on Microbial Epidemiological Markers, IMMEM, ESCMID. Zakopane, (Polonia). 2008. **Ponencia invitada**.
80. I. MARTINEZ-BALLESTEROS, C. MUGURUZA, A. BERNAL, L. LAORDEN, A. REMENTERIA, J. BIKANDI, J. GARAIZAR. Application of real time PCR for the binary

typing of *Salmonella* serovars. 8th International Meeting on Microbial Epidemiological Markers, IMMEM, ESCMID. Zakopane, (Polonia). 2008. Comunicación **poster**.

81. I. MARTINEZ-BALLESTEROS, A. BERNAL, R. SAN MILLAN, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR, J. BIKANDI. Application of resAP-PCR fingerprinting to strains from sequenced bacterial species. 8th International Meeting on Microbial Epidemiological Markers, IMMEM, ESCMID. Zakopane, (Polonia). 2008. Comunicación **poster**.

82. L. LAORDEN, L. KROMIDAS, J. BIKANDI, S. HERRERA, A. ECHEITA, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR. Development of epidemiological markers for the detection and monitoring of *Salmonella enterica* [4,5,12:i:-] serovar by PCR techniques. 8th International Meeting on Microbial Epidemiological Markers, IMMEM, ESCMID. Zakopane, (Polonia). 2008. Comunicación **poster**.

83. A. REMENTERIA, A. ABAD, J. SENDINO, J. V. FERNÁNDEZ-MOLINA, M. SALCEDO, A. RAMÍREZ, J. BIKANDI, M. J. SEVILLA, F. L. HERNANDO, J. GARAIZAR. Estudio de los mecanismos de patogenicidad de *Aspergillus fumigatus* y aplicacion de sus resultados. I Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología. UPV/EHU. 2008. Comunicación **poster**.

84. J. GARAIZAR, L. LAORDEN, L. KROMIDAS, J. BIKANDI, S. HERRERA, A. ECHEITA, A. REMENTERIA. Estudio Evolutivo y caracterización molecular de *Salmonella enterica* serotipo 5,5,12:i:- mediante diversas técnicas de PCR. XVI Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos. Córdoba. 2008. Comunicación **poster**.

85. A. ABAD, J. MARGARETO, J. V. FERNANDEZ-MOLINA, E. LARRARTE, M. SALCEDO, M. J. SEVILLA, F. L. HERNANDO, J. SENDINO, J. BIKANDI, J. GARAIZAR, A. REMENTERIA. Germinación de conidios de *Aspergillus fumigatus* a diferentes temperaturas: expresión génica diferencial. IX Congreso Nacional de Micología. Córdoba. 2008. Comunicación **poster**.

86. L. LAORDEN, S. HERRERA-LEÓN, A. SANCHEZ, L. KROMIDAS, J. BIKANDI, A. ECHEITA, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR. Characterization and evolutionary study of *Salmonella enterica* [4,5,12:i:-] using PFGE, MLVA, PCR and sequencing techniques. ASM Conferences: *Salmonella*: Biology, Pathogenesis & Prevention. Aix-en Provence, (Francia). 2009. Comunicación **poster**.

87. J. GARAIZAR, I. MÁRTINEZ-BALLESTEROS, C. MUGURUZA, J. ALVAREZ, A. REMENTERIA, G. KERPE, J. BIKANDI. Binary typing of *Salmonella* serovars by real-time PCR. ASM Conferences: *Salmonella*: Biology, Pathogenesis & Prevention. Aix-en Provence, (Francia). 2009. Comunicación **poster**.

88. I. MARTINEZ, I. SANTAOLALLA, F. PEREZ, F. LOPITZ, J. BIKANDI, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR. Two real-time PCR methods for *Salmonella* detection. ASM Conferences: *Salmonella*: Biology, Pathogenesis & Prevention. Aix-en Provence, (Francia). 2009. Comunicación **poster**.

89. A. ABAD, J. V. FERNANDEZ, F. L. HERNANDO, J. GARAIZAR, A. REMENTERIA. Técnicas de PCR para diferenciar y detectar hongos filamentosos del género

Aspergillus mediante tipificación binaria. IV Fórum Micológico, Asociación Española de Micología. San Juan de Alicante. 2009. Comunicación **oral**.

90. L. LAORDEN, J. BIKANDI, S. HERRERA-LEON, A. SANCHEZ, A. ECEHEITA, A. REMENTERIA, J. GARAIZAR. Study of evolution and characterization of *Salmonella enterica* 4,5,12:i:- serotype by PCR. 5th Annual Scientific Meeting on Zoonoses Research in Europe. El Escorial, Madrid. 2009. Comunicación **oral**.

91. L. LAORDEN, S. HERRERA-LEÓN, A. SANCHEZ, J. BIKANDI, A. REMENTERIA, A. ECEHEITA, J. GARAIZAR. Six types of deletions detected in monophasic *Salmonella enterica* 4[5]12:i:- strains. 9th International Meeting on Microbial Epidemiological Markers (IMMEM 9) – From genomes to tracing pathogens. 2010, Wernigerode, (Alemania). Comunicación **poster**.

92. S. ARBULU, V. TYSHCHENKO, I. MARTINEZ-BALLESTEROS, J. GARAIZAR, J. BIKANDI, V. TERLETSKY. Double digest selective label (DDSL) typing of *Salmonella enterica* serovars Typhimurium and Enteritidis strains. 9th International Meeting on Microbial Epidemiological Markers (IMMEM 9) – From genomes to tracing pathogens. 2010, Wernigerode, (Alemania). Comunicación **poster**.

93. A. ABAD, J. SENDINO, J. V. FERNANDEZ-MOLINA, A. RAMIREZ, J. BIKANDI, M. J. SEVILLA, F. L. HERNANDO, J. GARAIZAR, A. REMENTERIA. Understanding the pathogenicity mechanism of the pathogen *Aspergillus fumigatus* at molecular level by the use of techniques as proteomics, PCR, and DNA microarrays. II Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología y V Jornadas de Presentación de Empresas y Centro de Innovación Tecnológico, Leioa. 2010. Comunicación **poster**.

94. A. ABAD, J. V. FERNANDEZ-MOLINA, A. RAMIREZ, F. L. HERNANDO, J. BIKANDI, J. GARAIZAR, A. REMENTERIA. Detección mediante PCR de infecciones causadas por *A. fumigatus* en un modelo animal. X Congreso Nacional de Micología. Sevilla. 2010. Comunicación **poster**.

95. FERNÁNDEZ-MOLINA J. V., ABAD A., VELAYOS T., BIKANDI J., RAMÍREZ-GARCÍA A., HERNANDO F.L., GARAIZAR J., REMENTERIA A. Diseño de una PCR múltiple a tiempo real para la detección y discriminación de las secciones Fumigati, Nigri y Flavi del género *Aspergillus*. V Fórum Micológico, Alicante, 2011. Comunicación **oral**

96. ABAD-DIAZ-DE-CERIO A., FERNANDEZ-MOLINA J. V., VELAYOS T., RAMÍREZ-GARCÍA A., HERNANDO F.L., BIKANDI J., GARAIZAR J., PEMÁN J., REMENTERIA A. Development of a real time PCR method for detection of *Aspergillus fumigatus* during infections. 18th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology (ISHAM 2012). Berlin (Alemania), 2012. Comunicación **poster**.

97. FERNANDEZ-MOLINA J. V., ABAD A., BIKANDI J., RAMIREZ-GARCÍA A., HERNANDO F.L., GARAIZAR J., REMENTERIA A. A multiplex real-time PCR for detection and discrimination of Fumigati, Nigri and Flavi Sections of *Aspergillus* genus. 6th International Meeting on Biotechnology (Biospain 2012), Bilbao, 2012. Comunicación **poster**.

