



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



Anna Fàbrega Santamaría

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 27/03/2025

v 1.4.3

d46a707178eb85cd173d8117f041749f

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/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Tesis Doctorales dirigidas: 1

Tesis Doctorales dirigidas en curso: 2

Trabajos de Máster dirigidos: 1

Citas totales: 4119

Índice h: 28 / Índice i10: 44

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 28.



Anna Fàbrega Santamaría

Situación profesional actual

1 Entidad empleadora: Fundació Universitària del Bages

Categoría profesional: Coordinadora de Departamento

Fecha de inicio: 04/02/2020

2 Entidad empleadora: Fundació d'Estudis Superiors en Ciències de la Salut

Categoría profesional: Profesora asociada

Fecha de inicio: 15/10/2018

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

3 Entidad empleadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Anatomia Patològica, Farmacologia i Microbiologia, Facultad de Medicina

Categoría profesional: Profesora de máster

Fecha de inicio: 20/11/2012

Modalidad de contrato: Puntual

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Fundació Universitària del Bages	Profesora asociada	01/09/2017
2		Investigadora	01/03/2016



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON		
3	Parc de Salut Mar - Institut Bonanova	Profesora asociada	01/09/2017
4	Fundacio Privada Institut de Salut Global de Barcelona	Investigadora postdoctoral	09/01/2012
5	FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA	Investigadora pre y postdoctoral	17/09/2009
6	Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer	Investigadora predoctoral	01/01/2009
7	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Estudiante de doctorado	01/09/2005
8	AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA	Estudiante de doctorado	01/01/2005
9	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Estudiante investigador de último curso de carrera	15/09/2003

1 Entidad empleadora: Fundació Universitària del Bages **Tipo de entidad:** Fundación

Bages

Departamento: Podología

Ciudad entidad empleadora: Manresa, Cataluña, España

Categoría profesional: Profesora asociada

Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 03/02/2020

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

2 Entidad empleadora: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Departamento: Microbiología, Hospital Vall d'Hebron de Barcelona

Ciudad entidad empleadora: Barcelona,

Categoría profesional: Investigadora

Fecha de inicio-fin: 01/03/2016 - 03/02/2020

Funciones desempeñadas: Análisis e interpretación de resultados. Redacción de artículos científicos. Supervisión de las tareas de investigación que llevan a cabo estudiantes de doctorado y de máster. Redacción y elaboración de proyectos. Seguimiento y preparación de informes de proyectos científicos. Puesta a punto de nuevas técnicas de laboratorio. Procesado de muestras clínicas. Preparación de exposiciones orales. Presentación de los resultados a congresos.

3 Entidad empleadora: Parc de Salut Mar - Institut Bonanova **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Categoría profesional: Profesora asociada

Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 22/03/2019

Modalidad de contrato: Encargo docente

4 Entidad empleadora: Fundacio Privada Institut de Salut Global de Barcelona **Tipo de entidad:** Fundación

Departamento: Microbiología

Ciudad entidad empleadora: Barcelona,

Categoría profesional: Investigadora postdoctoral

Fecha de inicio-fin: 09/01/2012 - 08/07/2015

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Dirección y gestión (Sí/No): No

Duración: 3 años - 6 meses



Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 241401 - Antibióticos; 241408 - Procesos microbianos; 241501 - Biología molecular de microorganismos

Secundaria (Cód. Unesco): 240701 - Cultivo celular; 320103 - Microbiología clínica; 320505 - Enfermedades Infecciosas

Funciones desempeñadas: Realización de experimentos de laboratorio, puesta a punto de técnicas, análisis e interpretación de resultados. Redacción de artículos científicos y revisiones bibliográficas. Supervisión de las tareas de investigación de estudiantes de doctorado. Redacción de proyectos científicos y seguimiento de los mismos. Presentación de los resultados a congresos. Preparación de charlas científicas.

Identificar palabras clave: Cultivo celular; Biología molecular, celular y genética

5 Entidad empleadora: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Categoría profesional: Investigadora pre y postdoctoral

Fecha de inicio-fin: 17/09/2009 - 08/01/2012 **Duración:** 2 años - 3 meses - 21 días

6 Entidad empleadora: Institut d`Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Biomèdiques August Pi i Sunyer

Categoría profesional: Investigadora predoctoral

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 16/09/2009 **Duración:** 8 meses - 16 días

7 Entidad empleadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Categoría profesional: Estudiante de doctorado

Fecha de inicio-fin: 01/09/2005 - 31/12/2008 **Duración:** 3 años - 4 meses

8 Entidad empleadora: AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Categoría profesional: Estudiante de doctorado

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/08/2005 **Duración:** 8 meses

9 Entidad empleadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Categoría profesional: Estudiante investigador de último curso de carrera

Fecha de inicio-fin: 15/09/2003 - 15/06/2004 **Duración:** 9 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Bioquímica

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 19/07/2006

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Biología Especialidad Biología Sanitaria

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 16/07/2004

Doctorados

Programa de doctorado: Medicina (Doctorado)

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 24/11/2010

Entidad de titulación DEA: Universitat de Barcelona

Fecha de obtención DEA: 13/07/2006

Título de la tesis: Mechanisms of fluoroquinolone resistance in Escherichia coli, Salmonella Typhimurium and Yersinia enterocolitica. Influence on expression of virulence factors

Director/a de tesis: Jordi Vila Estapé

Calificación obtenida: Matrícula de Honor "cum laude"

Otra formación universitaria de posgrado

1 Titulación de posgrado: Dirigir por resultados

Entidad de titulación: Fundació Universitaria del Bages

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 10/2024

2 Titulación de posgrado: Curso de Instructor en Simulación

Entidad de titulación: Fundació Universitària del Bages

Fecha de titulación: 07/2023

3 Titulación de posgrado: Iniciación al funcionamiento de los Comités de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIm)

Entidad de titulación: Fundació Dr. Antoni Esteve

Tipo de entidad: Fundación

Facultad, instituto, centro: IRIS-CC

Fecha de titulación: 10/2022



4 Titulación de posgrado: Diseño de experimentos y análisis de datos

Entidad de titulación: Fundació Universitària del Bages

Fecha de titulación: 07/2021

5 Titulación de posgrado: Aprender y enseñar en el aula: el método del caso

Entidad de titulación: Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya

Fecha de titulación: 07/2020

6 Titulación de posgrado: Design and Interpretation of Clinical Trials

Entidad de titulación: Johns Hopkins University **Tipo de entidad:** Universidad
(Coursera)

Facultad, instituto, centro: Universidad

Fecha de titulación: 10/2019

7 Titulación de posgrado: Patología Infecciosa y Microbiología Clínica

Entidad de titulación: Societat Catalana de Malalties Infeccioses i Microbiologia Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Facultad, instituto, centro: Acadèmia de Ciències Mèdiques

Fecha de titulación: 06/2018

8 Titulación de posgrado: Estadística, Programación y Gráficos con "R"

Entidad de titulación: Col·legi de Biòlegs de Catalunya **Tipo de entidad:** Colegio oficial

Fecha de titulación: 10/2016

9 Titulación de posgrado: Development and Application of Vaccines in Global Health

Entidad de titulación: FUNDACIO PRIVADA "CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA"

Facultad, instituto, centro: ISglobal

Fecha de titulación: 05/2014

10 Titulación de posgrado: Quinolones: from Bench to Bedside

Entidad de titulación: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Facultad, instituto, centro: Hospital Marqués de Valdecilla

Fecha de titulación: 10/2011

11 Titulación de posgrado: Estadística SPSS

Entidad de titulación: HOSPITAL CLINICO Y PROVINCIAL DE BARCELONA

Facultad, instituto, centro: Facultad de medicina

Fecha de titulación: 03/2010

12 Titulación de posgrado: Gestión de proyectos de investigación y desarrollo

Entidad de titulación: Societat Catalana de Biologia **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de titulación: 05/2009

13 Titulación de posgrado: Formación de personal investigador usurario de animales de experimentación

Entidad de titulación: Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Generalitat de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Departament de medi ambient i habitatge

Fecha de titulación: 04/2008



- 14 Titulación de posgrado:** Perfeccionament en epidemiologia i control de la infecció hospitalària
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Fecha de titulación: 06/2003

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A1	A2	A1	A1	A1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Quimioterapia antimicrobiana
Titulación universitaria: Máster en Microbiología Avanzada
Fecha de inicio: 20/09/2009 **Fecha de finalización:** 30/06/2012
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología Médica
Titulación universitaria: Licenciado en Medicina y Cirugía
Fecha de inicio: 20/09/2005 **Fecha de finalización:** 15/06/2009
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultat de Medicina
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Anatomía
Titulación universitaria: Graduado/a en Fisioterapia
Fecha de inicio: 15/09/2020
Entidad de realización: Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología
Titulación universitaria: Graduado/a en Medicina
Fecha de inicio: 15/10/2018
Entidad de realización: Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultat de Medicina
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología
Titulación universitaria: Graduado/a en Podología
Fecha de inicio: 15/10/2017
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Facultat de Ciències de la Salut (Campus Manresa)

