



Olga Sánchez Martínez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/07/2024

v 1.4.3

18941a9b845617a99350941329377037

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Desde el año 2024, la Dra. Olga Sánchez ocupa una plaza de catedrática en la Unidad de Microbiología de la Universidad Autónoma de Barcelona. Realizó la tesis doctoral en dicha universidad entre los años 1992 y 1996. Durante este tiempo se dedicó a estudiar la respuesta de las bacterias fotosintéticas del azufre a la limitación por la luz utilizando la técnica de cultivo continuo mientras percibía una beca FPI de la Generalitat para la formación de personal investigador. El trabajo culminó con la defensa de una tesis doctoral en el año 1996 con el título "Light-limited growth of Chromatium vinosum" y permitió la publicación de un número elevado de trabajos (6 manuscritos), así como una colaboración con la Dra. Christiane Dahl, de la Universidad de Bonn. Durante la tesis doctoral mantuvo una intensa cooperación con el Dr. Hans van Gemerden del Departamento de Microbiología de la Universidad de Groningen, en Holanda, especialista en la aplicación de bioreactores de laboratorio para el estudio de la fisiología de microorganismos. La tesis fue premiada con el premio extraordinario de tesis doctoral.

Posteriormente, obtuvo diversas plazas de profesora (asociada y ayudante) y en años posteriores, tras las correspondientes acreditaciones, tomó posesión de una plaza de profesora lectora (ayudante doctor, año 2004), agregada (contratado doctor, año 2007) y finalmente catedrática (año 2024). Desde entonces y hasta ahora, su investigación se ha fundamentado en las siguientes líneas:

- Hacia el año 1998, se planteó la posibilidad de aplicar los conocimientos adquiridos sobre fisiología de microorganismos fototróficos para desarrollar sistemas de tratamiento de contaminantes en reactores de biomasa adherida. Esta intención se concretó con la realización de dos proyectos de investigación, uno de ellos financiado por el ministerio (BOS2000-0139) y relacionado con el tratamiento de efluentes sulfurados y otro otorgado por la comunidad europea (EVK3-CT-1999-00010) concerniente a la contaminación por hidrocarburos. Uno de los aspectos más relevantes de esta etapa fue la aplicación de técnicas moleculares para la caracterización de las comunidades microbianas desarrolladas.

- A partir del año 2007 la Dra. Sánchez inició nuevas líneas de investigación más aplicadas gracias a la concesión de diferentes proyectos interdisciplinarios, como un proyecto Consolider (CSD2006-00044), basado en el tratamiento y la reutilización de aguas residuales, así como un segundo y tercer proyectos para el desarrollo de biosensores para detectar microorganismos en muestras clínicas, industriales y ambientales (TEC2006-13109-C03-02/MIC) y en redes de distribución de aguas (RTC-2016-5766-2). Durante el mismo periodo fue investigadora principal de un proyecto para el desarrollo de dispositivos híbridos bioelectroquímicos basados en biofilms para la determinación de DBO (Demanda Bioquímica de Oxígeno) en aguas (PET2008-0165-02). Además, otra tercera línea de investigación también aplicada se basó en la investigación de pilas de combustible microbianas (proyecto CTQ-2009-14390-C02-02).

- Paralelamente, desde el año 2007 mantuvo una intensa colaboración con diferentes investigadores del Instituto de Ciencias del Mar (ICM-CSIC) a través de diferentes proyectos relacionados con la caracterización de la diversidad y función de las comunidades marinas.



Actualmente está involucrada en un proyecto relacionado con la caracterización de las comunidades microbianas colonizadoras de partículas marinas (DPI2021-125469NB-C32).
Autora de 84 publicaciones y 106 comunicaciones a congresos, ha dirigido además 6 tesis doctorales y está supervisando 2 más. Ha participado en 23 proyectos de convocatorias competitivas (nacionales e internacionales, varios de los cuales como IP) y en 7 convenios con empresas.

B.1. Breve descripción del Trabajo de Fin de Grado (TFG) y puntuación obtenida

B.2. Breve descripción del Trabajo de Fin de Máster (TFM) y puntuación obtenida



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.

Nº de sexenios de investigación: 4 (el último concedido en el año 2018)

Nº de tesis dirigidas en los últimos 10 años: 3; actualmente 3 en dirección

Proyectos de investigación en los que ha participado: 23

Proyectos de investigación como IP: 4

Convenios en los que ha participado: 7

Convenios como IP: 2

Artículos publicados: 60; capítulos de libro: 7; libros editados: 2; artículos de divulgación: 11

Artículos en el primer cuartil (Q1): 29

Citas totales: 2501

Promedio de citas/año (últimos 5 años): 214

Índice H: 26

Publicaciones como autor correspondiente, primer o último autor: 37 (14 en Q1)



Olga Sánchez Martínez

Apellidos: **Sánchez Martínez**
Nombre: **Olga**
ORCID: **0000-0003-1254-012X**
Fecha de nacimiento: **14/10/1968**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Cataluña**
Provincia de contacto: **Barcelona**
Ciudad de nacimiento: **Terrassa**
Dirección de contacto: **Departament Genètica i Microbiologia, Facultat de Biociències, Universitat Autònoma de Barcelona**
Código postal: **08193**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Cataluña**
Ciudad de contacto: **Cerdanyola del Vallès**
Teléfono fijo: **(+34935868022) 935868022**
Fax: **(+34935812387) 935812387**
Correo electrónico: **olga.sanchez@uab.es**
Teléfono móvil: **630830296**
Página web personal: **<https://portalrecerca.uab.cat/en/persons/olga-sánchez>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departament de Genètica i Microbiologia, Facultat de Biociències
Categoría profesional: Profesora Agregada **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Ciudad entidad empleadora: Bellaterra, Cataluña, España
Teléfono: (+34) 93 586 80 22 **Fax:** (+34) 93 581 23 87 **Correo electrónico:** Olga.Sanchez@uab.es

Fecha de inicio: 23/07/2007

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 241400 - Microbiología

Secundaria (Cód. Unesco): 241499 - Otras

Funciones desempeñadas: Diversidad microbiana, microbiología ambiental, técnicas moleculares

Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Autònoma de Barcelona	Profesora ayudante doctora	15/09/2004



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Universitat Autònoma de Barcelona	Profesora ayudante de Facultad	15/09/1999
3	Universitat Autònoma de Barcelona	Profesora ayudante de Escuela Universitaria	15/09/1996
4	Universitat Autònoma de Barcelona	Profesora Asociada	01/01/1996
5	Universitat Autònoma de Barcelona	Becaria FPI	01/01/1992

- 1 Entidad empleadora:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departament de Genètica i Microbiologia, Facultat de Biociències
Ciudad entidad empleadora: Bellaterra, Cataluña, España
Categoría profesional: Profesora ayudante doctora **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Teléfono: (+34) 935868022 **Fax:** (+34) 935862347 **Correo electrónico:** olga.sanchez@uab.es
Fecha de inicio-fin: 15/09/2004 - 22/07/2007 **Duración:** 2 años - 10 meses - 7 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241400 - Microbiología
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departament de Genètica i Microbiologia, Facultat de Biociències
Ciudad entidad empleadora: Bellaterra, Cataluña, España
Categoría profesional: Profesora ayudante de Facultad **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Teléfono: (+34) 935868022 **Fax:** (+34) 935812387 **Correo electrónico:** olga.sanchez@uab.es
Fecha de inicio-fin: 15/09/1999 - 14/09/2004 **Duración:** 5 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241400 - Microbiología
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 3 Entidad empleadora:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departament de Genètica i Microbiologia, Facultat de Biociències
Ciudad entidad empleadora: Bellaterra, Cataluña, España
Categoría profesional: Profesora ayudante de Escuela Universitaria **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Teléfono: (+34) 935868022 **Fax:** (+34) 935812387 **Correo electrónico:** olga.sanchez@uab.es
Fecha de inicio-fin: 15/09/1996 - 14/09/1999 **Duración:** 3 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241400 - Microbiología
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria



- 4 Entidad empleadora:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departament de Genètica i Microbiologia, Facultat de Biociències
Ciudad entidad empleadora: Bellaterra, Catalunya, España
Categoría profesional: Profesora Asociada **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Teléfono: (+34) 935868022 **Fax:** (+34) 935812387 **Correo electrónico:** olga.sanchez@uab.es
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/08/1996 **Duración:** 8 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241400 - Microbiología
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 5 Entidad empleadora:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departament de Genètica i Microbiologia, Facultat de Biociències
Ciudad entidad empleadora: Bellaterra, Catalunya, España
Categoría profesional: Becaria FPI **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Teléfono: (+34) 935868022 **Fax:** (+34) 935812387 **Correo electrónico:** olga.sanchez@uab.es
Fecha de inicio-fin: 01/01/1992 - 31/12/1995 **Duración:** 4 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241400 - Microbiología
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ciencias Biológicas

Ciudad entidad titulación: Bellaterra, Cataluña, España

Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 18/07/1991

Nota media del expediente: Sobresaliente

Doctorados

Programa de doctorado: Microbiología

Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Bellaterra, Cataluña, España

Fecha de titulación: 08/11/1996

Título de la tesis: Light-limited growth of Chromatium vinosum

Director/a de tesis: Jordi Mas Gordi

Calificación obtenida: Cum Laude

Premio extraordinario doctor: Sí **Fecha de obtención:** 30/09/2003

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Título de la formación: Workshop: From hell to heaven: extremophiles for environmental biotechnology

Ciudad entidad titulación: Caldes de Montbui, Cataluña, España

Entidad de titulación: IRTA

Fecha de finalización: 03/07/2015

Duración en horas: 5 horas

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso de Anotación de Genomas

Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España

Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Responsable de la formación: Carlos Pedrós Alió

Fecha de finalización: 2006



- 3** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Advanced Course in Molecular Microbial Ecology
Ciudad entidad titulación: Piora, Suiza
Entidad de titulación: University of Zurich **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: Helmut Brandl
Fecha de finalización: 16/07/2005
- 4** **Título de la formación:** Curso de Metodologías Avanzadas en el Análisis Estructural y Funcional de Proteínas
Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 26/04/1990

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Com dissenyar aules més atractives i engrescadores al Campus Virtual
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 12/02/2024 - 03/03/2024
- 2** **Título del curso/seminario:** Com fer un TFG en ciències i biociències amb perspectiva de gènere
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 12/06/2023 - 12/06/2023
- 3** **Título del curso/seminario:** Sexe o gènere? Com podem aplicar la perspectiva de gènere a les classes de Biociències?
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 07/06/2022 - 07/06/2022
- 4** **Título del curso/seminario:** Cómo escuchar activamente y estar presente
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 13/12/2021 - 16/12/2021
- 5** **Título del curso/seminario:** Utilitzar Teams com a substitut de contingència del Campus Virtual
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 08/11/2021 - 08/11/2021
- 6** **Título del curso/seminario:** Webinar de docencia: planificación y desarrollo de la docencia mixta
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 16/07/2020 - 16/07/2020



- 7 Título del curso/seminario:** Aplicaciones y recursos TIC/TAC para la mejora y la optimización de la enseñanza y el aprendizaje
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 18/06/2020 - 18/06/2020
- 8 Título del curso/seminario:** Creación, gestión y actividades de grupos en aulas Moodle
Entidad organizadora: Oficina de Qualitat Docent
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 16/02/2018 - 16/02/2018
- 9 Título del curso/seminario:** Formación a medida: Metodologías docentes a través del Moodle
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 31/01/2017 - 02/02/2017
- 10 Título del curso/seminario:** Gestión de incidentes críticos
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 13/06/2016 - 16/06/2016
- 11 Título del curso/seminario:** Tutoría de gestión de páginas UAB con DRUPAL
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 18/01/2016 - 08/02/2016
- 12 Título del curso/seminario:** Curso de aprendizaje activo en grupos numerosos
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 29/01/2016 - 29/01/2016
- 13 Título del curso/seminario:** Curso de Introducción a las Metodologías Activas
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 12/06/2008 - 13/06/2008
- 14 Título del curso/seminario:** Curso de Photoshop
Objetivos del curso/seminario: Talleres para profesorado
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Unitat d'Innovació Docent en Educació Superior
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 14/07/2003 - 18/07/2003