98. ABAD A., FERNANDEZ-MOLINA J.V., VELAYOS T., RAMIREZ A., LAORDEN L., MARTINEZ I., BIKANDI J., HERNANDO F., SEVILLA M.J., GARAIZAR J., REMENTERIA A. New approaches in genomics and molecular microbiology to detect *Aspergillus fumigatus* and *Salmonella enterica* in order to understand their infections. III Jornadas de Investigación y VII Jornadas de Presentación de Empresas y Centros de Innovación Tecnológica de la Facultad de Ciencia y Tecnología, Leioa, 2012. Comunicación **poster**
99. MARTÍNEZ-BALLESTEROS I., LAORDEN L., BIKANDI J., REMENTERIA A., GARAIZAR J. Desarrollo de una PCR a tiempo real para la detección de *Salmonella* y su validación en alimentos XVIII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos, Logroño, 2012. Comunicación **poster**
100. LAORDEN L., GARAIZAR J., HERRERA-LEÓN L., MARTÍNEZ I., BIKANDI J., REMENTERIA A., ECHEITA A., HERRERA-LEÓN S. Elementos móviles, causantes del incremento de variantes monofásicas de *Salmonella Typhimurium*. XVIII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos, Logroño, 2012. Comunicación **poster**
101. FERNANDEZ-MOLINA J.V., ABAD-DIAZ-DE-CERIO A., SUEIRO M., RAMIREZ-GARCIA A., HERNANDO F.L., BIKANDI J., GARAIZAR J., REMENTERIA A. Desarrollo de una PCR a Tiempo Real para la detección específica de *Aspergillus fumigatus* durante la infección. XI Congreso Nacional de Micología, Cadiz 2012. Comunicación **poster**
102. BIKANDI J., SAN MILLAN R., MARTINEZ-BALLESTEROS I., REMENTERIA A., GARAIZAR J. Application of different methods based on oligonucleotide frequencies to assign sequences to bacterial genomes and to the detection of horizontal transfer events. The 4th EMBO meeting. Nice, Francia. 2012. Comunicación **poster**
103. SAN MILLAN R., MARTINEZ-BALLESTEROS I., REMENTERIA A., GARAIZAR J., BIKANDI J. Insilico.ehu.es: a web for genomic data retrieval and the simulation of molecular biology techniques for educational purposes. The 4th EMBO meeting. Nice, Francia. 2012. Comunicación **poster**
104. FERNANDEZ-MOLINA J.V.; SUEIRO-OLIVARES M.; ABAD-DIAZ-DE-CERIO A.; RAMIREZ-GARCIA A.; HERNANDO F.L.; GARAIZAR J.; REMENTERIA A. Detección molecular de *Aspergillus fumigatus* mediante PCR a tiempo real usando como diana el gen beta-tubulina en una infección experimental VI Forum Micológico. Alicante 2013. Comunicación **poster**.
105. SUEIRO-OLIVARES M.; FERNANDEZ-MOLINA J.V.; ABAD-DIAZ-DE-CERIO A.; GURUCEAGA X.; GOROSPE E.; PASCUAL E.; RAMIREZ-GARCIA A.; GARAIZAR J.; HERNANDO F.; MARGARETO J.; REMENTERIA A. Diseño de un nuevo microarray de genoma completo de *A. fumigatus* : análisis transcriptómico de la germinación. VI Forum Micológico. Alicante 2013. Comunicación **poster**.
106. MURGIA M, PAGLIETTI B, GARAIZAR J, BIKANDI J, MARTINEZ I, ARIZAGA Y, KELVIN N, CAMPUS F, DEMURTAS MA, SANNA L, KELVIN DJ, RUBINO S. Identification of ancient sporigens in an archaeological context. 5th Eurasia Congress of Infectious Diseases, Tirana, Albania, 2013. Comunicación **poster**.

107. SUEIRO M., FERNANDEZ-MOLINA J.V., ABAD A., GURUCEAGA X., PELLÓN A., ANTORÁN A., DE CAMPOS L., BULDAIN I., RAMIREZ A., BIKANDI J., HERNANDO F.L., SEVILLA M.J., GARAIZAR J., REMENTERIA A. New approaches in genomics, transcriptomic analysis and molecular microbiology to detect *Aspergillus fumigatus* and understand its infection. IV Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología. Leioa 2014. Comunicación **poster**.
108. FERNANDEZ-MOLINA J. V., SUEIRO-OLIVARES M., ABAD-DIAZ-DE CERIO A., RAMIREZ-GARCIA A., HERNANDO F. L. PEMAN J., GARAIZAR J., REMENTERIA A. Desarrollo de una PCR múltiple a tiempo real para la detección y discriminación de *A. fumigatus*, *A. flavus*, *A. niger* y *A. terreus* en un único paso. XII Congreso nacional de Micología. Bilbao. 2014. Comunicación **poster**.
109. SUEIRO-OLIVARES M FERNANDEZ-MOLINA J. V., ABAD-DIAZ-DE CERIO A., GURUCEAGA X., RAMIREZ-GARCIA A., GARAIZAR J., HERNANDO F. L., MARGARETO J., REMENTERIA A. Análisis del transcriptoma de *Aspergillus fumigatus* durante una infección diseminada en ratón mediante un microarray de expresión de genoma completo. XII Congreso Nacional de Micología. Bilbao. 2014. Comunicación **poster**.
110. SUEIRO-OLIVARES M FERNANDEZ-MOLINA J. V., ABAD-DIAZ-DE CERIO A., GURUCEAGA X., RAMIREZ-GARCIA A., GARAIZAR J., HERNANDO F. L., MARGARETO J., REMENTERIA A. New customized expression microarray for *Aspergillus fumigatus*: effect of temperatura on the transcriptome during the earliest steps of germination. 6th Advances against Aspergillosis. Madrid. 2014. Comunicación **poster**.
111. FERNANDEZ-MOLINA J. V., ABAD-DIAZ-DE CERIO A., SUEIRO-OLIVARES M., PELLON A., RAMIREZ-GARCIA A. GARAIZAR J., PEMAN J., HERNANDO F. L., REMENTERIA A. Molecular detection of *Aspergillus fumigatus* and section fumigati by multiplex real time PCR using ITS and β -tubuline sequences. 6th Advances against Aspergillosis. Madrid. 2014. Comunicación **oral y poster**.
112. GURUCEAGA X, BALMASEDA-RUBINA A, ETXENAGUSIA S, FERNANDEZ-MOLINA JV, SUEIRO-OLIVARES M, RAMIREZ-GARCIA A, ABAD-DIAZ-DE-CERIO A, GARAIZAR J, HERNANDO FL, REMENTERIA A. Characterization of the in vitro interactions between *Aspergillus fumigatus* and the mouse macrophage cell line RAW 264.7. 7th Trends in Mycology. Lisboa (Portugal). 2015. Comunicación **poster**.
113. ABAD A., FERNANDEZ-MOLINA JV, SUEIRO-OLIVARES M, GURUCEAGA X, RAMIREZ-GARCIA A, GARAIZAR J, HERNANDO FL, REMENTERIA A. Rapid and specific detection of *Aspergillus spp.* at section or species levels by multiplex q-PCR. 7th Trends in Mycology. Lisboa (Portugal). 2015. Comunicación **poster**.
114. GURUCEAGA X, EZPELETA G, ETXENAGUSIA S, BALMASEDA-RUBINA A, FERNANDEZ-MOLINA JV, SUEIRO-OLIVARES M, ABAD-DIAZ-DE-CERIO A, RAMIREZ-GARCIA A, HERNANDO FL, GARAIZAR J, REMENTERIA A. Effect of microarray expression data normalization for the choice of differentially expressed genes of *Aspergillus fumigatus* during an intranasal infection. 7th Trends in Mycology. Lisboa (Portugal). 2015. Comunicación **poster**.