6 Nombre de la asignatura/curso: Quimioterapia antimicrobiana i disseny d'antimicrobians

Titulación universitaria: Máster en Recerca Clínica

Fecha de inicio: 20/09/2012

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

1 Título del trabajo: Evaluación del impacto de uso de probióticos en el proceso de curación de heridas complejas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Marta Ferrer

Entidad de realización: Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: María José Gil Mosteo

Fecha de defensa: 2029

2 Título del trabajo: Estudio de la seroprevalencia en personal sanitario frente a la infección y vacunación contra el SARS-CoV-2

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Jaume Trapé Pujol

Entidad de realización: Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Miquel Micó Garcia

Fecha de defensa: 2027

3 Título del trabajo: Search of new biomarkers for the early detection of sepsis

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

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

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Alumno/a: María Ruiz Rodriguez

Fecha de defensa: 27/06/2017

4 Título del trabajo: Quinolone resistance acquisition and impact on virulence in *Salmonella enterica*: a cost-benefit matter

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Clara Balleste Delpierre

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 13/11/2015

Doctorado Europeo / Internacional: Sí

5 Título del trabajo: Estudio de la respuesta inmunitaria frente a la infección por el virus SARS-CoV-2

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Jaume Trapé Pujol

Entidad de realización: Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya

Alumno/a: Miquel Micó Garcia



- 6 Título del trabajo:** Impacto del uso de probióticos sobre el proceso de curación de heridas complejas
Entidad de realización: Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya
Alumno/a: Maria José Gil Mosteo

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Máster Universitario

Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Comité Evaluador Interno (Acreditación grado Medicina)
Entidad organizadora: Fundació d'Estudis Superiors en Ciències de la Salut

- 2 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal Presenta la teva tesi en 4 minuts
Ciudad de realización: Vic,
Entidad organizadora: Universidad de Vic

Tipo de entidad: Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Laboratori de Reparació i Regeneració de Teixits (TR2Lab)
Objeto del grupo: Estudio de determinantes de salud en la población de la Catalunya central
Nombre del investigador/a principal (IP): Marta Otero Viñas
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: FUNDACIO UNIVERSITARIA BALMES DE VIC
Nº de posdoc. dirigidos: 0
Fecha de inicio: 08/05/2022

- 2 Nombre del grupo:** Grup de Recerca en Epidemiologia i Salut Pública
Objeto del grupo: Estudio de determinantes de salud en la población de la Catalunya central
Nombre del investigador/a principal (IP): Albert Espelt
Nº de componentes grupo: 8 Hernández
Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones
Entidad de afiliación: Fundació Universitària del Bages
Nº de tesis dirigidas: 5
Nº de posdoc. dirigidos: 0
Fecha de inicio: 30/05/2021
Duración: 11 meses - 9 días

- 3 Nombre del grupo:** Grup de Recerca en Bacteriología
Objeto del grupo: Estudio de mecanismos de resistencia a antimicrobianos
Nombre del investigador/a principal (IP): Juan José González López
Nº de componentes grupo: 16



Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones

Entidad de afiliación: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Nº de tesis dirigidas: 10

Nº de posdoc. dirigidos: 5

Fecha de inicio: 01/03/2016

4 Nombre del grupo: Grup de Recerca en resistència a antibiòtics

Objeto del grupo: Estudio de mecanismos de resistencia a antimicrobianos y su impacto en la virulencia

Nombre del investigador/a principal (IP): Jordi Vila **Nº de componentes grupo:** 10

Estapé

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: FUNDACIO PRIVADA "CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA"

Nº de tesis dirigidas: 13

Nº de posdoc. dirigidos: 5

Fecha de inicio: 01/09/2004

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Estudio de la respuesta inmunitaria frente a la infección por el virus SARS-CoV-2

Entidad de realización: Fundació Hospital Sant Joan de Déu **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Joan de Déu

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Fàbrega Santamaría; Jaume Trapé Pujol

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Fecha de inicio-fin: 23/02/2024 - 22/02/2027

Cuantía total: 21.600 €

2 Nombre del proyecto: Secuenciación de nueva generación para el estudio de la dinámica poblacional, adaptación e identificación de nuevos antígenos vacunales de B. Pertussis y B holmesii. Estudio PERT-ESP-VAC

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José González López

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Cód. según financiadora: FIS 18/00703

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/06/2023

Duración: 3 años

Cuantía total: 111.320 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



3 **Nombre del proyecto:** Combination of clinical, omics, and bioinformatics: a new approach in the analysis of sepsis-induced myocardial dysfunction

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Ruiz Rodríguez

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Carlos III Networked Proteomics Platform

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

4 **Nombre del proyecto:** Vigilancia y control en tiempo real de la infección relacionada con la asistencia sanitaria por bacterias multirresistentes a través de la secuenciación de genomas completos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Nieves Larrosa Escartín; Benito Almirante Gragera

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Cód. según financiadora: FIS 18/00954

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

5 **Nombre del proyecto:** Drug Discovery and repurposing of nucleoside analogues as promising new antibacterial drugs

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José González López

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Nombre del programa: Ayudas Industria del conocimiento (Proyecto Llavor)

Fecha de inicio-fin: 30/09/2019 - 15/09/2020

Cuantía total: 20.000 €



6 **Nombre del proyecto:** Vigilancia y control en tiempo real de la infección relacionada con la asistencia sanitaria (IRAS) por bacterias multirresistentes a través de la secuenciación de genomas completos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Nieves Larrosa Escartín

Entidad/es financiadora/s:

Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Microbiología Clínica

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2019

Duración: 2 años

7 **Nombre del proyecto:** Health Forecast. Omic stratification of patients with sepsis and septic shock

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Ruiz Rodríguez

Entidad/es financiadora/s:

Eurecat

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Carlos III Networked Proteomics Platform

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2018

Duración: 2 años

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

8 **Nombre del proyecto:** Inhibición de los sistemas de estabilidad plasmídica como herramienta de lucha frente a bacterias multirresistentes

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José González López

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Cód. según financiadora: FIS 15/00604

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Duración: 3 años

Cuantía total: 116.765 €



9 **Nombre del proyecto:** Scalable, point-of-care and label-free microarray platform for rapid detection of Sepsis (RAIS)

Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valerio Pruneri; Rosa Bartolomé Comas; Juan José González López

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Horizon 2020

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Horizon 2020

Cód. según financiadora: H2020-ICT-2014-1-644956

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/03/2018

Duración: 3 años

Cuantía total: 411.875 €

10 **Nombre del proyecto:** Molecular basis of the bacterial cell wall permeability (Translocation)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA "CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA"

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mathias Winterhalter; Jordi Vila Estapé

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Comisión Europea

Tipo de entidad: Horizon 2020

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaboradora

Nombre del programa: Horizon 2020

Cód. según financiadora: IMI-JU-6-2012-115525

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2017

Duración: 5 años

Cuantía total: 311.000 €

11 **Nombre del proyecto:** Estudi de les bases moleculars de la resistència a antibòtics: disseny de nous agents antimicrobians i vacunes

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA "CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA"

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Vila Estapé

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Grups de Recerca Consolidats de la Generalitat de Catalunya



Cód. según financiadora: 2014 SGR 653

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 48.000 €

12 Nombre del proyecto: Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Rodríguez Baño; Jordi Vila Estapé

Nº de investigadores/as: 280

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: RETICS

Cód. según financiadora: RD12/0015/0013

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2016

Duración: 4 años

13 Nombre del proyecto: Caracterización de proteínas de membrana externa, membrana interna y potenciales factores de transcripción y su papel en la adquisición de resistencia a quinolonas en *Salmonella Typhimurium*

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Jiménez de Anta Losada

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Cód. según financiadora: FIS 09/1174

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Duración: 3 años

Cuantía total: 98.615 €

14 Nombre del proyecto: Estudi de les bases moleculars de la resistència a antibòtics: disseny de nous agents antimicrobians

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Vila Estapé

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo



Nombre del programa: Grups de Recerca Consolidats de la Generalitat de Catalunya

Cód. según financiadora: 2009 SGR 1256

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2012

Duración: 3 años

15 Nombre del proyecto: Identification and validation of novel drug targets in Gram-negative bacteria by global search: a trans-system approach (AntiPathoGN)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xavier Daurà Ribera; Jordi Vila Estapé

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: FP7

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaboradora

Nombre del programa: FP7

Cód. según financiadora: HEALTH-F3-2008-223101

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2012

Duración: 4 años

Cuantía total: 356.720 €

16 Nombre del proyecto: Translation Research On Combating Antimicrobial Resistance (TROCAR)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Vila Estapé

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: FP7

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaboradora

Nombre del programa: FP7

Cód. según financiadora: HEALTH-F3-2008-223031

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 593.501 €

17 Nombre del proyecto: Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Cisneros Herreros; Jordi Vila Estapé

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: RETICS



Cód. según financiadora: RD06/0008/0026

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2011

Duración: 5 años

18 Nombre del proyecto: Caracterización, inducción e inhibición de sistemas de expulsión activa en Escherichia coli y Acinetobacter baumannii y su relación con la producción de biofilm

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Vila Estapé

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Cód. según financiadora: FIS 05/0068

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

Duración: 3 años

19 Nombre del proyecto: Comparación de dos estrategias de uso de antibióticos con actividad anti-P. aeruginosa (rotación frente a mezcla) en la adquisición de bacilos gram negativos resistentes en pacientes ingresados en una unidad de cuidado intensivo médica

