



CARMEN AMARO GONZALEZ

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 11/11/2024

v 1.4.0

0c93be9db6668bd2c5f9829b2b068739

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

**CARMEN AMARO GONZALEZ**Apellidos: **AMARO GONZALEZ**Nombre: **CARMEN****Situación profesional actual****Entidad empleadora:** Universitat de València**Departamento:** FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, INSTITUTO UNIV. DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOMEDICINA (BIOTECMED)**Categoría profesional:** CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD**Fecha de inicio:** 31/05/2011**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 240111 - Patología animal**Secundaria (Cód. Unesco):** 251092 - Oceanografía: Acicultura marina**Terciaria (Cód. Unesco):** 241404 - Bacteriología**Funciones desempeñadas:** CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Departamento de Microbiología y Ecología. Facultad de Biología, Universidad de Valencia	Ayudante L.R.U.	1989
2	Departamento de Microbiología y Ecología. Facultad de Biología, Universidad de Valencia	Becaria Severo Ochoa	06/06/1986
3	Departamento de Microbiología y Ecología. Facultad de Biología, Universidad de Valencia	Becaria Predoctoral. Beca FPI	01/01/1982



- 1 Entidad empleadora:** Departamento de Microbiología y Ecología. Facultad de Biología, Universidad de Valencia
Categoría profesional: Ayudante L.R.U.
Fecha de inicio: 1989 **Duración:** 6 años
- 2 Entidad empleadora:** Departamento de Microbiología y Ecología. Facultad de Biología, Universidad de Valencia
Categoría profesional: Becaria Severo Ochoa
Fecha de inicio: 06/06/1986 **Duración:** 1 año - 1 día
- 3 Entidad empleadora:** Departamento de Microbiología y Ecología. Facultad de Biología, Universidad de Valencia
Categoría profesional: Becaria Predoctoral. Beca FPI
Fecha de inicio: 01/01/1982 **Duración:** 4 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Microbiología

Entidad de titulación: Facultad de Biología

Fecha de titulación: 1987

Tipo de entidad: Universidad

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: XXII Edició 2005 de la Universitat d'Estiu de Gandía. Curso Biodiversitat Marina Us y Gestió. Conferencia: Noves tècniques en aqüicultura: vacunes i resposta immune en peixos Des del Saber Divers

Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos

Fecha de inicio: 15/07/2005

Fecha de finalización: 15/07/2005

2 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Universidad Internacional del Mar 2004. Inmunología e inmunopatología en piscicultura. Conferencia. Enfermedades bacterianas de anguila cultivada

Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos

Fecha de inicio: 16/09/2004

Fecha de finalización: 16/09/2004

3 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Universidad Internacional del Mar 2006. Acuarología y cultivo de Peces: inmunología e inmunopatología. Conferencia: La vibriosis de la anguila: diagnóstico y control

Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos

Fecha de inicio: 10/09/2004

Fecha de finalización: 10/09/2004



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Transcriptomic analysis of host-pathogen relationship in *Vibrio vulnificus*
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carla Hernández Cabañero
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2020
Doctorado Europeo: Si
- 2 Título del trabajo:** *Vibrio vulnificus* from water to host
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carda-Dieguez, Miguel
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2017
- 3 Título del trabajo:** Papel del plásmido pVvbt2 de *Vibrio vulnificus* en la virulencia para peces teleósteos
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Amparo Picard Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015
- 4 Título del trabajo:** Interacción del patógeno zoonótico *Vibrio vulnificus* con células humanas
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ana Fernández Bravo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015
- 5 Título del trabajo:** Transcriptomic analysis of *Vibrio*-induced immune response in European eel (*Anguilla anguilla*)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Agnès Callol Junyer
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2014
- 6 Título del trabajo:** Iron and virulence in the zoonotic pathogen *Vibrio vulnificus*
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: David Pajuelo Gámez
Calificación obtenida: Apto cum laude



Fecha de defensa: 2014

- 7 Título del trabajo:** Fur y virulencia en la serovariedad zoonótica del patógeno *Vibrio vulnificus*
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: M^a Carmen Cabrera Ferrer
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2013
- 8 Título del trabajo:** Papel de la toxina MARTX tipo III de *Vibrio vulnificus* en virulencia en anguillas (*Anguilla anguilla*)
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Rubén Casatejada Anchell
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2012
- 9 Título del trabajo:** Hierro y virulencia Bacteriana
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Consuelo Pérez Molina
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2012
- 10 Título del trabajo:** Estudio genómico sobre el patógeno *Vibrio vulnificus*
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Roig Molina Francisco Jose
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2011
- 11 Título del trabajo:** Phylogeny and Epidemiology of *Vibrio vulnificus*
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sanjuan Caro Eva
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2008
- 12 Título del trabajo:** Factores de virulencia y patogénesis de *Vibrio vulnificus* biotipo 2 y serovar E
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Valiente Conejero Esmeralda
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2008



- 13** **Título del trabajo:** Secuenciación parcial del genoma del primer virus de la necrosis pancreática infecciosa (IPNV) aislado en anguila europea (*Anguilla anguilla*)
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alejandro Montesinos Paes
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2008
- 14** **Título del trabajo:** Análisis bioinformático de las secuencias específicas de *Vibrio vulnificus* biotipo 2 obtenidas por Hibridación Sustractiva
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: David Pajuelo Gámez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2007
- 15** **Título del trabajo:** Caracterización fenotípica y genotípica de una nueva serovariedad virulenta para anguilas de *Vibrio vulnificus* biotipo 2
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Roig Molina, F.J.
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2005
- 16** **Título del trabajo:** Diseño de un protocolo de aislamiento específico para las cepas virulentas de *Vibrio vulnificus* Serovar E (biotipo 2) desde muestras ambientales
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sanjuan Caro Eva
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2004
- 17** **Título del trabajo:** Método de identificación rápida y específica para *Vibrio vulnificus* serovar E a partir de anguilas infectadas y portadoras sanas
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Valiente Conejero, M.E.
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2004
- 18** **Título del trabajo:** Vaccination against *Vibrio vulnificus*. Development and validation of a protocol applicable to intensive eel farming and study on the immune response
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Esteve-Gassent, MD



Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude y P.E.

Fecha de defensa: 2003

19 Título del trabajo: Epizootiología de *V. vulnificus* serovar E (biotipo 2): estrategias de supervivencia, rutas de transmisión y reservorios. Universitat de València

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Ester Marco Noales

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude y P.E.

Fecha de defensa: 2000

20 Título del trabajo: Diseño de un protocolo de aislamiento específico para las cepas virulentas de *V. vulnificus* Serovar E (biotipo 2): valoración de la respuesta inmunitaria de la anguila europea (*Anguilla anguilla*). Universitat de València

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Rosa Collado Nieto

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 1997

21 Título del trabajo: Caracterización de *V. damsela*: nuevo patógeno en Acuicultura marina

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Santiago de Compostela

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Belen Fouz Rodriguez

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 1994

22 Título del trabajo: Seroepizootiología y virulencia de *V. vulnificus* biotipo 2

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Elena González Biosca

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 1994

23 Título del trabajo: Estudio de características relacionadas con la virulencia en cepas marinas de especies patógenas del género *Vibrio* Universitat de València

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Elena González Biosca

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 1990

**Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.**

Maicas, S.; Biosca, E.G.; Fouz, B.; Rico, H.; Navarro, A.; Zueco, J.; Carbó, E.; Figàs, À.; Segura-García, J.; Alcaide, E.; Mateo, J.J.; Esteve, M.C.; Ruiz, P.; Pérez, A.; Pons, E.; Tortajada, C.; Romo, S.; Amaro, C.; Sanjuán, E.; Llorens, A.. Micromón València (Universitat de València). 31 2965 - SEM@foro (Madrid). 69, pp. 26 - 27. (España): Sociedad Española de Microbiología, 2020.

Nombre del material: Otras publicaciones en revistas

Tipo de soporte: Artículo/s

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/76462>

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Divulgando la amenaza de las superbacterias entre el alumnado de educación secundaria de la CV en un nuevo escenario de docencia mixta (Divulsuperbac.2)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nombre del investigador/a principal (IP): Belén Fouz Rodríguez

Nº de participantes: 6

Importe concedido: 600 €

Entidad financiadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 19/10/2020 - 31/08/2021

Duración: 10 meses - 13 días

Experiencia científica y tecnológica**Actividad científica o tecnológica****Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas**

1 Nombre del proyecto: Ensayos de eficacia en camarón de dietas funcionales en términos de resistencia a patologías causadas por Vibrio parahaemolyticus/otras bacterias (Phytoaqua: Fitobióticos para la mejora de la salud, rendimiento productivo y reducción en el uso de antibióticos en acuicultura)

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Fouz Rodríguez

Entidad/es financiadora/s:

IGUSOL ADVANCE SA

Tipo de entidad: Alimentación

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PCTI de CDTI (IDI-202000)

Fecha de inicio-fin: 18/05/2020 - 31/12/2021

Duración: 1 año - 7 meses - 14 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia



Cuantía total: 47.520 €

2 Nombre del proyecto: 'Desarrollo de materiales reciclables, sostenibles seguros, que alarguen la vida útil e incrementen la durabilidad de las protecciones portuarias' (DURPROMAT)

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Fouz Rodríguez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana, Agencia Valenciana de Innovación (AVI)

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Cód. según financiadora: INNEST/2020/55

Fecha de inicio-fin: 18/05/2020 - 31/12/2021

Duración: 1 año - 7 meses - 14 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

Cuantía total: 105.156 €

3 Nombre del proyecto: VIBRIO VULNIFICUS, UN PATÓGENO ZONÓTICO EMERGENTE ASOCIADO AL CAMBIO CLIMÁTICO (II)

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro González

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: AICO/2020/076 /

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2021

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: ERI BIOTECNOLOGIA Y BIOMEDICINA (BIOTECMED)

Cuantía total: 40.000 €

4 Nombre del proyecto: Relación hospedador-patógeno en Vibrio vulnificus: aproximación de gen simple y ómica III

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro González

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: AGL2017-87723-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: ERI BIOTECNOLOGIA Y BIOMEDICINA (BIOTECMED)

Cuantía total: 199.650 €

5 Nombre del proyecto: VIBRIO VULNIFICUS, UN PATÓGENO ZONÓTICO EMERGENTE ASOCIADO AL CAMBIO CLIMÁTICO

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro González

**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** AICO/2018/123**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2019**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** ERI BIOTECNOLOGIA Y BIOMEDICINA (BIOTECMED)**Cuantía total:** 40.000 €**6 Nombre del proyecto:** Red de Excelencia MICROGEN**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Rodríguez-Valera**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Tipo de entidad: Ministerios**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** CGL2015-71523-REDC**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2018**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universidad Miguel Hernandez**7 Nombre del proyecto:** Relación hospedador-patógeno en Vibrio vulnificus: aproximación de gen simple y ómica II**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Amaro González**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Ministerios**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** AGL2014-58933-P**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** ERI BIOTECNOLOGIA Y BIOMEDICINA (BIOTECMED)**Cuantía total:** 229.900 €**8 Nombre del proyecto:** Valoración de la eficacia de vacunas para peces**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Valencia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Belén Fouz Rodriguez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

PHARMAQ AS

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2015**Duración:** 6 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valencia**Cuantía total:** 40.000 €**9 Nombre del proyecto:** Estudio de la relación hospedador-patógeno en Vibrio vulnificus utilizando una perspectiva transcriptómica**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro González

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: AGL2011-296399

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

Cuantía total: 180.000 €

10 Nombre del proyecto: Microbial genomic

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro Gonzalez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Dirección General de programas y transferencia del conocimiento

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: CONSOLIDER2009-00006

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2014

Duración: 4 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 322.704,83 €

11 Nombre del proyecto: Genómica comparada microbiana

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro González

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: GVACOMP2012-195

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: facultad de Ciencias Biologicas

12 Nombre del proyecto: Evaluación de alternativas nutricionales para la mejora de la salud en peces de acuicultura

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belen Fouz Rodriguez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MEC - Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PET2008_0267

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 12.000 €



13 Nombre del proyecto: Estudio genómico sobre el patógeno *Vibrio vulnificus* (II): relación hospedador patógeno

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro Gonzalez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Dirección General de programas y transferencia del conocimiento **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: AGL2008-03977/ACU

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 180.000 €

14 Nombre del proyecto: Evaluación de alternativas nutricionales para la mejora de la salud en peces de acuicultura

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Fouz Rodríguez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: TRACE PET2008-0267

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

Cuantía total: 24.200 €

15 Nombre del proyecto: Pathogens and parasites in Mediterranean Aquaculture

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Balbuena

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea (VI PM), Marie Curie Research Training Networks.

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2009

Duración: 4 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 400.770 €

16 Nombre del proyecto: Desarrollo de un protocolo de vacunación contra la enfermedad producida por *Yersinia ruckeri* en truchas cultivadas en sistemas intensivos.

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Fouz Rodríguez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Otros organismos



Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PTR2006-0242

Fecha de inicio-fin: 01/08/2007 - 02/08/2008

Duración: 1 año - 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 8.262 €

17 Nombre del proyecto: Diseño y validación de métodos moleculares de diagnóstico y detección de las principales enfermedades de la anguila cultivadas.

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro Gonzalez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MEC - Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PTR2005-0053

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 24.718 €

18 Nombre del proyecto: Desarrollo de protocolos de diagnóstico de las principales enfermedades de la anguila cultivada y de detección de portadores sanos

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro Gonzalez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PET2005-0053

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2008

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 24.718 €

19 Nombre del proyecto: Estudio genómico sobre el patógeno Vibrio vulnificus biotipo 2: aplicaciones al diseño de nuevos métodos de control y diagnóstico

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro Gonzalez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MEC - Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: AGL2005-04688

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2008

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 125.000 €



20 Nombre del proyecto: Estudio genómico sobre el patógeno *Vibrio vulnificus* biotipo 2: aplicaciones al diseño de nuevos métodos de control y diagnóstico.

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro Gonzalez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria de Empresa, Universitat i Ciència.
Direcció General de investigació i transferència
tecnològica

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: ACOMP07-063

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 18.000 €

21 Nombre del proyecto: Pathogens and parasites in Mediterranean Aquaculture

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Balbuena

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: GVACOMP2006-101

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universitat de València

22 Nombre del proyecto: Improving Safety and quality of fishery products in Europe

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Balbuena

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: CTGCA/2002/03/02

Fecha de inicio-fin: 21/11/2002 - 01/12/2005

Duración: 3 años - 11 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

Cuantía total: 36.000 €

23 Nombre del proyecto: Zoología y patógenos marinos

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Raga Esteve

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

**Cód. según financiadora:** GRUPOS03/122**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2005**Duración:** 2 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 64.840,53 €**24 Nombre del proyecto:** Determinantes genéticos de virulencia para anguilas en *Vibrio vulnificus***Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Amaro Gonzalez**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación **Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** AGL2002-01291**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2005**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 85.000 €**25 Nombre del proyecto:** Desarrollo de métodos de control de la vibriosis causada por el patógeno bacteriano *Vibrio vulnificus* con aplicación en piscifactorías de anguila y tilapia en cocultivo**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Valencia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Amaro González**Entidad/es financiadora/s:**

Valenciana de Acuicultura S.A.

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio-fin:** 12/12/2001 - 09/12/2004**Duración:** 2 años - 11 meses - 28 días**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valencia**Cuantía total:** 35.459,71 €**26 Nombre del proyecto:** Diseño de una vacuna oral contra la vibriosis producida por *Vibrio vulnificus* serovar E en anguilas, con aplicación en piscifactorías dedicadas al cultivo intensivo.**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Amaro Gonzalez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación **Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** PTR1995-0577-OP**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2004**Duración:** 2 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 47.780,46 €**27 Nombre del proyecto:** Desarrollo de métodos de control de la vibriosis causada por el patógeno bacteriano *Vibrio vulnificus* con aplicación en piscifactorías de anguila y tilapia en co-cultivo**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro Gonzalez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)

Tipo de entidad: Institutos

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: ACU01-009-C2

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 68.640 €

28 Nombre del proyecto: Estrategias de supervivencia del patógeno bacteriano *Vibrio vulnificus* biotipo 2 (serovar E) fuera de su hospedador natural

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro Gonzalez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PB98-1423

Fecha de inicio-fin: 1999 - 2001

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

Cuantía total: 22.237,45 €

29 Nombre del proyecto: Desarrollo de una vacuna y un protocolo de inmunización contra la vibriosis producida por *Vibrio vulnificus* biotipo 2 en anguilas con aplicación en piscifactorías dedicadas al cultivo intensivo

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro Gonzalez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología con fondos FEDER

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: 1FD97-0800

Fecha de inicio-fin: 1999 - 2001

Duración: 2 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

Cuantía total: 132.042,36 €

30 Nombre del proyecto: Diseño de vacunas y procedimientos de vacunación contra la vibriosis producida por *Vibrio vulnificus* biotipo 2 en anguilas

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro González

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España



Valenciana de Acuicultura S.A.