115. SUEIRO M, FERNANDEZ-MOLINA JV, ABAD-DIAZ-DE-CERIO A, GURUCEAGA X, RAMIREZ-GARCIA A, GARAIZAR J, HERNANDO FL, MARGARETO J, REMENTERIA A *Aspergillus fumigatus* transcriptome during a disseminated murine infection reveals the metabolic adjustments once the infection has established. 7th Trends in Mycology. Lisboa (Portugal). 2015. Comunicación **poster**.
116. BIKANDI J., MARTINEZ-BALLESTEROS I., LAORDEN L., REMENTERIA A., GARAIZAR J., SAN MILLAN R. Oligonucleotide content of genomes can be used to identify and cluster environmental genomes. CISA, III Iberian Congress of Biological Systematics. Vitoria-Gasteiz. 2015. Comunicación **oral**
117. MARTINEZ-BALLESTEROS I., LAORDEN L., REMENTERIA A., SAN MILLAN R., GARAIZAR J., BIKANDI J. Study of the water microbial community of Salburua wetlands. CISA, III Iberian Congress of Biological Systematics. Vitoria-Gasteiz. 2015. Comunicación **poster**
118. ETXENAGUSIA S., GURUCEAGA X., EZPELETA G., SUEIRO-OLIVARES M., RAMIREZ-GARCIA A., FERNANDEZ-MOLINA J. V., ABAD-DIAZ DE CERIO A., GARAIZAR J., HERNANDO F. L., REMENTERIA A. Estudio de la expresión de factores de virulencia del hongo patógeno *Aspergillus fumigatus* mediante una infección intranasal mediante retrotranscripción qPCR e hibridación con la micromatriz AWAFUGE v.1. VII Fórum Micológico. 2015. Comunicación **oral**
119. GURUCEAGA X., EZPELETA G., ETXENAGUSIA S., SUEIRO-OLIVARES M., FERNANDEZ-MOLINA J. V., RAMIREZ-GARCIA A., ABAD-DIAZ DE CERIO A., GARAIZAR J., HERNANDO F. L., REMENTERIA A. Estimación de la reproducibilidad y repetitividad de un estudio transcriptómico de un modelo murino de la infección intranasal de *Aspergillus fumigatus* mediante análisis de genes invariantes. VII Fórum Micológico. 2015. Comunicación **oral**
120. W. KALAI; J. GARAIZAR; I. MARTINEZ J. BIKANDI L. MESSADI; M. SAIDANI; A. RHAJEM A. KAMMOUN; I. BOUTIBA BOUTIBA -BEN BOUBAKER; A. SLIM. Molecular serotyping of *Salmonella* in human and poultry Tunisian isolates. 26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases 2016, Amsterdam (Holanda). Comunicación **poster**
121. ROSSI M., CARRIÇO J., GARAIZAR J., HILBERT F., SALMENLINNA S., HAKKINEN M., OLEASTRO M., MÄESAAR M., BĚRZIŇŠ A., and the Innuendo consortium. INNUENDO: a cross-sectorial platform for the integration of genomics in surveillance of food-borne pathogens. 11th International Meeting on Microbial Epidemiological Markers (IMMEM XI). Estoril (Portugal). 2016. Comunicación **oral**
122. SAN MILLAN R., MARTINEZ-BALLESTEROS I., LAORDEN L., GARAIZAR J., BIKANDI J. Oligonucleotide-based fast clustering of bacterial genomes for epidemiology and phylogenetics. 11th International Meeting on Microbial Epidemiological Markers (IMMEM XI). Estoril (Portugal). 2016. Comunicación **poster**
123. GREDILLA G., GARAIZAR J., LOPEZ E. M., DE MIGUEL A., MARTINEZ DE AGUIRRE L., DEAN C., FERNANDEZ V. CAMAYO J., AGUIRRE A. MATEOS A. Plataforma on-line interactiva ¿Moodle es posible?. Proyecto eSexukate. I Jornadas Nacionales de Medicina y Nuevas Tecnologías de SEMERGEN, Cáceres 2016. Comunicación **poster**

124. R. MATEOS GARCÍA, J.C. QUÍLEZ CONDE, T. DEHESA MARTÍNEZ, A. CANUT BLASCO, F. CALVO MURO, J. GARAIZAR CANDINA, E. TOLOSA EIZAGUIRRE, S. SÁNCHEZ ORTEGA, M.Á. CALVO GAINZARAIN Y A. URCELAY MATEOS. eSexukate. TIC Participativa en el Programa Docente Sexukablog (Tecnología de la Información y Comunicación Participativa). 38 Congreso Semergen. Santiago de Compostela 2016. Comunicación **poster**

125. MATEOS R., CANUT A., GARAIZAR J., FERNANDEZ V., Egunetazen_Avances en el diagnóstico de ITS (Infecciones de Transmisión Sexual). Programa Docente interactivo. XXXVII Congreso de la SEMFYC, Madrid, 2017. Comunicación **poster con defensa**.

126. J. GARAIZAR, I. MARTINEZ, J. GAMBOA, L. LAORDEN, A. REMENTERIA, J. BIKANDI. **Estudio y caracterización de la biodiversidad microbiana del Valle salado de Añana mediante cultivo, secuenciación del genoma completo y metagenómica**. Workshop Valle Salado de Añana, 2018. Comunicación **oral**

127. GARAIZAR J., MARTINEZ-BALLESTEROS I., LAORDEN L., GAMBOA J., REMENTERIA A., BIKANDI J. Characterization of the microbial biodiversity of Salinas de Añana saltwater using culture and genomics. 3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON THE ANTHROPOLOGY OF SALT. Vitoria-Gasteiz 2018. Comunicación **oral**

PONENCIAS IMPARTIDAS EN LOS ÚLTIMOS SEIS AÑOS

1. Autores: GARAIZAR J, ARAMBURU L, ZABALA INNOVATION CONSULTING, ALONSO N.

Título: **Erasmus+, oportunidades de desarrollo de proyectos europeos en Innovación Educativa para profesores/as universitarios/as**

Lugar: Centro Carlos Santamaría, UPV/EHU, Donostia 2016

Tipo de participación: Curso de Formación de Profesorado Universitario (FOPU), UPV/EHU

2. Autor: GARAIZAR J.

Título curso: **Infecciones de transmisión sexual. eSexukate: TIC Participativa en el Programa Docente Sexukablog. (Tecnología de la Información y Comunicación Participativa) / eSexukate Parte hartzeko IKTa Sexukablog irakaskuntza-programan.**

Ponencia: **La infección no impide las relaciones sexuales, vulvovaginitis - Infecciones de transmisión sexual**

Lugar: San Sebastián, 2016

Tipo de participación: Ponencia en Cursos de verano UPV/EHU

3. Autor: GARAIZAR J.

Título: **"Retos de la formación en Bioseguridad en el ámbito universitario"**

Lugar: 3er Congreso AEBIOS de bioseguridad y biocontención, Bilbao 2016

Tipo de participación: ponencia de apertura

4. Autores: J. Garaizar, E. Arrese, A. Rodriguez, A. Canut y C. E. Aspiazu

Título curso: **Nuevas técnicas microbiológicas en el diagnóstico de ITS**

Lugar: Vitoria-Gasteiz, 2017

Tipo de participación: ponencia en Cursos de verano UPV/EHU

5. Autor: GARAIZAR J.

Título: Tracking bacterial pathogens using epidemiological markers

Lugar: The Biodesign Institute, Arizona State University, Phoenix, EEUU, 2017

Tipo de participación: Seminario de investigación

6 Autor: GARAIZAR J.

Título: Seminario Innuendo

Lugar: Lascaray Ikergunea, UPV/EHU, Vitoria-Gasteiz 2019

Tipo de participación: Seminario de investigación-Elika

7. Autor: GARAIZAR J.

Título: The plague, a multidisciplinary approach

Lugar: Lascaray Ikergunea, UPV/EHU, Vitoria-Gasteiz 2019

Tipo de participación: Seminario de investigación-Jakiunde

8 Autor: GARAIZAR J.

Título: Secuenciación de Genoma Completo en la vigilancia epidemiológica de enfermedades transmitidas por alimentos.