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Martínez Martínez

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaboradora

Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Cód. según financiadora: FIS 05/0167

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

Duración: 3 años

20 Nombre del proyecto: Estudi de les bases moleculars de la resistència a antibòtics: disseny de nous agents antimicrobians

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Vila Estapé

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo



Nombre del programa: Grups de Recerca Consolidats de la Generalitat de Catalunya

Cód. según financiadora: 2005 SGR 00444

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

Duración: 3 años

21 **Nombre del proyecto:** Investigación de la relación entre la resistencia a quinolonas y la virulencia en aislados clínicos de E.coli uropatogenos, Salmonella spp. y Yersinia enterocolitica

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMEDICA

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Jiménez de Anta Losada

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaboradora

Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Cód. según financiadora: FIS 05/0097

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

Duración: 3 años

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** Estudio del microbioma de heridas cutáneas complejas: factores determinantes de infección y diagnóstico microbiológico

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fàbrega Santamaría

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Fundació universitària del Bages

Fecha de inicio: 01/09/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 12.000 €

2 **Nombre del proyecto:** Estudio Observacional IRIDICA

Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricard Ferrer

Entidad/es participante/s: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Entidad/es financiadora/s:

Abbott Científica, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/04/2016

Cuantía total: 127.000 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 28

Fecha de aplicación: 2024

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Brito, AA; Herculano, KZ; Rodrigo de Alvarenga, C; Estefano-Alves, C; Gutierrez, CC; Labat, R; Chavantes, MC; Zamuner, S; Aimbre, F; Gubern, A; Lladó-Pelfort, L; Fàbrega, A; Da Palma, RK; Ligeiro de Oliveira, AP. Effect of photobiomodulation in the balance between effector and regulatory T cells in an experimental model of COPD. *Frontiers in Medicine*. In Press, Frontiers, 2024.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 2** Roerto Lozano Rodriguez; José Avendaño Ortiz; Karla Montalbán Hernández; Juan Carlos Ruiz Rodriguez; Ricardo Ferrer; Alejandro Martín Quirós; Charbel Maroun Eid; Juan José González López; Anna Fàbrega Santamaría; Verónica Terrón Arcos; María Gutiérrez Fernández; Elisa Alonso López; Carolina Cubillos Zapata; María Fernández Velasco; Rebeca Pérez de Diego; Pablo Pelegrín; Carlos García Palenciano; Francisco J Cueto; Carlos del Fresno; Eduardo López Collazo. The prognostic impact of SIGLEC5-induced impairment of CD8+ T cell activation in sepsis. *eBiomedicine*. 97, pp. 104841. Elsevier, 10/2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 3** Albert Moreno Mingorance; Paula Espinal; Virginia Rodríguez; Lidia Goterris; Anna Fàbrega Santamaría; Judit Serra Pladevall; M Jesús Barberà; Mireia Alberny; Héctor Martín González; Thais Cornejo Sánchez; Mayuli Armas; Alba Mir Cros; Àlex Raventós; Belén Viñado; Tomàs Pumarola; M Nieves Larrosa; Juan José González López. Circulation of multi-drug-resistant *Shigella sonnei* and *Shigella flexneri* among men who have sex with men in Barcelona, Spain, 2015-2019. *Int J Antimicrob Agents*. 58 - 3, pp. 106378. Elsevier, 06/2021.

DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2021.106378

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 4** Roberto Lozano Rodríguez; José Avendaño Ortiz; Karla Montalbán Hernández; Juan Carlos Ruiz Rodriguez; Ricard Ferrer; Alejandro Martín Quirós; Charbel Maroun Eid; Juan José González López; Anna Fàbrega Santamaría; Verónica Terrón; Carlos del Fresno; Víctor Toledano; Elvira Marín; María Gutiérrez Fernández; Elisa Alonso López; Carolina Cubillos Zapata; Pablo Stringa; Rebeca Pérez de Diego; Pablo Pelegrín; Carlos García Palenciano; Jaime Valentín; Paloma López Campelo; Luis A. Aguirre; Eduardo López Collazo. SIGLEC5: An immune checkpoint ligand in sepsis. *medRxiv*. Cold Spring Harbor Laboratory Press, 05/2020. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/smll.201906108>>.

DOI: doi.org/10.1002/smll.201906108

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 5** Jaume Baldirà; Juan Carlos Ruiz Rodriguez; Darius Cameron Wilson; Adolf Ruiz Sanmartin; Alejandro Cortés; Luis Chiscano; Roser Ferrer Costa; Inma Comas; Nieves Larrosa Escartín; Anna Fàbrega Santamaría; Juan Jose Gonzalez Lopez; Ricard Ferrer. Biomarkers and clinical scores to aid the identification of disease severity and



intensive care requirement following activation of an in-hospital sepsis code. *Ann Intensive Care.* 10 - 7, pp. 1 - 11. Springer Open, 01/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1186/s13613-020-0625-5>>.

DOI: doi.org/10.1186/s13613-020-0625-5

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 6** Alexander Belushkin; Filiz Yesilkoy; Juan Jose Gonzalez Lopez; Juan Carlos Ruiz Rodriguez; Ricard Ferrer; Anna Fàbrega Santamaria; Hatice Altug. Rapid and Digital Detection of Inflammatory Biomarkers Enabled by a Novel Portable Nanoplasmonic Imager. *Small.* e1906108, pp. 1 - 11. Wiley Online Library, 01/2020. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/smll.201906108>>.

DOI: doi.org/10.1002/smll.201906108

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 7** Alba Mir Cros; Albert Moreno Mingorance; María Teresa Martín Gómez; Gema Codina; Thais Cornejo Sánchez; Mireia Rajadell; Diego Van Esso; Carlos Rodrigo; Magda Campins; Mireia Jané; Tomàs Pumarola; Anna Fàbrega Santamaria; Juan José González López. Population dynamics and antigenic drift of *Bordetella* pertussis following whole cell vaccine replacement, Barcelona, Spain, 1986–2015. *Emerg Microbes Infect.* 8 - 1, pp. 1711 - 1720. Taylor and Francis Online, 11/2019.

DOI: doi:10.1080/22221751.2019.1694395

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 8** Priyanka Dey; Nuria Fabri Faja; Olalla Calvo Lozano; Roland Terborg; Filiz Yesilkoy; Anna Fàbrega Santamaria; Juan Carlos Ruiz Rodriguez; Juan Jose Gonzalez Lopez; Mari Carmen Estevez; Hatice Altug; Valerio Pruneri; Laura Lechuga. Label-free bacteria quantification in blood plasma by a bioprinted microarray based interferometric point-of-care device. *ACS Sensors.* 4, pp. 52 - 60. ACS Publications, 01/2019.

DOI: doi:10.1021/acssensors.8b0078

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 9** Nuria Piedra Carrasco; Lucia Miguel; Anna Fàbrega Santamaria; Belén Viñado; David Campany; Alba Mir Cros; Maria Laura Fox; Benito Almirante; Nieves Larrosa Escartin; Isabel Ruiz Campos; Juan José González López. Effectiveness of a double-carbapenem regimen in a KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* infection in an immunocompromised patient. *Microbial Drug Resistance.* 24 - 2, pp. 199 - 202. Mary Ann Liebert, Inc, 03/2018.

DOI: doi:10.1089/mdr.2017.0129

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 10** Alba Mir Cros; Gema Codina; María Teresa Martín Gómez; Anna Fàbrega Santamaria; Xavier Martínez; Mireia Jané; Diego Van Esso; Thais Cornejo Sánchez; Carlos Rodrigo; Magda Campins; Tomàs Pumarola; Juan José González López. Emergence of *Bordetella holmesii* as a Causative Agent of Whooping Cough, Barcelona, Spain. *Emerg Infect Dis.* 23 - 11, pp. 1856 - 1859. Centers for Disease Control and Prevention, 11/2017.

DOI: doi:10.3201/eid2311.170960.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 11** Clara Ballesté Delpierre; Dietmar Fernández Orth; Mario Ferrer Navarro; Ramon Díaz Peña; Antonia Odena Caballol; Eliandre Oliveira; Anna Fàbrega Santamaria; Jordi Vila Estapé. First insights into the pleiotropic role of vrf (yedF), a newly characterized gene of *Salmonella Typhimurium*. *Scientific Reports.* 7, pp. 15291. Nature Publishing Group, 11/2017.

DOI: doi:10.1038/s41598-017-15369-7.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Autor de correspondencia: Sí

- 12** Núria Piedra Carrasco; Anna Fàbrega Santamaría; William Calero Caceres; Thais Cornejo Sánchez; Maryury Brown Jaque; Alba Mir Cros; Maite Muniesa; Juan José González López. Carbapenemase-Producing Enterobacteriaceae Recovered from a Spanish River Ecosystem. Plos ONE. 12 - 4, pp. e0175246. Public Library of Science, 04/2017.

DOI: doi:10.1371/journal.pone.0175246.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 13** Mario Ferrer Navarro; Clara Ballesté Delpierre; Jordi Vila Estapé; Anna Fàbrega Santamaría. Characterization of the outer membrane subproteome of the virulent strain *Salmonella Typhimurium* SL1344. Journal of Proteomics. 2 - 146, pp. 141 - 147. Elsevier, 09/2016.