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** PETRI 95-0700-OP**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1997 - 31/12/1999**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valencia**31 Nombre del proyecto:** Estudio parasitológico de *Seriola dumerili* en el Mediterráneo**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Valencia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elena Alcaide Moreno**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**Conselleria de Cultura, Educació i Ciència.
Generalitat Valenciana**Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** GV96-D-AG-02-138-1**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 1999**Duración:** 2 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valencia**Cuantía total:** 15.265,71 €**32 Nombre del proyecto:** Estudio de los mecanismos de captación de hierro de *Vibrio vulnificus* biotipo 2: aplicaciones al diseño de vacunas**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Valencia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Amaro Gonzalez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General
de Investigación Científica y Técnica**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** AGF95-1085-CO2-01**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1998**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valencia**Cuantía total:** 43.435,15 €**33 Nombre del proyecto:** Engorde extensivo de peces y crustáceos en estanques de la empresa Bras del Port (Santa Pola, Alicante)**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Valencia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Oltra**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1995 - 31/12/1996**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valencia**34 Nombre del proyecto:** Desarrollo de técnicas inmunológicas de identificación de bacterias patógenas de importancia en acuicultura**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Alcaide

Entidad/es financiadora/s:

IMPIVA

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 31/12/1996

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

35 Nombre del proyecto: The development of new managements strategies or disease control of commercially farmed fish

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Richard Powell

Entidad/es financiadora/s:

CEE

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: AIR PL920308

Fecha de inicio-fin: 01/01/1992 - 31/12/1995

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: University College Galway. (Irlanda)

36 Nombre del proyecto: Patogeneidad, epidemiología y reservorio de Vibrio vulnificus biotipo 2 causante de epizootias en anguila

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esperanza Garay Aubán

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1994

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

37 Nombre del proyecto: Bacterias de importancia para la acuicultura en la Comunidad Valenciana

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esperanza Garay Aubán

Entidad/es financiadora/s:

Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 31/12/1990

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

38 Nombre del proyecto: Estudio de la flora bacteriana patógena asociada a cultivos de anguilla anguilla en sistema de circuito cerrado en las instalaciones de Valenciana de Acuicultura S.A. y su control mediante un sistema de ozonización

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esperanza Garay Aubán

Entidad/es financiadora/s:



ADEIT

Ciudad entidad financiadora: España**Tipo de entidad:** Empresas**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1989 - 31/12/1990**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valencia**39 Nombre del proyecto:** Estudio del género Vibrio en ecosistemas acuáticos: taxonomía y patogeneidad**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Valencia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Federico Uruburu y Fernandez**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** PR83-3166**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1983 - 31/12/1986**Duración:** 4 años**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valencia**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** Realización de investigaciones diversas en el área de la Patología bacteriana de peces**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Valencia, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Belén Fouz Rodríguez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Entidad/es financiadora/s:**

Acuipharma Aquaculture Health

Tipo de entidad: Farmacéuticas**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 30/07/2020**Duración:** 2 años - 1 día**2 Nombre del proyecto:** Investigaciones en patologías bacterianas de peces de Acuicultura**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** UNVA**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Belén Fouz Rodríguez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo Culmarex S.A.

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio:** 09/01/2020**Duración:** 2 años - 1 día**Cuantía total:** 20.000 €

**3 Nombre del proyecto:** Evaluación de las afecciones de patógenos en ejemplares de Anguilla anguilla**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Amaro Gonzalez**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Entidad/es financiadora/s:**Conselleria de Medi Ambient de la Generalitat
Valenciana**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio:** 2009**Duración:** 1 día**Cuantía total:** 4.000 €**4 Nombre del proyecto:** Estudios en el área de patología bacteriana y vírica de peces**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Belen Fouz Rodriguez**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Entidad/es financiadora/s:**

Trouw España

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio:** 2009**Duración:** 5 años - 1 día**5 Nombre del proyecto:** Estudios en el área de la patología bacteriana y vírica de peces cultivados**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Belén Fouz Rodríguez**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Entidad/es financiadora/s:**

Trouw España

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio:** 2009**Duración:** 5 años - 1 día**6 Nombre del proyecto:** Investigaciones diversas en el área de la patología bacteriana**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Belen Fouz Rodriguez**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Entidad/es financiadora/s:**

Trouw España

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio:** 2009**Duración:** 5 años - 1 día



7 Nombre del proyecto: Diagnóstico de enfermedades infecciosas y desarrollo de tratamientos preventivos en sistemas de peces cultivados

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Fouz Rodríguez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

Grupo Culmarex S.A.

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio: 30/09/2008

Duración: 8 años - 1 día

8 Nombre del proyecto: Desarrollo de una estrategia global de profilaxis de la lactococosis en trucha arco-iris

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Fouz Rodríguez

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

Xunta de Galicia

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2008

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 26.450 €

9 Nombre del proyecto: Estudio de la eficacia de autovacunas empleadas en acuicultura y desarrollo de protocolos de vacunación

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Fouz Rodríguez

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

Acuitec S.A.

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio: 2008

Duración: 5 años - 1 día

10 Nombre del proyecto: Evaluation of the antimicrobial activity of different extracts with potential use as supplements in diets for cultured fish

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Fouz Rodríguez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

ARC Skretting

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido



Fecha de inicio: 06/2007

Duración: 7 años - 1 día

Cuantía total: 45.000 €

11 Nombre del proyecto: Desarrollo de un protocolo de vacunación contra la enfermedad producida por *Yersinia ruckeri* en truchas cultivadas en sistemas intensivos.

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Fouz Rodríguez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PTR2006-0242

Fecha de inicio: 2007

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 9.832 €

12 Nombre del proyecto: Diseño y validación de métodos moleculares de diagnóstico y detección de las principales enfermedades de la anguila y de detección de portadores sanos

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro Gonzalez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

Valenciana de Acuicultura S.A.

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio: 2007

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 12.000 €

13 Nombre del proyecto: Valoración de la eficacia y la seguridad de vacunas para peces

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro Gonzalez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

PHARMAQ AS

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio: 2006

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 2.726 €

14 Nombre del proyecto: Desarrollo de protocolos de diagnóstico de las principales enfermedades de la anguila cultivada y de detección de portadores sanos

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro Gonzalez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

Valenciana de Acuicultura S.A.

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: AGL2002-01291

Fecha de inicio: 2006

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 13.800 €

15 Nombre del proyecto: Curso de Ictiopatología Práctica para Piscicultores: Situación Sanitaria Actual del Cultivo de Dorada y Lubina

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belen Fouz Rodriguez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

Trouw España

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio: 2005

Duración: 1 día

Cuantía total: 2.037 €

16 Nombre del proyecto: Detección de patógenos y valoración de la resistencia a enfermedades bacterianas de las diferentes líneas de reproductores

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Fouz Rodríguez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

Valenciana de Acuicultura S.A.

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio: 2005

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 7.540 €

17 Nombre del proyecto: Asesoramiento y asistencia técnica en el área de la Patología bacteriana de Peces

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belen Fouz Rodriguez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

universidad autonoma de barcelona

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

**Fecha de inicio:** 2005**Duración:** 5 años - 1 día**18 Nombre del proyecto:** Estudio molecular y antigénico de bacterias patógenas aisladas de peces cultivados**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Belen Fouz Rodriguez**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Entidad/es financiadora/s:**

Trouw España

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio:** 2004**Duración:** 5 años - 1 día**Cuantía total:** 10.817 €**19 Nombre del proyecto:** Diseño de una vacuna oral contra la vibriosis producida por *Vibrio vulnificus* serovar E en anguilas, con aplicación en piscifactorías dedicadas al cultivo intensivo.**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Amaro Gonzalez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Entidad/es financiadora/s:**

Valenciana de Acuicultura S.A.

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** PTR1995-0577-OP**Fecha de inicio:** 2002**Duración:** 2 años - 1 día**Cuantía total:** 14.292,07 €**20 Nombre del proyecto:** Controles bacteriológicos de peces y de agua de tanque**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Amaro Gonzalez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Entidad/es financiadora/s:**

Valenciana de Acuicultura S.A.

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** AGL2002-01291**Fecha de inicio:** 2002**Duración:** 12 años - 1 día**21 Nombre del proyecto:** Preparación de Vulniva vacuna**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Amaro Gonzalez**Nº de investigadores/as:** 3



Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

Royal Veterinary and Agricultural University of Denmark

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: 89/2003

Fecha de inicio: 1999

Duración: 1 día

Cuantía total: 1.520 €

22 Nombre del proyecto: Desarrollo de una vacuna y un protocolo de inmunización contra la vibriosis producida por *Vibrio vulnificus* biotipo 2 en anguilas con aplicación a piscifactorías destinadas al cultivo intensivo.

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro Gonzalez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

Valenciana de Acuicultura S.A.

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PTR1995-0577-OP

Fecha de inicio: 1999

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 6.971,74 €

23 Nombre del proyecto: Diseño de vacunas y procedimientos de vacunación contra la vibriosis producida por *Vibrio vulnificus* biotipo 2 en la anguila

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Amaro González

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

Valenciana de Acuicultura S.A.

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio: 01/01/1996

Duración: 3 años

24 Nombre del proyecto: Tareas de asistencia técnica en materia de análisis microbiológicos, elaboración de vacunas y medidas profilácticas, a petición de la empresa

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Alcaide Moreno

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

Valenciana de Acuicultura S.A.

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio: 1996

Duración: 3 años - 1 día



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Vacuna frente a la vibriosis producida por *Vibrio vulnificus* biotipo 2 en anguilas

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Amaro C, Fouz B, Collado R, Alcaide E

Entidad titular de derechos: 2735 - Universidad de Valencia

País de inscripción: España

Fecha de registro: 2000

Fecha de concesión: 2000

Nº de patente: P9701200

Patente española: Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Carla Hernández-Cabanyero; Eva Sanjuán; Belén Fouz; David Pajuelo; Eva Vallejos-Vidal; Felipe Reyes-López; Carmen Amaro. The effect of the environmental temperature on the adaptation to host in the zoonotic pathogen *Vibrio vulnificus*. 917673 - *Frontiers In Microbiology*. (Suiza): Frontiers Research Foundation, 2020. ISSN 1664-302X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 5.64

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 28

Num. revistas en cat.: 137

- 2** Hernández-Cabanyero C; Amaro C. Phylogeny and life cycle of the zoonotic pathogen *Vibrio vulnificus*. 910354 - *Environmental Microbiology*. 22 - 10, pp. 4133 - 4148. (Reino Unido): 2020. Disponible en Internet en: <<https://sfamjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/1462-2920.15137>>. ISSN 1462-2912

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 5.491

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 137

- 3** Gibello A; Vela AI; Martínez-Nevado E; Rodríguez-Bertos A; Casamayor A; García J; Domínguez L; Montoto P; Fernández-Garayzábal JF; Amaro C. Potentially human-virulent *Vibrio vulnificus* isolates from diseased great pompano (*Trachinotus goodei*). 914310 - *Transboundary And Emerging Diseases*. 66 - 4, pp. 1765 - 1770. (Alemania): 2019. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/tbed.13190>>. ISSN 1865-1674

DOI: <https://doi.org/10.1111/tbed.13190>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,188**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,188**Posición de publicación:** 22**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 142**Categoría:** INFECTIOUS DISEASES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 93

- 4** Hernández-Cabanyero C; Lee CT; Tolosa-Enguis V; Sanjuán E; Pajuelo D; Reyes-López F; Tort L; Amaro C. Adaptation to host in *Vibrio vulnificus*, a zoonotic pathogen that causes septicemia in fish and humans. 910354 - Environmental Microbiology. 21 - 8, pp. 3118 - 3139. (Reino Unido): 2019. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/1462-2920.14714>>. ISSN 1462-2912

DOI: <https://doi.org/10.1111/1462-2920.14714>**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,933**Posición de publicación:** 27**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 135

- 5** Jesus Ruiz; Eva Sanjuan; Carmen Amaro; Monica Gordon; Esther Villarreal; Álvaro Castellanos-Ortega; Paula Ramirez. In vitro study of antimicrobial activity on *Klebsiella pneumoniae* biofilms in endotracheal tubes. 905326 - Journal of Chemotherapy. (Italia): 2019. ISSN 1120-009X

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,661**Posición de publicación:** 222**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ONCOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 244**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,661**Posición de publicación:** 224**Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 270**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,661**Posición de publicación:** 78**Categoría:** INFECTIOUS DISEASES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 93

- 6** Francisco J. Roig; González-Candelas F; Sanjuán E.; Fouz B.; Carmen Amaro. Phylogeny of *V. vulnificus* from the analysis of the core genome: implications for intra-species taxonomy. 917673 - Frontiers In Microbiology. 10 - 1904, (Suiza): Frontiers Research Foundation, 2019. ISSN 1664-302X

DOI: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.01904>**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,235**Posición de publicación:** 34**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 135

- 7** Carda-Diéguez M; Silva-Hernández FX; Hubbard TP; Chao MC; Waldor MK; Amaro C. Comprehensive identification of *Vibrio vulnificus* genes required for growth in human serum. 917093 - Virulence. 9 - 1, pp. 981 - 993. (Estados Unidos de América): 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6037467/pdf/kvir-09-01-1455464.pdf>>. ISSN 2150-5594

DOI: <https://doi.org/10.1080/21505594.2018.1455464>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Tipo de soporte:** Revista

Nº total de autores: 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.775**Posición de publicación:** 38**Categoría:** IMMUNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 158**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.775**Posición de publicación:** 27**Categoría:** MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 133**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.775**Posición de publicación:** 13**Categoría:** INFECTIOUS DISEASES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 89

- 8** Roig,F.J; González-Candelas,F.; Sanjuán,E.; Feil,E.J.; Fouz,B.; Llorens,C.; Baker-Austin,C.; Oliver,J.D.; Danin-Poleg,Y.; Gibas,C.J.; Kashi,Y.; Gulig,P.A.; Morrison,S.S.; Amaro,C.Phylogeny of *Vibrio vulnificus* from the analysis of the core-genome: implications for intra-species taxonomy. 917673 - *Frontiers In Microbiology*. 8, pp. 2613. (Suiza): Frontiers Research Foundation, 2018. ISSN 1664-302X

DOI: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.02613>**Handle:** <https://hdl.handle.net/10550/71665>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 14**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.259**Posición de publicación:** 32**Categoría:** MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 133

- 9** Pretzer C; Druzhinina IS; Amaro C; Benediktsdóttir E; Hedenström I; Hervio-Heath D; Huhulescu S; Schets FM; Farnleitner AH; Kirschner AK. High genetic diversity of *Vibrio cholerae* in the European lake Neusiedler See is associated with intensive recombination in the reed habitat and the long-distance transfer of strains.910354 - *Environmental Microbiology*. (Reino Unido): 2017. ISSN 1462-2912

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.974**Posición de publicación:** 21**Categoría:** MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 126

- 10** Carda-Diéguez M; Ghai R; Rodríguez-Valera F; Amaro C. Wild eel microbiome reveals that skin mucus of fish could be a natural niche for aquatic mucosal pathogen evolution. 918319 - *Microbiome*. 5 - 162, pp. 1 - 15. (Reino Unido): 2017. ISSN 2049-2618

DOI: <https://doi.org/10.1186/s40168-017-0376-1>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10550/70101>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.5**Posición de publicación:** 10**Categoría:** MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 126

- 11** Murciano C; Lee CT.; Fernández-Bravo A; Hsieh TH; Fouz B; Hor LI; Amaro C. MARTX Toxin in the Zoonotic Serovar of *Vibrio vulnificus* Triggers an Early Cytokine Storm in Mice. 917835 - *Frontiers In Cellular And Infection Microbiology*. 7 - 332, pp. 1 - 19. (Suiza): 2017. ISSN 2235-2988

DOI: <https://doi.org/10.3389/fcimb.2017.00332>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10550/65695>



Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.3
Posición de publicación: 64

Tipo de soporte: Revista

Categoría: IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 155

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.3
Posición de publicación: 41

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 126

- 12** Pajuelo D; Hernández-Cabanyero C; Sanjuan E; Lee CT; Silva-Hernández FX; Hor LI; MacKenzie S; Amaro C. Iron and Fur in the life cycle of the zoonotic pathogen *Vibrio vulnificus*.910354 - Environmental Microbiology. 18 - 11, pp. 4005 - 4022. (Reino Unido): 2016. ISSN 1462-2912

DOI: <https://doi.org/10.1111/1462-2920.13424>

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.395
Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125

- 13** Murciano C; Hor LI, Amaro C. Host-pathogen interactions in *Vibrio vulnificus*: responses of monocytes and vascular endothelial cells to live bacteria. 913694 - Future Microbiology. 10 - 4, pp. 471 - 487. (Reino Unido): 2015. ISSN 1746-0913

DOI: <https://doi.org/10.2217/fmb.14.136>

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.637
Posición de publicación: 35

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123

- 14** David Pajuelo; Chung-Te Lee; Francisco J. Roig; Lien-I. Hor; Carmen Amaro. Novel host-specific iron acquisition system in the zoonotic pathogen *Vibrio vulnificus*. 910354 - Environmental Microbiology. (Reino Unido): 2015. ISSN 1462-2912

DOI: <https://doi.org/10.1111/1462-2920.12782>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/54443>

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.932
Posición de publicación: 16

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123

- 15** Amaro C; Sanjuán E; Fouz B; Pajuelo; Lee C; Hor L; Barrera R. The fish pathogen *Vibrio vulnificus* biotype 2: epidemiology, phylogeny, and virulence factors involved in warm-water vibriosis. 919106 - Microbiology Spectrum. 3, (Estados Unidos de América): Washington, DC : ASM Press, 2015. ISSN 2165-0497