Lugar: Carlos Santamaria Zentroa, UPV/EHU, Donostia 2019

Tipo de participación: Ponencia. VI Jornada de presentación de resultados en seguridad alimentaria. Gobierno Vasco

ORGANIZACIÓN DE CURSOS INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN EN LOS ÚLTIMOS SEIS AÑOS

Summer course in "Genomics in foodborne pathogen surveillance and outbreak investigation"

Patrocinadores: EFSA, ESCMID, Gobierno Vasco,, UPV/EHU, Vitoria-Gasteiz 2017

Autumn course in: "The Plague: a multidisciplinary approach". Patrocinadores: Fundación Sancho el Sabio, UPV/EHU. Vitoria-Gasteiz 2018

10. PATENTES

1. Inventores: GARAIZAR J., ALVAREZ J., REMENTERIA A,

Título: PCR múltiple para diagnóstico y estudio epidemiológico de *Salmonella* en alimentos.

Entidades titulares: Universidad del País Vasco UPV/EHU y Laboratorios Bromatológicos Araba.

Descripción breve de su contenido y objetivos: Esta invención se refiere a un Método de tipificación de *Salmonella* basado en la PCR múltiple. Nuevo sistema de detección rápida de serotipos de *salmonella* en muestras clínicas humanas, veterinarias y alimentarias mediante pcr múltiple.

Número de registro: P200600192.

Fecha: 2006

Oficina Española de Patentes y Marcas

Países a los que se ha extendido: ESPAÑA

2. Inventores: GARAIZAR J., VIVANCO A, REMENTERIA A, ECHEITA A, HERRERA S.

Título: Anticuerpo monoclonal específico frente a *Salmonella enterica* serotipo Typhimurium y serotipo 4,5,12:i:-.

Entidades titulares: UPV/EHU e Instituto de Salud Carlos III.

Descripción breve de su contenido y objetivos: Esta invención se refiere a un anticuerpo monoclonal específico frente al antígeno H:1,2 presente en *Salmonella enterica* serotipos Typhimurium y 4,5,12:i, una línea celular murina productora de dicho anticuerpo monoclonal y la aplicación de dicho anticuerpo monoclonal mediante técnicas inmunológicas para reconocer antígenos asociados a flagelo específicos de *Salmonella enterica* serotipo Typhimurium y *Salmonella enterica* serotipo 4,5,12:i:-.

Número de registro: P200700625

Fecha: 2007 Oficina Española de Patentes y Marcas

Países a los que se ha extendido: ESPAÑA

Cultivo depositado en: European Collection of Cell Cultures, Reino Unido

3. Inventores: GARAIZAR J., REMENTERIA A., BIKANDI J., LOPITZ F., MARTINEZ I., PÉREZ F, SANTAOLALLA I.

Título: Métodos y reactivos para la detección de *Salmonella*.

Fecha: 2008

Entidades titulares: UPV/EHU y Laboratorios Bromatológicos Araba.

Descripción breve de su contenido y objetivos: La invención se relaciona con un método *in vitro* para la detección de bacterias del género *Salmonella* sp. mediante una reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa empleando cebadores específicos para dicho patógeno a partir de muestras de ADN y de ARN de dicho microorganismo. Dicho método resulta de utilidad en la detección de microorganismos viables y no viables de *Salmonella* sp. en muestras ambientales, clínicas y alimentarias. Asimismo, la invención también se relaciona con un kit para la puesta en práctica de dicho método.

Número de registro: PCT/ES2009/070121

Países a los que se ha extendido: ESPAÑA Y EEUU

4. Inventores: FERNANDEZ J. V, REMENTERIA A., GARAIZAR J.

Título: **Métodos y reactivos para la detección de *Aspergillus*.**

Fecha: 2011 Oficina Española de Patentes y Marcas

Entidades titulares: UPV/EHU

Descripción breve de su contenido y objetivos: La invención se relaciona con un método *in vitro* para la detección del género *Aspergillus* mediante el empleo de sondas diseñadas para tal fin. Dicho método resulta de utilidad en la detección de hongos *Aspergillus* sp. En muestras ambientales, clínicas y alimentarias. Asimismo, la invención también se relaciona con un kit para la puesta en práctica de dicho método.

Número de registro: P201131497

Países a los que se ha extendido: ESPAÑA

11. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

1. Autor: J. GARAIZAR

Título: **Ribotyping in epidemiology of nosocomial infections**

Clave: Impartición de Seminario de investigación en ingles

Lugar: Laboratorio Central de Salud Pública, CPHL, Londres, Inglaterra.

Año: 1990

2. Autor: J. GARAIZAR

Título: **Revisión de técnicas fenotípicas: biotipado, serotipado, bacteriocinotipado y fagotipado**

Clave: Impartición de Ponencia en Curso de Postgrado

Curso: Curso teórico sobre Métodos y Marcadores en epidemiología molecular

Lugar: Universidad de Barcelona, Barcelona.

Año: 1997

3. Autor: J. GARAIZAR

Título: **Revisión de técnicas fenotípicas: biotipado, serotipado, bacteriocinotipado y fagotipado**

Clave: Impartición de Ponencia en Curso de Postgrado

Curso: Curso teórico sobre Métodos y Marcadores en epidemiología molecular

Lugar: Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona.

Año: 1998

4. Autor: J. GARAIZAR

Título: **Genotyping of *Salmonella* serovar 4,5,12:i:- stains emergent in Spain using DNA microarrays**

Clave: Impartición de Seminario de investigación en ingles

Lugar: Sidney Kimmel Cancer Center, La Jolla, San Diego, EEUU.

Año: 2001

5. Autores: J. GARAIZAR, T. PALOMARES, J. GUIASOLA, I. FERNANDEZ, M. N. GONZALEZ, J. M. GOÑI.

Título: **La formación del profesorado de la Universidad del País Vasco enmarcada en el proceso de adaptación al espacio Europeo de educación superior.**

Objetivos del curso y perfil de los destinatarios: Comunidad universitaria.

Tipo de participación: Ponencia.

Lugar: IV Foro sobre Evaluación de la calidad en la Educación Superior y de la Investigación. Granada,

Año: 2007.

6. Autor: J. GARAIZAR

Título: **Use of microbial markers for epidemiological investigations: from serotype to DNA microarrays.**

Clave: Impartición de Ponencia en ingles

Simposium: Bacterial identification, typing and detection.
Lugar: IBMC/INED, Universidad de Oporto, Portugal.
Año: 2008.

7. Autor: J. GARAIZAR

Título: **Presentation of the official Master in Microbiology and Health, at the University of the Basque Country, Spain.**

Clave: Impartición de Seminario de investigación en ingles

Lugar: Universidad de Oporto, Portugal

Año: 2009.

8. Autor: J. GARAIZAR.

Título: **La formación docente del profesorado de la UPV/EHU**

Objetivos del curso y perfil de los destinatarios: Comunidad universitaria.

Tipo de participación: Ponencia

Lugar: 1ª Jornada de Innovación docente en la Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Año: 2009

9. Autor: J. GARAIZAR

Título: **Presentation of the official Master in Microbiology and Health, at the University of the Basque Country, Spain**

Clave: Impartición de Seminario de investigación en ingles

Lugar: Universidad de Sassari, Italia

Año: 2010.

10. Autor: J. GARAIZAR

Título: **Características generales y detección laboratorial: Salmonelosis: agente etiológico, patogenia, sintomatología, epidemiología y tratamiento.**

Clave: Impartición de Ponencia en Curso de Postgrado

Curso: Salmonellosis

Lugar: Itsasmendikoi Fraisoro. Gobierno Vasco, Zizurkil

Año: 2010.

11. Autor: J. GARAIZAR

Título: **Sobre *Salmonella*, genomas microbianos, células artificiales y Masters**

Clave: Impartición de Lección Magistral como Profesor Honorífico en el Acto de entrega de Diplomas a los titulados en Nutrición Humana y Dietética

Lugar: Facultad de Farmacia, UPV/EHU, Vitoria-Gasteiz

Año: 2010.