DOI: doi.org/10.1016/j.jprot.2016.06.032

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 14** Clara Ballesté Delpierre; Anna Fàbrega Santamaría; Mario Ferrer Navarro; Ramkumar Mathur; Sankar Ghosh; Jordi Vila Estapé. Attenuation of in vitro host-pathogen interactions in quinolone-resistant *Salmonella Typhi* mutants. Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 71 - 1, pp. 111 - 122. Oxford Journals, 01/2016.

DOI: doi:10.1093/jac/dkv299.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 15** Anna Fàbrega Santamaría; Clara Ballesté Delpierre; Jordi Vila Estapé. Differential impact of ramRA mutations on both ramA transcription and decreased antimicrobial susceptibility. Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 71 - 3, pp. 617 - 624. Oxford Journals, 01/2016.

DOI: doi: 10.1093/jac/dkv410.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 16** Mar Solé Guiu; Anna Fàbrega Santamaría; Nazaret Cobos Trigueros; Laura Zamorano; Mario Ferrer Navarro; Clara Ballesté Delpierre; Anna Reustle; Pedro Castro; José María Nicolás; Antonio Oliver Palomo; José Antonio Martínez Martínez; Jordi Vila Estapé. In vivo evolution of resistance of *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from patients admitted to an intensive care unit: Investigation of the mechanisms of resistance. Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 7 - 11, pp. 3004 - 3013. Oxford Journals, 11/2015.

DOI: doi:10.1093/jac/dkv228.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Autor de correspondencia: No

Resultados relevantes: Los dos primeros autores han contribuido de forma igual. La primera posición está compartida.

- 17** Mar Solé Guiu; Cristina Pitart; Inés Oliveira; Anna Fàbrega Santamaría; Laura Muñoz; Irene Campo; Pilar Salvador; Miriam Álvarez Martínez; Joaquim Gascón; Francesc Marco Reverté; Jordi Vila Estapé. Extended spectrum beta-lactamase (ESBL)-producing *Escherichia coli* faecal carriage in Spanish travelers returning from tropical and subtropical countries. Clinical Microbiology and Infection. 20 - 10, pp. O636 - O639. Elsevier, 10/2014.

DOI: DOI:10.1111/1469-0691.12592

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No



25 Mar Solé Guiu; Cristina Pitart; Ignasi Roca Subirà; Anna Fàbrega Santamaría; Pilar Salvador; Laura Muñoz; Inés Oliveira; Joaquim Gascón; Francesc Marco; Jordi Vila Estapé. First description of an *Escherichia coli* strain producing NDM-1 carbapenemase in Spain. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 55 - 9, pp. 4402 - 4404. Oxford Journals, 09/2011.

DOI: doi:10.1128/AAC.00642-11.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Autor de correspondencia: No

Resultados relevantes: Los dos primeros autores han contribuido de forma igual. La primera posición está compartida.

26 Cristina Pitart; Mar Solé Guiu; Ignasi Roca Subirà; Anna Fàbrega Santamaría; Jordi Vila Estapé; Francesc Marco. First outbreak of a plasmid-mediated carbapenem-hydrolyzing OXA-48 b-lactamase in *Klebsiella pneumoniae* in Spain. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 55 - 9, pp. 4398 - 4401. Oxford Journals, 09/2011.

DOI: doi:10.1128/AAC.00329-11.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Autor de correspondencia: No

Resultados relevantes: Los dos primeros autores han contribuido de forma igual. La primera posición está compartida.

27 Anna Fàbrega Santamaría; Ignasi Roca Subirà; Jordi Vila Estapé. Fluoroquinolone and multidrug resistance phenotypes associated with the overexpression of AcrAB and an orthologue of MarA in *Yersinia enterocolitica*. *International Journal of Medical Microbiology*. 300 - 7, pp. 457 - 463. Elsevier, 10/2010.

DOI: doi: 10.1016/j.ijmm.2010.02.003.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

28 Anna Fàbrega Santamaría; Robert G. Martin; Judah L. Rosner; María del Mar Tavío; Jordi Vila Estapé. Constitutive SoxS expression in a fluoroquinolone resistant strain with a truncated SoxR; identification of a new member of the marA/soxS/rob regulon, mdtG. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 54 - 3, pp. 1218 - 1225. American Society for Microbiology, 03/2010.

DOI: doi: 10.1128/AAC.00944-09.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

29 Amy D. Lunn; Anna Fàbrega Santamaría; Javier Sánchez Céspedes; Jordi Vila Estapé. Prevalence of mechanisms decreasing quinolone-susceptibility among *Salmonella* spp. clinical isolates. *International Microbiology*. 13 - 1, pp. 15 - 20. Springer, 03/2010.

DOI: DOI: 10.2436/20.1501.01.107

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

30 Anna Fàbrega Santamaría; Laurence du Merle; Chantal Le Bouguénec; María Teresa Jiménez de Anta Losada; Jordi Vila Estapé. Repression of Invasion Genes and Decreased Invasion in a High-Level Fluoroquinolone-Resistant *Salmonella Typhimurium* Mutant. *Plos ONE*. 4 - 11, pp. e8029. Public Library of Science, 11/2009.

DOI: doi: 10.1371/journal.pone.0008029.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

31 José Antonio Martínez Martínez; Sara Soto González; Anna Fàbrega Santamaría; Manel Almela; Josep Mensa; Alex Soriano; Francesc Marco Reverté; María Teresa Jiménez de Anta Losada; Jordi Vila Estapé. Relationship of phylogenetic background, biofilm production, and time to detection of growth in blood culture vials with clinical



variables and prognosis associated with Escherichia coli bacteremia. Journal of Clinical Microbiology. 44 - 4, pp. 1468 - 1474. American Society for Microbiology, 04/2006.

DOI: DOI: 10.1128/JCM.44.4.1468-1474.2006

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Autor de correspondencia: No

Resultados relevantes: Los dos primeros autores han contribuido de forma igual. La primera posición está compartida.

- 32** Jordi Vila Estapé; Clara Balleste Delpierre; Anna Fàbrega Santamaría. Antimicrobial resistance in Yersinia enterocolitica. Antimicrobial Resistance and Food Safety. pp. 77 - 104. Elsevier, 2015.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No

- 33** Jordi Vila Estapé; Anna Fàbrega Santamaría; Ignasi Roca Subirà; Álvaro Hernández; José Luis Martínez. Efflux pumps as an important mechanism for quinolone resistance. Advances in Enzymology and Related Areas of Molecular Biology. 77, pp. 167 - 235. Wiley Online Library, 02/2011.

DOI: DOI:10.1002/9780470920541.ch5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No

- 34** Anna Fàbrega Santamaría. Control of Gene Expression. Molecular Biology of the Cell. Omega, 2016.

Tipo de producción: Traducción

Tipo de soporte: Libro

- 35** Anna Fàbrega Santamaría. Mechanisms of Cell Communication. Molecular Biology of the Cell: The Problems Book. pp. 343 - 372. Omega, 2008.

Tipo de producción: Traducción

Tipo de soporte: Libro

- 36** Anna Fàbrega Santamaría; Jordi Vila Estapé. Salmonella enterica serovar Typhimurium skills to succeed in the host: virulence and regulation. Clinical Microbiology Reviews. 26 - 2, pp. 308 - 341. American Society for Microbiology, 04/2013.

DOI: doi:10.1128/CMR.00066-12.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 37** Anna Fàbrega Santamaría; Jordi Vila Estapé. Yersinia enterocolitica: pathogenesis, virulence and antimicrobial resistance. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 30 - 1, pp. 24 - 32. Elsevier, 01/2012.

DOI: doi:10.1016/j.eimc.2011.07.017.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 38** Anna Fàbrega Santamaría; Sergi Madurga; Ernest Giralt; Jordi Vila Estapé. Mechanism of action of and resistance to quinolones. Microbial Biotechnology. 2 - 1, pp. 40 - 61. Wiley Online Library, 01/2009.

DOI: doi: 10.1111/j.1751-7915.2008.00063.x.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 39** Anna Fàbrega Santamaría; Javier Sánchez Céspedes; Sara Soto González; Jordi Vila Estapé. Quinolone resistance in the food chain. International Journal of Antimicrobial Agents. 31 - 4, pp. 307 - 315. Elsevier, 04/2008.

DOI: doi: 10.1016/j.ijantimicag.2007.12.010.