- 15** **Título del curso/seminario:** Educación de la voz y salud vocal
Objetivos del curso/seminario: Talleres para profesorado
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Institut de Ciències de l'Educació
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 04/02/2003 - 05/02/2003
- 16** **Título del curso/seminario:** Curso de Conocimientos Superiores (orales y escritos) de lengua catalana
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 1993 - 1994
- 17** **Título del curso/seminario:** Curso para la obtención del Certificado de Aptitud Pedagógica
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Institut de Ciències de l'Educació
Fecha de inicio-fin: 1991 - 1992

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán		A2	A2	A2	A2
Francés		B1	B1	B1	B1
Inglés		C1	C1	C1	C1
Catalán		C2	C2	C2	C2
Español		C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ecología Microbiana
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Curso que se imparte: 3º, 4º **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biociencias
Departamento: Genética y Microbiología
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán



- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Microbiología de los Alimentos
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Biología y Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Curso que se imparte: 3º, 4º **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Genética y Microbiología
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Microbiología Molecular
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Curso que se imparte: 3º, 4º **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biociencias
Departamento: Genética y Microbiología
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Microbiología Sanitaria
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Curso que se imparte: 3º, 4º **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 1998 **Fecha de finalización:** 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biociencias
Departamento: Genética y Microbiología
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Fonaments de Biologia
Titulación universitaria: Graduado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 2023



Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ecología Microbiana

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado en Microbiología / Graduado en Biología

Curso que se imparte: 2º

Frecuencia de la actividad: 5

Fecha de inicio: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biociencias

Departamento: Genética y Microbiología

Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ecología Microbiana

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial / Prácticas de laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado en Biología Ambiental

Curso que se imparte: 3º

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biociencias

Departamento: Genética y Microbiología

Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Microbiología

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado en Microbiología

Curso que se imparte: 1º

Frecuencia de la actividad: 5

Fecha de inicio: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biociencias

Departamento: Genética y Microbiología

Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán



- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Microbiología
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial / Práctica (aula-problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado en Biología Ambiental
Curso que se imparte: 2º **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de inicio: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biociencias
Departamento: Genética y Microbiología
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Microbiología Ambiental Avanzada
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teoría presencial / Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Licenciado en Biología / Graduado en Microbiología
Frecuencia de la actividad: 9
Fecha de inicio: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biociencias
Departamento: Genética y Microbiología
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología I
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: 1º **Frecuencia de la actividad:** 10
Fecha de inicio: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Genética y Microbiología
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán



- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fisiología y Metabolismo Microbianos
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Biología y Bioquímica
Curso que se imparte: 3º, 4º **Frecuencia de la actividad:** 13
Fecha de inicio: 1996
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biociencias
Departamento: Genética y Microbiología
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de Biología I
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teoría / Prácticas de laboratorio
Tipo de asignatura: Libre configuración
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Curso que se imparte: 3º, 4º **Frecuencia de la actividad:** 4
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biociencias
Departamento: Genética y Microbiología
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Microbiología
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Curso que se imparte: 2º **Frecuencia de la actividad:** 9
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,5
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biociencias
Departamento: Genética y Microbiología
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Microbiología
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Química e Ingeniería Química



Curso que se imparte: 3º, 4º **Frecuencia de la actividad:** 4
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Genética y Microbiología
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

16 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Microbiología Ambiental
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Biología y Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: 3º, 4º **Frecuencia de la actividad:** 4
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biociencias / Facultad de Ciencias
Departamento: Genética y Microbiología
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

17 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Microbiología Industrial
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Biología y Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Curso que se imparte: 3º, 4º **Frecuencia de la actividad:** 13
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biociencias / Facultad de Veterinaria
Departamento: Genética y Microbiología
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

18 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Virología
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Curso que se imparte: 3º, 4º **Frecuencia de la actividad:** 2
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biociencias
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España



Idioma de la asignatura: Catalán

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Contribution of marine heterotrophic cultured bacteria to microbial diversity and mercury detoxification
Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar (CSIC)/ Universitat Autònoma de Barcelona
Alumno/a: Isabel Sanz Sáez
Fecha de defensa: 24/02/2021
- 2 Título del trabajo:** Caracterización de comunidades microbianas y resistencia a antibióticos en humedales construidos
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ricardo Sidrach-Cardona Martínez
Fecha de defensa: 18/03/2016
- 3 Título del trabajo:** Molecular characterization of microbial diversity in wastewater treatment and reuse
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Garrido Molina
Fecha de defensa: 13/07/2012
- 4 Título del trabajo:** Development and characterization of sulfide-oxidizing biofilms
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isabel Ferrera Ceada
Fecha de defensa: 04/06/2004
- 5 Título del trabajo:** Ecology and processes of mercury marine detoxifying bacteria
Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar (CSIC)/ Universitat Autònoma de Barcelona
Alumno/a: Carla Pereira García
- 6 Título del trabajo:** Ecology of marine photoheterotrophic bacteria
Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar (CSIC)/ Universitat Autònoma de Barcelona
Alumno/a: Carlota Ruiz Gazulla
- 7 Título del trabajo:** Estructura y función de las comunidades microbianas marinas a escalas temporales y espaciales cortas
Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar (CSIC)/ Universitat Autònoma de Barcelona
Alumno/a: Xavier Rey Velasco
- 8 Título del trabajo:** Microbial community assembly and turn over along short temporal scales in the marine environment, with focus on the role of blooming species
Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar (CSIC)
Alumno/a: Ona Deulofeu Capó



Cursos y seminarios impartidos

- 1** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso: Los microbios y yo
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Horas impartidas: 22
Fecha de impartición: 2024
Tipo de entidad: Universidad
- 2** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso: Los microbios y yo
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Horas impartidas: 22
Fecha de impartición: 2023
Tipo de entidad: Universidad
- 3** **Nombre del evento:** Curso: Los microbios y yo
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Horas impartidas: 22
Fecha de impartición: 2022
Tipo de entidad: Universidad
- 4** **Nombre del evento:** Curso: Los microbios y yo
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Horas impartidas: 32
Fecha de impartición: 2021
Tipo de entidad: Universidad
- 5** **Nombre del evento:** Curso: Los microbios y yo
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Horas impartidas: 16
Fecha de impartición: 2019
Tipo de entidad: Universidad
- 6** **Nombre del evento:** Curso: Los microbios y yo
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Horas impartidas: 7
Fecha de impartición: 2018
Tipo de entidad: Universidad
- 7** **Tipo de evento:** Curso teórico-práctico
Nombre del evento: Curso: El mundo de los microorganismos
Ciudad entidad organizadora: Cerdanyola del Vallés, Cataluña, España
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Objetivos del curso: Curso de formación de Microbiología (Universitat d'Estiu)
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2002
Tipo de entidad: Universidad
Idioma en que se impartió: Catalán



- 8 Tipo de evento:** Curso teórico-práctico
Nombre del evento: Curso: El mundo de los microorganismos
Ciudad entidad organizadora: Cerdanyola del Vallés, Cataluña, España
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos del curso: Curso de formación de Microbiología (Universitat d'Estiu)
Horas impartidas: 15 **Idioma en que se impartió:** Catalán
Fecha de impartición: 2001
- 9 Tipo de evento:** Curso teórico-práctico
Nombre del evento: Curso: El mundo de los microorganismos
Ciudad entidad organizadora: Cerdanyola del Vallés, Cataluña, España
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos del curso: Curso de formación de Microbiología (Universitat d'Estiu)
Horas impartidas: 15 **Idioma en que se impartió:** Catalán
Fecha de impartición: 1999
- 10 Tipo de evento:** Prácticas de Laboratorio
Nombre del evento: Curso Intensivo de Microbiología Aplicada
Ciudad entidad organizadora: Cerdanyola del Vallés, Cataluña, España
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos del curso: Plan de Formación para profesores de educación secundaria
Horas impartidas: 30 **Idioma en que se impartió:** Catalán
Fecha de impartición: 1996

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico.

- 1** Olga Sánchez Martínez; María Ramos Martínez Alonso. Manual de laboratorio de Ecología Microbiana,
Nombre del material: Guión de prácticas de Ecología Microbiana
Fecha de elaboración: 2011
Tipo de soporte: Manual
- 2** **Nombre del material:** Apuntes de Ecología Microbiana
Fecha de elaboración: 2010
Tipo de soporte: Apuntes
- 3** **Nombre del material:** Apuntes de Microbiología
Fecha de elaboración: 2010
Tipo de soporte: Apuntes
- 4** Montserrat Llagostera; Jordi Barbé; Isabel Esteve; Núria Gaju; Marina Luquín; Isidre Gibert; Jordi Mas; Olga Sánchez; Antonio Villaverde; Esther Julián; Maira Martínez-Alonso; Antonio Solé. Desenvolupament de problemes virtuals i interactius per a l'aprenentatge de la microbiologia, Cataluña (España): 2008. ISBN 978-84-490-2576-1
Nombre del material: Experiències docents innovadores de la UAB en ciències experimentals i tecnologies i en ciències de la salut
Fecha de elaboración: 2008
Tipo de soporte: Capítulos de libros



- 5** **Nombre del material:** Apuntes de Microbiología Ambiental Avanzada
Fecha de elaboración: 2007
Tipo de soporte: Apuntes
- 6** Olga Sánchez Martínez.
Nombre del material: Apuntes de Biología I
Fecha de elaboración: 2003
Tipo de soporte: Apuntes
- 7** Jordi Mas Gordi; Olga Sánchez Martínez. Prácticas de Fisiología y Metabolismo Microbianos,
Nombre del material: Guión de prácticas de Fisiología y Metabolismo Microbianos
Fecha de elaboración: 1998
Tipo de soporte: Manual
- 8** Jordi Mas Gordi; Olga Sánchez Martínez. Microbiología Industrial,
Nombre del material: Guión de prácticas de Microbiología Industrial
Fecha de elaboración: 1998
Tipo de soporte: Manual
- 9** Olga Sánchez Martínez; Montserrat Llagostera Casas; Núria Gaju Ricart. Manual de laboratorio de Microbiología,
Nombre del material: Guión de prácticas de Microbiología
Tipo de soporte: Manual

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Small World Initiative a la UAB: Recerca de nous antibiòtics (SWI&UAB)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Oficina de Qualitat Docent (Universitat Autònoma de Barcelona)
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2018 **Duración:** 1 año
- 2** **Título del proyecto:** Proyecto Campus Ítaca 2016
Tipo de participación: Investigador principal
Entidad financiadora: Fundació Autònoma Solidària
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2017
- 3** **Título del proyecto:** Desenvolupament de problemes virtuals i interactius per a l'aprenentatge de la Microbiologia
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Nombre del investigador/a principal (IP): Montserrat Llagostera Casas
Importe concedido: 7.700 €
Entidad financiadora: Area de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007 **Duración:** 2 años