12. Autor: J. GARAIZAR

Título: **Certificación del laboratorio de bioseguridad nivel 3.**

Clave: Impartición de Ponencia en Curso de Postgrado

Curso: 11ª Edición del curso de Calidad Ambiental en Hospitales: quirófanos y salas de ambiente controlado, organizado por SEGLA.

Lugar: Residencia de Investigadores, CSIC, Barcelona

Año: 2011.

13. Autor: J. GARAIZAR

Título: **Tracking *Salmonella enterica* spread using epidemiological markers**

Clave: Impartición de Ponencia en Curso de Postgrado en ingles

Curso: Dipartimento di Scienze Biomediche, Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Scuola Internazionale di Dottorato in Scienze Biomolecolari e Biotecnologiche, Journal of Infection in Developing Countries
Lugar: Aula Magna Facoltà di Medicina, Università degli studi di Sassari, Italy
Año: 2012

14. Autor: J. GARAIZAR

Título: **Biosafety and microbial forensics**

Clave: Impartición de Ponencia en Curso de Postgrado en inglés

Curso: Dipartimento di Scienze Biomediche, Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Scuola Internazionale di Dottorato in Scienze Biomolecolari e Biotecnologiche, Journal of Infection in Developing Countries

Lugar: Aula Magna Facoltà di Medicina, Università degli studi di Sassari, Italy

Año: 2012

15. Autor: J. GARAIZAR

Título: **Herramientas moleculares contra la infección**

Clave: Jornada divulgativa organizada por la Unidad de formación e investigación multidisciplinar sobre enfermedades infecciosas microbianas para la promoción de una vida y un envejecimiento saludable.

Jornada: Infección y vida saludable

Lugar: Auditorio Arriaga, Bizkaia Aretoa, Bilbao

Año: 2012

16. Autores: SAN MILLAN R., FDEZ. DE ARANGUIZ A., MARTINEZ-BALLESTEROS I., REMENTERIA A., GARAIZAR J., BIKANDI J.

Título: **Autoevaluación en Microbiología e Inmunología mediante la identificación de elementos contenidos en imágenes.**

Lugar: I Reunión del Grupo de Docencia y Difusión de la Microbiología, Madrid, 2012,

Tipo de participación: Comunicación **oral**

17. Autores: BIKANDI J., COLOM K., ARRESE E., REMENTERIA A., GARAIZAR J., SAN MILLAN R.

Título: **Preguntas de respuesta múltiple como herramienta de aprendizaje: experiencia de uso en la UPV/EHU y herramientas en línea.**

Lugar: I Reunión del Grupo de Docencia y Difusión de la Microbiología, Madrid, 2012,

Tipo de participación: Comunicación **poster**

18. Autores: SAN MILLAN R., MARTINEZ-BALLESTEROS I., REMENTERIA A., GARAIZAR J., BIKANDI J.

Título: **La biología molecular de los microorganismos a través de un ejercicio de simulación online.**

Lugar: I Reunión del Grupo de Docencia y Difusión de la Microbiología, Madrid 2012.

Tipo de participación: Comunicación **oral**

19. Autor: J. GARAIZAR

Título: **Micosis emergentes**

Clave: Coordinador de la Sesión 3A, XII Congreso Nacional de Micología,
Moderador
Lugar: Auditorio Arriaga, Bizkaia Aretoa, Bilbao
Año: 2014

20. Autor: J. GARAIZAR
Título: **Ciencia y Religiones**
Clave: Mesa redonda, Ponente
Lugar: Facultad de Farmacia, UPV/EHU
Año: 2015

21. Autores: GARAIZAR J, ARAMBURU L, ZABALA INNOVATION CONSULTING,
ALONSO N.
Título: **Erasmus+, oportunidades de desarrollo de proyectos europeos en
Innovación Educativa para profesores/as universitarios/as**
Lugar: Centro Carlos Santamaría, UPV/EHU, Donostia 2016
Tipo de participación: Curso de Formación de Profesorado Universitario (FOPU),
UPV/EHU

22. Autor: GARAIZAR J.
Título curso: **Infecciones de transmisión sexual. eSexukate: TIC Participativa en
el Programa Docente Sexukablog. (Tecnología de la Información y
Comunicación Participativa) / eSexukate Parte hartzeko IKTa Sexukablog
irakaskuntza-programan.**
Ponencia: **La infección no impide las relaciones sexuales, vulvovaginitis -
Infecciones de transmisión sexual**
Lugar: San Sebastián, 2016
Tipo de participación: Cursos de verano UPV/EHU

23. Autores: J. Garaizar, E. Arrese, A. Rodriguez, A. Canut y C. E. Aspiazu
Título curso: **Nuevas técnicas microbiológicas en el diagnóstico de ITS**
Lugar: Vitoria-Gasteiz, 2017
Tipo de participación: Cursos de verano UPV/EHU

24. Autor: GARAIZAR J.
Título: **Tracking bacterial pathogens using epidemiological markers**
Lugar: The Biodesign Institute, Arizona State University, Phoenix, EEUU, 2017
Tipo de participación: Seminario de investigación

12. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

- **Inmunizaciones en la infancia. Hospital General Comarcal de Estella, 1984.**
- **Simposium Internacional sobre Avances en Reproducción Humana, Hospital de Cruces, Bilbao.1984.**
- **Diagnóstico Precoz de Cáncer Ginecológico, Hospital de Cruces, Bilbao, 1984.**
- **Jornadas de Psiquiatría Comunitaria, Instituto Vasco de Administración Pública, Oñati, 1984.**
- **IV Reunión Extraordinaria de Gerontología del Norte de España, Basauri, 1984.**
- **Reunión de la Sociedad Española de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas, Vitoria-Gasteiz, 1985.**
- **Terapéutica antimicrobiana. Curso de Doctorado, Dpto. Inmunol., Microbiol. y Parasitol. UPV/EHU. 1986.**
- **Fundamentos de Biotecnología. Curso de Doctorado, Dpto. Bioquímica y Biología Molecular. UPV/EHU. 1986.**
- **Cultivo de Tejidos. Curso de Doctorado, Dpto. Biología Celular. UPV/EHU. 1986.**
- **Aspectos actuales de las Enfermedades de Transmisión Sexual. Curso de Doctorado, Dpto. Inmunol., Microbiol. y Parasitol. UPV/EHU. 1986.**
- **Organización y presentación de resultados. Curso de Doctorado, Dpto. Inmunol., Microbiol. y Parasitol. UPV/EHU. 1986.**
- **Inmunología médica. Curso de Doctorado, Dpto. Inmunol., Microbiol. y Parasitol. UPV/EHU. 1987.**
- **Técnicas en Inmunología. Curso de Doctorado, Dpto. Inmunol., Microbiol. y Parasitol. UPV/EHU. 1987.**
- **Resistencia a los antibióticos. Curso de Doctorado, Dpto. Inmunol., Microbiol. y Parasitol. UPV/EHU. 1987.**
- **Avances en Micología Médica. Curso de Doctorado, Dpto. Inmunol., Microbiol. y Parasitol. UPV/EHU. 1987.**
- **Virología médica. Curso de Doctorado, Dpto. Inmunol., Microbiol. y Parasitol. UPV/EHU. 1987.**
- **Indicadores microbianos de polución de masas de aguas naturales. Curso de Doctorado, Dpto. Inmunol., Microbiol. y Parasitol. UPV/EHU. 1987.**
- **Genética bacteriana. Curso de Doctorado, Dpto. Inmunol., Microbiol. y Parasitol. UPV/EHU. 1987.**
- **II Ihardunaldi Medikoak Gaixotasun Infekziosoak, Hospital de Basurto, Bilbao, 1992.**
- **Control de Calidad basado en el ARICPC. UPV/EHU, Vitoria-Gasteiz, 1995.**
- **Computer Assisted analysis of molecular typing data. ESGEM. Aix-les-Bains, Francia, 1996.**
- **Enseñar/Educar en la Universidad. Cursos de Formación de Profesorado, UPV/EHU. 2000.**
- **Uso de antimicrobianos en medicina veterinario y sus posibles repercusiones en la Salud Pública. Colegio de Veterinarios de Vizcaya. Bilbao. 2001.**
- **El proyecto docente: ¿educadores, técnicos curriculares y/o investigadores?. Cursos de Formación de Profesorado, UPV/EHU. 2003.**
- **Disease biomarkers and polymorphisms in microbes. Health Protection Agency, Londres, 2003.**
- **Los programas de movilidad universitaria en Euskadi y Europa. Hacia el espacio universitario europeo. UPV/EHU, Vitoria-Gasteiz. 2003.**