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista



Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Emergencia en Barcelona de Shigella sonnei y Shigella flexneri multirresistente en hombres que tienen relaciones sexuales con hombres: caracterización microbiológica y análisis filogenómico
Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zaragoza (cancelado por COVID-19), Aragón, España
Fecha de celebración: 04/06/2020
Fecha de finalización: 06/06/2020
Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Albert Moreno Mingorance; Anna Fàbrega Santamaría; Àlex Raventós; Nieves Larrosa; Belén Viñado; Thais Cornejo Sánchez; Mercedes Guerrero Murillo; Mayuli Armas; Lidia Goterris; Tomàs Pumarola; Judit Serra Pladevall; Virgina Rodríguez Garrido; Juan José González López.
- 2 Título del trabajo:** Aplicación de la secuenciación de genomas completos al estudio de la transmisión de bacterias multirresistentes en unidades de bajo riesgo de dos hospitales terciarios
Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 23/05/2019
Fecha de finalización: 25/05/2019
Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Juan José González López; Albert Moreno Mingorance; Joaquín López Contreras; Belén Viñado; Alba Rivera; Carmen Ferrer; E Padilla; Jose Ángel Rodrigo; E Fernández Piqueras; M Rodriguez; Juan Pablo Horcajada; María Pérez Vazquez; L Salas; A Cotura; Anna Fàbrega Santamaría; Elisenda Miró; Jesús Oteo Iglesias; Ferran Navarro; Benito Almirante; Nieves Larrosa.
- 3 Título del trabajo:** Primera detección del clon Escherichia coli ST410 co-productor de NDM-5 y OXA-181 en España
Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 23/05/2019
Fecha de finalización: 25/05/2019
Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Albert Moreno Mingorance; Belén Viñado; Thais Cornejo Sánchez; Carmen Ferrer; Mercedes Guerrero; Judit Serra Pladevall; Nieves Larrosa; Benito Almirante; Juan José González López; Anna Fàbrega Santamaría.
- 4 Título del trabajo:** Molecular epidemiology and virulence gene content of Bordetella parapertussis producing whooping cough in Barcelona
Nombre del congreso: Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID)
Autor de correspondencia: No



Ciudad de celebración: Ljubljana, Eslovenia

Fecha de celebración: 06/05/2019

Fecha de finalización: 11/05/2019

Entidad organizadora: European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID)

Alba Mir Cros; Albert Moreno Mingorance; Maria Teresa Martin Gomez; Gema Codina; Thais Cornejo Sánchez; Anna Fàbrega Santamaría; Diego Van Esso; Magda Campins; Carlos Rodrigo; Mireia Jane; Tomas Pumarola Suñé; Juan José González López.

- 5 Título del trabajo:** Fast, multiplex and label-free quantification of sepsis biomarkers with an innovative optical point-of-care platform

Nombre del congreso: Ibero-American Congress on Sensors (Ibersensors)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 17/09/2018

Fecha de finalización: 20/09/2018

Entidad organizadora: Transfrontier Meeting on Sensors and Biosensors

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España

Nuria Fabri Faja; Olalla Calvo; Priyanka Dey; Roland Terborg; Mari Carmen Estevez; Filiz Yesilkoy; Josellin Pello; Anna Fàbrega Santamaría; Juan Carlos Ruiz Rodriguez; Alex Belushkin; Juan José González López; Hatice Altug; Valerio Pruneri; Laura Lechuga.

- 6 Título del trabajo:** Molecular epidemiology and antigenic profile of *Bordetella pertussis* clinical isolates circulating in Barcelona from 1986 to 2015

Nombre del congreso: EUPertstrain/EUPertgenomics meeting (EUPERT)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca

Fecha de celebración: 12/09/2018

Fecha de finalización: 13/04/2017

Entidad organizadora: European Pertussis Laboratory Network

Ciudad entidad organizadora: Turku, Finlandia

Alba Mir Cros; Maria Teresa Martin Gomez; Gema Codina; Anna Fàbrega Santamaría; Diego Van Esso; Magda Campins; Mireia Jane; Carlos Rodrigo; Tomas Pumarola Suñé; Juan José González López.

- 7 Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema rápido de identificación y cuantificación de patógenos en sangre mediante el uso de una novedosa plataforma óptica “label-free” en formato microarray

Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de celebración: 24/05/2018

Fecha de finalización: 26/05/2018

Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España

Priyanka Dey; Juan José González López; Nuria Fabri Faja; Olalla Calvo; Roland Terborg; Filiz Yesilkoy; Anna Fàbrega Santamaría; Juan Carlos Ruiz Rodriguez; Mari Carmen Estévez; Hatice Altug; Valerio Pruneri; Laura María Lechuga.

- 8 Título del trabajo:** Emergence of pertactin-deficient *Bordetella pertussis* in Spain

Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 21/04/2018



Fecha de finalización: 24/04/2017

Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)

Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza

Alba Mir Cros; Maria Teresa Martin Gomez; Gema Codina; Anna Fàbrega Santamaría; Diego Van Esso; Magda Campins; Mireia Jane; Carlos Rodrigo; Tomas Pumarola Suñe; Juan José González López.

9 Título del trabajo: Nivells elevats de MR-proAdrenomedulina en estadis precoços de la sèpsia com a biomarcador de disfunció orgànica i mortalitat

Nombre del congreso: Reunió de la Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Granollers, Cataluña, España

Fecha de celebración: 15/03/2018

Fecha de finalización: 15/03/2018

Entidad organizadora: Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica (SOCMIC)

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España

Jaume Baldirà; Juan Carlos Ruiz Rodríguez; Elisabeth Papiol Gallofré; Alejandro Cortés; Adolf Ruiz; Noemí Varga; Luis Chiscano; Paula Domingo; Jordi Llaneras; Ema Molas; Luz Cruz; Imma Comas; Roser Ferrer Costa; Ernesto Casis; Anna Fàbrega Santamaría; Nieves Larrosa; Juan José González López; Ricard Ferrer.

10 Título del trabajo: Utilitat de l'hiperprocalcitonèmia com a suport a la decisió d'ingrés a UCI en pacients que han estat activats amb Codi Sèpsia

Nombre del congreso: Reunió de la Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Granollers, Cataluña, España

Fecha de celebración: 15/03/2018

Fecha de finalización: 15/03/2018

Entidad organizadora: Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica (SOCMIC)

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España

Luis Chiscano; Alejandro Cortés; Adolf Ruiz; Noemí Varga; Joana Reñe; Vicent Ribas; Jordi Llaneras; Ema Molas; Nieves Larrosa; Anna Fàbrega Santamaría; Juan José González López; Ricard Ferrer; Juan Carlos Ruiz Rodríguez.

11 Título del trabajo: Incorporating IRIDICA PCR / ESI-MS technology for the rapid identification of bloodstream microorganisms in Severe Sepsis and code sepsis activation (CS) at the Vall d'Hebron University Hospital

Nombre del congreso: European Society of Intensive Care Medicine Annual Conference

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 23/09/2017

Fecha de finalización: 27/04/2017

Entidad organizadora: European Society of Intensive Care Medicine

Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza

Elisabeth Papiol Gallofré; Jaume Baldirà; Anna Fàbrega Santamaría; Juan José González López; Alba Mir Cros; Nieves Larrosa; Luís Chiscano; Noemí Varga; Sergio Ramírez; Mauricio Acuña; Adolf Ruiz; Jordi Llaneras; Ema Molas; Juan Carlos Ruiz Rodríguez; Rosa Alcaraz; Xavier Nubials; Jesús Caballero; Raquel Albertos; Assumpta Ricart; Marcos Pérez; Joaquim Serra; Tomàs Pumarola; Juan Carlos Ruiz Rodríguez; Ricard Ferrer.

12 Título del trabajo: Innovando en sepsis: creación y desarrollo de un biobanco de sepsis disponible para la investigación clínica

Nombre del congreso: LII Congreso Nacional SEMICYUC

Autor de correspondencia: No



Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 18/06/2017

Fecha de finalización: 21/06/2017

Entidad organizadora: Sociedad española de medicina intensiva crítica y unidad coronaria

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Juan Carlos Ruiz Rodriguez; Juan Jose Gonzalez Lopez; Isabel Novoa; Jaume Baldira; Adolf Ruiz; Elisabeth Papiol Gallofre; Mauricio Acuña; Noemí Varga; Luis Chiscano; Nieves Larrosa Escartín; Jordi Llaneras; Ema Molas; Anna Fabrega Santamaria; Assumpta Ricart; Ricard Ferrer Roca.

- 13 Título del trabajo:** Utilidad de la plataforma molecular IRIDICA® en el diagnóstico microbiológico de los pacientes activados en un código sepsis intrahospitalario

Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España

Fecha de celebración: 11/05/2017

Fecha de finalización: 13/05/2017

Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España

Anna Fàbrega Santamaria; Alba Mir Cros; Elisabeth Papiol Gallofré; Nieves Larrosa; Jaume Baldirà; Juan Carlos Ruiz Rodríguez; Belén Viñado; Adolf Ruiz; Jordi Llaneras; Ema Molas; Paula Domingo; Rosa Bartolomé; Tomàs Pumarola; Ricard Ferrer; Juan José González López.

- 14 Título del trabajo:** Rapid pathogen identification of bloodstream infections in sepsis patients through PCR/ESI-MS technology

Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2017

Fecha de finalización: 25/04/2017

Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)

Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza

Anna Fàbrega Santamaria; Elisabeth Papiol Gallofré; Alba Mir Cros; Jaume Baldirà; Nieves Larrosa; Juan Carlos Ruiz Rodríguez; Jordi Llaneras; Belén Viñado; Ema Molas; Paula Domingo; Rosa Bartolomé; Tomàs Pumarola; Ricard Ferrer; Juan José González López.