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** IV Jornadas de campus de innovación docente
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Fecha de presentación: 2007
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Microbiología Interactiva. **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del evento:** I Simposio de la red SWI@Spain
Tipo de evento: Congreso
Fecha de presentación: 2018
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Programa Argó
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2024
- 2 Descripción de la actividad:** Programa Argó
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2023
- 3 Descripción de la actividad:** Programa Argó
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2022
- 4 Descripción de la actividad:** Programa Argó
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 5 Descripción de la actividad:** Programa Argó
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 6 Descripción de la actividad:** Programa Argó
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2018



- 7 Descripción de la actividad:** Jurado en ExpoRecerca Jove 2017
Entidad organizadora: MAGMA, ASSOCIACIO PER PROMOURE LA RECERCA JOVE
Fecha de finalización: 08/04/2017
- 8 Descripción de la actividad:** Evaluación positiva de 5 quinquenios de docencia
Fecha de finalización: 2017
- 9 Descripción de la actividad:** Programa Argó
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Fecha de finalización: 2017
Tipo de entidad: Universidad
- 10 Descripción de la actividad:** Programa Argó
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Fecha de finalización: 2016
Tipo de entidad: Universidad
- 11 Descripción de la actividad:** Programa Argó
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Fecha de finalización: 2015
Tipo de entidad: Universidad
- 12 Descripción de la actividad:** Programa Argó
Ciudad de realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Fecha de finalización: 2014
Tipo de entidad: Universidad
- 13 Descripción de la actividad:** Participación en el Salón de la Enseñanza
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Fecha de finalización: 2013
Tipo de entidad: Universidad
- 14 Descripción de la actividad:** Programa Argó
Ciudad de realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Fecha de finalización: 2013
Tipo de entidad: Universidad
- 15 Descripción de la actividad:** Programa Argó
Ciudad de realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Fecha de finalización: 2012
Tipo de entidad: Universidad
- 16 Descripción de la actividad:** Participación en el Salón de la Enseñanza
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona
Fecha de finalización: 2011
Tipo de entidad: Universidad



- 17 Descripción de la actividad:** Programa Argó
Ciudad de realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2011
- 18 Descripción de la actividad:** Participación en el Salón de la Enseñanza
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2010
- 19 Descripción de la actividad:** Programa Argó
Ciudad de realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2010
- 20 Descripción de la actividad:** Programa Argó
Ciudad de realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2009
- 21 Descripción de la actividad:** Programa Argó
Ciudad de realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2008

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Colonización microbiana de las partículas oceánicas: de la comprensión mecanística a los patrones globales (PID2021-125469NB-C32)
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Olga Sánchez; Jordi Mas
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** -
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2025 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 188.760 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Ajuts per donar suport a l'activitat científica dels grups de recerca: grup de Microbiologia Ambiental (2021 SGR 00062)
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Olga Sánchez; Antonio Solé Cornellà
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 2022 - 2024
- 3** **Nombre del proyecto:** Bio+Biop: Plataforma Integral BIODIVERSIDAD MICROBIANA + BIOPROSPECCIÓN del Pacífico Norte y Zona Sur del Caribe colombiano, un potencial recurso en la biorremediación de ambientes contaminados por metales pesados
Entidad de realización: INVEMAR/Universidad Tecnológica del Choco/Universitat Autònoma de Barcelona
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Gómez Leon
Nº de investigadores/as: 9
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2023
Cuantía total: 43.322 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Sistema inteligente de prevención de riesgo microbiológico en agua
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Mas
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de Investigación
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2023
Cuantía total: 73.796 €
- 5** **Nombre del proyecto:** MERcury Clean-Up system based on Bioremediation by marine bacteria
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Olga Sánchez Martínez
Entidad/es financiadora/s:
European Commission
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2023
Cuantía total: 109.303,72 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Formación y cambio en la estructura de las comunidades microbianas marinas a escalas temporales y espaciales cortas: el papel de las especies de crecimiento explosivo (MIAU-S3, RTI2018-101025-B-I00)
Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar, Universitat Autònoma de Barcelona
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep María Gasol Piqué; Olga Sánchez Martínez
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2021
Cuantía total: 220.220 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Ajuts de suport als grups de recerca consolidats de Catalunya: grup de Microbiologia Ambiental (2017 SGR 1762)
Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Solé Cornellà
Nº de investigadores/as: 11

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2019

- 8 Nombre del proyecto:** Desarrollo de sistemas de medida ópticos micro y/o nanoestructurados para la detección precoz de biofilms en redes de distribución de aguas. OPLITE (RTC-2016-5766-2)

Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Mas Gordi**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2019**Entidad/es participante/s:** Companyia d'Aigües de Sabadell, SA; Empresa municipal mixta d'aigües de Tarragona**Cuantía total:** 64.911 €

- 9 Nombre del proyecto:** Regulación del metagenoma procariótico de un ambiente costero marino: factores biológicos y oceanográficos que determinan la presencia y función biogeoquímica de los procariotas planctónicos (REMEI, CTM2015-70340-R)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Instituto de Ciencias del Mar **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Josep Maria Gasol Piqué**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de participación: Miembro de equipo**Fecha de inicio-fin:** 2016 - 2018**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universitat Autònoma de Barcelona**Cuantía total:** 219.010 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 10 Nombre del proyecto:** Ajuts de suport als grups de recerca consolidats de Catalunya: grup de Microbiologia Ambiental (2014 SGR 559)

Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Olga Sánchez Martínez**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2017

- 11 Nombre del proyecto:** Ajuts de suport als grups de recerca consolidats de Catalunya: grup de Microbiologia Ambiental (2009 SGR 1379)

Entidad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Núria Gaju Ricart**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**



CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2014

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: UAB

12 Nombre del proyecto: Desarrollo de transductores basados en pilas microbianas de combustible para determinación de toxicidad (CTQ2009-14390-C02-02)

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Mas Gordi

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

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

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: CSIC; UAB

Cuantía total: 114.950 €

13 Nombre del proyecto: Desarrollo de dispositivos híbridos bioelectroquímicos basados en biofilms para la determinación de DBO en aguas (PET2008-0165-02)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

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

Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Olga Sánchez Martínez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/03/2009 - 28/10/2011

Duración: 2 años - 8 meses

Entidad/es participante/s: CSIC; UAB; Wola Europe SL

Cuantía total: 111.320 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

14 Nombre del proyecto: Tratamiento y Reutilización de aguas residuales para una gestión sostenible (TRAGUA). Proyecto Consolider-Ingenio 2010 (CSD2006-00044)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eloy García Calvo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología



Fecha de inicio-fin: 2006 - 2011

Duración: 6 años

Entidad/es participante/s: ASOCIACION AGRARIA JOVENES AGRICULTORES; COEXPHAL; Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria ; Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Rey Juan Carlos; Universidad de Alcalá; Universidad de Alicante; Universidad de Almería; Universidad de Cantabria; Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Extremadura; Universidad de Jaén; Universidad de las Palmas de Gran Canaria; Universitat Autònoma de Barcelona; Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat de Barcelona

Cuantía total: 205.637 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

15 Nombre del proyecto: Ajuts de suport als grups de recerca consolidats de Catalunya: grup de Microbiologia Ambiental (SGR 2005)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Mas Gordi

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: UAB

16 Nombre del proyecto: Desarrollo de un microsistema bio-electro-óptico integrado de alta sensibilidad para la detección de microorganismos (TEC2006-13109-C03-02 MIC) en muestras clínicas, industriales y ambientales

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Mas Gordi

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: CSIC; UAB; Universitat de Barcelona

Cuantía total: 81.800 €

17 Nombre del proyecto: Crecimiento y caracterización de biofilms microbianos sobre transductores electroquímicos y ópticos para la determinación del grado de toxicidad en aguas (DPI 2003-0860-C03-02)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Mas Gordi

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: CSIC; UAB; Universitat de Barcelona

Cuantía total: 110.845 €

18 Nombre del proyecto: Ajuts de suport als grups de recerca consolidats de Catalunya: grup de Microbiologia Ambiental (2002 SGR 00088)

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



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Esteve Martínez

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (DURSI)

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2005

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: UAB

Cuantía total: 22.926 €

19 Nombre del proyecto: Desarrollo de instrumentación y de metodología innovadora para el control y el seguimiento preventivo de la biomasa en redes de distribución de agua potable (REN2000-0332-P4-05)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Mas Gordi

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 07/11/2001 - 07/11/2004

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Grupo Agbar; CNM-CSIC; D+T Microelectrónica; UAB

Cuantía total: 262.048 €

20 Nombre del proyecto: Diversidad y estabilidad en comunidades microbianas destinadas a la oxidación de efluentes sulfurados (BOS2000-0139)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Bellaterra, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Mas Gordi

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 19/12/2000 - 19/12/2003

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: UAB

Cuantía total: 33.735 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

21 Nombre del proyecto: Mecanismos reguladores de las redes tróficas microbianas en sistemas acuáticos (PB95-0222-C02-02)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Mas Gordi

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/10/1996 - 01/10/1999

Duración: 3 años



Cuantía total: 35.663 €

22 Nombre del proyecto: Aproximación a la diversidad del bacterioplancton mediante el análisis del RNA de bajo peso molecular (PB91-0075-C02-02)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Mas Gordi

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 15/06/1992 - 15/06/1995

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: UAB

Cuantía total: 51.945 €

23 Nombre del proyecto: Abundancia y actividad de bacterias del azufre en ambientes planctónicos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Mas Gordi

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Autónoma de Barcelona. Grupos Precompetitivos

Fecha de inicio-fin: 1991 - 1991

Entidad/es participante/s: UAB

Cuantía total: 3.615 €

24 Nombre del proyecto: Role of microbial mats in bioremediation of hydrocarbon polluted coastal zones

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pierre Caumette

Entidad/es financiadora/s:

CEE (EVK3-CT-1999-00010)

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio: 2000

Duración: 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo

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

1 Nombre del proyecto: Metagenomic insights in nitrogen fixation in the Red Sea

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Olga Sánchez; Erwan Arzel

Entidad/es participante/s: King Abdullah University of Science and Technology; Universitat Autònoma de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

King Abdullah University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad financiadora: Thuwal, Arabia Saudita

Fecha de inicio: 2016

Duración: 2 años

Cuantía total: 129.000 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Control de la eficacia de tratamientos de desinfección en la industria alimentaria
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Olga Sánchez Martínez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: UAB
Entidad/es financiadora/s:
FRESH START BAKERIES SLU
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 132 días
Cuantía total: 4.200 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento en el ámbito del análisis microbiológico
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Mas Gordi
Entidad/es participante/s: UAB
Entidad/es financiadora/s:
TECNOAMBIENTE, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 60 días
Cuantía total: 41.760 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un monitor de biomasa bacteriana para control microbiológico
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Mas Gordi
Entidad/es participante/s: UAB
Entidad/es financiadora/s:
IFAG SA
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 15 meses
Cuantía total: 50.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Análisis y diagnóstico de muestras procedentes de equipos, procesos y sistemas de tratamiento de agua potable, industrial, residual y reutilización de aguas residuales depuradas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es participante/s: Universitat Autònoma de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
Veolia Water Systems Iberica SL
Fecha de inicio: 2005
- 6** **Nombre del proyecto:** Control de la eficacia de tratamientos de desinfección en sistemas HVAC
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Mas Gordi
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: UAB
Entidad/es financiadora/s:
GESTIOR SA
Fecha de inicio: 1996 **Duración:** 1 año
- 7** **Nombre del proyecto:** Análisis de la carga microbiana en agua del circuito de refrigeración de una central nuclear
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Mas Gordi



Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: UAB
Entidad/es financiadora/s:
 LIMNOS SA