- XIV Congreso de Microbiología de los Alimentos. Sociedad Española de Microbiología, Girona. 2004.
- Las nuevas tecnologías como recurso didáctico en el aula. Cursos de Formación de profesorado, UPV/EHU. 2004
- Jornadas sobre la adaptación de la universidad al Espacio Europeo de Educación Superior. Vicerrectorado del campus de Gipuzkoa, San Sebastian. 2005.
- Curso básico de comunicación oral: como comunicar eficazmente en el aula universitaria. Cursos de Formación de Profesorado, UPV/EHU. 2005.
- Prácticas de oratoria moderna en el aula universitaria. Cursos de Formación de Profesorado, UPV/EHU. 2005.
- Un modelo de lección magistral que facilite el aprendizaje activo y cooperativo. Técnicas para mejorar la exposición y el aprendizaje de grupos grandes. Cursos de Formación de Profesorado, UPV/EHU. 2005.
- Uso del ordenador para la producción de materiales docentes. Cursos de Formación de Profesorado, UPV/EHU. 2005.
- Software para la creación de páginas web de apoyo a la docencia. Cursos de Formación de Profesorado, UPV/EHU. 2005.
- Infección por virus papiloma humano. AMYS, Bilbao. 2005.
- Como fomentar el aprendizaje autónomo del estudiante universitario. Cursos de Formación de Profesorado. UPV/EHU, 2006.
- EXCEL avanzado. Cursos de Formación de Profesorado, UPV/EHU. 2007.
- Blogs eta wikiak: teknologia berriak. Cursos de Formación de Profesorado, UPV/EHU. 2007.
- III Congreso Internacional de Seguridad y Salud en el trabajo. Bilbao. 2008.
- Introducción a los medios audiovisuales. Cursos de Formación de Profesorado, UPV/EHU. 2009.
- Utilización didáctica del software de apoyo a la docencia presencial. Cursos de Formación de Profesorado, UPV/EHU. 2009.
- Workshop: A primer on the Maastricht approach to medical education, Maastricht University, Holanda, 2009.
- Jornada evaluación y prevención en riesgos derivados de la exposición a agentes biológicos. Gaiker, Zamudio. 2009.
- Workshop for improving scientific and technical Communication skills in english, UPV/EHU, 2009
- III Seminario Internacional sobre el Método del caso: oportunidades, dilemas, riesgos y técnicas. Redacción de casos. Trujillo, 2010.
- Jornada técnica sobre transferencia vía Spin-off: cuestiones de actualidad y buenas prácticas. Bilbao, 2010.
- Programa Azterkosta. Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz, 2010.
- VII Encuentro de la Red de Comités de Ética de las Universidades Españolas. Leioa, 2010
- Curso de especialización Diseño y validación de laboratorios de bioseguridad BSL3. Segla, Barcelona, 2010
- Programa IBAIALDE 27/04/2011
- CRapid Next-Generation –Sequencing conference for Public Health and Clinical Microbiology 8 y 9/3/2012
- Laboratorios NCB3 de bioseguridad y biocontención. SGIKER 21 al 24/05/2012
- Jornadas de Comités de Ética para la investigación de Euskadi. UPV/EHU 27/09/2012
- Sixth EUA-CDE Annual Meeting. From Student to Researcher – are we on the right track?, Varsovia, Polonia, 2013

- Jornada normativa en Bioseguridad AENOR-UPV/EHU-AEBIOS, Bilbao, 2014
- IKD-Jendartea 2015: Intercambio de experiencias de innovación de la UPV/EHU, Bilbao, 2015
- I World café OSI Araba. 22/02/2016
- Ayuda a la realización de un curso de verano 21/03/2016
- Comunicar de forma eficiente en la era de la información. Cursos de Verano UPV/EHU 2016.
- Aceite de oliva de Rioja Alavesa: desde el olivo hasta el consumidor. Cursos de Verano UPV/EHU 2016.
- Agricultura ecológica: Claves de desarrollo territorial y agrario. Cursos de Verano UPV/EHU 2016.
- Nuevos instrumentos para la protección, gestión y ordenación del paisaje: catálogos, determinaciones y planes de acción del paisaje. Cursos de Verano UPV/EHU 2016.
- eSexukate: TIC Participativa en el Programa Docente Sexukablog . (Tecnología de la Información y Comunicación Participativa) / eSexukate Parte hartzeko IKTa Sexukablog irakaskuntza-programan. Cursos de Verano UPV/EHU 2016.

FORMACIÓN RECIBIDA EN INGLES

- English as a foreign language, preliminary level, University of Oxford, 1986
- First Certificate on English, University of Cambridge, 1989
- English for Academic Purposes, advanced level, British Council-British Institute, 1989
- Workshop for improving scientific and technical Communication skills in english, UPV/EHU, 2009
- Workshop Teaching your subject in English, Vicerrectorado de Euskara y Plurilingüismo, UPV/EHU, 2011
- Certificación nivel B2, Escuela Oficial de Idiomas, Getxo, 2011
- Certificación TOPTULTE-nivel C1 para la impartición de clases en ingles en la universidad. Vicerrectorado de Euskara y Plurilingüismo, UPV/EHU, 2012
- Certificación TOEFL, Arizona State University, EEUU 2017

FORMACIÓN RECIBIDA EN EUSKERA

- Mintzapraktika Taillera, Arabako Campuseko Errektoreordetza, UPV/EHU, 2010
- Euskara, 12º nivel, Red Euskaltegis (Getxo, Portugalete, Zornotza, Bilbao, Vitoria-Gasteiz, Lazkao) HABE, 2011
- EHULKU-ren fitxak: Euskara Zerbitzuaren aholkuak, Euskara Zerbitzua, UPV/EHU, 2011
- Euskaltzaindiaren araugintza berria, Euskara Zerbitzua, UPV/EHU, 2011
- Bizkaieraz lantzen, Labayru Institutua, Bilbo, 2011
- Euskaraz Irakaskuntzarako Gaitasun Agiria (EIGA), Certificado de Acreditación para la Docencia Universitaria en Euskera (nivel C1), Vicerrectorado de Euskara y Plurilingüismo, UPV/EHU, Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, 2011
- Jendearen aurrean euskara jasoan hitz egiteko teknikak. Vicerrectorado de Euskara y Plurilingüismo, UPV/EHU, Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, 2012

➤ Hizkuntza lanabesak amaraunean. Vicerrectorado de Euskara y Plurilingüismo, UPV/EHU, Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea, 2012