- 15 Título del trabajo:** Creació i desenvolupament d'un biobanc de sèpsia i xoc sèptic. Una eina eficaç per a la recerca biomèdica

Nombre del congreso: Reunió de la Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 09/03/2017

Fecha de finalización: 09/03/2017

Entidad organizadora: Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica (SOCMIC)

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España

Juan Carlos Ruiz Rodríguez; Jaume Baldirà; Juan José González López; Isabel Novoa; Adolf Ruiz; Elisabeth Papiol Gallofré; Nieves Larrosa; Jordi Llaneras; Ema Molas; Mauricio Acuña; Noemí Varga; Luis Chiscano; Anna Fàbrega Santamaria; Assumpta Ricart; Tomàs Pumarola; Ricard Ferrer.

- 16 Título del trabajo:** Impacte de la tècnica IRIDICA PCR/ESI-MS en el diagnòstic ràpid de microorganismes en sang de pacients amb sèpsia a l'Hospital Vall d'Hebron

Nombre del congreso: Reunió de la Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España



Fecha de celebración: 09/03/2017

Fecha de finalización: 09/03/2017

Entidad organizadora: Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica (SOCMIC)

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España

Elisabeth Papiol Gallofré; Jaume Baldirà; Anna Fàbrega Santamaría; Juan José González López; Alba Mir Cros; Paula Domingo; Nieves Larrosa; Luis Chiscano; Noemí Varga; Sergio Ramírez; Mauricio Acuña; Adolf Ruiz; Jordi Llaneras; Ema Molas; Rosa Alcaraz; Xavier Nubials; Jesús Caballero; Raquel Albertos; Joaquim Serra; Assumpta Ricart; Míriam de Nadal; Tomàs Pumarola; Juan Carlos Ruiz Rodríguez; Ricard Ferrer.

17 Título del trabajo: Host Response of Quinolone-Resistant *Salmonella Typhi* Mutants

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Ciudad de celebración: Washington D.C., Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 05/09/2014

Fecha de finalización: 09/09/2014

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Clara Ballesté Delpierre; Ramkumar Mathur; Anna Fàbrega Santamaría; Sankar Ghosh; Jordi Vila Estapé.

18 Título del trabajo: RamA plays a key role versus MarA and SoxS in *Salmonella Typhimurium* and its expression depends on the type of the mutation

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Washington D.C., Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 05/09/2014

Fecha de finalización: 09/09/2014

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Anna Fàbrega Santamaría; Clara Ballesté Delpierre; Jordi Vila Estapé.

19 Título del trabajo: Relationship between invasiveness and quinolone resistance in *Salmonella Typhi* mutants

Nombre del congreso: 4th ASM Conference on Salmonella: The Bacterium, the Host and the Environment

Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 05/10/2013

Fecha de finalización: 09/10/2013

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Clara Ballesté Delpierre; Anna Fàbrega Santamaría; Jordi Vila Estapé.

20 Título del trabajo: Evolution of Resistance in *Pseudomonas aeruginosa* Strains Isolated from Patients Admitted to an Intensive Care Unit: Investigation of the Mechanisms of Resistance

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Denver, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/09/2013

Fecha de finalización: 13/09/2013

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América



Mar Solé Guiu; Nazaret Cobos Trigueros; Laura Zamorano; Anna Fàbrega Santamaría; Anna Reustle; Antonio Oliver Palomo; Jose Antonio Martínez Martínez; Jordi Vila Estapé.

- 21** **Título del trabajo:** Evolution of resistance to carbapenems in *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from patients admitted to an intensive care unit: investigation of the mechanisms of resistance

Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)

Ciudad de celebración: Berlin, Alemania

Fecha de celebración: 27/04/2013

Fecha de finalización: 30/04/2013

Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza

Mar Solé Guiu; Anna Reustle; Anna Fàbrega Santamaría; Nazaret Cobos Trigueros; Jose Antonio Martínez Martínez; Jordi Vila Estapé.

- 22** **Título del trabajo:** Impaired fitness and biofilm production is mainly associated with increased efflux during ciprofloxacin resistance acquisition in *Salmonella Typhimurium*

Nombre del congreso: 6th ASM Conference on Biofilms

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Miami, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 29/09/2012

Fecha de finalización: 04/10/2012

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Anna Fàbrega Santamaría; Clara Ballesté Delpierre; Sara Soto González; María Teresa Jiménez de Anta Losada; Jordi Vila Estapé.

- 23** **Título del trabajo:** Loss of outer membrane protein A (OmpA) affects the fitness and virulence of *Acinetobacter baumannii*

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/09/2012

Fecha de finalización: 12/09/2012

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Younes Smani; Rafael López Rojas; Anna Fàbrega Santamaría; Ignasi Roca Subirà; Jordi Vila Estapé; Jerónimo Pachón.

- 24** **Título del trabajo:** Quinolone resistance mechanisms and molecular epidemiology of *Salmonella* spp.

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/09/2012

Fecha de finalización: 12/09/2012

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Clara Ballesté Delpierre; Anna Fàbrega Santamaría; Amy D. Lunn; Mar Solé Guiu; María Teresa Jiménez de Anta Losada; Jordi Vila Estapé.



25 Título del trabajo: La adquisición de resistencia a ciprofloxacina compromete la producción de biopelícula en mutantes de *Salmonella Typhimurium*

Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de celebración: 09/05/2012

Fecha de finalización: 11/05/2012

Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España

Anna Fàbrega Santamaría; Clara Ballesté Delpierre; Sara Soto González; María Teresa Jiménez de Anta Losada; Jordi Vila Estapé.

26 Título del trabajo: Perfil epidemiológico y caracterización molecular de los mecanismos de resistencia a quinolonas en una colección de cepas clínicas de *Salmonella* spp.

Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de celebración: 09/05/2012

Fecha de finalización: 11/05/2012

Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España

Clara Ballesté Delpierre; Anna Fàbrega Santamaría; Amy D. Lunn; Mar Solé Guiu; María Teresa Jiménez de Anta Losada; Jordi Vila Estapé.

27 Título del trabajo: Aislamiento de *Escherichia coli* productor de ndm-1 en un paciente después de un viaje a la india

Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España

Fecha de celebración: 01/06/2011

Fecha de finalización: 04/06/2011

Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España

Mar Solé Guiu; Cristina Pitart; Pilar Salvador; Laura Muñoz; Inés Oliveira; Joaquim Gascón; Ignasi Roca Subirà; Anna Fàbrega Santamaría; Francesc Marco Reverté; Jordi Vila Estapé.

28 Título del trabajo: First description of an *Escherichia coli* strain producing NDM-1 carbapenemase in Spain

Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)

Ciudad de celebración: Milan, Italia

Fecha de celebración: 07/05/2011

Fecha de finalización: 10/05/2011

Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza

Mar Solé Guiu; Cristina Pitart; Pilar Salvador; Laura Muñoz; Inés Oliveira; Joaquim Gascón; Ignasi Roca Subirà; Anna Fàbrega Santamaría; Francesc Marco Reverté; Jordi Vila Estapé.

29 Título del trabajo: Fluoroquinolone Resistance and Decreased Biofilm Production in *Salmonella* Typhimurium

Nombre del congreso: 6th Conference on New Frontiers in Microbiology and Infection "Salmonella: from basic science to clinical aspects"



Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Villars-sur-Ollon, Suiza

Fecha de celebración: 03/10/2010

Fecha de finalización: 07/10/2010

Entidad organizadora: FEMS-ESCMID

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza

Anna Fàbrega Santamaría; Sara Soto González; Abigail Torrents; Jordi Vila Estapé.

30 Título del trabajo: Decreased biofilm production and fluoroquinolone resistance in *Salmonella Typhimurium*

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 12/09/2010

Fecha de finalización: 15/09/2010

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Anna Fàbrega Santamaría; Sara Soto González; Abigail Torrents; Jordi Vila Estapé.

31 Título del trabajo: Extended-spectrum b-lactamases (ESBL) and cephamycinase-producing (CEPH)

Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae in critically-ill patients: epidemiology, risk factors for acquisition and clinical impact

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 12/09/2010

Fecha de finalización: 15/09/2010

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Mar Solé Guiu; Nazaret Cobos Trigueros; Jordi Vila Estapé; Anna Fàbrega Santamaría; E Triana; J Pumarol; Pedro Castro; José María Nicolás; Alex Soriano; Josep Mensa; Jose Antonio Martínez Martínez.

32 Título del trabajo: Risk factors for the acquisition of *P. aeruginosa* in critically ill medical patients

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 12/09/2010

Fecha de finalización: 15/09/2010

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Nazaret Cobos Trigueros; Mar Solé Guiu; J Pumarol; Anna Fàbrega Santamaría; E Triana; Pedro Castro; José María Nicolás; Alex Soriano; Josep Mensa; Jordi Vila Estapé; Jose Antonio Martínez Martínez.

33 Título del trabajo: Efecto de las quinolonas en la formación de biopelícula in vitro en *Salmonella* sp.

Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 19/05/2010

Fecha de finalización: 22/05/2010

Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España



Sara Soto González; Anna Fàbrega Santamaría; Amy D. Lunn; Jordi Vila Estapé.