DOI: <https://doi.org/10.1128/microbiolspec.VE-0005-2014>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 16** Le Roux F; Wegner KM; Baker-Austin C; Vezzulli L; Osorio CR; Amaro C; Ritchie JM; Defoirdt T; Destoumieux-Garzón D; Blokesch M; Mazel D; Jacq A; Cava F; Gram L; Wendling CC; Strauch E; Kirschner A; Huehn S. The emergence of *Vibrio* pathogens in Europe: ecology, evolution, and pathogenesis. 917673 - Frontiers In Microbiology. Aug13 - 6, (Suiza): Frontiers Research Foundation, 2015. ISSN 1664-302X



DOI: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2015.00830>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/54402>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.165

Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 123

- 17** Callol A; Reyes-López FE; Roig FJ; Goetz G; Goetz FW; Amaro C; MacKenzie SA. An Enriched European Eel Transcriptome Sheds Light upon Host-Pathogen Interactions with *Vibrio vulnificus*. 915133 - Plos One. 10 - 7, (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1932-6203

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0133328>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/54360>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.057

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 63

- 18** Danin-Poleg Y; Raz N; Roig FJ; Amaro C; Kashi Y. Draft Genome Sequence of Environmental Bacterium *Vibrio vulnificus* CladeA-yb158. 313895 - Genome Announcements. 3 - 4, (Estados Unidos de América): American Society for Microbiology, 2015. ISSN 2169-8287

DOI: <https://doi.org/10.1128/genomeA.00754-15>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/54359>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 19** Miguel Carda-Diéguéz; Carolina Megumi Mizuno; Rohit Ghai; Francisco Rodriguez-Valera; Carmen Amaro. Replicating phages in the epidermal mucosa of the eel (*anguilla anguilla*). 917673 - Frontiers In Microbiology. 6, (Suiza): Frontiers Research Foundation, 2015. ISSN 1664-302X

DOI: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2015.00003>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/46804>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.165

Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 123

- 20** Callol A; Pajuelo D; Ebbesson L; Teles M; MacKenzie S; Amaro C. Early steps in the European eel (*Anguilla anguilla*)-*Vibrio vulnificus* interaction in the gills: role of the RtxA13 toxin. 006941 - Fish and Shellfish Immunology. 43 - 2, pp. 502 - 509. 2015. ISSN 1095-9947

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 21** Pajuelo, David; Lee, Chung-Te; Roig, Francisco J.; Lemos, Manuel L.; Hor, Lien-I; Amaro, Carmen. Host-Nonspecific Iron Acquisition Systems and Virulence in the Zoonotic Serovar of *Vibrio vulnificus*. 901869 - Infection and Immunity. 82 - 2, pp. 731 - 744. (Estados Unidos de América): American Society for Microbiology, 2014. ISSN 0019-9567

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/33326>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.731

Tipo de soporte: Revista

Categoría: IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 47**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.731**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 148**Categoría:** INFECTIOUS DISEASES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 78

- 22** Morrison SS; Pyzh R; Jeon MS; Amaro C; Roig FJ; Baker-Austin C; Oliver JD; Gibas CJ. Impact of analytic provenance in genome analysis. 912881 - BMC Genomics. 14 - 8, pp. 1 - 11. (Reino Unido): 2014. ISSN 1471-2164

DOI: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-15-S8-S1>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10550/48924>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.986**Posición de publicación:** 26**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.986**Posición de publicación:** 40**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 163**Categoría:** GENETICS & HEREDITY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 167

- 23** Haenen, O.L.M.; Fouz B.; Amaro C.; Isern M.M.; Mikkelsen H.; Zrnčić S.; Travers M.A.; Renault T.; Wardle R.; Hellström A; Dalsgaard I. Vibriosis in aquaculture. Workshop report. Eur. Ass. Fish Pathol., 34: 138-147. 911207 - Bulletin of The European Association of Fish Pathologists. 34 - 4, pp. 138 - 147. (Alemania): 2014. ISSN 0108-0288

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/41263>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.373**Posición de publicación:** 47**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.373**Posición de publicación:** 99**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** FISHERIES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 52**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 103

- 24** Miguel Carda-Diéguez; Rohit Ghai; Francisco Rodriguez-Valera; Carmen Amaro. Metagenomics of the mucosal microbiota of european eels. 313895 - Genome Announcements. 2 - 6, (Estados Unidos de América): American Society for Microbiology, 2014. ISSN 2169-8287

DOI: <https://doi.org/10.1128/genomeA.01132-14>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10550/41084>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Revista

- 25** Nili Raz; Yael Danin-Poleg; Ryan B. Hayman; Yudi Bar-On; Alex Linetsky; Michael Shmoish; Eva Sanjuan; Carmen Amaro; David R. Walt; Yechezkel Kashi. Genome-Wide SNP-genotyping array to study the evolution of the human pathogen Vibrio vulnificus Biotype 3.915133 - Plos One. 9 - 12, pp. 1 - 21. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1932-6203

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0114576>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10550/48208>



Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.234
Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57

- 26** Callol, A.; Roher, N.; Amaro, C.; MacKenzie S. Characterisation of PAMP/PRR interactions in European eel (*Anguilla anguilla*) macrophage-like primary cell cultures. 908923 - Fish & Shellfish Immunology. 35 - 4, pp. 1216 - 1223. (Reino Unido): 2013. ISSN 1050-4648

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/33334>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.034

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: FISHERIES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 50

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.034

Posición de publicación: 65

Categoría: IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 144

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.034

Posición de publicación: 10

Categoría: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 102

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.034

Posición de publicación: 3

Categoría: VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 129

- 27** Lee, Chung-Te; Pajuelo, D.; Llorens, A; Chen, Yi-Hsuan; Leiro, J. M.; Padrós, F.; Hor, L.; Amaro, C. MARTX of *Vibrio vulnificus* biotype 2 is a virulence and survival factor. 910354 - Environmental Microbiology. 15 - 2, pp. 419 - 432. (Reino Unido): 2013. ISSN 1462-2912

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1462-2920.2012.02854.x>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/33335>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.24

Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 119

- 28** Baker-Austin, C; Lemm, E; Hartnell, R; Lowther, J; Onley, R; Amaro, C; Oliver, J. D.; Lees, D. pilF polymorphism-based real-time PCR to distinguish *Vibrio vulnificus* strains of human health relevance. 908623 - Food Microbiology. 30 - 1, pp. 17 - 23. (Reino Unido): 2012. ISSN 0740-0020

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fm.2011.09.002>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/33333>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.407

Posición de publicación: 36

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 160

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY



Índice de impacto: 3.407
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.407
Posición de publicación: 35

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 116

- 29** Sanjuán Caro, Eva; González Candelas, Fernando; Amaro González, Carmen. Polyphyletic Origin of *Vibrio vulnificus* Biotype 2 as Revealed by Sequence-Based Analysis. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 77 - 2, pp. 688 - 695. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 0099-2240

DOI: <https://doi.org/10.1128/AEM.01263-10>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/33376>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.83
Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.83
Posición de publicación: 28

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 158

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 113

- 30** Roig Molina, Francisco José; González Candelas, Fernando; Amaro González, Carmen. Domain organization and evolution of multifunctional autoprocessing repeats-in-toxin (MARTX) toxin in *Vibrio vulnificus*. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 77 - 2, pp. 657 - 668. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 0099-2240

DOI: <https://doi.org/10.1128/AEM.01806-10>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/33416>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.83
Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.83
Posición de publicación: 28

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 158

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 113

- 31** Bisharat, N.; Bialik, A.; Paz, E.; Amaro, C.; Cohen, D.I. Serum antibodies to *Vibrio vulnificus* biotype 3 lipopolysaccharide and susceptibility to disease caused by the homologous *V. vulnificus* biotype. 906049 - Epidemiology and Infection. 139, pp. 472 - 481. (Reino Unido): 2011. ISSN 0950-2688

DOI: <https://doi.org/10.1017/S0950268810001202>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/33346>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.84
Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: INFECTIOUS DISEASES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 70

**Índice de impacto:** 2.84**Posición de publicación:** 31**Categoría:** PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH (SCIENCE ED.)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 157

- 32** Roig, F. J.; Sanjuán, E.; Llorens, A.; Amaro, C. pilF polymorphism-based PCR to distinguish *Vibrio vulnificus* strains potentially dangerous to public health. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 76, pp. 1328 - 1333. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 0099-2240

DOI: <https://doi.org/10.1128/AEM.01042-09>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10550/33331>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.778**Posición de publicación:** 32**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.778**Posición de publicación:** 24**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 158**Categoría:** MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 103

- 33** Fouz; B.; A. Llorens; E. Valiente; C. Amaro. A comparative epizootologic study of the two fish-pathogenic serovars of *Vibrio vulnificus* biotype 2. 906078 - Journal of Fish Diseases. 33, pp. 383 - 390. (Reino Unido): 2010. ISSN 0140-7775

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.697**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.697**Posición de publicación:** 38**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.697**Posición de publicación:** 27**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** FISHERIES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 46**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 93**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 145

- 34** Sanjuán E; Fouz B; Oliver JD; Amaro C. Evaluation of genotypic and phenotypic methods to distinguish clinical from environmental *Vibrio vulnificus* strains. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 75 - 6, pp. 1604 - 1613. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 0099-2240

DOI: <https://doi.org/10.1128/AEM.01594-08>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10550/41256>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.686**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si



Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.686

Posición de publicación: 25

Num. revistas en cat.: 152

Categoría: MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 95

- 35** Roig, F.J.; C. Amaro. Plasmid diversity in *Vibrio vulnificus* biotypes. 910933 - Microbiology-Sgm. 155, pp. 489 - 497. (Reino Unido): 2009. ISSN 1350-0872

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.025

Posición de publicación: 32

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 95

- 36** Roig, F. J.; A. Llorens; B. Fouz; C. Amaro. Spontaneous quinolone resistance in the zoonotic serovar of *Vibrio vulnificus*.905739 - Applied and Environmental Microbiology. 75, pp. 2577 - 2580. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 0099-2240

DOI: <https://doi.org/10.1128/AEM.02921-08>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/35415>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.81

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.81

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 152

Categoría: MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 95

- 37** Valiente, E.; Bruhn, J. B.; Nielsen, K. F.; Larsen, J. L.; Roig, F. J.; Gram, L.; Amaro, C. *Vibrio vulnificus* produces quorum sensing signals of the AHL-class. 902430 - Fems Microbiology Ecology. 69 - 1, pp. 16 - 26. (Holanda): Elsevier, 2009. ISSN 0168-6496

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1574-6941.2009.00691.x>

Handle: <http://hdl.handle.net/10550/33332>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.598

Posición de publicación: 26

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 95

- 38** VALIENTE E; LEE CT; HOR LI; FOUZ B; AMARO C. Role of the metalloprotease Vvp and the virulence plasmid pR99 of *Vibrio vulnificus* serovar E in surface colonization and fish virulence. 910354 - Environmental Microbiology. 10, pp. 328 - 338. (Reino Unido): 2008. ISSN 1462-2912

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.707
Posición de publicación: 16

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91

- 39** VALIENTE E; LEE CT; LAMAS J; HOR L; AMARO C. Role of the virulence plasmid pR99 and the metalloprotease Vvp in resistance of *Vibrio vulnificus* serovar E to eel innate immunity. 908923 - Fish & Shellfish Immunology. 41 - 1, pp. 134 - 141. (Reino Unido): 2008. ISSN 1050-4648

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.161
Posición de publicación: 1

Categoría: FISHERIES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 40

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.161
Posición de publicación: 48

Categoría: IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 121

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.161
Posición de publicación: 5

Categoría: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.161
Posición de publicación: 2

Categoría: VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 134

- 40** LEE CT; AMARO C; WU KM; VALIENTE E; CHANG YF; TSAI SF; CHANG CH; HOR LI. A common virulence plasmid in biotype 2 *Vibrio vulnificus* and its dissemination aided by a conjugal plasmid. 902440 - Journal of Bacteriology. 190 - 1, pp. 1638 - 1648. (Estados Unidos de América): American Society for Microbiology, 2008. ISSN 0021-9193

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.636
Posición de publicación: 22

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91

- 41** VALIENTE E; JIMÉNEZ N; MERINO S; TOMÁS JM; AMARO C. *Vibrio vulnificus* biotype 2 serovar E gne but not galE is essential for lipopolysaccharide biosynthesis and virulence. 901869 - Infection and Immunity. 76 - 4, pp. 1628 - 1638. (Estados Unidos de América): American Society for Microbiology, 2008. ISSN 0019-9567

DOI: <https://doi.org/10.1128/IAI.01393-07>
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/41083>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.987
Posición de publicación: 27

Categoría: IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 121

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INFECTIOUS DISEASES



Índice de impacto: 3.987
Posición de publicación: 10

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 51

- 42** Valiente E; Padrós F; Lamas J; Llorens A; Amaro C. Microbial and histopathological study of the vibriosis caused by *Vibrio vulnificus* serovar E in eels: the metalloprotease Vvp is not an essential lesional factor. 901894 - Microbial Pathogenesis. 45 - 5-6, pp. 383 - 393. (Reino Unido): 2008. ISSN 0882-4010

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.047
Posición de publicación: 72

Tipo de soporte: Revista
Categoría: IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 121

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.047
Posición de publicación: 41

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 91

- 43** Sanjuan E.; C. Amaro. Multiplex PCR assay for detection of *Vibrio vulnificus* biotype 2 and simultaneous discrimination of serovar E strains. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 73 - 6, pp. 2029 - 2032. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 4.004
Posición de publicación: 23

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 138

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.004
Posición de publicación: 18

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94

- 44** Bisharat; N.; Amaro; C.; Fouz; B.; Llorens; A.; D. Cohen. Serological and molecular characteristics of *Vibrio vulnificus* biotype 3: evidence for high clonality. 910933 - Microbiology-Sgm. 153 - 3, pp. 847. (Reino Unido): 2007. ISSN 1350-0872

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.11
Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 94

- 45** Fouz, B.; Roig, F.J.; Amaro, C. Phenotypic and genotypic characterization of a new fish-virulent *Vibrio vulnificus* serovar that lacks potential to infect humans. 910933 - Microbiology-Sgm. 153 - 6, pp. 1926 - 1934. (Reino Unido): 2007. ISSN 1350-0872

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.11
Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 94

- 46** Valiente, E.; Amaro, C. A method to diagnose the carrier state of *Vibrio vulnificus* serovar E in eels: development and field studies. 901512 - Aquaculture. 258, pp. 173 - 179. (Holanda): 2006. ISSN 0044-8486

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.081**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.081**Posición de publicación:** 16**Categoría:** FISHERIES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 41**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 79

- 47** FOUZ; B.; C. ZARZA; C. AMARO. First description of non-motile *Yersinia ruckeri* serovar I strains causing disease in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum), cultured in Spain. 906078 - Journal of Fish Diseases. 29, pp. 339 - 346. (Reino Unido): 2006. ISSN 0140-7775

Tipo de producción: Artículo científico**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.715**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.715**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.715**Posición de publicación:** 14**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** FISHERIES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 41**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 79**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 129

- 48** FOUZ; B.; J.L. LARSEN; C. AMARO. *Vibrio vulnificus* serovar A: an emergent pathogen spreading to European anguilliculture. 906078 - Journal of Fish Diseases. 29, pp. 285 - 291. (Reino Unido): 2006. ISSN 0140-7775

Tipo de producción: Artículo científico**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.715**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.715**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.715**Posición de publicación:** 14**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** FISHERIES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 41**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 79**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 129

- 49** Senoh; M.; S-I Miyoshi; K. Okamoto; B. Fouz; C. Amaro; S. Shinoda. The cytotoxin-hemolysin Genes of human and eel pathogenic *Vibrio vulnificus* strains: comparison of nucleotide sequences and application to the genetic grouping. 901895 - Microbiology and Immunology. 49 - 6, pp. 513 - 519. (Japón): Wiley-Blackwell Publishing, 2005. ISSN 0385-5600

Tipo de producción: Artículo científico**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.61**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** IMMUNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No



Posición de publicación: 83

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.61

Posición de publicación: 58

Num. revistas en cat.: 115

Categoría: MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 86

- 50** Lee; C-T.; C. Amaro; E. Sanjuán; L-I Hor. Identification of DNA sequences specific for *Vibrio vulnificus* biotype 2 by suppression subtractive hybridization. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 71, pp. 5593 - 5597. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.818

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.818

Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 139

Categoría: MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

- 51** Marco-Noales, E; Biosca, EG, Rojo; C; Amaro, C. Influence of aquatic microbiota on the survival in water of the human and eel pathogen *Vibrio vulnificus* serovar E. 910354 - Environmental Microbiology. 6 - 4, pp. 364 - 376. (Reino Unido): 2004. ISSN 1462-2912

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.995

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 84

- 52** Esteve-Gassent, MD; Fouz, B; Amaro, C. Efficacy of a bivalent vaccine against eel diseases caused by *Vibrio vulnificus* after its administration by four different routes. 908923 - Fish & Shellfish Immunology. 16 - 2, pp. 93 - 105. (Reino Unido): 2004. ISSN 1050-4648