FORMACIÓN EN PROGRAMAS DE CALIDAD

Centro / Institución	Actividad realizada	Fecha inicio	Fecha fin
Cátedra de Calidad, UPV/EHU.	Asistencia al curso "Evolución del equipo y funciones del facilitador"	2004	2004
Cátedra de Calidad, UPV/EHU.	Asistencia a la jornada "Gestión de la calidad en la UPV/EHU"	2004	2004
Cátedra de Calidad, UPV/EHU.	Asistencia al curso "Coordinadores de equipos de mejora"	2004	2004
Servicio de Asesoramiento Educativo UPV/EHU	Asistencia al curso "Aplicación del modelo EFQM en la docencia universitaria"	2005	2005
Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente	Asistencia a la "Jornada de Formación de los Comités de Autoevaluación".	2006	2006
Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades MEC	Miembro del Comité de Autoevaluación de la titulación en Nutrición Humana y Dietética. Facultad de Farmacia. Servicio de Evaluación Institucional (SEI). UPV/EHU	2005	2006
Facultad de Farmacia, UPV/EHU	Miembro del Grupo de Mejora de la titulación en Nutrición Humana y Dietética. Facultad de Farmacia. Servicio de Evaluación Institucional (SEI). UPV/EHU	2006	2007
Facultad de Farmacia, UPV/EHU	Miembro del Grupo de Mejora en la Facultad de Farmacia. Servicio de Evaluación Institucional (SEI). UPV/EHU	2009	2010
Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología, UPV/EHU	Miembro del Grupo de Mejora en el Master en Microbiología y Salud, Servicio de Evaluación Institucional (SEI). UPV/EHU	2009	2010

13. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

BECAS DE FORMACIÓN RECIBIDAS

- **Beca de investigación predoctoral del Programa de Formación de Personal Investigador (PFPI), Área prioritaria: Epidemiología. Ministerio de Educación y Ciencia. 1985, 1986 y 1987. Universidad del País Vasco.**
- **Beca de investigación postdoctoral del programa de formación en Salud Pública, Ministerio de Sanidad y Consumo, División de la Infección Hospitalaria, Laboratorio Central de Salud Pública, Londres (Inglaterra). Octubre 1989 - Octubre 1990.**
- **Beca de investigación postdoctoral del Programa Elcano-Colaboración institucional (British Council)-convocatoria 1991, de colaboración institucional, entre la División de la Infección Hospitalaria, Laboratorio Central de Salud Pública, Londres (Inglaterra) y el Departamento de Microbiología e Inmunología, UPV/EHU. Octubre 1991.**
- **Beca de investigación postdoctoral de la Sociedad Española de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas, Dpt. Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Hospital Universitario Erasmus de Rotterdam, Holanda, Octubre-Diciembre 1999.**
- **Beca de investigación postdoctoral de la Sociedad Española de Quimioterapia, Laboratorio de Biología Molecular y Celular del Sidney Kimmel Cancer Center, La Jolla, San Diego, California, EEUU. Junio – Diciembre 2001**
- **Beca de movilidad del profesorado universitario del Gobierno Vasco para la estancia en la Universidad de Carolina del Sur, Columbia, EEUU. Septiembre – Diciembre 2011**
- **Beca de movilidad Vicerrectorado de Investigación 2017 para la estancia de Investigación en el Centro de Estudios sobre Evolución, The Biodesign Institute, Arizona State University, Phoenix, EEUU**
- **Beca de movilidad USAC 2017 para la estancia de Investigación en el Centro de Estudios sobre Evolución, The Biodesign Institute, Arizona State University, Phoenix, EEUU**

AYUDAS RECIBIDAS DE FORMACIÓN DE PROFESORADO

- **Bolsa para la asistencia a Congreso Internacional, Gobierno Vasco, 1986**
- **Plan de Perfeccionamiento de Profesorado, UPV/EHU, 1988**
- **Bolsa para la asistencia a Congreso Internacional, UPV/EHU, 1990**
- **Bolsa para la asistencia a Congreso Internacional, UPV/EHU, 1991**
- **Plan de Perfeccionamiento de Profesorado, UPV/EHU, 1992**
- **Bolsa para la asistencia a Congreso Internacional, UPV/EHU, 1994**
- **Plan de Perfeccionamiento de Profesorado, UPV/EHU, 1995**
- **Plan de Perfeccionamiento de Profesorado, UPV/EHU, 1996**
- **Bolsa para la asistencia a Congreso Internacional, UPV/EHU, 1997**
- **Bolsa para la asistencia a Congreso Internacional, UPV/EHU, 2000**
- **Ayuda a la Movilidad del Profesorado, UPV/EHU, 2001**
- **Plan de Perfeccionamiento de Profesorado, UPV/EHU, 2005**
- **Acción Especial de Investigación, UPV/EHU, 2005**

- Ayuda para la organización del Seminario *Workshop for improving scientific and technical communications skills in English*, Vicerrectorado del Campus de Araba, UPV/EHU, 2008
- Ayuda de movilidad para la elaboración de un proyecto Europeo, Vicerrectorado de Investigación, UPV/EHU, 2013
- Ayuda de movilidad para la elaboración de un proyecto Europeo, Vicerrectorado de Investigación, UPV/EHU, 2015
- Ayuda para la organización de un Curso sobre Infecciones de Transmisión Sexual. Vicerrectorado del Campus de Araba, UPV/EHU, 2016
- Ayuda para la organización de un Curso de Verano sobre Genómica microbiana de patógenos alimentarios. Vicerrectorado del Campus de Araba, UPV/EHU, 2017
- Ayuda para la organización de un Curso sobre Peste. Vicerrectorado del Campus de Araba, UPV/EHU, 2018
- Ayuda para la organización de un Curso sobre Infecciones de Transmisión Sexual. Vicerrectorado del Campus de Araba, UPV/EHU, 2019

PREMIOS CIENTÍFICOS

- Young Scientists Travel Grant of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Oslo (Noruega), 1991.
- Premio a la mejor comunicación presentada al 3rd International Meeting on Bacterial Epidemiological Markers. Cambridge (Reino Unido), 1994.
- Finalista. 1º Concurso de microfotografía en biomedicina, Universidad del País Vasco, 2008.
- Primer premio "INIZIA Emprendedor Universitario Alavés", SPRI-UPV/EHU, 2009.

15. CARGOS ACADÉMICOS E INSTITUCIONALES

Cargo desempeñado	Centro/dpto./ institución	Fecha	Duración
Miembro de la Comisión de Investigación de la Universidad	Rectorado, UPV/EHU	1996 – 1999	38 meses
Vicedecano de Innovación Docente, Alumnado y Relaciones Internacionales	Facultad de Farmacia, UPV/EHU	2003 – 2004	12 meses
Decano en funciones	Facultad de Farmacia UPV/EHU	2004	3 meses
Coordinador del Servicio de Asesoramiento Educativo (SAE), Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente	Campus de Alava, UPV/EHU	2006 - 2010	48 meses
Vicerrector del Campus de Alava,	Rectorado UPV/EHU	2013-2017	48 meses
Responsable de Master oficial UPV/EHU	Escuela de Master y Doctorado UPV/EHU	2018	Actualidad

DESEMPEÑO DE PUESTOS EN EL ENTORNO EDUCATIVO, CIENTÍFICO O TECNOLÓGICO DENTRO DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS, DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO O A NIVEL INTERNACIONAL

- **Miembro del Grupo de trabajo para fomentar la Cultura de la Prevención. Osalan (Gobierno Vasco), Bilbao, 2008-2010**
- **Miembro de la Comisión Gestora mixta UPV/EHU-Colegio Oficial de Dietistas-Nutricionistas del País Vasco, 2010**
- **Experto del European Center for Diseases Control and Prevention, Universidad de Karolinska, Estocolmo, Suecia, 2012**
- **Miembro del Patronato de la Fundación Cursos de Verano de la UPV/EHU, 2013 a 2017**
- **Miembro del Consejo Social de la ciudad de Vitoria-Gasteiz, 2013 a 2017**
- **Miembro del Comité de Escolar Municipal de la ciudad de Vitoria-Gasteiz, 2014 a 2017**
- **Miembro del Comité de Ética de los Poderes Públicos de la Diputación Foral de Álava / Arabako Foru Aldundia, 2015 a actualidad.**