Fecha de inicio: 1991

Duración: 5 años

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Xavier Rey-Velasco; Teresa Lucena; Ana Belda; Josep M Gasol; Olga Sánchez; David R Arahal; Maria J Pujalte. Genomic and phenotypic characterization of 26 novel marine bacterial strains with relevant biogeochemical roles and widespread presence across the global ocean. *Frontiers in Microbiology*. 15 - 1407904, 2024. ISSN 1664-302X

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Microbiology
Índice de impacto: 4	Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 53	Num. revistas en cat.: 161

- 2** Carla Pereira-García; Isabel Sanz-Sáez; Pablo Sánchez; Felipe H Coutinho; Andrea G Bravo; Olga Sánchez; Silvia G Acinas. Genomic and transcriptomic characterization of methylmercury detoxification in a deep ocean *Alteromonas mediterranea* ISS312. *Environmental Pollution*. 347 - 123725, 2024. ISSN 0269-7491

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 9,9	Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 28	Num. revistas en cat.: 274

- 3** Ona Deulofeu-Capo; Marta Sebastián; Adrià Auladell; Clara Cardelús; Isabel Ferrera; Olga Sánchez; Josep M Gasol. Growth rates of marine prokaryotes are extremely diverse, even among closely related taxa. *ISME Communications*. 4 - 1, Springer Nature, 2024. ISSN 2730-6151

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
--	---------------------------------

- 4** Blanca Rincón-Tomás; Anders Lanzén; Pablo Sánchez; Mónica Estupiñán; Isabel Sanz-Sáez; M Elisabete Bilbao; Diana Rojo; Iñaki Mendibil; Carla Pérez-Cruz; Marta Ferri; Eric Capo; Ion L Abad-Recio; David Amoureux; Stefan Bertilsson; Olga Sánchez; Silvia G Acinas; Laura Alonso-Sáez. Revisiting the mercury cycle in marine sediments: A potential multifaceted role for *Desulfacterota*. *Journal of Hazardous Materials*. 465 - 133120, Elsevier, 2024. ISSN 0304-3894

Tipo de producción: Artículo científico	Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 13,6	Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 10	Num. revistas en cat.: 274

- 5** Carla Pereira-García; Elena H del Amo; Núria Vigués; Xavier Rey-Velasco; Blanca Rincón-Tomás; Carla Pérez-Cruz; Isabel Sanz-Sáez; Haiyan Hu; Stefan Bertilsson; Angela Pannier; Ulrich Soltmann; Pablo Sánchez; Silvia G Acinas; Andrea G Bravo; Laura Alonso-Sáez; Olga Sánchez. Unmasking the physiology of mercury detoxifying bacteria from polluted sediments. *Journal of Hazardous Materials*. 467 - 133685, Elsevier, 2024. ISSN 0304-3894
- Tipo de producción:** Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 13,6
Posición de publicación: 10
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 274
- 6** Carlota R. Gazulla; Ana María Cabello; Pablo Sánchez; Josep M. Gasol; Olga Sánchez; Isabel Ferrera. A metagenomic and amplicon sequencing combined approach reveals the best primers to study marine aerobic anoxygenic phototrophs. *Microbial Ecology*. Springer, 2023.
- DOI:** 10.1007/s00248-023-02220-y
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,6
Posición de publicación: 10
- Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 106
- 7** Elena H. del Amo; Rodrigo Poblete; Olga Sánchez; Manuel I. Maldonado. Biological treatment and microbial composition of landfill leachate using a compost process in an airlift bioreactor. *Journal of Cleaner Production*. Elsevier, 2023. ISSN 0959-6526
- DOI:** 10.1016/j.jclepro.2023.137748
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11,1
Posición de publicación: 22
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 274
- 8** Xavier Rey-Velasco; Ona Deulofeu-Capo; Isabel Sanz-Sáez; Clara Cardelús; Isabel Ferrera; Josep M Gasol; Olga Sánchez. Expanding success in the isolation of abundant marine bacteria after reduction in grazing and viral pressure and increase in nutrient availability. *Microbiology Spectrum*. 11 - 5, American Society for Microbiology, 2023. ISSN 2165-0497
- Tipo de producción:** Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,7
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Microbiology
- 9** Katleen L Alvarado-Campo; Marynes Quintero; Bernarda Cuadrado-Cano; Manuela Montoya-Giraldo; Elver Luis Otero-Tejada; Lina Blandón; Olga Sánchez; Ana Zuleta-Correa; Javier Gómez-León. Heavy metal tolerance of microorganisms isolated from coastal marine sediments and their lead removal potential. *Microorganisms*. 11 - 2708, MDPI, 2023. ISSN 2076-2607
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,5
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Microbiology

Posición de publicación: 47**Num. revistas en cat.:** 135

- 10** Pablo Sánchez; Guillem Salazar; Shinichi Sunagawa; Colomban de Vargas; Chris Bowler; Matthew B Sullivan; Patrick Wincker; Eric Karsenti; Carlos Pedrós-Alió; Susana Agustí; Takashi Gojobori; Carlos M Duarte; Josep M Gasol; Olga Sánchez; Silvia G Acinas. Top abundant deep ocean heterotrophic bacteria can be retrieved by cultivation. ISME Communications. 3 - 92, Springer Nature, 2023. ISSN 2730-6151
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 11** Carlota R. Gazulla; Adrià Auladell; Clara Ruiz-González; Pedro C. Junger; Marta Royo-Llonch; Carlos M. Duarte; Josep M. Gasol; Olga Sánchez; Isabel Ferrera. Global diversity and distribution of aerobic anoxygenic phototrophs in the tropical and subtropical oceans. Environmental Microbiology. 24, pp. 2222 - 2238. Wiley-Blackwell, 2022. ISSN 1462-2912
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 8 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Microbiology
Índice de impacto: 5,1 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 41 **Num. revistas en cat.:** 135
- 12** Teresa Lucena; Olga Sánchez; Isabel Sanz-Sáez; Silvia G Acinas; Laura Garrido; Jordi Mas; M Carmen Macián; María A Ruvira; David R Arahall; María J Pujalte. Parvicella tangerina gen. nov., sp. nov. (Parvicellaceae fam. nov., Flavobacteriales), first cultured representative of the marine clade UBA10066, and Lysobacter luteus sp. nov., from activated sludge of a seawater-processing wastewater treatment plant. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 72, Microbiology Society, 2022. ISSN 1466-5026
DOI: 10.1099/ijsem.0.005498 **Tipo de soporte:** Revista
Tipo de producción: Artículo científico **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Posición de firma: 2 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 10 **Categoría:** Microbiology
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 2,8 **Num. revistas en cat.:** 135
Posición de publicación: 91
- 13** Isabel Sanz Sáez; Carla Pereira García; Andrea G Bravo; Laura Trujillo; Martí Pla Ferriol; Miguel Capilla; Pablo Sánchez; Rosa Carmen Rodríguez Martín-Doimeadios; Silvia G Acinas; Olga Sánchez. Prevalence of heterotrophic methylmercury detoxifying bacteria across oceanic regions. Environmental Science and Technology. 56, pp. 3452 - 3461. 2022. ISSN 0013-936X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 11 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 11 **Autor de correspondencia:** Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 11,4 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 274
- 14** Nury Infante; Refugio Rodríguez; Yaneth Bartolo; Olga Sánchez; Isabel Sanz-Sáez; Lizeth Bermeo; Jordi Morató. Biofunctionalization of cork with Moringa oleifera seeds and use of PMA staining and qPCR to detect viability of Escherichia coli. Water. 13 - 2731, 2021. ISSN 2073-4441



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,53

Posición de publicación: 36

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 100

- 15** Isabel Sanz Sáez; Guillem Salazar; Pablo Sánchez; Elena Lara; Marta Royo-Llonch; Elisabet L. Sa; Teresa Lucena; María J. Pujalte; Dolors Vaqué; Carlos M. Duarte; Josep M. Gasol; Carlos Pedrós-Alió; Olga Sánchez; Silvia González Acinas. Diversity and distribution of marine heterotrophic bacteria from a large culture collection. *BMC Microbiology*. 20, pp. 207. 2020. ISSN 1471-2180

DOI: 0.1186/s12866-020-01884-7

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 13

Nº total de autores: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,605

Posición de publicación: 62

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Microbiology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 137

- 16** Teresa Lucena; Isabel Sanz Sáez; David Ruiz Arahal; Silvia González Acinas; Olga Sánchez; Carlos Pedrós-Alió; Rosa Aznar; María J. Pujalte. *Mesonion oceanica* sp. nov., isolated from oceans during the Tara oceans expedition, with a preference for mesopelagic waters. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 2020. ISSN 1466-5026

DOI: 10.1099/ijsem.0.004296

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,747

Posición de publicación: 94

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Microbiology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 137

- 17** Teresa Lucena; David R Arahal; Isabel Sanz Sáez; Silvia G Acinas; Olga Sánchez; Rosa Aznar; Carlos Pedrós Alió; María J. Pujalte. *Thalassocella blandensis* gen. nov., sp. nov., a novel member of the family Cellvibrionaceae. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 70, pp. 1231 - 1239. Microbiology Society, 2020. ISSN 1466-5026

DOI: 10.1099/ijsem.0.003906

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,747

Posición de publicación: 94

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Microbiology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 137



- 18** Olga Sánchez; Isabel Ferrera; Isabel Mabrito; Carlota R. Gazulla; Marta Sebastián; Adrià Auladell; Carolina Marín Vindas; Clara Cardelús; Isabel Sanz Sáez; Massimo C. Pernice; Cèlia Marrasé; M. Montserrat Sala; Josep M^a Gasol. Seasonal impact of grazing, viral mortality, resource availability and light on the group-specific growth rates of coastal Mediterranean bacterioplankton. *Scientific Reports*. Nature Publishing Group, 2020. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4.379 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 73
Publicación relevante: No
- 19** Marwa Ben Saad; Myriam Ben Said; Isabel Sanz Sáez; Olga Sánchez; Jordi Morató; Latifa Bousselmi; Ahmed Ghrabi. Enhancement of rhizocompetence in pathogenic bacteria removal of a constructed wetland system. *Water Science and Technology*. 79, pp. 251 - 259. IWA Publishing, 2019. ISSN 0273-1223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 7 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
Índice de impacto: 1,638 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 62 **Num. revistas en cat.:** 94
- 20** Adrià Auladell; Pablo Sánchez; Olga Sánchez; Josep M Gasol; Isabel Ferrera. Long-term seasonal and interannual variability of marine aerobic anoxygenic photoheterotrophic bacteria. *The ISME Journal*. Springer Nature, 2019. ISSN 1751-7362
DOI: 10.1038/s41396-019-0401-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Ecology
Índice de impacto: 9.180 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 168
- 21** Lorena Aguilar; Ángel Gallegos; Carlos A. Arias; Isabel Ferrera; Olga Sánchez; Raquel Rubio; Marwa Ben Saad; Beatriz Missagia; Patricia Caro; Santiago Sahuquillo; Carlos Pérez; Jordi Morató. Microbial nitrate removal efficiency in groundwater polluted from agricultural activities with hybrid cork treatment wetlands. *Science of the Total Environment*. 653, pp. 723 - 734. Elsevier, 2019. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 6,551 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 265
- 22** Olga Sánchez. Microbial diversity in biofilms from reverse osmosis membranes: A short review. *Journal of Membrane Science*. 545, pp. 240 - 249. Elsevier, 2018. ISSN 0376-7388
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,578

Posición de publicación: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 86

- 23** Olga Sánchez. Constructed wetlands revisited: microbial diversity in the -omics era. *Microbial Ecology*. 73, pp. 722 - 733. Springer, 2017. ISSN 0095-3628