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.149

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.149

Posición de publicación: 54

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.149

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.149

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: FISHERIES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 40

Categoría: IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 111

Categoría: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 75

Categoría: VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 123



- 53** Esteve-Gassent, MD; Fouz, B; Barrera, R; Amaro, C. Efficacy of oral reimmunisation after immersion vaccination against *Vibrio vulnificus* in farmed European eels. 901512 - Aquaculture. 231 - 1-4, pp. 9 - 22. (Holanda): 2004. ISSN 0044-8486
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.627
Posición de publicación: 5
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: FISHERIES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 40
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.627
Posición de publicación: 18
- Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75
- 54** Sanjuan; E.; Amaro. Protocol for specific isolation of virulent strains of *Vibrio vulnificus* serovar E (Biotype 2) from environmental samples. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 70 - (12);, pp. 7027. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 0099-2240
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.81
Posición de publicación: 16
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.81
Posición de publicación: 17
- Categoría:** MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 84
- 55** Esteve-Gassent; M.D.; Barrera; R.; Amaro. Vaccination of market-size eels against vibriosis due to *Vibrio vulnificus* serovar E. 901512 - Aquaculture. 241 - (1-4), pp. 9 - 19. (Holanda): 2004. ISSN 0044-8486
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.627
Posición de publicación: 5
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: FISHERIES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 40
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.627
Posición de publicación: 18
- Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75
- 56** Esteve-Gassent; M.D.; Amaro; C. Immunogenic antigens of the eel pathogen *Vibrio vulnificus* serovar E. 908923 - Fish & Shellfish Immunology. 17, pp. 277 - 291. (Reino Unido): 2004. ISSN 1050-4648
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.149
Posición de publicación: 1
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: FISHERIES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 40
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.149
Posición de publicación: 54
- Categoría:** IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 111
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Categoría: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY



Índice de impacto: 2.149
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.149
Posición de publicación: 3

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75

Categoría: VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123

- 57** Esteve-Gassent; MD; Nielsen; ME; Amaro; C. The kinetics of antibody production in mucus and serum of European eel (*Anguilla anguilla* L.) after vaccination against *Vibrio vulnificus*: development of a new method for antibody quantification in skin mucus.908923 - Fish & Shellfish Immunology. 15 - 1, (Reino Unido): 2003. ISSN 1050-4648

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.57

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.57

Posición de publicación: 76

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.57

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.57

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: FISHERIES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 39

Categoría: IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 114

Categoría: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 74

Categoría: VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 120

- 58** Fouz; B; Amaro; C. Isolation of a new serovar of *Vibrio vulnificus* pathogenic for eels cultured in freshwater farms.901512 - Aquaculture. 217 - 1-4, (Holanda): 2003. ISSN 0044-8486

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.507

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.507

Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Categoría: FISHERIES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 39

Categoría: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 74

- 59** FOUZ; B; E. ALCAIDE; R. BARRERA; C. AMARO. Susceptibility of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) to vibriosis due to *Vibrio vulnificus* biotype 2 (serovar E). 901512 - Aquaculture. 212, pp. 21 - 30. (Holanda): 2002. ISSN 0044-8486

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.367

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.367

Tipo de soporte: Revista

Categoría: FISHERIES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 37

Categoría: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No



Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 73

- 60** Fouz B; Esteve-Gassent MD; Barrera R; Larsen JL; Nielsen ME; Amaro C. Field testing of a vaccine against eel diseases caused by *Vibrio vulnificus*. 904186 - Diseases of Aquatic Organisms. 45, pp. 183 - 189. (Alemania): 2001. ISSN 0177-5103

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** FISHERIES**Índice de impacto:** 1.653**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 36**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Índice de impacto:** 1.653**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 71

- 61** Marco-Noales E; Milan M; Fouz B; Sanjuan E; Amaro C. Transmission to eels, portals of entry, and putative reservoirs of *vibrio vulnificus* serovar E (biotipo 2). 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 67, pp. 4117 - 4725. (Estados Unidos de América): 2001. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 3.688**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 131**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 3.688**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 81

- 62** Alcaide E; Gil-Sank C; Sanjuan E; Esteve C; Amaro C; Silveira L. *Vibrio harveyi* causes disease in seahorse, *Hippocampus* sp. 906078 - Journal of Fish Diseases. 24, pp. 311 - 313. (Reino Unido): 2001. ISSN 0140-7775

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** FISHERIES**Índice de impacto:** 1.144**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 36**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Índice de impacto:** 1.144**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 71**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)**Índice de impacto:** 1.144**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 128

- 63** Fouz B. Toranzo AE; Amaro C. Evidence that water transmits the disease caused by the fish pathogen *Photobacterium damsela* subsp. *damsela*. 909566 - Journal of Applied Microbiology. 88, pp. 531 - 535. (Reino Unido): 2000. ISSN 1364-5072

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 1.511**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 44**Num. revistas en cat.:** 134



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.511
Posición de publicación: 42

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 83

- 64** marco-Noales E; Biosca EG; Milán M; Amaro C. An indirect immunofluorescent antibody technique for detection and enumeration of *Vibrio vulnificus* biotype 2 (serovar E): development and applications. 909566 - Journal of Applied Microbiology. 89, pp. 599 - 607. (Reino Unido): 2000. ISSN 1364-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 1.511

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 44

Num. revistas en cat.: 134

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 1.511

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 42

Num. revistas en cat.: 83

- 65** Marzoy R; López EM; Fouz B; Amaro C; Lemos ML. Ferrireductase activities in *Vibrio vulnificus* biotypes 1 and 2. 902431 - Fems Microbiology Letters. 172, pp. 205 - 211. (Holanda): 1999. ISSN 0378-1097

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 1.673

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 79

- 66** Alcaide E; Amaro C; Todolí R; Oltra R. Isolation and characterization of *Vibrio parahaemolyticus* causing infections in tothcarp (*Aphanius iberus*). 904186 - Diseases of Aquatic Organisms. 80, pp. 77 - 80. (Alemania): 1999. ISSN 0177-5103

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: FISHERIES

Índice de impacto: 1.515

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Índice de impacto: 1.515

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 70

- 67** Marco-Noales E; Biosca EG; Amaro C. Effect of salinity and temperature on long-term survival of the eel pathogen *Vibrio vulnificus* biotype 2 (serovar E). 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 65, pp. 1117 - 1126. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 3.541

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 124

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 3.541

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 79



- 68** Amaro C; Hor LI; Marco-Noales E; Bosque T; Fouz B; Alcaide we. *Vibrio vulnificus* serovar E isolated from aquatic habitats in Taiwan. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 65, pp. 1352 - 1355. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 0099-2240
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.541
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.541
Posición de publicación: 11
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79
- 69** Biosca EG; Collado RM; Oliver JD; Amaro C. Comparative study of biological properties and electrophoretic characteristics of lipopolysaccharide from eel virulent and avirulent strains of *Vibrio vulnificus*. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 65, pp. 856 - 858. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 0099-2240
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.541
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.541
Posición de publicación: 11
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79
- 70** Fouz B; Toranzo AE; Marco-Noales E; Amaro C. Survival of fish virulent strains of *Photobacterium damsela* subsp. *damsela* in seawater under starvation conditions. 902431 - Fems Microbiology Letters. 168, pp. 181 - 186. (Holanda): 1998. ISSN 0378-1097
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.581
Posición de publicación: 33
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81
- 71** Fouz B; Biosca EG; Amaro C. High affinity iron-uptake systems in *Vibrio damsela*: role in the acquisition of iron from transferrin. 902439 - Journal of Applied Bacteriology. 82, pp. 157 - 167. (Reino Unido): 1997. ISSN 0021-8847
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.321
Posición de publicación: 39
Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 94
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.321
Posición de publicación: 32
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 73
- 72** Fouz B; Mazoy R; Vázquez F; Lemos ML; Amaro C. Isolation of a hemin and hemoglobin binding outer membrane protein of *Vibrio vulnificus*. 902431 - Fems Microbiology Letters. 156, pp. 187 - 191. (Holanda): 1997. ISSN 0378-1097
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.56
Posición de publicación: 28

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 73

- 73** Biosca EG; Amao C; Larsen JL; Pedersen K. Phenotypic and genotypic characterization of *Vibrio vulnificus*. Proposal for the substitution of the subspecific taxon biotype for serovar. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 63, pp. 1460 - 1466. (Estados Unidos de América): 1997. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 3.336
Posición de publicación: 12

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.336
Posición de publicación: 11

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73

- 74** Biosca EG; Marco-Noales E; Amaro C; Alcaide E. An enzyme-linked immunosorbent assay for the rapid detection of *Vibrio vulnificus* biotype 2: development and field studies. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 63, pp. 537 - 542. (Estados Unidos de América): 1997. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 3.336
Posición de publicación: 12

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.336
Posición de publicación: 11

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73

- 75** Amaro C; Fouz B; Biosca EG; Marco-Noales E; Collado R. The Lipopolysaccharide O side chain of *Vibrio vulnificus* serogroup E is a virulence determinant for eel. 901869 - Infection and Immunity. 65, pp. 2475 - 2479. (Estados Unidos de América): American Society for Microbiology, 1997. ISSN 0019-9567

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.713
Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Categoría: IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 117

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.713
Posición de publicación: 3

Categoría: INFECTIOUS DISEASES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 34

- 76** Fouz B; Mazoy R; Lemos M; Amaro C. Utilization of hemin and hemoglobin by *Vibrio vulnificus* biotype 2. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 62, pp. 2806 - 2810. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 3.129
Posición de publicación: 7

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.129
Posición de publicación: 13

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65

77 Biosca EG, Amaro C. Toxic and enzymatic activities of *Vibrio vulnificus* biotype 2 with respect to host specificity. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 62, pp. 2331 - 2337. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.129
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.129
Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65

78 Biosca EG; Marco-Noales E; Amaro C; Oliver JD. Effect of low temperature on starvation survival of the eel pathogen *Vibrio vulnificus* biotype 2. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 62, pp. 450 - 455. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.129
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.129
Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65

79 Biosca EG; Oliver JD; Amaro C. Phenotypic characterization of *Vibrio vulnificus* biotype 2; a LPS-based homogeneous O-serogroup within *Vibrio vulnificus* species. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 62, pp. 918 - 927. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.129
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.129
Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65

80 Biosca EG; Fouz B; Alcaide E; Amaro C. Siderophore mediated iron-acquisition mechanisms in *Vibrio vulnificus* biotype 2. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 62, pp. 928 - 935. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.129
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.129
Posición de publicación: 13

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65

- 81** Amaro C, Biosca EG. *Vibrio vulnificus* biotype 2, pathogenic for eels, is also an opportunistic pathogen for humans. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 62, pp. 1454 - 1457. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.129
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.129
Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65

- 82** Esteve C; Amaro C; Garay E; Santos Y; Toranzo E. Pathogenicity of live bacteria and extracellular products of motile *Aeromonas* isolated from eels. 902439 - Journal of Applied Bacteriology. 78, pp. 555 - 562. (Reino Unido): 1996. ISSN 0021-8847

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.479
Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.479
Posición de publicación: 32

Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 72

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 65

- 83** Amaro C; Biosca EG; Fouz B; alcaide E; Esteve C. Evidence that water transmits *Vibrio vulnificus* biotype 2 infections to eels. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 61, pp. 1133 - 1137. (Estados Unidos de América): 1995. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.211
Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.211
Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65

- 84** Fouz B; Toranzo AE; Biosca EG; Mazoy R; Amaro C. Role of iron in the pathogenicity of *Vibrio damsela*. 902431 - Fems Microbiology Letters. 121, pp. 181 - 188. (Holanda): 1994. ISSN 0378-1097

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.597
Posición de publicación: 31

Tipo de soporte: Revista
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61

- 85** Esteve C; Amaro C; Toranzo AE. O-serogrouping and surface components of *Aeromonas hydrophila* and *Aeromonas jandaei* pathogenic for eels. 902431 - Fems Microbiology Letters. 117, pp. 85 - 90. (Holanda): 1994. ISSN 0378-1097
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.597
Posición de publicación: 31
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61
- 86** Esteve C; Amaro C; Biosca EG; Garay E. Biochemical and toxigenic properties of *Vibrio furnissii* isolated from a European eel farm. 901512 - Aquaculture. 132, pp. 81 - 90. (Holanda): 1994. ISSN 0044-8486
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.837
Posición de publicación: 5
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: FISHERIES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 23
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.837
Posición de publicación: 28
- Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 62
- 87** Amaro C; Biosca EG; Fouz B; Toranzo AE; Garay E. Role of iron, capsule and toxins in the pathogenicity of *Vibrio vulnificus* biotype 2 for mice. 901869 - Infection and Immunity. 62, pp. 759 - 763. (Estados Unidos de América): American Society for Microbiology, 1994. ISSN 0019-9567
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.773
Posición de publicación: 15
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.773
Posición de publicación: 4
- Categoría:** INFECTIOUS DISEASES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 21
- 88** Fouz B; Barja JL; Amaro C; Rivas C; Toranzo AE. Toxicity of the extracellular products of *Vibrio damsela* isolated from diseased fish. 902422 - Current Microbiology. 27, pp. 341 - 347. (Estados Unidos de América): 1993. ISSN 0343-8651
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.087
Posición de publicación: 38
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 62
- 89** Esteve C; Biosca EG; Amaro C. Virulence of *Aeromonas hydrophila* and some other bacteria isolated from European eels (*Anguilla anguilla*) reared in fresh water. 904186 - Diseases of Aquatic Organisms. 16, pp. 15 - 20. (Alemania): 1993. ISSN 0177-5103
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.948
Posición de publicación: 22
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Categoría: VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)



Índice de impacto: 0.948
Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.948
Posición de publicación: 17

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90

Categoría: ZOOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 96

- 90** Biosca EG; Llorens H; Garay E; Amaro C. Presence of capsule in *Vibrio vulnificus* biotype 2 and its relationship to virulence for eels. 901869 - *Infection and Immunity*. 61, pp. 1611 - 1618. (Estados Unidos de América): American Society for Microbiology, 1993. ISSN 0019-9567

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.655
Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.655
Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 92

Categoría: INFECTIOUS DISEASES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 18

- 91** Biosca EG; Garay E; Toranzo AE; Amaro C. Comparison of outer membrane protein profiles of *Vibrio vulnificus* biotypes 1 and 2. 902431 - *Fems Microbiology Letters*. 107, pp. 217 - 222. (Holanda): 1993. ISSN 0378-1097

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.296
Posición de publicación: 32

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 62

- 92** Biosca EG; Garay E; Amaro C. Evaluation of the API 20E system for identification and discrimination of *Vibrio vulnificus* biotypes 1 and 2. 906078 - *Journal of Fish Diseases*. 16, pp. 79 - 82. (Reino Unido): 1993. ISSN 0140-7775

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.806
Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: FISHERIES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.806
Posición de publicación: 27

Categoría: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.806
Posición de publicación: 21

Categoría: ZOOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 96

- 93** Amaro C; Biosca EG; Fouz B; Garay E. Electrophoretic analysis of heterogeneous lipopolysaccharides from various strains of *Vibrio vulnificus* biotypes 1 and 2 using silver staining and immunoblotting. 902422 - *Current Microbiology*. 25, pp. 99 - 104. (Estados Unidos de América): 1992. ISSN 0343-8651

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.94
Posición de publicación: 39

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61



- 94** Amaro C; Esteve C; Biosca EG; Fouz B; Toranzo AE. Comparative study of phenotypic and virulence properties in *Vibrio vulnificus* biotypes 1 and 2 obtained from a European eel farm experiencing mortalities. 904186 - Diseases of Aquatic Organisms. 13, pp. 29 - 35. (Alemania): 1992. ISSN 0177-5103
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.123
Posición de publicación: 10
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.123
Posición de publicación: 6
- Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.123
Posición de publicación: 14
- Categoría:** ZOOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 98
- 95** Biosca EG, Amaro C. Siderophores and related outer membrane proteins in *Vibrio* spp strains potential pathogens for fish and shellfish. 906078 - Journal of Fish Diseases. 14, pp. 249 - 263. (Reino Unido): 1991. ISSN 0140-7775
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.531
Posición de publicación: 6
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: FISHERIES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 18
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.531
Posición de publicación: 37
- Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 56
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.531
Posición de publicación: 40
- Categoría:** ZOOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 99
- 96** Aznar R; Amaro C; Garay E; Alcaide E. Physico-chemical and bacteriological parameters in a hypereutrophic lake (Albufera, Valencia, Spain). 905257 - Zentralblatt für Mikrobiologie. 146, pp. 311 - 321. (Alemania): 1991. ISSN 0232-4393
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.115
Posición de publicación: 84
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 88
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.115
Posición de publicación: 57
- Categoría:** MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 59
- 97** Esteve C, Amaro C. Siderophore production in fish pathogen aeromonas isolated from European eel (*Anguilla anguilla*). 906078 - Journal of Fish Diseases. 14, pp. 423 - 427. (Reino Unido): 1991. ISSN 0140-7775
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.531
Posición de publicación: 6
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: FISHERIES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 18
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Categoría: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY



Índice de impacto: 0.531
Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.531
Posición de publicación: 40

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 56

Categoría: ZOOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 99

- 98** Biosca EG; Amaro C; Esteve C; Alcaide E; Garay E. First record of *Vibrio vulnificus* biotype 2 from diseased European eel, *Anguilla anguilla*. 906078 - Journal of Fish Diseases. 14, pp. 103 - 109. (Reino Unido): 1991. ISSN 0140-7775