- 34** **Título del trabajo:** Fluoroquinolone-resistant *Salmonella Typhimurium* has decreased intracellular survival in macrophages

Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 10/04/2010

Fecha de finalización: 13/04/2010

Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza

Amy D. Lunn; Anna Fàbrega Santamaría; Jordi Vila Estapé; Robert Read.

- 35** **Título del trabajo:** Efflux plays a key role in conferring high-level fluoroquinolone resistance in a *Salmonella Typhimurium* mutant decreasing to nearly susceptible levels in the presence of PAbN

Nombre del congreso: 5th Conference on New Frontiers in Microbiology and Infection "From microbial pathogenesis to the discovery of antivirulence drugs"

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Les Diablerets, Suiza

Fecha de celebración: 04/10/2009

Fecha de finalización: 08/10/2009

Entidad organizadora: FEMS-ESCMID

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza

Anna Fàbrega Santamaría; Jordi Vila Estapé.

- 36** **Título del trabajo:** Overexpression of a marA homolog detected in a high-level fluoroquinolone resistant *Yersinia enterocolitica* mutant that shows an up-regulation of AcrAB

Nombre del congreso: 5th Conference on New Frontiers in Microbiology and Infection "From microbial pathogenesis to the discovery of antivirulence drugs"

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Les Diablerets, Suiza

Fecha de celebración: 04/10/2009

Fecha de finalización: 08/10/2009

Entidad organizadora: FEMS-ESCMID

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza

Anna Fàbrega Santamaría; Jordi Vila Estapé.

- 37** **Título del trabajo:** Fenotipo de multiresistencia en una cepa de *Escherichia coli* asociado con una mutación en SoxR que conlleva a una forma truncada de la proteína

Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 03/06/2009

Fecha de finalización: 05/06/2009

Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España

Anna Fàbrega Santamaría; Judah L. Rosner; Robert G. Martin; María del Mar Tavío; Jordi Vila Estapé.

- 38** **Título del trabajo:** A high-level fluoroquinolone resistant *Salmonella Typhimurium* strain shows decreased invasion ability. Is there any regulatory link?

Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)



Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia

Fecha de celebración: 16/05/2009

Fecha de finalización: 19/05/2009

Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza

Anna Fàbrega Santamaría; Laurence du Merle; Chantal Le Bouguénec; Jordi Vila Estapé.

- 39** **Título del trabajo:** Decreased cell invasion by a high-level ciprofloxacin-resistant mutant of Yersinia enterocolitica

Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia

Fecha de celebración: 16/05/2009

Fecha de finalización: 19/05/2009

Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza

Anna Fàbrega Santamaría; Laurence du Merle; Chantal Le Bouguénec; Jordi Vila Estapé.

- 40** **Título del trabajo:** Risk factors for infectin in critically ill medical patients

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Ciudad de celebración: Washington D.C., Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 25/10/2008

Fecha de finalización: 25/10/2008

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Jose Antonio Martínez Martínez; Pedro Castro; Anna Fàbrega Santamaría; Anna Mons Manich; Jordi Vila Estapé; Josep Mensa; José María Nicolás.

- 41** **Título del trabajo:** What could confer a high of fluoroquinolone resistance in Salmonella Typhimurium other than AcrAB overexpression?

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Washington D.C., Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 25/10/2008

Fecha de finalización: 25/10/2008

Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América

Anna Fàbrega Santamaría; María Teresa Jiménez de Anta Losada; Jordi Vila Estapé.

- 42** **Título del trabajo:** Possible link between fluoroquinolone resistance and cell invasion ability of Salmonella Typhimurium and Yersinia enterocolitica

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/09/2007

Fecha de finalización: 20/09/2007

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Entidad organizadora: American Society for Microbiology

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América
Anna Fàbrega Santamaría; Laurence du Merle; Chantal Le Bouguénec; Jordi Vila Estapé.

- 43 Título del trabajo:** Multidrug-resistant Escherichia coli mutants selected with diazepam or lomefloxacin overexpressing soxS, sdiA, acrAB, TolC and PBP3

Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)

Ciudad de celebración: Munich, Alemania

Fecha de celebración: 31/03/2007

Fecha de finalización: 03/04/2007

Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza

María del Mar Tavío; Virginia Aquilli; Anna Fàbrega Santamaría; Z González Lama; Jose Poveda; Jordi Vila Estapé.

- 44 Título del trabajo:** Cambios en la expresión de sistemas de expulsión activa y porinas asociados con la resistencia a quinolonas en dos cepas isogénicas de Escherichia coli

Nombre del congreso: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 10/05/2006

Fecha de finalización: 13/05/2006

Entidad organizadora: Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España

Javier Sánchez Céspedes; Anna Fàbrega Santamaría; María del Mar Tavío; David Bellido; Eliandre Oliveira; Jordi Vila Estapé.

- 45 Título del trabajo:** Putative implication of YceE (transporter protein) and ompN (porin) in the resistance to quinolones in Escherichia coli

Nombre del congreso: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Nice, Francia

Fecha de celebración: 01/04/2006

Fecha de finalización: 04/04/2006

Entidad organizadora: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza

Anna Fàbrega Santamaría; Javier Sánchez Céspedes; Marc Ruiz Chaler; María del Mar Tavío; Jordi Vila Estapé.

- 46 Título del trabajo:** Phylogenetic Background of Pathogenic Escherichia coli Isolates Collected from Bacteriemia

Nombre del congreso: Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC)

Ciudad de celebración: Washington D.C., Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 16/12/2005

Fecha de finalización: 19/12/2005

Entidad organizadora: American Society for Microbiology **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Washington D.C., Estados Unidos de América



Sara Soto González; Anna Fàbrega Santamaría; Jose Antonio Martínez Martínez; Manel Almela; Josep Mensa; Jordi Vila Estapé.

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

- 1 Título del trabajo:** Disseny de noves estratègies per a la detecció precoç de la sèpsia greu

Nombre del evento: Reunió Científica Anual de Microbiologia (RECAM)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 18/11/2016

Fecha de finalización: 18/11/2016

Entidad organizadora: Institut d'Estudis Catalans **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España

Anna Fàbrega Santamaría; Jaume Baldirà; Juan Carlos Ruiz Rodríguez; Juan José González López.

- 2 Título del trabajo:** Efecto de la adquisición de resistencia a quinolonas en la virulencia de *Salmonella* spp.

Nombre del evento: Secció de Microbiologia

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 16/04/2009

Fecha de finalización: 16/04/2009

Entidad organizadora: Societat Catalana de Biología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Anna Fàbrega Santamaría.

- 3 Título del trabajo:** Revistes i carrera científica

Nombre del evento: Primeres Jornades Catalanes de Revistes Científiques (1JCRC)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 03/12/2007

Fecha de finalización: 05/07/2007

Entidad organizadora: Institut d'Estudis Catalans **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España

Anna Fàbrega Santamaría.

- 4 Título del trabajo:** Possible relació entre resistència a les fluoroquinolones i capacitat invasiva

Nombre del evento: Reunió Científica Anual de Microbiologia (RECAM)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 09/05/2007

Fecha de finalización: 11/05/2007

Entidad organizadora: Institut d'Estudis Catalans **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España

Anna Fàbrega Santamaría; Laurence du Merle; Chantal Le Bouguénec; Jordi Vila Estapé.



Actividades de divulgación

Título del trabajo: Vacunes i COVID-19, les incògnites i el futur

Nombre del evento: Webinar

Tipo de evento: Webinar (moderadora)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Manresa, Cataluña, España

Fecha de celebración: 18/02/2021

Entidad organizadora: Fundació Universitària del Bages **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Manresa, Cataluña, España

Anna Fàbrega Santamaría; Rafel Pérez; Mikel Martínez; Rosa Antonjoan; Anna Bonet. "Vacunes i COVID-19, les incògnites i el futur".

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comité de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIm)

Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas

Entidad de afiliación: Instituto de Investigación e Innovación en Ciencias de la Vida y de la Salud en la Catalunya Central **Tipo de entidad:** Fundación

Ciudad entidad afiliación: Vic, Cataluña, España

Fecha de inicio: 25/07/2023

Organización de actividades de I+D+i

- 1 **Título de la actividad:** Photonics technologies for rapid diagnosis of sepsis and other conditions

Tipo de actividad: RAIS workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Entidad convocante: RAIS project - H2020 framework

Ciudad entidad convocante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio-fin: 06/11/2017 - 06/11/2017

- 2 **Título de la actividad:** ESCMID Conference on "Escherichia coli: an old friend with new tidings"

Tipo de actividad: Conferencia ESCMID **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Entidad convocante: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)

Ciudad entidad convocante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio-fin: 18/11/2013 - 20/11/2013

- 3 **Título de la actividad:** ESCMID Conference on "Multidrug Resistant High Risk Clones (MDR-HiRiC): Features, Epidemiology and Detection"

Tipo de actividad: Conferencia ESCMID **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Entidad convocante: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)

Ciudad entidad convocante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio-fin: 05/06/2012 - 06/06/2012



4 Título de la actividad: ESCMID Conference on “Enterococci: from animals to man”

Tipo de actividad: Conferencia ESCMID

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad convocante: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)

Ciudad entidad convocante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio-fin: 18/11/2009 - 20/11/2009

5 Título de la actividad: 2nd ESCMID Conference on “Pseudomonas aeruginosa”

Tipo de actividad: Conferencia ESCMID

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad convocante: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)