DOI: 10.1007/s00248-016-0881-y

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,232

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 104

- 24** Olga Sánchez; Michal Koblížek; Josep M. Gasol; Isabel Ferrera. Effects of grazing, phosphorous and light on the growth rate of major bacterioplankton taxa in the coastal NW Mediterranean. *Environmental Microbiology Reports*. 9 - 3, pp. 300 - 309. Wiley-Blackwell, 2017. ISSN 1758-2229

DOI: 10.1111/1758-2229.12535

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.885

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

- 25** Isabel Ferrera; Olga Sánchez; Eva Kolárová; Michal Koblížek; Josep M. Gasol. Light enhances the growth rates of natural populations of aerobic anoxygenic phototrophic bacteria. *The ISME Journal*. Nature Publishing Group, 2017. ISSN 1751-7362

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.328

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Ecology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 150

- 26** Isabel Ferrera; Olga Sánchez. Insights into microbial diversity in wastewater treatment systems: How far have we come?. *Biotechnology Advances*. 34, pp. 790 - 802. Pergamon-Elsevier Science Ltd, 2016. ISSN 0734-9750

DOI: 10.1016/j.biotechadv.2016.04.003

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9,848

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Applied Microbiology and Biotechnology

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 161

- 27** Isabel Ferrera; Jordi Mas; Elisenda Taberna; Joan Sanz; Olga Sanchez. Biological support media influence the bacterial biofouling community in reverse osmosis water reclamation demonstration plants. *Biofouling*. 31, pp. 173 - 180. Taylor&Francis, 2015. ISSN 0892-7014

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,000

Posición de publicación: 49

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 161

- 28** Garrido L; Sánchez O; Ferrera I; Tomàs N; Mas J. Dynamics of microbial diversity profiles in waters of different qualities. Approximation to an ecological quality indicator. *Sci Total Environ*. 468 - 469, pp. 1154 - 1161. Elsevier Science BV, 2014. ISSN 0048-9697

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,099

Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 223

- 29** Morató J; Codony F; Sánchez O; Martín Pérez L; García J; Mas J. Key design factors affecting microbial community composition and pathogenic organism removal in horizontal subsurface flow constructed wetlands. *Sci Total Environ*. 481, pp. 81 - 89. Elsevier Science BV, 2014. ISSN 0048-9697

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,099

Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 223

- 30** Adrados B; Sánchez O; Arias CA; Bécares E; Garrido L; Mas J; Brix H; Morató J. Microbial communities from different types of natural wastewater treatment systems: Vertical and Horizontal flow constructed wetlands and biofilters. *Water Res*. 55, pp. 304 - 312. Pergamon-Elsevier Science Ltd, 2014. ISSN 0043-1354

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,528

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 47

- 31** Sánchez O; Ferrera I; Garrido L; Gómez-Ramos MM; Rodríguez Fernández-Alba A; Mas J. Prevalence of potentially thermophilic microorganisms in biofilms from greenhouse-enclosed drip irrigation systems. *Arch Microbiol*. 196, pp. 219 - 226. Springer, 2014. ISSN 0302-8933

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 1

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.667

Posición de publicación: 89

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Microbiology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 119

- 32** Sánchez O; Ferrera I; González JM; Mas J. Assessing bacterial diversity in a seawater-processing wastewater treatment plant by 454-pyrosequencing of the 16S rRNA and amoA genes. *Microbial Biotechnol.* 6, pp. 435 - 442. Wiley-Blackwell, 2013. ISSN 1751-7907

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.214

Posición de publicación: 41

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 160

- 33** Alonso-Sáez L; Sánchez O; Gasol JM. Bacterial uptake of low molecular weight organics in the subtropical Atlantic: Are major phylogenetic groups functionally different?. *Limnol Oceanogr.* 57, pp. 798 - 808. Amer Soc Limnology Oceanography, 2012. ISSN 0024-3590

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.405

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - LIMNOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 20

- 34** Uría N; Sánchez D; Mas R; Sánchez O; Muñoz FX; Mas J. Effect of the cathode/anode ratio and the choice of cathode catalyst on the performance of microbial fuel cell transducers for the determination of microbial activity. *Sensor Actuat B-Chem.* 170, pp. 88 - 94. Elsevier Science SA, 2012. ISSN 0925-4005

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.535

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 57

- 35** Ballesteros-Martín MM; Garrido L; Casas-López JL; Sánchez O; Mas J; Maldonado MI; Sánchez-Pérez JA. An analysis of the bacterial community in a membrane bioreactor fed with photo-fenton pre-treated toxic water. *J Ind Microbiol Biot.* 38, pp. 1171 - 1178. Springer Heidelberg, 2011. ISSN 1367-5435

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 2.735**Posición de publicación:** 58**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 158

- 36** Sánchez O; Garrido L; Forn I; Massana R; Maldonado MI; Mas J. Molecular characterization of activated sludge from a seawater-processing wastewater treatment plant. *Microbial Biotechnol.* 4, pp. 628 - 642. Wiley-Blackwell, 2011. ISSN 1751-7907

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Índice de impacto:** 2.534**Posición de publicación:** 62**Num. revistas en cat.:** 158

- 37** Uría N; Muñoz Berbel X; Sánchez O; Muñoz FX; Mas J. Transient storage of electrical charge in biofilms of *Shewanella oneidensis* MR-1 growing in a microbial fuel cell. *Environ Sci Technol.* 45, pp. 10250 - 10256. Amer Chemical Soc, 2011. ISSN 0013-936X

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Índice de impacto:** 5.228**Posición de publicación:** 8**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 205

- 38** Ferreral; Massana R; Balagué V; Pedrós-Alió C; Sánchez O; Mas J. Evaluation of DNA extraction methods from complex phototrophic biofilms. *Biofouling.* 26, pp. 349 - 357. Taylor & Francis Ltd, 2010. ISSN 0892-7014

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.333**Posición de publicación:** 6**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 93

- 39** Uría N; Sánchez D; Mas R; Sánchez O; Muñoz FJ; Mas J. Performance of different cathode catalysts in microbial fuel cell transducers for the determination of microbial activity. *Procedia Eng.* 5, pp. 790 - 795. RldrElsevier, 2010. ISSN 1877-7058

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No

- 40** Sánchez O; Gasol JM; Balagué V; Massana R; Mas J; Pedrós-Alió C. Influence of primer mismatch and microdiversity on DGGE results: a case study with SAR11. *Aquat Microb Ecol.* 54, pp. 211 - 216. Inter-Research, 2009. ISSN 0948-3055

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 1

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.743

Posición de publicación: 28

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 88

- 41** Dávila D; Esquivel JP; Vigués N; Sánchez O; Garrido L; Tomás N; Sabaté N; del Campo FJ; Muñoz FJ; Mas J. Development and optimization of microbial fuel cells. J. New Mat. Electrochem. Systems. 11, pp. 99 - 103. Ecole Polytechnique Montreal, 2008. ISSN 1480-2422

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.670

Posición de publicación: 135

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 192

- 42** González JM; Fernández-Gómez B; Fernández-Guerra A; Gómez-Consarnau L; Sánchez O; Coll-Lladó M; del Campo J; Escudero L; Rodríguez-Martínez R; Alonso-Sáez L; Latasa L; Paulsen I; Nedashkovskaya O; Lekunberri I; Pinhassi J; Pedrós-Alió C. Genome analysis of the proteorhodopsin-containing marine bacterium Polaribacter sp. MED152 (Flavobacteria). P Natl Acad Sci USA. 105, pp. 8724 - 8729. Natl Acad Sciences, 2008. ISSN 0027-8424

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.380

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 42

- 43** Alonso-Sáez L; Sánchez O; Gasol JM; Balagué V; Pedrós-Alió C. Winter-to-summer changes in the composition and single-cell activity of near-surface Arctic prokaryotes. Environ Microbiol. 10, pp. 2444 - 2454. Wiley-Blackwell Publishing, Inc, 2008. ISSN 1462-2912

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.707

Posición de publicación: 16

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Microbiology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 91

- 44** Ferrera I; Sánchez O; Mas J. Characterization of a sulfide-oxidizing biofilm developed in a packed column reactor. Int Microbiol. 10, pp. 29 - 37. Viguera Editores, SL, 2007. ISSN 1139-6709

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.617

Posición de publicación: 46

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 138

- 45** Sánchez O; Gasol JM; Massana R; Mas J; Pedrós-Alió C. Comparison of different denaturing gradient gel electrophoresis primer sets for the study of marine bacterioplankton communities. Appl Environ Microbiol. 73, pp. 5962 - 5967. Amer Soc Microbiology, 2007. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 138

Índice de impacto: 4.004

Posición de publicación: 23

- 46** Alonso-Sáez L; Balagué V; Sà EL; Sánchez O; González JM; Pinhassi J; Massana R; Pernthaler J; Pedrós-Alió C; Gasol JM. Seasonality in bacterial diversity in north-west Mediterranean coastal waters: assessment through clone libraries, fingerprinting and FISH. FEMS Microbiol Ecol. 60, pp. 98 - 112. Blackwell Publishing, 2007. ISSN 0168-6496

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Microbiology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 94

Índice de impacto: 3.039

Posición de publicación: 25

- 47** Vila-Costa M; del Valle DA; González JM; Siezak D; Kiene RP; Sánchez O; Simó R. Phylogenetic identification and metabolism of marine dimethylsulfide-consuming bacteria. Environ Microbiol. 8, pp. 2189 - 2200. Blackwell Publishing, 2006. ISSN 1462-2912

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Microbiology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 89

Índice de impacto: 4.630

Posición de publicación: 13

- 48** Sánchez O; Ferrera I; Vigués N; García de Oteyza T; Grimalt JO; Mas J. Presence of opportunistic oil-degrading microorganisms operating at the initial steps of oil extraction and handling. Int Microbiol. 9, pp. 119 - 124. Viguera Editores SL, 2006. ISSN 1139-6709

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Índice de impacto: 2.455

**Posición de publicación:** 42**Num. revistas en cat.:** 140

- 49** Sánchez O; Ferrera I; Vigués N; García de Oteyza T; Grimalt JO; Mas J. Role of cyanobacteria in oil biodegradation by microbial mats. *Int Biodeter Biodegr.* 58, pp. 186 - 195. Elsevier Sci Ltd, 2006.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.619
Posición de publicación: 46
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 144
- 50** Sánchez O; Diestra E; Esteve I; Mas J. Molecular characterization of an oil-degrading cyanobacterial consortium. *Microb Ecol.* 50, pp. 580 - 588. Springer, 2005. ISSN 0095-3628
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.674
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 77
- 51** Ferrera I; Sánchez O; Mas J. A new non-aerated illuminated packed-column reactor for the development of sulfide-oxidizing biofilms. *Appl Microbiol Biotechnol.* 64, pp. 659 - 664. Springer, 2004. ISSN 0175-7598
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.358
Posición de publicación: 36
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 133
- 52** Sánchez O; Ferrera I; García de Oteyza T; Grimalt J; Mas J. Growth of indigenous microorganisms in samples of crude oil in the absence of external electron acceptors. *Ophelia.* 58, pp. 223 - 232. Ophelia Publications, 2004. ISSN 0078-5326
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.875
Posición de publicación: 43
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 75
- 53** Ferrera I; Massana R; Casamayor EO; Balague V; Sánchez O; Pedros-Alio C; Mas J. High diversity biofilm for the oxidation of sulfide-containing effluents. *Appl Microbiol Biotechnol.* 64, pp. 726 - 734. Springer, 2004. ISSN 0175-7598



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.358
Posición de publicación: 36