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.531
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.531
Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.531
Posición de publicación: 40

Tipo de soporte: Revista

Categoría: FISHERIES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 18

Categoría: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 56

Categoría: ZOOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 99

- 99** Amaro C; Aznar R; Alcaide E; Lemos M. Iron-binding compounds and related outer membrane proteins in *Vibrio cholerae* non-O1 from aquatic origin. 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 56, pp. 2410 - 2416. (Estados Unidos de América): 1990. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.347
Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68

- 100** Amaro C; Toranzo AE; Gonzalez E; Banco J; Aznar R; Pujalte MJ; Garay E. Surface and virulence properties of *Vibrio cholerae* non-O1 strains from Albufera Lake (Valencia, Spain). 905739 - Applied and Environmental Microbiology. 56, pp. 1140 - 1147. (Estados Unidos de América): 1990. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.347
Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68

- 101** Aznar R; Amaro C; Alcaide E; Lemos M. Siderophore production by *Salmonella* environmental isolates. 902431 - Fems Microbiology Letters. 57, pp. 7 - 12. (Holanda): 1989. ISSN 0378-1097

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.272
Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 67

- 102** Amaro C; Garay E; Arnau A; Herrero E. Cell envelope proteins of environmental *Vibrio cholerae* non-O1 isolates from Albufera Lake (Valencia, Spain). 906609 - Zentralblatt für Bakteriologie Mikrobiologie und Hygiene Series A-Medical Microbiology Infec.189, pp. 164 - 174. (Desconocido): 1989.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 103** Arnau A; Pujalte MJ; Amaro C; Garay E. The annual cycle of zooplankton-associated *Vibrio cholerae* and related vibrios in Albufera lake and coastal surrounding water. 000296 - *Microbiologia-SEM*. 4, pp. 185 - 189. (España): 1988. ISSN 0213-4101
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Aznar R; Amaro C; Alcaide E. Characterization of R-plasmids in environmental isolates of *Salmonella*: host range and stability. 902422 - *Current Microbiology*. 17, pp. 173 - 177. (Estados Unidos de América): 1988. ISSN 0343-8651
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 1.168 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 69
- 105** Amaro C; Aznar R; Garay E; Alcaide E. R plasmids in environmental *Vibrio cholerae* non-O1 strains. 905739 - *Applied and Environmental Microbiology*. 54, pp. 2771 - 2776. (Estados Unidos de América): 1988. ISSN 0099-2240
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 2.356 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 69
- 106** Pujalte MJ; Amaro C; Garay E. Homología ADN/ADN y caracterización fenotípica de cepas ambientales de *Vibrio parahaemolyticus* y *Vibrio pelagius*. 000296 - *Microbiologia-SEM*. 2, pp. 121 - 128. (España): 1986. ISSN 0213-4101
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** Garay E; Arnau A; Amaro C. incidence of *Vibrio cholerae* and related *Vibrios* in a coastal lagoon and seawater influenced by lake discharges along an annual cycle. 905739 - *Applied and Environmental Microbiology*. 50, pp. 426 - 430. (Estados Unidos de América): 1985. ISSN 0099-2240
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MICROBIOLOGY
Índice de impacto: 2.227 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 55
- 108** Amaro, C.; Fouz, B.; Sanjuán, E.; Romalde, J. Chapter 10: Vibriosis. Climate change and infectious fish diseases. pp. 182 - 210. (Estados Unidos de América): Cab International, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20193504373>>. ISBN 9781789243277
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 109** Ceccarelli, D.; Amaro, C.; Romalde, J.; Suffredini, E.; Vezzulli, L. *Vibrio* species. Food Microbiology: Fundamentals and Frontiers, 5th Edition. pp. 347 - 388. (Estados Unidos de América): Washington, DC : ASM Press, 2019. ISBN 9781555819965
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 110** Amaro, C. La vibriosis de la ánguila: diagnóstico y control. *Acuarología y cultivo de peces: inmunología e inmunopatología*. pp. 163 - 194. Murcia (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Murcia, 2008. ISBN 84-932537-9-0
Depósito legal: MU-1327-2008
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 1

- 111** Amaro, C. Enfermedades bacterianas de la anguila. Inmunología e Inmunopatología en piscicultura. pp. 205 - 224. Murcia(España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Murcia, 2005. ISBN 84-932537-9-0
Depósito legal: MU-1327-2008
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 1
- 112** Fouz; B.; M.D. Esteve-Gassent; J.L. Larsen; C. Amaro. How can disease caused by *Vibrio vulnificus* be controlled in intensive eel culture facilities?. Developments in Biologicals: " Progress in fish vaccinology". 121, pp. 309 - 310. Basel(Suiza): Karger, 2005. ISBN 3-8055-7936-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 1
- 113** Pujalte MJ; Arnau A; Amaro C; Alcaide E; Garay E. Numerical taxonomy of *Vibrio* strains isolated from coastal area of Valencia (Spain). Gram Negative Bacteria of medical and public health importance. 114, pp. 185 - 197. Paris(Francia): Editions Inserm, 1983. ISBN 2-85598-233-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 114** Callol, A; Pajuelo, D; MacKenzie, SA; Amaro González, Carmen. Eel immune response to *Vibrio vulnificus* infection. Host-pathogen relationship. 908923 - Fish & Shellfish Immunology. 34 - 6, pp. 1642 - 1642. (Reino Unido): 2013. ISSN 1050-4648
Handle: <http://hdl.handle.net/10550/33394>
Tipo de producción: Otras publicaciones en revistas **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** FISHERIES
Índice de impacto: 3.034 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 50
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** IMMUNOLOGY
Índice de impacto: 3.034 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 65 **Num. revistas en cat.:** 144
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 3.034 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 102
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** VETERINARY SCIENCES (FINS AL 1991 VETERINARY MEDICINE)
Índice de impacto: 3.034 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 129

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Phylogenomic analysis of the zoonotic pathogen *Vibrio vulnificus*
Nombre del congreso: VII BIENNIAL CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY FOR EVOLUTIONARY BIOLOGY (SESBE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo -Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020



Héctor Carmona-Salido; Neris García-González; Francisco J. Roig; Fernando González-Candelas; Carmen Amaro.

2 Título del trabajo: Host pathogen interaction (Presidencia de sesión)

Nombre del congreso: Vibrio 2019: Genomes to Biology: the 8th International Conference on the Biology of Vibrios

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Amaro C.

3 Nombre del congreso: Vibrio 2019: Genomes to Biology: the 8th International Conference on the Biology of Vibrios

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Amaro C.

4 Título del trabajo: Role of MSHA (Mannose Sensitive Hemagglutinin) pilus in host colonization and biofilm formation in *Vibrio vulnificus*

Nombre del congreso: Vibrio 2019: Genomes to Biology: the 8th International Conference on the Biology of Vibrios

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Francisco Xavier Silva Hernandez; Eva Sanjuán; Dean-Rowe Magnus; Carmen Amaro.

5 Título del trabajo: Protocol for the discrimination of virulent *Vibrio vulnificus* isolates

Nombre del congreso: Vibrio 2019: Genomes to Biology: the 8th International Conference on the Biology of Vibrios

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Eva Sanjuán; Arnau Seguí-Moll; Carmen Amaro.

6 Título del trabajo: Identification of the zoonotic clonal complex of *Vibrio vulnificus* pathovar piscis by MALDI-TOF

Nombre del congreso: IX Conferencia Internacional 'Diseases on fish and shellfish'

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Portugal

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

M. BOONSTRA; B. FOUZ; B. VAN GELDEREN; I. DALSGARD; L. MADSEN; C. AMARO; O. HAENEN.

**7 Título del trabajo:** Temperature and host-adaptation response in the zoonotic pathogen *Vibrio vulnificus***Nombre del congreso:** 8th International conference on the biology of Vibrios**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** Canadá**Fecha de celebración:** 2019**Fecha de finalización:** 2019**Entidad organizadora:** 6695 - McGill University

Carla Hernandez; Eva Sanjuan; Carmen Amaro.

8 Título del trabajo: *Vibrio* Interactions with Aquatic Animals (Presidencia de sesión)**Nombre del congreso:** ASM Conference on *Vibrio* 2017: The Biology of Vibrios**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Otros**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América**Fecha de celebración:** 2017**Fecha de finalización:** 2017**Entidad organizadora:** 6158 - American Society for Microbiology

Amaro C.

9 Título del trabajo: Who, What and How: Insights into *Vibrio vulnificus* as a Fish Pathogenic Agent**Nombre del congreso:** ASM Conference on *Vibrio* 2017: The Biology of Vibrios**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América**Fecha de celebración:** 2017**Fecha de finalización:** 2017**Entidad organizadora:** 6158 - American Society for Microbiology

Amaro C.

10 Título del trabajo: Characterization of *Vibrio vulnificus* Clade A strains isolated from diseased tilapia (*Oreochromis niloticus*) in North Africa**Nombre del congreso:** ASM Conference on *Vibrio* 2017: The Biology of Vibrios**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América**Fecha de celebración:** 2017**Fecha de finalización:** 2017**Entidad organizadora:** 6158 - American Society for Microbiology

Amaro C; Carda M; Fouz B.

11 Título del trabajo: Nitric Oxide regulates biofilm formation in *Vibrio vulnificus* through a quorum sensing independent pathway**Nombre del congreso:** ASM Conference on *Vibrio* 2017: The Biology of Vibrios**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** Estados Unidos de América**Fecha de celebración:** 2017**Fecha de finalización:** 2017**Entidad organizadora:** 6158 - American Society for Microbiology



Sanjuán E; Silva FX; Amaro C.

- 12 Título del trabajo:** Emergence of a new serovar of *Vibrio harveyi* pathogenic for European seabass (*Dicentrarchus labrax*)
Nombre del congreso: 18TH International Conference of Diseases of fish and Shellfish
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Reino Unido
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: 6840 - European Association of Fish Pathologists
Fouz B; Llorens A; Liz D; Isern-Subich M; AmaroC.
- 13 Título del trabajo:** *Vibrio vulnificus* RtxA1 triggers a cytokine storm in mice
Nombre del congreso: FEMS 2017: 7th Congress of European Microbiologists
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: 6842 - Federation of European Microbiological Societies (FEMS)
Murciano C; Fernández-Bravo A; Lee CT; Amaro C.
- 14 Título del trabajo:** *Vibrio harveyi*: an emergent pathogen in marineculture
Nombre del congreso: FEMS 2017: 7th Congress of European Microbiologists
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: 6842 - Federation of European Microbiological Societies (FEMS)
Tomás O; Llorens A; Liz D; AmaroC; Fouz B.
- 15 Título del trabajo:** Oysters as reservoirs for the zoonotic serovar of *Vibrio vulnificus*: role of vvp, vvhA and rtxA1
Nombre del congreso: FEMS 2017: 7th Congress of European Microbiologists
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: 6842 - Federation of European Microbiological Societies (FEMS)
Lopez-Joven C; Murciano C; Perez-larruscain J; Sanjuan E; Llorens A; Amaro C.
- 16 Título del trabajo:** Eel Microbiome reveals that skin mucus of fish is a natural niche for aquatic intestinal pathogen evolution
Nombre del congreso: FEMS 2017: 7th Congress of European Microbiologists
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2017



Fecha de finalización: 2017

Entidad organizadora: 6842 - Federation of European Microbiological Societies (FEMS)
Carda-Diéguez M; Gai R; Rodríguez-Valera FE; Amaro C.

17 Título del trabajo: Evolution of vibrios in natural environment: lessons from a metagenomic study of skin mucus of the eel (*Anguilla anguilla*)

Nombre del congreso: II Workshop Red Excelencia Consolider ECOGENOMICS OF MICROBES

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad organizadora: 0366 - Universidad Miguel Hernandez
Carda-Diéguez M; Gai R; Rodríguez-Valera FE; Amaro C.

18 Título del trabajo: Resistance to serum in the zoonotic serovar of *Vibrio vulnificus*: a transcriptomic and single gene approach

Nombre del congreso: ASM Conference on Vibrio 2017: The Biology of Vibrios

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad organizadora: 6158 - American Society for Microbiology
Hernández-Cabanyero C; Lee CT; Sanjuán E; Pajuelo D; Amaro C.

19 Nombre del congreso: ASM Conference on Vibrio 2017: The Biology of Vibrios

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad organizadora: 6158 - American Society for Microbiology
Amaro C.

20 Título del trabajo: High micro-diversity of *Vibrio cholerae* in the Central European lake Neusiedler See is associated with intensive genetic recombination in the reed habitat and the long-distance transfer of strains

Nombre del congreso: Vibrio Conference 2016, Roscoff (France)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Francia

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Kirschner AKT; Pretzer C; , Amaro C; Benediktsdóttir E; Hedenström I; Hervio-Heath D; Huhulescu S; Schets FM; Farnleitner A; Druzhinina I.

21 Título del trabajo: A first approach to the study of NO and virulence in *Vibrio vulnificus*

Nombre del congreso: Vibrio Conference 2016, Roscoff (France)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Francia



Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Sanjuán E; Silva-Hernandez F; Murciano C; Amaro C.

22 Título del trabajo: Genome-wide identification of *Vibrio vulnificus* genes critical for pathogen replication in serum

Nombre del congreso: Vibrio 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Roscoff, Francia

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Carda-Diéguéz M; Hor, L-I; Hubbard T; Chao MC; Waldor, MK; Amaro, C.

23 Título del trabajo: Host-*Vibrio vulnificus* interaction: Role of RTX1 in human sepsis

Nombre del congreso: Vibrio 2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Roscoff, Francia

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Murciano C; Fernández-Bravo A; Amaro C.

24 Título del trabajo: Iron and Fur in the life cycle of the zoonotic pathogen *Vibrio vulnificus*

Nombre del congreso: Vibrio Conference 2016, Roscoff (France)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Francia

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Hernández-Cabanyero C; Pajuelo D; Sanjuán E.; Amaro C.

25 Título del trabajo: Host-pathogen interaction in *Vibrio vulnificus*

Nombre del congreso: Ecology, evolution and pathogenesis of vibrios in the context of global change

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Entidad organizadora: IFRE - IFREMER. (Francia) **Tipo de entidad:** Institutos
Carmen Amaro.

26 Título del trabajo: *Vibrio vulnificus*: from NGS to evolution

Nombre del congreso: Vibrio 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Roig FJ; Baker-Austin C; Verner-Jeffreys D; Gulig PA; Feil EJ; Oliver JD; Gibas C; Amaro C. "Abstract book".



- 27 Título del trabajo:** Replicating phages in the epidermal mucus of the eel (*Anguilla anguilla*)
Nombre del congreso: Glimpses at Pan-Genomes. Genomics of prokaryotes, handling the data analysis bottleneck.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Miguel Carda-Diéguez, Carolina Mizuno; Rohit Ghai; Francisco Rodríguez-Valera; Carmen Amaro.
- 28 Título del trabajo:** Genomic approach to understand *Vibrio vulnificus* evolution within the genus
Nombre del congreso: Glimpses at Pangenomics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Roig JR; Baker-Austin C; González-Candelas F; Gulig PA; Feil EJ; Oliver JD; Danin-Poleg Y; Kashi Y; Morrison S; Gibas CJ; Amaro C. "Abstract book".
- 29 Título del trabajo:** Immune responses against *Vibrio vulnificus* lineages I and II by using human monocytes and endothelial cells as infection models: role of *martx* types I and III
Nombre del congreso: Vibrio 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Murciano C; Amaro C.
- 30 Título del trabajo:** Looking for an environmental reservoir for vibrio virulence genes
Nombre del congreso: Vibrio 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edinburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Miguel Carda-Diéguez; Francisco Rodríguez-Valera; Carmen Amaro.
- 31 Título del trabajo:** Novel host-specific iron acquisition system in *Vibrio vulnificus*
Nombre del congreso: Vibrio 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edinburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: 4832 - External Facilities of the Institute of Aquaculture, University of Stirling
David Pajuelo; Chung-Te Lee; Lien-I Hor; Carmen Amaro.



- 32 Título del trabajo:** Role of iron levels and the ferric-uptake regulator fur in gene expression by the zoonotic pathogen *Vibrio vulnificus*: a transcriptomic approach.
Nombre del congreso: Vibrio 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edinburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: 4832 - External Facilities of the Institute of Aquaculture, University of Stirling
David Pajuelo; Chung-Te Lee; Lien-I Hor; Simon MacKenzie; Carmen Amaro.
- 33 Título del trabajo:** Microarray-based analysis of the fur/iron regulon in the zoonotic pathogen *Vibrio vulnificus*
Nombre del congreso: Glimpses at Pangenomes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: 5043 - Centro Superior de Investigación en Salud Pública (CSISP). Conselleria de Sanitat. Generalitat Valenciana
David Pajuelo; Chung-Te Lee; Carla Hernandez; Lien-I Hor; Simon MacKenzie; Carmen Amaro.
- 34 Título del trabajo:** Eel immune response to *Vibrio vulnificus* infection.
Nombre del congreso: 1st International Conference of Fish and Shellfish Immunology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo (España), España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Callol A; Pajuelo D; MacKenzie S; Amaro C. "Libro de abstracts".
- 35 Título del trabajo:** Host immune responses against *Vibrio vulnificus* infections
Nombre del congreso: 5th Congress of European Microbiologists (FEMS 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leipzig (Alemania), Alemania
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Murciano C; Llorens A; Sanjuan E; Roig FJ; Amaro C. "Libro de abstracts".
- 36 Título del trabajo:** Vulnibactin- and heme-dependent iron acquisition mechanisms and virulence of the zoonotic serovar of *Vibrio vulnificus*
Nombre del congreso: 5th congress of European microbiologists (FEMS 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leipzig (Alemania), Alemania
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Pajuelo D; Lee CT; Roig FJ; Lemos ML; Hor LI; Amaro C. "Libro de abstracts".