Ciudad entidad convocante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio-fin: 18/11/2007 - 20/11/2007

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Contratos post-doctorales Beatriu de Pinós

Funciones desempeñadas: Evaluadora de contratos postdoctorales

Entidad de realización: AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 01/05/2023 - 31/05/2023

2 Nombre de la actividad: Revisora de proyectos de investigación

Funciones desempeñadas: Evaluadora de proyectos de investigación

Entidad de realización: AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Modalidad de actividad: Revisión

Ámbito geográfico: Internacional

Fecha de inicio-fin: 01/07/2021 - 15/09/2021

3 Nombre de la actividad: Contratos post-doctorales Beatriu de Pinós

Funciones desempeñadas: Evaluadora de contratos postdoctorales

Entidad de realización: AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 01/04/2015

4 Nombre de la actividad: Revisora de artículos científicos

Funciones desempeñadas: Revisora de artículos científicos

Entidad de realización: Fundació Universitària del Bages

Ciudad entidad realización: Manresa, Cataluña, España

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional

Fecha de inicio: 01/06/2023

5 Nombre de la actividad: Revisora de artículos científicos

Funciones desempeñadas: Revisora de artículos científicos

Entidad de realización: FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional

Fecha de inicio: 01/06/2016



6 Nombre de la actividad: Revisora de artículos científicos

Funciones desempeñadas: Revisora de artículos científicos

Entidad de realización: FUNDACIO PRIVADA "CENTRE DE RECERCA EN SALUT INTERNACIONAL DE BARCELONA"

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional

Fecha de inicio: 01/06/2012

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 Entidad de realización: National Institutes of Health **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias (NIH)

Facultad, instituto, centro: NIDDK

Ciudad entidad realización: Bethesda, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 17/08/2008 - 29/10/2008 **Duración:** 2 meses - 13 días

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Nombre del programa: Estancia breve (FPU)

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Técnicas de biología molecular (regulación génica, clonación, inactivación génica,...)

Capac. adq. desarrolladas: Clonación de genes. Conocimientos de regulación génica. Activación y sobreexpresión proteica. Expresión selectiva de promotores.

Explicación narrativa: Se inactivaron selectivamente dos genes y se estudió su relación con el fenotipo de adquisición de resistencia a antibióticos y su tipo de regulación conjunta como un promotor.

2 Entidad de realización: National Institutes of Health **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias (NIH)

Facultad, instituto, centro: NIDDK

Ciudad entidad realización: Bethesda, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 03/06/2007 - 03/08/2007 **Duración:** 2 meses - 1 día

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Nombre del programa: Estancia breve (FPU)

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Técnicas de biología molecular (regulación génica, clonación, inactivación génica,...)

Capac. adq. desarrolladas: Clonación de genes. Conocimientos de regulación génica. Activación y sobreexpresión proteica. Expresión selectiva de promotores.

Explicación narrativa: Se clonaron dos promotores y se estudió su capacidad de ser inducidos mediante un regulador global de E. coli. Detección y caracterización de mutaciones en genes reguladores relacionados con la resistencia a antibióticos.

3 Entidad de realización: Instituto Pasteur

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: París, Francia

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 22/12/2006

Duración: 2 meses - 22 días

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Nombre del programa: Estancia corta (beca FPU)

Objetivos de la estancia: Doctorado/a



Tareas contrastables: Técnicas de cultivo celular, ensayo de invasión (test de gentamicina)

Explicación narrativa: Aprendizaje de las técnicas de cultivo celular. Detección de una menor capacidad invasiva en cepas resistentes a quinolonas.

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Ayuda para el desarrollo de actividades en el ámbito de la divulgación científica

Entidad concesionaria: Fundació Universitaria del Bages **Tipo de entidad:** Universidad

Importe de la ayuda: 2.375 €

Fecha de concesión: 22/10/2024

Fecha de finalización: 31/03/2025

- 2 Nombre de la ayuda:** Beca de asistencia al congreso 54th ICAAC

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: American society for Microbiology (ASM)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de concesión: 05/09/2014

Fecha de finalización: 09/09/2014

- 3 Nombre de la ayuda:** Beca de asistencia al congreso 6th ESCMID-FEMS Conference on New Frontiers in Microbiology and Infection

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: FEMS

Fecha de concesión: 03/10/2010

Fecha de finalización: 07/10/2010

- 4 Nombre de la ayuda:** Finalización de estudios de doctorado

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de concesión: 01/01/2010

Duración: 9 meses

Fecha de finalización: 30/09/2010

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

- 5 Nombre de la ayuda:** Beca de asistencia al congreso 5th ESCMID-FEMS Conference on New Frontiers in Microbiology and Infection

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: FEMS

Fecha de concesión: 04/10/2009

Fecha de finalización: 08/10/2009

- 6 Nombre de la ayuda:** Formación de Profesorado Universitario (FPU)

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de concesión: 01/09/2005

Duración: 3 años - 4 meses

Fecha de finalización: 31/12/2008

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

**7 Nombre de la ayuda:** Estancia breve (FPU)**Finalidad:** Predoctoral**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA**Fecha de concesión:** 17/08/2008**Duración:** 2 meses - 13 días**Fecha de finalización:** 29/10/2008**Entidad de realización:** National Institutes of Health (NIH)**Facultad, instituto, centro:** NIDDK**8 Nombre de la ayuda:** Estancia breve (FPU)**Finalidad:** Predoctoral**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA**Fecha de concesión:** 03/06/2007**Duración:** 2 meses - 1 día**Fecha de finalización:** 03/08/2007**Entidad de realización:** National Institutes of Health (NIH)**Facultad, instituto, centro:** NIDDK**9 Nombre de la ayuda:** Estancia breve (FPU)**Finalidad:** Predoctoral**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA**Fecha de concesión:** 01/10/2006**Duración:** 2 meses - 22 días**Fecha de finalización:** 22/12/2006**Entidad de realización:** Instituto Pasteur**10 Nombre de la ayuda:** Beca de asistencia a congreso SEIMC**Finalidad:** Predoctoral**Entidad concesionaria:** Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Fecha de concesión:** 03/06/2009**Fecha de finalización:** 05/06/2006**11 Nombre de la ayuda:** Formació d'Investigadors (FI)**Finalidad:** Predoctoral**Entidad concesionaria:** AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA**Fecha de concesión:** 01/01/2005**Duración:** 8 meses**Fecha de finalización:** 31/08/2005**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Medicina

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

1 Nombre de la sociedad: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases**Entidad de afiliación:** European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases**Ciudad entidad afiliación:** Basel, Suiza**Fecha de inicio:** 2016**2 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica**Entidad de afiliación:** Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Ciudad entidad afiliación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 2005



Redes de cooperación

Nombre de la red: Red Española de Investigación en Patología Infecciosa

Identificación de la red: RD12/0015/0013 (Microbiología Clínica)

Entidad/es participante/s: FUNDACION DO COMPLEXO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO A CORUÑA; HOSPITAL CLINICO Y PROVINCIAL DE BARCELONA; HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU; INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA; Complejo Hospitalario Virgen del Rocío; Hospital Universitari de Bellvitge; Hospital Universitario 12 de Octubre; Hospital Universitario Marqués de Valdecilla; Hospital Universitario Ramón y Cajal; Hospital Universitario Reina Sofía; Hospital Universitario Son Espases; Hospital Universitario Vall d'Hebron; Hospital Universitario Virgen Macarena; Centro Nacional de Microbiología

Entidad de selección: Instituto de Salud Carlos III

Fecha de inicio: 01/01/2005

Tipo de entidad: ; ; ; Agencia Estatal; Instituciones Sanitarias; Centro de I+D

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Duración: 11 años - 10 meses - 15 días

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Poster Award for Excellence in Innovation and Biofilm Control

Entidad concesionaria: American Society for Microbiology (ASM)

Ciudad entidad concesionaria: Miami, Estados Unidos de América

Fecha de concesión: 03/10/2012

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 Descripción: Tramos de investigación (3r sexenio: 2017-2022)

Entidad acreditante: AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI DE CATALUNYA

Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha del reconocimiento: 01/12/2023

2 Descripción: Grup de Recerca Consolidat (2021 SGR 00816)

Entidad acreditante: AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España

Nº de tramos reconocidos: 1

Fecha del reconocimiento: 01/01/2022

3 Descripción: Tramos de investigación (2o sexenio: 2011-2016)

Entidad acreditante: AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI DE CATALUNYA

Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha del reconocimiento: 29/11/2021

4 Descripción: Profesor Agregado

Entidad acreditante: AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI DE CATALUNYA

Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España



Fecha del reconocimiento: 07/10/2021

5 Descripción: Tramos de investigación (1r sexenio: 2005-2010)

Entidad acreditante: AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI DE CATALUNYA

Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha del reconocimiento: 28/12/2020

6 Descripción: Profesor Lector

Entidad acreditante: AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI DE CATALUNYA

Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España

Fecha del reconocimiento: 15/02/2016

7 Descripción: Grup de Recerca Consolidat

Entidad acreditante: AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España

Nº de tramos reconocidos: 3

Fecha del reconocimiento: 01/01/2006