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 133

- 54** Sánchez O; Ferrera I; Dahl C; Mas J. In vivo role of adenosine-5'-phosphosulfate reductase in the purple sulfur bacterium *Allochromatium vinosum*. Arch Microbiol. 176, pp. 301 - 305. Springer-Verlag, 2001. ISSN 0302-8933

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.156
Posición de publicación: 27

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Microbiology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81

- 55** Sánchez O; Mas J. Kinetics of photoacclimation in cultures of *Chromatium vinosum* DSM 185 during shifts in light irradiance. Microbiol-UK. 145, pp. 827 - 833. Soc General Microbiology, 1999. ISSN 1350-0872

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.700
Posición de publicación: 18

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Microbiology
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 79

- 56** Sánchez O; Mas J. Light absorption by phototrophic bacteria: effects of scattering, cell concentration and size of the culture vessel. Int Microbiol. 2, pp. 233 - 240. Springer-Verlag Iberica, 1999. ISSN 1139-6709

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 57** Sánchez O; Van Gemerden H; Mas J. Acclimation of the photosynthetic response of *Chromatium vinosum* to light-limiting conditions. Arch Microbiol. 170, pp. 405 - 410. Springer Verlag, 1998. ISSN 0302-8933

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.272
Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Microbiology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81

- 58** Sánchez O; Van Gemerden H; Mas J. Utilization of reducing power in light-limited cultures of *Chromatium vinosum* DSM 185. Arch Microbiol. 170, pp. 411 - 417. Springer Verlag, 1998. ISSN 0302-8933

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista



Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.272

Posición de publicación: 23

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Microbiology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 81

- 59** Sánchez O; Van Gemerden H; Mas J. Description of a redox-controlled sulfidostat for the growth of sulfide-oxidizing phototrophs. *Appl Environ Microbiol.* 62, pp. 3640 - 3645. Amer Soc Microbiology, 1996. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.336

Posición de publicación: 12

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 94

- 60** Sánchez O; Mas J. Measurement of light absorption and determination of the specific rate of light uptake in cultures of phototrophic microorganisms. *Appl Environ Microbiol.* 62, pp. 620 - 624. Amer Soc Microbiology, 1996. ISSN 0099-2240

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.336

Posición de publicación: 12

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 94

- 61** Isabel Sanz-Sáez; Olga Sánchez; Silvia G Acinas. Bacterias marinas abundantes del océano profundo son aisladas en cultivo. *SEM@foro.* 76, pp. 71. SEM, 2024.

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 62** Xavier Rey-Velasco; Ona Deulofeu-Capo; Isabel Sanz-Sáez; Clara Cardelús; Isabel Ferrera; Josep M Gasol; Olga Sánchez. El aislamiento de bacterias marinas en placa mejora mediante la manipulación de factores ambientales. *SEM@foro.* 76, pp. 72. SEM, 2024.

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 63** Olga Sánchez; M^a Jesús Pujalte. 'Parvicella tangerina' and 'Lysobacter luteus', two new bacteria isolated from a seawater-processing wastewater treatment plant. *UAB Divulga.* 2023. ISSN 2014-6388

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 64** Carlota R Gazulla; Josep M Gasol; Olga Sánchez; Isabel Ferrera. Patrones biogeográficos globales de bacterias fotoheterótrofas marinas en la superficie del océano tropical y subtropical. *SEM@foro. Especial biodeterioro, biodegradación y biorremediación.* 73, pp. 69 - 69. Sociedad Española de Microbiología, 2022. ISSN 2254-4399

Depósito legal: M-36180-1986

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista



- 65** Isabel Sanz-Sáez; Andrea G Bravo; Silvia G Acinas; Olga Sánchez. Prevalencia global de bacterias marinas heterótrofas degradadoras de metilmercurio. SEM@foro. Especial biodeterioro, biodegradación y biorremediación. 73, pp. 71 - 71. Sociedad Española de Microbiología, 2022. ISSN 2254-4399
Depósito legal: M-36180-1986
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Thalassocella blandensis: a new marine bacterium discovered. UAB Divulga. 2020. ISSN 2014-6388
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 67** Bacterias marinas detoxificadoras de mercurio: caracterización mediante aislamiento y técnicas -ómicas. SEM@foro. Especial biodeterioro, biodegradación y biorremediación. 66, pp. 63 - 64. Sociedad Española de Microbiología, 2018. ISSN 2254-4399
Depósito legal: M-36180-1986
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Effects of grazing, phosphorus and light in the growth of marine bacteria. UAB Divulga. 2017. ISSN 2014-6388
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Olga Sánchez Martínez. Thermophilic microorganisms in biofilms from greenhouse-enclosed drip irrigation systems. UAB Divulga. 2014. ISSN 2014-6388
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Autor de correspondencia: Sí
- 70** Sánchez O. Bacterial survival genes. UAB Divulga. 2008. ISSN 2014-6388
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Autor de correspondencia: Sí
- 71** Sánchez O. Un consorci de bacteris per degradar el petroli. UAB Divulga. 2006. ISSN 2014-6388
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Autor de correspondencia: Sí
- 72** María Hijosa Valsero; Ricardo Sidrach Cardona; Anna Pedescoll; Olga Sánchez; Eloy Bécares. Role of bacterial diversity on PPCPs removal in constructed wetlands. Constructed wetlands for industrial wastewater treatment. pp. 405 - 426. 2018. ISBN 9781119268376
DOI: 10.1002/9781119268376
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 73** Olga Sánchez; Laura Garrido; Luis Fernando Arencibia Aguilar; Jordi Mas; María del Pino Palacios-Díaz. Molecular characterization of biofilms developing in drip irrigation systems operating with reclaimed water in Gran Canaria (Spain). Drip irrigation: Technology, management and efficiency. Novapublishers, 2015. ISBN 978-1-63463-771-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 74** Ricardo Sidrach-Cardona; Olga Sánchez; Laura Garrido; Jordi Mas; Eloy Bécares. Molecular characterization of microbial communities in constructed wetlands: the effect of plant species, organic matter and hydraulic design. Wastewater treatment: processes, management, strategies and environmental/health impacts. Novapublishers, 2015. ISBN 978-1-63482-467-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Sí
- 75** Sánchez O; Mas J. Crude oil biodegradation by cyanobacteria from microbial mats: fact or fallacy?. In: Gault PM, Marler HJ (eds) Cyanobacteria: Biochemistry, Biotechnology and Applications. Gault PM, Marler HJ (eds). Cyanobacteria: Biochemistry, Biotechnology and Applications. pp. 305 - 327. Hauppauge, NY Nova Science Publishers, Inc, 2009. ISBN 978-1-60741-092-8
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 76** Sánchez O; Ferrera I; Mas J. Laboratory model systems for the study of microbial communities. In: Van Dijk T. (ed). Microbial Ecology Research Trends. Van Dijk T (ed). Microbial Ecology Research Trends. pp. 87 - 114. Hauppauge, NY Nova Science Publishers, Inc., 2008. ISBN 978-1-60456-179-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 77** Vigués N; Sánchez O; Rodríguez R; Candela L; Mas J. Water reuse and microbial contamination of aquifers: joining the gap between laboratory and field data. In: Candela L, Vadillo I, Aagaard P, Bedbur E, Trevisan M, Vanclooster M, Viotti P, López-Geta JA (eds). Water pollution in natural porous media at different scales. Assessment of fate, impact and indicators. Candela L, Vadillo I, Aagaard P, Bedbur E, Trevisan M, Vanclooster M, Viotti P, López-Geta JA (eds). Water pollution in natural porous media at different scales. Assessment of fate, impact and indicators. pp. 287 - 291. Madrid Instituto Geológico y Minero de España, 2007. ISBN 978-84-7840-676-0
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
Autor de correspondencia: No
- 78** Olga Sánchez. Environmental engineering and activated sludge processes. Models, methodologies, and applications. Waretown, NJ (Estados Unidos de América): Apple Academic Press, 2016. ISBN 978-1-77188-388-7
Tipo de producción: Edición científica
Tipo de soporte: Libro
- 79** Olga Sánchez. Bioremediation of Wastewater. Factors and Treatments. Apple Academic Press, 2015. ISBN 978-1-77188-162-3
Tipo de producción: Edición científica
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Introducing fourteen novel cultured members of the marine Flavobacteriaceae with relevant biogeochemical roles and ubiquitous presence across global oceans
Nombre del congreso: Second International Conference on Marine Flavobacteria
Ciudad de celebración: Roscoff, Francia
Fecha de celebración: 27/05/2024
Fecha de finalización: 31/05/2024
Xavier Rey-Velasco; Teresa Lucena; Ana Belda; Josep M Gasol; Olga Sánchez; David R Arahal; María J Pujalte.



- 2 Título del trabajo:** Targeting mercury bioremediation of marine sediments by using omics and culture driven approaches
Nombre del congreso: 13th International SedNet Conference
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 06/09/2023
Fecha de finalización: 08/09/2023
- 3 Título del trabajo:** Abundance and diversity of aerobic anoxygenic phototrophic communities along the horizontal and vertical gradients in the Atlantic Ocean
Nombre del congreso: ASLO Aquatic Sciences Meeting 2023
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 04/06/2023
Fecha de finalización: 09/06/2023
Entidad organizadora: ASLO
Carlota R. Gazulla; Isabel Ferrera; Michal Koblížek; Vanessa Balagué; Carolina Marín-Vindas; Aleix Obiol; Ramon Massana; Alba González-Vega; José Escáñez-Pérez; Eugenio Fraile-Nuez; Jesús M. Arrieta; Josep M. Gasol; Olga Sánchez.
- 4 Título del trabajo:** Comparative genomic analysis hints at functional characteristics of blooming bacteria
Nombre del congreso: ASLO Aquatic Sciences Meeting 2023
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 04/06/2023
Fecha de finalización: 09/06/2023
Entidad organizadora: ASLO
Xavier Rey-Velasco; Adrià Auladell; Ona Deulofeu; Danilo di Leo; Daniel Lundin; Jarone Pinhassi; Olga Sánchez; Josep M. Gasol.
- 5 Título del trabajo:** Growth rates of marine prokaryotes are extremely diverse, even among closely related taxa
Nombre del congreso: ASLO Aquatic Sciences Meeting 2023
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 04/06/2023
Fecha de finalización: 09/06/2023
Entidad organizadora: ASLO
Ona Deulofeu-Capo; Marta Sebastián; Adrià Auladell; Isabel Ferrera; Olga Sánchez; Josep M. Gasol.
- 6 Título del trabajo:** Heterotrophic cultured bacteria represent a substantial diversity of the deep ocean and particle microbiome
Nombre del congreso: ASLO Aquatic Sciences Meeting 2023
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 04/06/2023
Fecha de finalización: 09/06/2023
Entidad organizadora: ASLO
Silvia G. Acinas; Isabel Sanz-Sáez; Pablo Sánchez; Guillem Salazar; Shinichi Sunagawa; Colombar de Vargas; Chris Bowler; Matthew B. Sullivan; Patrick Wincker; Eric Karsenti; Carlos Pedrós-Alió; Susana Agustí; Takashi Gojobori; Carlos M. Duarte; Josep M. Gasol; Olga Sánchez.
- 7 Título del trabajo:** Phylogenetic and functional diversity of microbial genomes with capacity to detoxify inorganic mercury and methylmercury
Nombre del congreso: ASLO Aquatic Sciences Meeting 2023
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 04/06/2023



Fecha de finalización: 09/06/2023

Entidad organizadora: ASLO

Carla Pereira-García; Pablo Sánchez; Stefan Bertilsson; Moritz Buck; Haiyan Hu; David Amoureux; Emmanuel Tessier; Laura Alonso-Sáez; Anders Lanzen; Blanca Rincón-Tomás; Andrea G. Bravo; Olga Sánchez; Silvia G. Acinas.