- 37 Título del trabajo:** Assessing the molecular phylogeny and virulence potential of the zoonotic pathogen *Vibrio vulnificus* using next generation sequencing
Nombre del congreso: 5th Congress of European Microbiologists (FEMS 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leipzig (Alemania), Alemania
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Roig FJ; Baker-Austin C; Gulig P; Oliver JD; Feil E; Amaro C. "Libro de abstracts".
- 38 Título del trabajo:** Warm water vibriosis: interaction *Vibrio vulnificus* and eel
Nombre del congreso: Workshop on *Vibrio* diseases. 16TH International Conference of Diseases of fish and shellfish.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tampere (Finlandia), Finlandia
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Fouz B; Amaro C.
- 39 Título del trabajo:** Filogenia de plásmidos en *Vibrio vulnificus*
Nombre del congreso: REDEX 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Almagro (España), España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Roig FJ; Amaro C.
- 40 Título del trabajo:** Bioinformatic analysis of the genome sequence of the eel-virulent *Vibrio vulnificus* strain CECT4999
Nombre del congreso: 5th congress of European microbiologists (FEMS 2013)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leipzig (Alemania), Alemania
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
L.-I. Hor; T. Prakash; K.-M. Wu; T.-L. Liao; V.K. Sharma; C.-T. Lee; C. Amaro; T.D. Taylor; S.-F. Tsai. "Libro de abstracts".
- 41 Título del trabajo:** Plasmid phylogeny in *Vibrio vulnificus*
Nombre del congreso: International Plasmid Biology Conference 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Roig JF; Baker-Austin C; Verner-Jeffreys D; amaro C.



- 42 Título del trabajo:** Papel de los sistemas de captación de hierro en la virulencia y la supervivencia de *Vibrio vulnificus* pv. piscis
Nombre del congreso: IX Congreso de Microbiología del medio acuático
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Pajuelo D; Lee CT; Sanjuan E; Hor LI; Amaro C.
- 43 Título del trabajo:** La toxina MARTX de *Vibrio vulnificus* pv. piscis es un factor de virulencia y supervivencia
Nombre del congreso: IX Congreso de Microbiología del medio acuático
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Amaro C; Pajuelo D; Callol A; Casatejada R; Murciano C; Leiro JM.
- 44 Título del trabajo:** European eel (*Anguilla anguilla*) 454 immunotranscriptome sequencing and application to host-pathogen relationship studies.
Nombre del congreso: 12th Congress of the International Society of Developmental & Comparative Immunology. 9th to 13th of July 2012. Fukuoka (Japan).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Fukuoka, Japón
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Callol A; Amaro C; Mackenzie S.
- 45 Título del trabajo:** Domain Organization and Evolution of MARTX Toxin
Nombre del congreso: Vibrio 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Roig, F.J.; Amaro, C.
- 46 Título del trabajo:** Role of vulnibactin- and heme-dependent iron acquisition systems in virulence of *Vibrio vulnificus* in eel
Nombre del congreso: Vibrio 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Pajuelo, D.; Lee, C.T.; Sanjuán, E.; Hor, L.I.; Amaro, C.



- 47 Título del trabajo:** Deep-sequencing of european eel immunome
Nombre del congreso: 2nd Congress on Genomics in Aquaculture
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Heraklion, Grecia
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Callol, A.; Amaro, C.; MacKenzie S. "Libro de resúmenes".
- 48 Título del trabajo:** MARTX of *Vibrio vulnificus* pv.piscis (formaly biotype 2) is required for virulence in fish and resistance to amoeba predation
Nombre del congreso: Vibrio 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Amaro, C.; Pajuelo, D.; Lee, C.T.; Sanjuán, E.; Hor, L.I."Abstract book pag. 88-90".
- 49 Título del trabajo:** Development of high-throughput SNP genotyping array to study evolution of the human pathogen *Vibrio vulnificus*
Nombre del congreso: Vibrio 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
N. Raz; Y. Danin-Poleg; R.B. Hayman; M. Shmoish; E. Sanjuan; C. Amaro; D.R. Walt; Y. Kashi.
- 50 Título del trabajo:** Developmeent of high-throughput SNP genotyping array to study the evolution af the human pathogen *Vibrio vulnificus*
Nombre del congreso: 6th Congress of the federation of the Israel Societies for Experimental Biology-FISEB
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Eilat, Israel
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Raz N; Danin-Pole Y; Hayman RB; Shmoish M; Sanjuan E; Amaro C; Walt DR; Kashi Y.
- 51 Título del trabajo:** Whole genome sequencing: the future for molecular epidemiological studies on AQUATIC PATHOGENS?
Nombre del congreso: 15th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish 12-16 September 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Split, Croatia, Croacia
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: 6840 - European Association of Fish Pathologists
Verner-Jeffreys D.W.; Baker; Austin C; Amaro C; Colquoun D; Febrer M.; Feil E.J.; Gulig P.A; McCarthy U.; McLay K; Oliver J.D.; Rhodes L.; Wiens G.D.



- 52 Título del trabajo:** Development of high-throughput SNP genotyping array to study evolution of the human pathogen *Vibrio vulnificus*
Nombre del congreso: Vibrio 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
N. Raz; Y. Danin-Poleg; R.B. Hayman; M. Shmoish; E. Sanjuan; C. Amaro; D.R. Walt; Y. Kashi.
- 53 Título del trabajo:** Whole genome sequencing: the future for molecular epidemiological studies on AQUATIC PATHOGENS?
Nombre del congreso: 15th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish 12-16 September 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Split, Croatia, Croacia
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: 6840 - European Association of Fish Pathologists
Verner-Jeffreys D.W.; Baker-Austin C; Amaro C; Colquoun D; Febrer M.; Feil E.J.; Gulig P.A; McCarthy U.; McLay K; Oliver J.D.; Rhodes L.; Wiens G.D.
- 54 Título del trabajo:** The domain organization and evolution of MARTX toxin in *Vibrio vulnificus*
Nombre del congreso: International meeting of the Federation of Korean Microbiological Societies Seul (Korea) October 2010.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seúl (Corea del Sur), República de Corea
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
F.J. Roig; F. González-Candelas; C. Amaro. "Libro de resúmenes".
- 55 Título del trabajo:** Survival strategies of *Vibrio vulnificus* biotype 2
Nombre del congreso: International meeting of the Federation of Korean Microbiological Societies Seul (Korea) October 2010.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Seúl (Corea del Sur), República de Corea
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Carmen Amaro; Lien I. Hor. "Libro de resúmenes".
- 56 Título del trabajo:** *Vibrio vulnificus* and the eel: a close host-pathogen interaction
Nombre del congreso: Vibrios in the Environment 2010. Biloxi (USA) November 2010
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Biloxi (USA), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010



Carmen Amaro; Lien-I Hor. "Libro de resúmenes".

57 Título del trabajo: Sequence based analysis reveals a polyphyletic origin of *Vibrio vulnificus* biotype 2

Nombre del congreso: Vibrios in the Environment 2010. Biloxi (USA) November 2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Biloxi (USA), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Sanjuán E.; González-Candelas F.; C. Amaro. "Libro de resúmenes".

58 Título del trabajo: Preliminary characterization of Vep20 protein of *Vibrio vulnificus* biotype 2

Nombre del congreso: Vibrios in the Environment 2010. Biloxi (USA) November 2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Biloxi (USA), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

D. Pajuelo; A. Llorens; C.T. Lee; L. Hor; C. Amaro. "Libro de resúmenes".

59 Título del trabajo: Use of real-time PCR to detect and enumerate *Vibrio vulnificus* strains pathogenic to human health.

Nombre del congreso: Vibrios in the Environment 2010. Biloxi (USA) November 2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Biloxi (USA), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Baker-Austin, C.; Lemm, E.; Rangdale, R.; Amaro, C.; Oliver, J.D.; D. N. Lees. "Libro de resúmenes".

60 Título del trabajo: Development and characterization of european eel (*Anguilla anguilla*) macrophage primary cell culture

Nombre del congreso: 9th International congress on the biology of fish. American Fisheries Society.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Callol A.; Amaro C.; MacKenzie S.

61 Título del trabajo: Non-human diseases caused by *Vibrio* (Presidencia de sesión)

Nombre del congreso: Vibrios in the environment

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Amaro C.

**62 Nombre del congreso:** Vibrios in the Environment**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Comité organizador**Ciudad de celebración:** Biloxi, Estados Unidos de América**Fecha de celebración:** 2010**Fecha de finalización:** 2010

Amaro, C.

63 Título del trabajo: Vibrio vulnificus and the eel: a close host-pathogen interaction.**Nombre del congreso:** Vibrios in the Environment**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Comité organizador**Ciudad de celebración:** Biloxi, Estados Unidos de América**Fecha de celebración:** 2010**Fecha de finalización:** 2010

Amaro; C; Lien-I Hor.

64 Título del trabajo: A real-time RT-PCR assay for sensitive detection of betanodavirus in fish.**Nombre del congreso:** 14ª International Conference on Fish and Shellfish Diseases**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Praga República Checa, República Checa**Fecha de celebración:** 2009**Fecha de finalización:** 2009

HODNELAND, K.; R. GARCÍA; J.A. BALBUENA; C. ZARZA; C. AMARO; B. FOUZ. "Abstracts Book: pad 290-291".

65 Título del trabajo: Diseño y validación de un ensayo para la detección de betanodavirus en peces empleando la técnica RT-PCR cuantitativa. Aplicaciones en estudios de transmisión de la enfermedad.**Nombre del congreso:** XII Congreso Nacional de Acuicultura**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Madrid, España**Fecha de celebración:** 2009**Fecha de finalización:** 2009

R. GARCÍA; , K. HODNELAND; C. ZARZA; C. AMARO; B. FOUZ. "Libro de Resúmenes pg 290-291".

66 Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN PRELIMINAR DE LA PROTEÍNA VEP20 EN VIBRIO VULNIFICUS BIOTIPO 2**Nombre del congreso:** XXII COGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** Almería, España**Fecha de celebración:** 2009**Fecha de finalización:** 2009

DAVID PAJUELO; CHUNG-TE LEE; AMPARO LLORENS; LIEN-I HOR; CARMEN AMARO. "Libro de Abstract".



- 67 Título del trabajo:** Como distinguir las cepas con potencial virulento para humanos en la especie *Vibrio vulnificus*.
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Microbiología de la Sociedad Española de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Francisco Roig; Eva Sanjuan; Amparo Llorens; Carmen Amaro. "Libro de ponencias y comunicaciones. Pág.207".
- 68 Título del trabajo:** Recurrent isolation and detection of infectious pancreatic necrosis (IPN) virus from glass-eels originating from the Iberian Peninsula
Nombre del congreso: SCOFDA Workshop: Diagnosis and Control of Fish Diseases. Copenhagen (DINAMARCA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Copenhagen (Denmark), Dinamarca
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
HODNELAND; K.; MONTESINOS; A.; SEXTON; C.; SANJUÁN; E.; C. AMARO. "Abstracts Book".
- 69 Título del trabajo:** Quorum sensing en *Vibrio vulnificus*
Nombre del congreso: VI Reunión de Microbiología del Medio Acuático Bilbao
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
AMARO; C.; E. VALIENTE; J.B. BRUHN; K. NIELSEN; L. GRAM. "Abstracts Book".
- 70 Título del trabajo:** Secuenciación del genoma del primer virus de la necrosis pancreática infecciosa (IPNV) aislado de anguila europea (*Anguilla anguilla*).
Nombre del congreso: VII Reunión Científica Microbiología del Medio Acuático.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
MONTESINOS; A. HODNELAND; K.; SEXTON; C.; SANJUÁN; E.; C. AMARO. "Libro de resúmenes".
- 71 Título del trabajo:** Caracterización genética de *Vibrio vulnificus*: diversidad plasmídica.
Nombre del congreso: III Reunión de la Red Nacional de Genómica Bacteriana.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
ROIG; F.J.; LLORENS; A; C. AMARO. "Libro de resúmenes".



- 72 Título del trabajo:** Filogenia y Epidemiología de la especie *Vibrio vulnificus*
Nombre del congreso: III Reunión de la Red Nacional de Genómica Bacteriana.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
SANJUÁN; E.; PAJUELO; D.; MONTESINOS; A.; C. AMARO."Libro de resúmenes".
- 73 Título del trabajo:** Mutantes espontáneos resistentes a quinolonas en *Vibrio vulnificus*.
Nombre del congreso: VII Reunión de Microbiología Molecular.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
ROIG; F.J.; LLORENS; A; C. AMARO. "Libro de resúmenes".
- 74 Título del trabajo:** Papel de los genes *gne* y *galE* en la biosíntesis del LPS y la virulencia del patógeno *Vibrio vulnificus* biotype 2 serovar E
Nombre del congreso: III Reunión de la Red Nacional de Genómica Bacteriana.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Valiente E; Jiménez N; Merino S; Tomás JM; Amaro C. "Libro de resúmenes".
- 75 Título del trabajo:** Preliminary studies of a virus particle-like infection in European eel (*Anguilla anguilla*).
Nombre del congreso: 13th International Conference on Diseases of fish and shellfish
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Grado (Italy)., Italia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
SANJUAN; E.; A. MONTESINOS; M. KARLSEN; A. NYLUND; R. BARRERA; C. AMARO."Abstracts Book: page 77".
- 76 Título del trabajo:** Microbiological and histopathological study of the vibriosis caused by *Vibrio vulnificus* serovar E; the metalloprotease is not a lesional factor
Nombre del congreso: 13th International Conference on Diseases of fish and shellfish
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Grado (Italy)., Italia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
VALIENTE; E.; F. PADROS; C. AMARO."Abstracts Book: page 134".
- 77 Título del trabajo:** Autologous vaccines to prevent emerging bacterial diseases in rainbow trout (*Onchorhynchus mykiss*, Walbaum) culture in Spain
Nombre del congreso: 13th International Conference on Diseases of fish and shellfish



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Grado (Italy)., Italia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
FOUZ; B.; A. RODRÍGUEZ; M. MARTÍN; C. AMARO."Abstracts Book: page 328".

78 Título del trabajo: Vibrio vulnificus: plasmid diversity and drug resistance
Nombre del congreso: Vibrio 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: París (Francia)., Francia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
ROIG F.; C. AMARO."Abstracts Book: page 56".

79 Título del trabajo: The Vibrio vulnificus biotype 2 serovar E Gne but not GalE is essential for lipopolysaccharide biosynthesis and virulence
Nombre del congreso: Vibrio 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: París (Francia)., Francia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
VALIENTE; E.; N. JIMÉNEZ; S. MERINO; J.M. TOMÁS; C. AMARO."Abstracts Book: page 81".

80 Título del trabajo: Vibrio vulnificus produces acylated homoserine lactones that are induced by blood factors
Nombre del congreso: Vibrio 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: París (Francia)., Francia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
VALIENTE; E.; J. B. BRUHN; K. F. NIELSEN; C.R. OSORIO; M.L. LEMOS; L. GRAM; C. AMARO."Abstracts Book: page 116".

81 Título del trabajo: polyphasic study on the diversity within Vibrio vulnificus
Nombre del congreso: Vibrio 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: París (Francia)., Francia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
SANJUAN; E.; J.D. OLIVER; C. AMARO."Abstracts Book: page 143".

82 Título del trabajo: Vibrio vulnificus biotype 2 serovars show differences in colonization strategies and host range
Nombre del congreso: XIII Conferencia Internacional ' Diseases of fish and shellfish' .
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Grado (Italy)., Noruega
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
FOUZ, B.; A. LLORENS; C. AMARO. "Abstracts Book".

83 Título del trabajo: Genetic analyses of the plasmids of *Vibrio vulnificus* biotype 2 serovar E
Nombre del congreso: Proceedings of the 2nd International FEMS Congress of European Microbiologists,
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Amaro, C.; Lee, C.-T.; Wu, K. M.; Tsai, S. F.; Hor, L. I. "Abstracts Book: page P-138".

84 Título del trabajo: New strategies for the isolation and identification of the eel and human pathogen *Vibrio vulnificus* serovar E
Nombre del congreso: Vibrio 2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ghent, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Carmen Amaro; Lien-I Hor; Chung-Te Le; Eva Sanjuan; Esmeralda Valiente. "Libro de ponencias y comunicaciones. pag.129-130".

85 Título del trabajo: Development of a multiplex-PCR for the specific detection of *Vibrio vulnificus* biotype 2
Nombre del congreso: EAFP 12th International Conference Copenhagen
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Copenhagen (Dinamarca), Noruega
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
SANJUAN, E.; AMARO, C. "Abstracts Book: page O-142".