MIEMBRO DE COMISIONES UNIVERSITARIAS

- **Miembro del Consejo de Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología, UPV/EHU, 1988 al 1993**
- **Miembro de la Comisión de Planificación de la Facultad de Farmacia, UPV/EHU, 1992 a 1995**
- **Miembro de la Comisión de Seguridad e Higiene y Medio Ambiente de la Facultad de Farmacia, UPV/EHU, 1996**
- **Coordinador de la Sección Departamental de Farmacia del Dpt. Inmunología, Microbiología y Parasitología, Universidad del País Vasco. 1998 a 2000**
- **Miembro de la Junta de Facultad de Farmacia, UPV/EHU, 2000 a 2002**
- **Miembro de la Comisión de Seguridad y Salud Laboral InterCampus UPV/EHU. Vicerrectorado de Profesorado. 2005 a 2011**
- **Miembro del equipo Directivo. Vicerrectorado del campus de Álava. Universidad del País Vasco. 2006 a 2010**
- **Miembro del Comité de Ética en la Investigación y la docencia con agentes biológicos y OMGs. Vicerrectorado de Investigación, UPV/EHU, 2009 a 2013**
- **Investigador Responsable de Grupo de Investigación Consolidado del Sistema Universitario de Investigación Vasco, 2009 a 2013.**

MIEMBRO DE TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES

- **Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral, UPV/EHU, 1997**
- **Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral, Universidad de Oviedo, 1998**
- **Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral, Universidad del Oviedo, 1998**
- **Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral, Universidad Complutense de Madrid, 1999**
- **Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral, UPV/EHU, 2000**
- **Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral, Universidad Autónoma de Madrid, 2000**
- **Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral, Universidad Autónoma de Barcelona, 2001**
- **Tutor de Tesis Doctoral, UPV/EHU, 2002**
- **Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral, UPV/EHU, 2003**
- **Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral, Universidad Complutense de Madrid, 2004**
- **Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral, Universidad de Barcelona, 2004**
- **Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral, Universidad Quaid-I-Azam, Pakistan, 2009**
- **Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral, UPV/EHU, 2009**
- **Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral, Universidad de La Rioja, 2012**
- **Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral, Universidad Quaid-I-Azam, Pakistan, 2013**
- **Vocal de Tribunal de Tesis Doctoral, Universidad Quaid-I-Azam, Pakistan, 2014**
- **Presidente de Tribunal de Tesis Doctoral, UPV/EHU, 2014**
- **Presidente de Tribunal de Tesis Doctoral, UPV/EHU, 2018**
- **Presidente de Tribunal de Tesis Doctoral, UPV/EHU, 2018**

16. OTROS MERITOS DOCENTES E INVESTIGADORES

CONCESION Y PUESTA EN MARCHA DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN

Actividad realizada / Infraestructura	Centro	Fecha
Puesta en marcha del Laboratorio de Investigación en <u>Salmonella</u>, Dpto. Inmunol., Microbiol. y Parasitol.	Facultad de Farmacia	1994
Concesión de Proyecto de infraestructura UPV/EHU Sistema Biolmage 50S Computerizado de separaciones electroforéticas. Coste: 2.000.000 ptas.	Facultad de Farmacia	1994
Concesión de Proyecto de infraestructura UPV/EHU Sistema de Refrigeración para Electroforesis de DNA por Campo Pulsado (CHEF). Coste: 600.000 ptas.	Facultad de Farmacia	1996
Concesión de Proyecto de infraestructura UPV/EHU Termociclador Robocycler Infinity Temperature Cyclor. Coste: 2,8 millones ptas.	Facultad de Farmacia	1999
Concesión de Proyecto de infraestructura-Fondos FEDER UPV/EHU Sistema de PCR cuantitativa y Cualitativa a tiempo real. AbiPrism. Applied Biosystems, USA. Coste: 77.456,04 euros	Facultad de Farmacia	2003
Concesión de Proyecto de infraestructura UPV/EHU Concentrado centrífugo con vacio sistema completo Coste: 6.000 euros	Facultad de Farmacia	2007
Concesión de Proyecto de infraestructura UPV/EHU Microscopio invertido de fluorescencia motorizado y sistema de captura digital de imágenes en color y monocromo. Coste: 56.840,00 euros	Facultad de Farmacia	2009
Concesión de Proyecto de infraestructura UPV/EHU Sistema de Real-Time PCR marca BIO-RAD modelo CFX96 Coste: 20.000 euros	Facultad de Ciencia y Tecnología	2010
Concesión de Proyecto de infraestructura UPV/EHU Gobierno Vasco Plataforma de secuenciación masiva Ion Torrent Coste: 94.000 euros	Centro de Investigación Lascaray, Campus de Álava, UPV/EHU	2011

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS CIENTÍFICOS

Actividad realizada	Congreso	Fecha
Responsable de la Organización	II Jornadas de presentación de los Proyectos de Innovación Educativa, UPV/EHU	2006
Miembro del Comité Organizador	III Reunión de la Red Nacional de Genómica Bacteriana.	2008
Miembro del Comité Organizador	Congreso Nacional de Micología	2014
Miembro del Comité Organizador	Congreso Nacional de Agricultura Ecológica	2014
Miembro del Comité Organizador	Congreso Nacional de Parasitología	2015
Miembro del Comité Organizador	Cursos de Verano de la UPV/EHU	2015 2017

PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Actividad realizada	Fecha
Miembro de la Sociedad Española de Microbiología. Grupo de Microbiología Molecular.	1989 hasta la actualidad
Miembro de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Grupo de Infección Hospitalaria.	1990 hasta la actualidad
Miembro de la Sociedad Europea de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas. Grupo de Estudio en Marcadores epidemiológicos.	1990 hasta la actualidad
Miembro de la Sociedad Española de Quimioterapia.	1990 hasta la actualidad
Miembro de la Asociación Española de Micología.	2002 hasta la actualidad
Miembro de Sociedad Vasco-Navarra y Riojana de Microbiología	2014 hasta la actualidad

REVISOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA AGENCIAS NACIONALES Y EXTRANJERAS

- **INTA, Plan Nacional de Alimentación, Ministerio de Ciencia y Tecnología, España, 2003**
- **Programa Nacional de Ciencias Básicas, Colombia 2003 y 2004**
- **Instituto Vasco de Investigaciones Sanitarias, Áreas en Enfermedades Infecciosas, Salud Pública y Epidemiología, OIKER, Gobierno Vasco, 2004**
- **Austrian Genome Research Programme GEN-AU 2005**
- **Binational Agricultural Research and Development Fund from Israel and US of America, BARD, 2005**
- **Plan Nacional de Investigación, programa Biotecnología, Ministerio de Educación, España, 2006**
- **Israel Science Foundation, 2009**
- **Plan Nacional de Investigación, Ministerio de Educación, 2010**
- **Departamento de Sanidad y Consumo, Gobierno Vasco, 2010**
- **Wellcome Trust, Inglaterra, 2011**

- Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, 2013

REVISOR CIENTÍFICO DE REVISTAS INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN

- Clinical Microbiology and Infection: desde 2000
- Journal of Microbiological Methods: desde 2000
- Epidemiology and Infection: desde 2001
- Food Microbiology: desde 2002
- Molecular and Cellular Probes: desde 2004
- BMC Bioinformatics: desde 2005
- Microbial Ecology: desde 2006
- FEMS Immunology and Medical Microbiology: desde 2004
- Applied Microbiology and Biotechnology: desde 2006
- Infection, Genetics and Evolution: desde 2006
- Journal of Infection in Developing Countries: desde 2006
- BMC Microbiology: desde 2008
- BioTechniques: desde 2008
- BMC Genomics: desde 2010
- Revista Colombia Médica: desde 2011

MIEMBRO DEL COMITE CIENTÍFICO EDITORIAL DE REVISTAS DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES

- Molecular and Cellular Probes: desde 2006
- Journal of Infection in Developing Countries: desde 2006

EDITOR DE REVISTAS DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES

- Journal of Infection in Developing Countries: desde 2017