8 Título del trabajo: Physiological characterization of mercury detoxifying bacteria isolated from marine polluted sediments

Nombre del congreso: ASLO Aquatic Sciences Meeting 2023

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 04/06/2023

Fecha de finalización: 09/06/2023

Entidad organizadora: ASLO

Olga Sánchez; Carla Pereira-García; Elena H. del Amo; Núria Vigués; Xavier Rey-Velasco; Blanca Rincón; Carla Pérez-Cruz; Mónica Estupiñán; Isabel Sanz-Saéz; Haiyan Hu; Stefan Bertilsson; Silvia G. Acinas; Andrea G. Bravo; Laura Alonso-Sáez.

9 Título del trabajo: *Parvicella tangerina* gen. nov., sp. nov. y Parvicellaceae fam. nov. (Flavobacteriales, Bacteroidota), primer representante cultivado del clado marino UBA10066

Nombre del congreso: XIX TAXON

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Puerto de Sóller (Mallorca), Illes Balears, España

Fecha de celebración: 13/10/2022

Fecha de finalización: 15/10/2022

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

María Jesús Pujalte; Teresa Lucena; Olga Sánchez; Isabel Sanz-Sáez; Silvia G Acinas; Laura Garrido; Jordi Mas; María A Ruvira; M Carmen Macián; David R Arahal.

10 Título del trabajo: Patrones biogeográficos de bacterias fotoheterótrofas en los océanos

Nombre del congreso: XIII Reunión Científica del Grupo de Microbiología del Medio Acuático de la SEM

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 22/09/2022

Fecha de finalización: 23/09/2022

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Isabel Ferrera; Carlota R Gazulla; Josep M Gasol; Olga Sánchez.

11 Título del trabajo: Exploring the diversity of marine photoheterotrophs

Nombre del congreso: 2nd SIBECOL Meeting

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 03/07/2022

Fecha de finalización: 08/07/2022

Entidad organizadora: SIBECOL

Carlota R Gazulla; Josep M Gasol; Olga Sánchez; Isabel Ferrera.

12 Título del trabajo: Omics analysis of a deep ocean marine *Alteromonas* sp. during methylmercury detoxification

Nombre del congreso: FEMS Conference on Microbiology

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Belgrado, Serbia

Fecha de celebración: 30/06/2022

Fecha de finalización: 02/07/2022

Entidad organizadora: FEMS, Serbian Society for Microbiology



Carla Pereira-García; Isabel Sanz-Sáez; Pablo Sánchez; Andrea G Bravo; Olga Sánchez; Silvia G Acinas.

- 13 Título del trabajo:** Study of cultured marine sediment isolates and consortia with potential for mercury detoxification
Nombre del congreso: FEMS Conference on Microbiology
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Belgrado, Serbia
Fecha de celebración: 30/06/2022
Fecha de finalización: 02/07/2022
Entidad organizadora: FEMS, Serbian Society for Microbiology
Carla Pereira-García; Isabel Sanz-Sáez; Elisabeth Laia Sà; Haiyan Hu; Blanca Rincón; Mónica Estupiñán; Elisabeth Bilbao; Diana Rojo; Bastien Duval; Emmanuel Tessier; Laura Alonso-Sáez; David Amouroux; Stefan Bertilsson; Andrea G Bravo; Olga Sánchez; Silvia G Acinas.
- 14 Título del trabajo:** Genomic and transcriptomic analyses of a deep ocean marine *Alteromonas* sp. with capacity for methylmercury detoxification
Nombre del congreso: III Congreso de Jóvenes Investigadores del Mar
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Motril, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Carla Pereira García; Isabel Sanz-Sáez; Pablo Sánchez; Andrea G Bravo; Olga Sánchez; Silvia G Acinas.
- 15 Título del trabajo:** Caracterización fenotípica y genómica de nuevas cepas bacterianas (*Flavobacteria* y *Gammaproteobacteria*) de una EDAR que funciona con agua de mar
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Sociedad Española de Microbiología
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2021
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
M^a Jesús Pujalte Domarco; Teresa Lucena; Olga Sánchez; Amparo Ruvira; M^a Carmen Macián; Isabel Sanz-Sáez; Silvia G. Acinas; Rosa Aznar; David R. Arahal.
- 16 Título del trabajo:** *Mesonia oceanica* sp. nov, aislada de aguas superficiales de los océanos Atlántico y Pacífico durante la expedición Tara Oceans
Nombre del congreso: XVIII Taxon
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Puerto de Sóller (Mallorca), España
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Entidad organizadora: SEM, IJSEM
Teresa Lucena; Isabel Sanz Sáez; David R. Arahal; Silvia G. Acinas; Olga Sánchez; Carlos Pedrós Alió; Rosa Aznar; María Jesús Pujalte.
- 17 Título del trabajo:** Biogeography and diversity of aerobic anoxygenic phototrophic bacteria across the surface global ocean
Nombre del congreso: ISME Virtual Microbial Ecology Summit
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Carlota R Gazulla; Adrià Auladell; Carlos M Duarte; Josep M. Gasol; Olga Sánchez; Isabel Ferrera.

18 Título del trabajo: Biogeography and expression patterns of the genes involved in methylmercury degradation and mercury reduction in the global deep ocean

Nombre del congreso: ICMGP 2019

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Krakow, Polonia

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Andrea García Bravo; Isabel Sanz Sáez; Joan Martí Carreras; Olga Sánchez; Josep M Gasol; Carlos M Duarte; Pablo Sánchez; Silvia González Acinas.

19 Título del trabajo: Isolates from heterotrophic bacteria represent an important fraction of the diversity in the dark ocean

Nombre del congreso: XXVII Congreso SEM

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Isabel Sanz Sáez; Guillem Salazar; Shinichi Sunagawa; Colomán de Vargas; Patrick Wincker; Carlos M Duarte; Josep Maria Gasol; Olga Sánchez; Silvia G Acinas.

20 Título del trabajo: Biogeography and expression patterns of the genes involved in mercury detoxification in the global deep ocean

Nombre del congreso: XXVII Congreso SEM

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

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Andrea García Bravo; Isabel Sanz Sáez; Joan Martí Carreras; Olga Sánchez; Josep Maria Gasol; Carlos M Duarte; Pablo Sánchez; Silvia González Acinas.

21 Título del trabajo: Capacity and phenotypic characterization of isolated methylmercury marine bacteria detoxifiers

Nombre del congreso: 1st Meeting of the Iberian Ecological Society & XIV AEET Meeting

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 2019

Entidad organizadora: SIBECOL, AEET

Isabel Sanz Sáez; Carla Pereira García; Laura Trujillo Cuadra; Martí Pla Ferriol; Miguel Capilla; Andrea García Bravo; Rosa del Carmen Rodríguez; Silvia G Acinas; Olga Sánchez.

22 Título del trabajo: Growth rates of bacterioplankton in the coastal NW Mediterranean

Nombre del congreso: 1st Meeting of the Iberian Ecological Society & XIV AEET Meeting

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

Autor de correspondencia: Sí



Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 2019

Entidad organizadora: SIBECOL, AEET

Olga Sánchez; Marta Sebastián; Isabel Mabrito; Josep M^a Gasol; Isabel Ferrera.

- 23** **Título del trabajo:** Heterotrophic cultured bacteria represent an important fraction of the Deep ocean microbial diversity
Nombre del congreso: SAME 16
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Postdam, Alemania
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Postdam University, IGB, Leibniz Gemeinschaft, Inter Research
Isabel Sanz Sáez; Guillem Salazar; Shinichi Sunagawa; Colombar de Vargas; Patrick Wincker; Clara Ruiz González; Carlos M Duarte; Josep M Gasol; Olga Sánchez; Silvia G Acinas.
- 24** **Título del trabajo:** Insights into the ecology of marine aerobic anoxygenic phototrophic bacteria
Nombre del congreso: 1st Meeting of the Iberian Ecological Society & XIV AEET Meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: SIBECOL, AEET
Isabel Ferrera; Adrià Auladell; Olga Sánchez; Josep M^a Gasol.
- 25** **Título del trabajo:** Purification with Moringa oleifera of a pretreated wastewater from the Chinampera Zone of Mexico City
Nombre del congreso: SETAC Europe 29th Annual Meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: SETAC
Nury Infante; F Thalasso Siret; R Aguilar; M Montes; Olga Sánchez; Isabel Sanz Sáez; Jordi Morató; R Rodríguez.
- 26** **Título del trabajo:** Seasonal impact of grazing, resource availability, viral mortality and light on bulk and group-specific bacterioplankton growth rates in the coastal NW Mediterranean
Nombre del congreso: SAME 16
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Postdam, Alemania
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Postdam University, IGB, Leibniz Gemeinschaft, Inter Research
Olga Sánchez; Marta Sebastián; Carlota Ruiz Gazulla; Isabel Mabrito; Josep Maria Gasol; Isabel Ferrera.
- 27** **Título del trabajo:** Teredinibacter liber sp. nov., una nueva especie de vida libre, en la familia Cellvibrionaceae
Nombre del congreso: XXVII Congreso SEM
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Málaga, España



Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Teresa Lucena; David Ruiz Arahál; Isabel Sanz Sáez; Silvia González Acinas; Olga Sánchez; Carles Pedrós Alió; M^a Jesús Pujalte.

28 Título del trabajo: Diversity of cultured bacteria from the deep ocean

Nombre del congreso: FEMS 2017

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 2017

Isabel Sanz Sáez; Elena Lara; Guillem Salazar; Marta Royo Llonch; Dolors Vaqué; Carlos Pedrós Alió; Carlos Duarte; Josep M^a Gasol; Olga Sánchez; Silvia González Acinas.

29 Título del trabajo: Factors determining the net and gross growth rates of various bacterioplankton groups in coastal Mediterranean waters

Nombre del congreso: 16th International Symposium on Microbial Ecology (ISME16)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 21/08/2016

Fecha de finalización: 26/08/2016

Olga Sánchez; Michal Koblizek; Josep Maria Gasol; Isabel Ferrera.

30 Título del trabajo: Bacterial diversity in the different compartments of two full-scale reverse osmosis wastewater reclamation demonstration plants

Nombre del congreso: 15th International Symposium on Microbial Ecology (ISME-15)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Seúl, República de Corea

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Isabel Ferrera Ceada; Jordi Mas Gordi; Elisenda Taberna; Joan Sanz; Olga Sánchez Martínez.

31 Título del trabajo: Analysis of the microbial community in biofilms and water from drip irrigation systems operating with different treated wastewaters (Almería, Spain)

Nombre del congreso: 8th IWA International Conference on Water Reclamation & Reuse. INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2011

Garrido L; Sánchez O; Gómez-Ramos MM; Rodríguez Fernández-Alba A; Mas J. 2011.

32 Título del trabajo: Charge storage in MFCs of *Shewanella oneidensis* MR1 under discontinuous operation. Relevance for their use as biosensing devices

Nombre del congreso: 3rd International Microbial Fuel Cell Conference. INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Leeuwarden, Holanda

Fecha de celebración: 2011

Uría N; Muñoz-Berbel X; Sánchez O; Muñoz FX; Mas J. 2011.