86 Título del trabajo: Occurrence of the new unmotile biogroup of *Yersinia ruckeri* in rainbow trout culture in Spain
Nombre del congreso: EAFP 12th International Conference Copenhagen
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Copenhagen (Dinamarca), Noruega
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
FOUZ, B.; ZARZA, C.; AMARO, C. "Abstracts Book: page P-148".

87 Título del trabajo: Detection of carrier eels for *Vibrio vulnificus* serovar E by cultural methods and PCR identification
Nombre del congreso: EAFP 12th International Conference Copenhagen
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Copenhagen (Dinamarca), Noruega
Fecha de celebración: 2005



Fecha de finalización: 2005

VALIENTE, E.; SANJUAN, E.; AMARO, C."Abstracts Book: page P-226".

88 Título del trabajo: First isolation of *Vibrio vulnificus* biotype 2 serovar A from diseased eels in Denmark

Nombre del congreso: EAAP 12th International Conference Copenhagen

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Copenhagen (Dinamarca), Noruega

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

FOUZ, B; LARSEN, J.L.; C. AMARO."Abstracts Book: page P-156".

89 Título del trabajo: New strategies for the isolation and identification of the eel and human pathogen *Vibrio vulnificus* serovar E

Nombre del congreso: Symposium at the Royal Veterinary and Agricultural University (KVL): Diagnosis, control and pathogenicity of fish-pathogenic bacteria of the genus *Vibrio*

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Copenhagen (Denmark), Dinamarca

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

C. AMARO. "Abstract Book pg 28".

90 Título del trabajo: Nuevas estrategias para el aislamiento e identificación del patógeno humano y de peces *Vibrio vulnificus* serovar E

Nombre del congreso: XX Congreso Nacional de Microbiología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Cáceres, España

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Amaro, C."Libro de Ponencias y Comunicaciones pág. 173-175".

91 Título del trabajo: Detección de anguilas portadoras del patógeno humano y de peces *Vibrio vulnificus* serovar E mediante su aislamiento e identificación por PCR

Nombre del congreso: XX Congreso Nacional de Microbiología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cáceres, España

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Valiente, E.; C. Amaro. "Libro de ponencias y comunicaciones. pag.434".

92 Título del trabajo: Immuneresponse of eels against *Vibrio vulnificus*: Application of vaccination in anguilliculture

Nombre del congreso: 6th International Symposium on Fish Immunology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Turku, Finland., Finlandia

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004



ESTEVE-GASSENT; M.D.; C. AMARO.

93 Título del trabajo: Estudio genómico sobre el patógeno humano y de anguila *Vibrio vulnificus* biotipo 2

Nombre del congreso: I Reunión Científica. Red Nacional de Genómica Bacteriana.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada 20-22 de Octubre 2004, España

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

AMARO; C.; E. SANJUAN; F. ROIG; L-I HOR; C-T LEE."Libro de resúmenes página 61."

94 Título del trabajo: How can disease caused by *Vibrio vulnificus* be controlled in intensive eel culture facilities?.

Nombre del congreso: 3rd International Symposium on Fish Vaccinology.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bergen (Noruega)., Noruega

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

FOUZ; B.; M.D. ESTEVE-GASSENT; J.L. LARSEN; C. AMARO. "Abstracts Book: page 69".

95 Título del trabajo: Identification and Analysis of *Vibrio vulnificus* biotype 2-specific DNA Sequences.

Nombre del congreso: 1st FEMS Congress of European Microbiologists.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cankarjev Dom, Ljubljana, Slovenia., Eslovenia

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

LEE; C.T.; C. AMARO; E. SANJUAN; L-I HOR."Abstracts Book: page".

96 Título del trabajo: Development of a protocol for the specific isolation of the bacterial pathogen *Vibrio vulnificus* biotype 2 from environmental samples.

Nombre del congreso: 1st FEMS Congress of European Microbiologists.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cankarjev Dom, Ljubljana, Slovenia., Eslovenia

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

SANJUAN E.; C. AMARO."Abstracts Book: page".

97 Título del trabajo: A protocolo for the specific isolation and PCR identification of virulent *V. vulnificus* biotype 2 and serovar E strains from environmental sources: development and field studies.

Nombre del congreso: XIth International Conference on Diseases of fish and shellfish.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Malta., Malta

Fecha de celebración: 2003

Fecha de finalización: 2003

AMARO; C. L-I. HOR, L; E. SANJUAN; LEE, C.T."Abstracts Book: p-135".



- 98 Título del trabajo:** Vacunación oral contra la vibriosis producida por *Vibrio vulnificus* serovar E en anguicultura
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Acuicultura
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Esteve-Gassent MD; Barrera R.; Amaro C. "Libro de resúmenes: p-364-365".
- 99 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de una vacuna contra la vibriosis producida por *Vibrio vulnificus* serovar E en anguilas con aplicación en piscifactorías dedicadas al cultivo intensivo
Nombre del congreso: IV Reunión de Microbiología del Medio Acuático
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
FOUZ; B.; M.D. ESTEVE-GASSENT; E. ALCAIDE; R. BARRERA; C. AMARO.
- 100 Título del trabajo:** *Vibrio parahemolyticus* strains isolated from fish and water samples
Nombre del congreso: 9th International Congress on Disease of fish and shellfish
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rodas, Grecia
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Sanjuan E; Amaro C; Alcaide E.
- 101 Título del trabajo:** Susceptibility of amberjack (*Seriola dumerilii*) to bacterial fish pathogens
Nombre del congreso: 9th International Congress on Disease of fish and shellfish
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rodas, Grecia
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Alcaide E; Sanjuan E; Montero F; García-Gómez A; Amaro C.
- 102 Título del trabajo:** Immunoresponse and protection in eels (*Anguilla anguilla*) against *Vibrio vulnificus* biotype 2 (serovar E): results of vaccination in fields trials
Nombre del congreso: 9th International Congress on Disease of fish and shellfish
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rodas, Grecia
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Fouz B; Esteve D; Barrera R; Alcaide E; Amaro C.
- 103 Título del trabajo:** Development of an immunofluorescent antibody technique (IFAT) for the specific detection and enumeration of *Vibrio vulnificus* biotype 2 (Serovar E)
Nombre del congreso: 9th International Congress on Disease of fish and shellfish



Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rodas, Grecia
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Marco-Noales E; Biosca EG; Amaro C.

Ámbito geográfico: Internacional

104 Título del trabajo: Estudio epizootico de *Photobacterium damsela* subsp. *damsela*: supervivencia e infectividad en agua salina

Nombre del congreso: II Reunión de Microbiología del Medio Acuático

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Girona, España

Fecha de celebración: 1998

Fecha de finalización: 1998

Fouz B; Marco-Noales E; Estévez-Toranzo A; Amaro C.

105 Título del trabajo: Supervivencia en ausencia de nutrientes de *Vibrio vulnificus* biotipo 2: Influencia de la salinidad y la temperatura

Nombre del congreso: II Reunión de Microbiología del Medio Acuático

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Girona, España

Fecha de celebración: 1998

Fecha de finalización: 1998

Marco-Noales E; Biosca EG; Amaro C.

106 Título del trabajo: Actividad ferri-reductasa en cepas de *Vibrio vulnificus* biotipos 1 y 2

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Microbiología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Lemos ML; López-Vázquez R; Mazoy R; Amaro C.

107 Título del trabajo: Optimización de la inmunoprotección de las anguilas frente a la vibriosis producida por *Vibrio vulnificus* biotipo 1 y 2

Nombre del congreso: I Reunión Nacional en Inmunología y Patología de Peces

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 1996

Fecha de finalización: 1996

Fouz B, Amaro C.

108 Título del trabajo: El antígeno O del serogrupo E de *Vibrio vulnificus* determina el poder patógeno de esta especie para la anguila

Nombre del congreso: I Reunión de Microbiología del Medio Acuático

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Amaro C; Fouz B; Biosca EG; Collado R; Marco-Noales E.

109 Título del trabajo: Mecanismos de captación de hierro en *Vibrio vulnificus* biotipo 2
Nombre del congreso: I Reunión de Microbiología del Medio Acuático
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Fouz B; Mazoy R; Biosca EG; Lemos M; Amaro C.

110 Título del trabajo: Long-term survival of *Vibrio vulnificus* biotype 2 at different salinities
Nombre del congreso: Seventh International Conference 'Diseases of fish and shellfish'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Marco-Noales E; Biosca EG; Amaro C.

111 Título del trabajo: Comparative study of biological properties of LPS from *Vibrio vulnificus* biotypes 1 and 2
Nombre del congreso: Seventh International Conference 'Diseases of fish and shellfish'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Biosca EG; Collado R; Oliver JD; Amaro C.

112 Título del trabajo: Toxicity of the extracellular products of *Vibrio vulnificus* biotypes 1 and 2 and relation ship to host specificity
Nombre del congreso: Seventh International Conference 'Diseases of fish and shellfish'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Biosca EG; Fouz B; Amaro C.

113 Título del trabajo: An indirect ELISA system for the rapid detection of *Vibrio vulnificus* biotype 2: development and field studies
Nombre del congreso: Seventh International Conference 'Diseases of fish and shellfish'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Biosca EG; Marco-Noales E; Amaro C; Alcaide E.



- 114 Título del trabajo:** Immune response of european eels to *Vibrio vulnificus* biotype 2 bacterins
Nombre del congreso: Seventh International Conference 'Diseases of fish and shellfish'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Collado R, Amaro C.
- 115 Título del trabajo:** El LPS de *Vibrio vulnificus* determina el potencial patógeno para la anguila
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Amaro C; Fouz B; Biosca EG; Collado R; Marco-Noales E.
- 116 Título del trabajo:** Mecanismos de captación de hierro alternativos a la producción de sideróforos en *Vibrio vulnificus* biotipo 2
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Fouz B; Mazoy R; Alcaide E; Amaro C.
- 117 Título del trabajo:** Surface protein and lipopolysaccharide composition of motile *Aeromonas* species isolated from water and eels
Nombre del congreso: Identification of Bacteria: Present Trends-Future Prospects (FEMS meetings)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Esteve C; Amaro C; Toranzo AE.
- 118 Título del trabajo:** Evaluation of CPC agar, Gene Probe and PCR for the rapid isolation and identification of the eel pathogen *Vibrio vulnificus* biotype 2
Nombre del congreso: Identification of Bacteria: Present Trends-Future Prospects (FEMS meetings)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Biosca EG; Amaro C; Garay E; Oliver JD.



- 119 Título del trabajo:** Role of iron and serum resistance in the virulence of *Vibrio damsela* for fish and mice
Nombre del congreso: Sixth International Conference 'Diseases of fish and shellfish'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Brest, Francia
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Fouz B; Toranzo AE; barja JL; Garay E; Amaro C.
- 120 Título del trabajo:** Pathogenicity of *Vibrio damsela* for turbot and eel by immersion challenges
Nombre del congreso: Sixth International Conference 'Diseases of fish and shellfish'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Brest, Francia
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Fouz B; Biosca EG; Toranzo AE; Amaro C.
- 121 Título del trabajo:** Experimental induction of vibriosis produced by *Vibrio vulnificus* biotype 2 in eels by immersion
Nombre del congreso: Sixth International Conference 'Diseases of fish and shellfish'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Brest, Francia
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Amaro C; Biosca EG; Fouz B; Esteve C; Garay E.
- 122 Título del trabajo:** Survival of *Vibrio vulnificus* biotype 2 in artificial sea water at reduced temperature
Nombre del congreso: Sixth International Conference 'Diseases of fish and shellfish'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Brest, Francia
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Biosca EG; Amaro C; Marco-Noales E; Garay E; Oliver JD.
- 123 Título del trabajo:** Sistemas de quelación en hierro de *Vibrio damsela*
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Fouz B; Biosca EG; Mazoy R; Toranzo AE; Amaro C.
- 124 Título del trabajo:** *Vibrio vulnificus* biotype 2: a serologically distinct group within the species *Vibrio vulnificus*?
Nombre del congreso: Conference on Taxonomy and Automated Identification of Bacteria
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Praghe, República Checa

Fecha de celebración: 1992

Fecha de finalización: 1992

Biosca EG; Garay E; Amaro C.

125 Título del trabajo: Vibrio furnissii as potential pathogen for European eel, Anguilla anguilla

Nombre del congreso: 5th International Colloquium on Marine Aquaculture

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 1992

Fecha de finalización: 1992

Esteve C; Amaro C; Biosca EG; Garay E.

126 Título del trabajo: Evidence for the presence of a capsule in Vibrio vulnificus biotypes 1 and 2 and its relation to virulence for eels

Nombre del congreso: 5th International Colloquium on Marine Aquaculture

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 1992

Fecha de finalización: 1992

Biosca EG; Llorens H; Esteve C; Garay E; Amaro C.

127 Título del trabajo: High affinity iron-uptake systems in Pseudomonads.

Nombre del congreso: Third International Symposium on Pseudomonads. Biology and Biotechnology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Trieste, Italia

Fecha de celebración: 1991

Fecha de finalización: 1991

Aznar R; Biosca EG; Esteve C; Amaro C; Alcaide E.

128 Título del trabajo: Characterization of Vibrio vulnificus biotype 2 strains producing vibriosis in European eel

Nombre del congreso: V International Conference 'Diseases of fish and shellfish'

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 1991

Fecha de finalización: 1991

Biosca EG; Garay E; Amaro C.

129 Título del trabajo: Comparative study of some factors related to virulence for fish in Vibrio spp strains

Nombre del congreso: V International Conference 'Diseases of fish and shellfish'

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 1991

Fecha de finalización: 1991

Amaro C; Esteve C; Biosca EG.



- 130 Título del trabajo:** Production of cytotoxins, exoenzymes and siderophores in motile *Aeromonas* and *Pseudomonas* isolated from European eel
Nombre del congreso: 4th International Colloquium on Marine Aquaculture
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
Esteve C; amaro C; Garay E; Barja JL; Toranzo AE.
- 131 Título del trabajo:** Virulence factors of *Vibrio vulnificus* biotype 2 isolated from European eel in Valencia (Spain)
Nombre del congreso: 4th International Colloquium on Marine Aquaculture
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
Amaro C; Esteve C; Biosca EG; Fouz B; Garay E; Toranzo Ae.
- 132 Título del trabajo:** First record of *Vibrio vulnificus* from diseased eels (*Anguilla anguilla*)
Nombre del congreso: Bacterial diseases of fish Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Stirling, Reino Unido
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
Biosca EG; Amaro C; Esteve C; Alcaide E; Pujalte MJ; Aznar R; Garay E.
- 133 Título del trabajo:** Siderophore production in *Aeromonas* strains from cultured eels
Nombre del congreso: Bacterial diseases of fish Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Stirling, Reino Unido
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
Esteve C; de Benito A; Aznar R; Amaro C.
- 134 Título del trabajo:** Iron-binding compounds and related outer membrane proteins in *Vibrio* spp that are potential fish pathogens
Nombre del congreso: Bacterial diseases of fish Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Stirling, Reino Unido
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
Biosca EG; Esteve C; Aznar R; Amaro C.
- 135 Título del trabajo:** Enzymatic activities of *Pseudomonas* spp. from different origins
Nombre del congreso: IV International Conference 'Diseases of fish and shellfish'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Aznar R; Esteve C; Amaro C; Biosca EG; Alcaide E.

136 Título del trabajo: Virulence factors of motile Aeromonas isolated from eels
Nombre del congreso: IV International Conference 'Diseases of fish and shellfish'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Esteve C; Amaro C; Aznar R; Biosca EG; Garay E.

137 Título del trabajo: Surface and virulence properties of environmental and reference strains of Vibrio spp.
Nombre del congreso: IV International Conference 'Diseases of fish and shellfish'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Biosca EG; Esteve C; Aznar R; Amaro C.

138 Título del trabajo: Mecanismos de alta afinidad de captación de hierro en cepas ambientales de Salmonella
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Aznar R; Amaro C; Alcaide E; Lemos ML.

139 Título del trabajo: Estudio de la flora heterótrofa autóctona del lago de la Albufera de Valencia
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Alcaide E; Aznar R; Amaro C; Garay E.

140 Título del trabajo: Factores de virulencia expresados por cepas ambientales de V. cholerae no O1
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Amaro C; Toranzo AE; Gonzalez EA; Blanco J; Garay E.



- 141 Título del trabajo:** Análisis de agrupamiento de las proteínas de membrana de cepas ambientales de *Vibrio cholerae* no O1
Nombre del congreso: III Reunión del grupo de Taxonomía de la SEM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1988
Fecha de finalización: 1988
Amaro C; Aznar R; Pujalte MJ.
- 142 Título del trabajo:** Espectro de huéspedes y estabilidad de plásmidos R de cepas ambientales de *Salmonella*
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 1987
Fecha de finalización: 1987
Aznar R; Alcaide E; Amaro C; Garay E.
- 143 Título del trabajo:** Producción de sideróforos en cepas ambientales de *Vibrio* sp.
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 1987
Fecha de finalización: 1987
Amaro C; Lemos ML; Bolinches J; Romalde JL.
- 144 Título del trabajo:** Plásmidos R de cepas ambientales de *Vibrio cholerae* no O1
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 1987
Fecha de finalización: 1987
Amaro C; Aznar R; Alcaide E; Garay E.
- 145 Título del trabajo:** El género *Vibrio* en aguas de Valencia
Nombre del congreso: Simposium internacional 'Vibrios in the environment'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1985
Fecha de finalización: 1985
Garay E; Pujalte MJ; Arnau A; Amaro C.
- 146 Título del trabajo:** Contaminación de lechugas cultivadas en suelos de fertilización mineral o utilizándose lodos procedentes de aguas residuales
Nombre del congreso: V Reunión Nacional de Microbiología de Alimentos



Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 1985
Fecha de finalización: 1985
Aznar R; Amaro C; Esteve C.

Ámbito geográfico: Nacional

147 Título del trabajo: Cianobacterias de las lagunas litorales del Mediterráneo español
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1985
Fecha de finalización: 1985
Rojo C; Ros M; Amaro C.

Ámbito geográfico: Nacional

148 Título del trabajo: Hibridación ADN/ADN y porcentaje en bases C+G de cepas del género *Vibrio* aisladas de aguas superficiales costeras de Valencia
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1985
Fecha de finalización: 1985
Pujalte MJ; Garay E; Amaro C.

Ámbito geográfico: Nacional

149 Título del trabajo: Plásmidos de resistencia a antibióticos en cepas ambientales de *Salmonella*
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1985
Fecha de finalización: 1985
Alcaide E; Aznar R; Amaro C; Garay E.

Ámbito geográfico: Nacional

150 Título del trabajo: Caracterización de las proteínas de la membrana externa de cepas de *Vibrio cholerae* NAG aisladas de ecosistemas acuáticos: efecto del medio y la edad del cultivo
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 1985
Fecha de finalización: 1985
Amaro C; Garay E; Pujalte MJ; Alcaide E.

Ámbito geográfico: Nacional

151 Título del trabajo: Separación de las proteínas de membrana externa de cepas de *Vibrio cholerae* NAG aisladas de ecosistemas acuáticos
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España

Ámbito geográfico: Nacional



Fecha de celebración: 1985

Fecha de finalización: 1985

Amaro C, Garay E.

- 152 Título del trabajo:** Incidencia de les especies de Vibrio en aigües dolces i marines del area de Valencia
Nombre del congreso: XII Congrès de Metges i Biològs de Llengua Catalana
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Benicassim, España
Fecha de celebración: 1984
Fecha de finalización: 1984
Garay E; Arnau A; Amaro C; Arnau A.
- 153 Título del trabajo:** Vibrios in water and plankton samples from the coastal area of Valencia (Spain)
Nombre del congreso: Colloque Internationale de Bacteriologie
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lille, Francia
Fecha de celebración: 1983
Fecha de finalización: 1983
Garay E; Arnau A; Pujalte MJ; Amaro C; Alcaide E.
- 154 Título del trabajo:** Numerical taxonomy of Vibrio strains isolated from coastal area of Valencia (Spain)
Nombre del congreso: Colloque Internationale de Bacteriologie
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lille, Francia
Fecha de celebración: 1983
Fecha de finalización: 1983
Pujalte MJ; Arnau A; Amaro C; Alcaide E; Garay E.
- 155 Título del trabajo:** Incidence of resistance to antibiotics among environmental isolates of Salmonella
Nombre del congreso: Colloque Internationale de Bacteriologie
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lille, Francia
Fecha de celebración: 1983
Fecha de finalización: 1983
Alcaide E; Arnau A; Pujalte MJ; Amaro C; Garay E.
- 156 Título del trabajo:** Proteínas de la envoltura celular de Vibrio cholerae NAG aislados de ambientes naturales
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 1983
Fecha de finalización: 1983
Amaro C; Herrero E; Uruburu F; Garay E.



- 157 Título del trabajo:** Estudio de las hemaglutininas de *Vibrio cholerae* non O1 aislados de aguas superficiales lacustres y marinas
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo -Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 1983
Fecha de finalización: 1983
Amaro C; Arnau A; Pujalte MJ; Garay E.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** *Vibrio vulnificus* a zoonotic pathogen in expansion due to global warming (asistencia por invitación por la WHO/FAO como experta en el patógeno)
Nombre del evento: FAO/WHO Joint Expert Meeting on Microbial Risk Assessment (JEMRA) on *Vibrio parahaemolyticus* and *Vibrio vulnificus* held May 13-15 in Weymouth, UK.
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Weymouth, Reino Unido
Fecha de celebración: 13/05/2019
Fecha de finalización: 13/05/2019
- 2 Título del trabajo:** MARTX of *Vibrio vulnificus* pathovar *piscis* (formerly biotype 2) is required for virulence in fish and resistance to amoebal predation
Nombre del evento: Conference *Vibrio* 2011
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 03/11/2011
Fecha de finalización: 03/11/2011
- 3 Título del trabajo:** *Vibrio vulnificus* and the eel: a close host-pathogen interaction.
Nombre del evento: *Vibriosis* in the environment
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Biloxi, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/11/2010
Fecha de finalización: 01/11/2010
- 4 Título del trabajo:** Survival strategies of *Vibrio vulnificus* biotype 2.
Nombre del evento: International meeting of the Federation of Korean Microbiological Societies Seoul (Korea). Seoul (South Korea). October 2010
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Seúl, República de Corea
Fecha de celebración: 01/10/2010
Fecha de finalización: 01/10/2010
- 5 Título del trabajo:** Recurrent isolation and detection of infectious pancreatic necrosis (IPN) virus from glass-eels originating from the Iberian Peninsula.
Nombre del evento: SCOFDA Workshop: Diagnosis and Control of Fish Diseases. Copenhagen (DINAMARCA)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Copenhague, Dinamarca



Fecha de celebración: 04/11/2008

Fecha de finalización: 04/11/2008

6 Título del trabajo: New strategies for the isolation and identification of the human and eel pathogen *Vibrio vulnificus* serovar E

Nombre del evento: Symposium at the Royal Veterinary and Agricultural University (KVL): Diagnosis, control and pathogenicity of fish-pathogenic bacteria of the genus *Vibrio*

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca

Fecha de celebración: 03/05/2005

Fecha de finalización: 03/05/2005

7 Título del trabajo: Immune response of eels vaccinated against *Vibrio vulnificus*.

Nombre del evento: Invited speaker at the Seminar sponsored by the Department of Medical Microbiology and Immunology of the University of Tainan (TAIWAN). March 13th 2004.

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Tainan, Taiwán

Fecha de celebración: 13/03/2004

Fecha de finalización: 13/03/2004

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

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: International Scientific Meeting 'Vibrios in the environment'. Biloxi (USA). Nov. 2011

Tipo de actividad: Member of the Steering Committee

Fecha de inicio: 2010

2 Título de la actividad: VI Reunión de Microbiología del Medio Acuático. Septiembre 2006. Valencia.

Tipo de actividad: Comité Organizador

Fecha de inicio: 2006

3 Título de la actividad: Curso Aguilas Murcia

Tipo de actividad: Master

Fecha de inicio: 2006

4 Título de la actividad: Curso de Ictiopatología Práctica para Piscicultores: Situación Sanitaria Actual del Cultivo de Dorada y Lubina

Tipo de actividad: Curso de formación para profesionales del sector de la Acuicultura

Fecha de inicio: 2005

5 Título de la actividad: VI Reunión del Grupo Especializado de Organización de Taxonomía Bacteriana de la Sociedad Española de Microbiología

Tipo de actividad: Vocal del comité organizador

Fecha de inicio: 1994

6 Título de la actividad: X Congreso Nacional de Microbiología

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador

Fecha de inicio: 1985



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Veterinary and Agricultural University (KVL)
Ciudad entidad realización: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Diagnosis, control and pathogenicity of fish-pathogenic bacteria of the genus *Vibrio*
- 2 Entidad de realización:** Dpt. Microbiology and Immunology, College of Medicine, University of Cheng Kung. Tainan Taiwan.
Ciudad entidad realización: Tainan (Taiwan), Taiwán
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Otros (especificar) - Proyecto hispano-taiwanés
Tareas contrastables: Determinantes genéticos de virulencia para anguilas en *Vibrio vulnificus*
- 3 Entidad de realización:** Departamento de Microbiología de la Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Santiago de Compostela
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, España
Fecha de inicio: 1991 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estudio de los factores de virulencia de *Vibrio vulnificus* biotipo 2
- 4 Entidad de realización:** Departamento de Microbiología de la Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Santiago de Compostela
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, España
Fecha de inicio: 1990 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Producción de citotoxinas por cepas bacterianas aisladas de anguila cultivada

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Concesión de una beca postdoctoral para estancia en la Universidad de Santiago de Compostela. Financiada por la Conselleria de Cultura, Educación y Ciencia.
Fecha de concesión: 01/01/1991 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 31/12/1991
- 2 Nombre de la ayuda:** Concesión de una beca postdoctoral para estancia en la Universidad de Santiago de Compostela. Financiada por la Conselleria de Cultura, Educación y Ciencia.
Fecha de concesión: 01/03/1990 **Duración:** 4 meses
Fecha de finalización: 30/06/1990
- 3 Nombre de la ayuda:** Concesión de una beca postdoctoral Severo Ochoa. Financiada por el Excm. Ayuntamiento de Valencia
Fecha de concesión: 01/09/1986 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 31/08/1987



4 Nombre de la ayuda: Concesión de una beca predoctoral FPI (Formación de personal investigador)

Fecha de concesión: 01/01/1982

Duración: 4 años

Fecha de finalización: 31/12/1985

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio JACUMAR Nacional de investigación en acuicultura

Fecha de concesión: 2001

Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: Líneas de investigación: Patógenos en Acuicultura: patógenos de peces y zoonóticos; 01/01/2006 --

Entidad acreditante: Facultad de Biología

Fecha de concesión: 01/01/2006

2 Descripción del mérito: Líneas de investigación: Patógenos de peces de importancia en acuicultura; 01/01/1994 -- 31/12/2005

Entidad acreditante: Departamento de Microbiología y Ecología

Fecha de concesión: 01/01/1994

3 Descripción del mérito: Summary of my research career (Resumen de la trayectoria científica)

I am Full professor in the Research Institute for Biotechnology and Biomedicine of UV. I founded PAFZP group (Pathogens in Aquaculture: Fish and Zoonotic pathogens: INV_GIUV13) in 2003.

The aims of my research are to understand the mechanisms by which the zoonotic pathogen *Vibrio vulnificus* (Vv) cause disease in humans and fish and to apply the generated knowledge to the aquaculture industry.

To get these objectives, I use the following techniques and methodologies and collaborate with the following worldwide-recognized researchers:

Vv evolution. Genome sequencing, Comparative genomic and Phylogenomic. Main collaborator Fernando Gonzalez-Candelas from FISABIO (Generalitat Valenciana, GV).

Host-pathogen interaction. In vivo experiments with eels and mice. Ex vivo experiments with human/eel cell-lines plus blood-cultures. Microarray hybridization; RNAseq; dual RNAseq and qRT-PCR. ELISA, Western-blot, Dot-blot and flow-cytometry. Generalized and specific genetic modification of bacteria; Tnseq. Main collaborators: Matthew Waldor, Harvard Medical School (Boston, USA); Simon MacKenzie, University of Stirling (UK), and Lluís Tort from UAB.

Control methodologies: Diagnostic by serology/PCR, molecular Doors and Biosensors. Main collaborators: Dr. Martínez-Máñez, IDM (Valencia) and Gianarelio Cuniberti, Max Bergmann Center of Biomaterials (TU Dresden, Germany).

According to SCOPUS, I rank the fourth and the first in the world in number of publications in Vv and fish vibriosis, respectively. According to Web of Science and Google Scholar, I have 106 publications, 2815 citations and a H-index of 34, or 128 publications, 4471 citations and a H-index of 43, respectively. I have been the principal researcher (PR) of 14 projects from Spanish Ministry of Science from which 5 were applied to Aquaculture companies (PETRI and INIA-FEDER) and one was an excellence project from the CONSOLIDER program. I also have been the PR of two research projects of the GV. Finally, I have been the PR of 10 research contracts with different National and International Aquaculture-companies. Currently I am the PR of a Ministry project, a GV project and two research contracts with Companies. In addition, I have the only European patent for a vaccine and a vaccination protocol for eels against *V. vulnificus*, having received a National Research Award from the Spanish Ministry of Agriculture and Food (JACUMAR Award 2001).

As a result of all my research activity, I have 6 'sexenios', 5 of research and 1 of transference. In addition, I am a recognized international expert in *V. vulnificus*. Since 2010, I have participated as invited keynote



speaker and/or member of the Scientific Committee in four international congresses on *Vibrio*, three of them organized by the ASM [American Society of Microbiology]), and the last one that will take place next year in Israel. I am also an expert on Vv for the FAO/OMS, having participated as an invited expert in the meeting of 2019 on 'Risk assessment on *Vibrio* infections in seafood' in Weymouth (UK).

Training activity. I have trained around 30 researchers in my lab supervising their Master Thesis (15 in total) and/or PhD thesis (11 in total plus three in progress) as well as their post-doctoral research (10 in total, one of them as 'Ramón y Cajal', two of them as 'Juan de la Cierva' and the rest as contracted postdoctoral researchers). Most of my supervised PhD Thesis are European thesis, five were awarded with the Extraordinary Doctoral Prize (UV), and two with the Prize of the Spanish Society of Microbiology (Microbiology of the Aquatic Environment). All my ex-doctoral students are still working on research worldwide.

4 Descripción del mérito: Summary of my research activity (Resumen de la trayectoria científica)

I am Full professor in the Research Institute for Biotechnology and Biomedicine of UV. I founded PAFZP group (Pathogens in Aquaculture: Fish and Zoonotic pathogens: INV_GIUV13) in 2003.

The aims of my research are to understand the mechanisms by which the zoonotic pathogen *Vibrio vulnificus* (Vv) cause disease in humans and fish and to apply the generated knowledge to the aquaculture industry.

To get these objectives, I use the following techniques and methodologies and collaborate with the following worldwide-recognized researchers:

Vv evolution. Genome sequencing, Comparative genomic and Phylogenomic. Main collaborator Fernando Gonzalez-Candelas from FISABIO (Generalitat Valenciana, GV).

Host-pathogen interaction. In vivo experiments with eels and mice. Ex vivo experiments with human/eel cell-lines plus blood-cultures. Microarray hybridization; RNAseq; dual RNAseq and qRT-PCR. ELISA, Western-blot, Dot-blot and flow-cytometry. Generalized and specific genetic modification of bacteria; Tnseq. Main collaborators: Matthew Waldor, Harvard Medical School (Boston, USA); Simon MacKenzie, University of Stirling (UK), and Lluís Tort from UAB.

Control methodologies: Diagnostic by serology/PCR, molecular Doors and Biosensors. Main collaborators: Dr. Martínez-Mañez, IDM (Valencia) and Gianarelio Cuniberti, Max Bergmann Center of Biomaterials (TU Dresde, Germany).

According to SCOPUS, I rank the fourth and the first in the world in number of publications in Vv and fish vibriosis, respectively. According to Web of Science and Google Scholar, I have 106 publications, 2815 citations and a H-index of 34, or 128 publications, 4471 citations and a H-index of 43, respectively. I have been the principal researcher (PR) of 14 projects from Spanish Ministry of Science from which 5 were applied to Aquaculture companies (PETRI and INIA-FEDER) and one was an excellence project from the CONSOLIDER program. I also have been the PR of two research projects of the GV. Finally, I have been the PR of 10 research contracts with different National and International Aquaculture-companies. Currently I am the PR of a Ministry project, a GV project and two research contracts with Companies. In addition, I have the only European patent for a vaccine and a vaccination protocol for eels against *V. vulnificus*, having received a National Research Award from the Spanish Ministry of Agriculture and Food (JACUMAR Award 2001).

As a result of all my research activity, I have 6 'sexenios', 5 of research and 1 of transference. In addition, I am a recognized international expert in *V. vulnificus*. Since 2010, I have participated as invited keynote speaker and/or member of the Scientific Committee in four international congresses on *Vibrio*, three of them organized by the ASM [American Society of Microbiology]), and the last one that will take place next year in Israel. I am also an expert on Vv for the FAO/OMS, having participated as an invited expert in the meeting of 2019 on 'Risk assessment on *Vibrio* infections in seafood' in Weymouth (UK).

Training activity. I have trained around 30 researchers in my lab supervising their Master Thesis (15 in total) and/or PhD thesis (11 in total plus three in progress) as well as their post-doctoral research (10 in total, one of them as 'Ramón y Cajal', two of them as 'Juan de la Cierva' and the rest as contracted postdoctoral researchers). Most of my supervised PhD Thesis are European thesis, five were awarded with the Extraordinary Doctoral Prize (UV), and two with the Prize of the Spanish Society of Microbiology (Microbiology of the Aquatic Environment). All my ex-doctoral students are still working on research worldwide.

5 Descripción del mérito: Asesora experta en vibriosis para las siguientes compañías relacionadas con la Acuicultura: Skkreting España SA Valenciana de Acuicultura SA AcuiPharma SA Andromeda group:



6 Descripción del mérito: Miembro del Comité de Expertos JEMRA (Microbial Risk Assessment) de la WHO/FAO Experta en Vibrio vulnificus

7 Descripción del mérito: Premio Extraordinario de Licenciatura. 1985 Premio Nacional Fin de Carrera. 1985