- 33 Título del trabajo:** Comparison of biofilm microbial communities developed in irrigation systems using treated wastewater from different wastewater treatment plants (WWTP)
Nombre del congreso: 3rd International Congress: Wastewater in Small Communities. INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2011
Garrido L; Sánchez O; Pujol F; Gómez-Ramos MM; Rodríguez Fernández-Alba A; Palacios MP; Mas J. 2011.
- 34 Título del trabajo:** Design factors limiting the performance of microbial fuel cells
Nombre del congreso: XXI International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics of the Bioelectrochemical Society (BES) INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 2011
Uría N; Sánchez D. Mas R; Sánchez O; Muñoz FX; Mas J. 2011.
- 35 Título del trabajo:** Molecular characterization of biofilms developing in drip irrigation systems operating with regenerated wastewater in Gran Canaria (Spain)
Nombre del congreso: 8th IWA International Conference on Water Reclamation & Reuse. INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2011
Garrido L; Sánchez O; Pujol F; Palacios MP; Mas J. 2011.
- 36 Título del trabajo:** Analysis of the microbial community developing in drip irrigation systems operating with regenerated wastewater in Gran Canaria (Spain)
Nombre del congreso: 13th International Symposium on Microbial Ecology (ISME-13). INTERNACIONAL
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2010
Garrido L; Sánchez O; Pujol F; Palacios-Díaz MP; Mas J.
- 37 Título del trabajo:** A reliable process for pesticide degradation: photo-fenton and membrane bioreactor combination
Nombre del congreso: 7th ANQUE International Congress
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2010
Ballesteros-Martín MM; Garrido L; Ortega-Gómez E. Cabrera-Reina A; Sánchez O; Mas J; Maldonado MI. 2010.
- 38 Título del trabajo:** Analysis of the microbial community developing in drip irrigation systems operating with regenerated wastewater in Gran Canaria (Spain)
Nombre del congreso: 7th ANQUE International Congress
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2010



Garrido L; Sánchez O; Pujol F; Palacios MP; Mas J. 2010.

- 39 Título del trabajo:** Characterization of activated sludge from a seawater-processing wastewater treatment plant: a comparison of different molecular techniques
Nombre del congreso: 13th International Symposium on Microbial Ecology (ISME-13). INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2010
Sánchez O; Garrido L; Forn I; Massana R; Maldonado MI; Mas J. 2010.
- 40 Título del trabajo:** Differences in microbial communities between vertical and horizontal flow constructed wetlands. Effect on nitrogen removal dynamics.
Nombre del congreso: 12th International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control. INTERNACIONAL
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
Fecha de celebración: 2010
Adrados B; Arias CA; Codony F; Garrido L; Sánchez O; Morató J; Brix H. 2010.
- 41 Título del trabajo:** Diversity of activated sludge from a seawater-processing wastewater treatment plant: assessment through clone libraries, fingerprinting and FISH
Nombre del congreso: 7th ANQUE International Congress
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2010
Sánchez O; Garrido L; Forn I; Massana R; Maldonado MI; Mas J. 2010.
- 42 Título del trabajo:** Molecular characterization of microbial communities in biofilms from drip irrigation systems operating with treated wastewater and agronomic waters
Nombre del congreso: 13th International Symposium on Microbial Ecology (ISME-13). INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2010
Garrido L; Sánchez O; Gómez-Ramos MM; Rodríguez Fernández-Alba A; Mas J. 2010.
- 43 Título del trabajo:** Performance of different cathode catalysts in microbial fuel cell transducers for the determination of microbial activity
Nombre del congreso: Eurosensors XXIV - European Conference on sensors, actuators and microsystems
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Linz, Austria
Fecha de celebración: 2010
Uría N; Sánchez D; Mas R; Sánchez O; Muñoz FJ; Mas J. 2010.
- 44 Título del trabajo:** Power output in microbial fuel cell transducers for the detection and quantification of microbial activity related to the design of the electrodes
Nombre del congreso: Eurosensors XXIV - European Conference on sensors, actuators and microsystems
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Linz, Austria
Fecha de celebración: 2010
Uría N; Sánchez D; Mas R; Sánchez O; Muñoz FJ; Mas J. 2010.



- 45** **Título del trabajo:** Transient storage of electrons in cultures of *Shewanella oneidensis* MR1, temporarily devoid of an external electron acceptor
Nombre del congreso: 13th International Symposium on Microbial Ecology (ISME-13). INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2010
Uría N; Sánchez D; Mas R; Sánchez O; Muñoz FJ; Mas J. 2010.
- 46** **Título del trabajo:** Activity of different bacterial groups in different seas. Can we generalize about the role of different bacterial groups in the oceanic C cycle?
Nombre del congreso: ASLO 09 Aquatic Science Meeting
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 2009
Gasol JM; Alonso-Sáez L; Sánchez O; Vila-Costa M; Ruíz-González C; Simó R; Pedrós-Alió J. 2009.
- 47** **Título del trabajo:** Caracterización de biofilms microbianos de un sistema de riego por goteo con agua de uso agronómico y agua residual urbana tratada
Nombre del congreso: 4ª reunión CONSOLIDER-TRAGUA. NACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2009
Garrido L; Sánchez O; Gómez-Ramos MM; Rodríguez Fernández-Alba A; Mas J. 2009.
- 48** **Título del trabajo:** Caracterización molecular de comunidades microbianas de efluentes secundario y terciario de dos EDAR: El Ejido y Depurbaix
Nombre del congreso: 4ª reunión CONSOLIDER-TRAGUA. NACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2009
Garrido L; Sánchez O; Tomás N; Vigués N; Gómez MJ; Rodríguez Fernández-Alba A; Mas J. 2009.
- 49** **Título del trabajo:** Caracterización molecular de una muestra de fango activado procedente de una "EDAR marina"
Nombre del congreso: 4ª reunión CONSOLIDER-TRAGUA. NACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2009
Sánchez O; Garrido L; Maldonado MI; Mas J. 2009.
- 50** **Título del trabajo:** Detección de *Legionella pneumophila* en efluentes secundario y terciario de dos EDAR: El Ejido y Depurbaix
Nombre del congreso: 4ª reunión CONSOLIDER-TRAGUA. NACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2009
Tomás N; Garrido L; Sánchez O; Gómez MJ; Rodríguez Fernández-Alba A; Fittipaldi M; Morató J; Mas J. 2009.
- 51** **Título del trabajo:** Growth of *Shewanella oneidensis* MR-1 in a microbial fuel cell using different types of electrode
Nombre del congreso: FEMS 2009, 3rd Congress of European Microbiologists
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Gothenburg, Suecia
Fecha de celebración: 2009
Uría N; Sánchez O; Muñoz FX; Mas J. 2009.

52 Título del trabajo: Microbial quality parameters in secondary and tertiary effluents of two wastewater treatment plants: El Ejido and Depurbaix (Spain)

Nombre del congreso: FEMS 2009, 3rd Congress of European Microbiologists

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Gothenburg, Suecia

Fecha de celebración: 2009

Tomàs N; Vigués N; Garrido L; Gómez MJ; Muñoz I; Rodríguez Fernández-Alba A; Sánchez O; Mas J. 2009.

53 Título del trabajo: Molecular characterization of microbial communities in constructed wetlands: role of hydraulic design and plant species

Nombre del congreso: FEMS 2009, 3rd Congress of European Microbiologists

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Gothenburg, Suecia

Fecha de celebración: 2009

Sánchez O; Garrido L; Bécares; E; Mas J. 2009.

54 Título del trabajo: Molecular characterization of microbial communities in the secondary effluent of a wastewater treatment plant: El Ejido (Spain)

Nombre del congreso: FEMS 2009, 3rd Congress of European Microbiologists

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Gothenburg, Suecia

Fecha de celebración: 2009

Garrido L; Sánchez O; Tomàs N; Vigués N; Gómez MJ; Muñoz I; Rodríguez Fernández-Alba A; Mas J. 2009.

55 Título del trabajo: Adaptation of bacteria to mediator-based microbial fuel cells: a source of error and variability

Nombre del congreso: Microbial Fuel Cells First International Symposium. INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pennsylvania, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2008

Dávila D; Esquivel JP; Vigués N; Garrido L; Tomás N; Sánchez O; Sabaté N; del Campo FJ; Muñoz FJ; Mas J. 2008.

56 Título del trabajo: Caracterización molecular de comunidades microbianas en humedales construidos

Nombre del congreso: 3ª reunión CONSOLIDER-TRAGUA. NACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Guitiriz, España

Fecha de celebración: 2008

Sánchez O; Garrido L; Bécares E; Vigués N; Mas J. 2008.

57 Título del trabajo: Development of a microfabricated toxicity biosensor based on microbial fuel cells

Nombre del congreso: Microbial Fuel Cells First International Symposium. INTERNACIONAL

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Pennsylvania, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2008



Dávila D; Esquivel JP; Vigués N; Garrido L; Tomás N; Sánchez O; Sabaté N; del Campo FJ; Muñoz FJ; Mas J. 2008.

- 58 Título del trabajo:** Influence of two different mediators in a microbial fuel cell (mfc) performance
Nombre del congreso: HYCELTEC – I Simposium Ibérico de Hidrógeno, Pilas de Combustible y Baterías Avanzadas. NACIONAL
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008
Dávila D; Esquivel JP; Vigués N; Sánchez O; Garrido L; Tomás N; Sabaté N; Del Campo FJ; Muñoz FJ; Mas J. 2008.
- 59 Título del trabajo:** Linkages between bacterial diversity and ecosystem function in surface waters along transects from the Canary upwelling waters to the Central Atlantic Ocean
Nombre del congreso: Eastern boundary upwelling ecosystems. INTERNACIONAL
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 2008
Gasol JM; Alonso-Sáez L; Sánchez O; Vaqué D; Arístegui J. 2008.
- 60 Título del trabajo:** Parámetros de calidad microbiana en efluentes de secundario y terciario de dos EDAR: El Ejido y Depurbaix
Nombre del congreso: 3ª reunión CONSOLIDER-TRAGUA. NACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Guitiriz, España
Fecha de celebración: 2008
Tomás N; Vigués N; Garrido L; Gómez MJ; Sánchez O; Rodríguez Fernández-Alba A; Mas J. 2008.
- 61 Título del trabajo:** The role of Archaea on marine carbon cycling during the winter Arctic season
Nombre del congreso: 12th International Symposium on Microbial Ecology (ISME 12). INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cairns, Australia
Fecha de celebración: 2008
Alonso-Sáez; Galand P; Sánchez O; Pedrós-Alió C; Bertilsson S. 2008.
- 62 Título del trabajo:** Winter-through-summer dynamics and single-cell activity of Arctic prokaryotic populations
Nombre del congreso: 3rd Gordon Research Conference on Marine Microbes. INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Il Ciocco, Italia
Fecha de celebración: 2008
Alonso-Sáez L; Sánchez O; Gasol JM; Bertilsson S; Pedrós-Alió C. 2008.
- 63 Título del trabajo:** Active marine prokaryotic groups in two contrasting coastal systems: Blanes (NW Mediterranean) and Franklin Bay (Western Arctic)
Nombre del congreso: Symposium Globec IMBER España. NACIONAL
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2007
Alonso-Sáez L; Sánchez O; Pedrós-Alió C; Gasol JM. 2007.
- 64 Título del trabajo:** Analysis of the genome of the proteorhodopsin containing marine bacterium Polaribacter sp. MED152 (Flavobacteria)
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Microbiología SEM. NACIONAL
Ciudad de celebración: Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 2007

González JM; Fernández-Gómez B; Gómez-Consarnau L; Fernández-Guerra A; Sánchez O; Pinhassi J; Coll-Lladó M; del Campo J; Escudero L; Rodríguez R; Alonso-Sáez L; Pedrós-Alió C. 2007.

- 65 Título del trabajo:** Desarrollo y optimización de celdas de combustible microbiano
Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Mexicana de Hidrógeno, III Jornadas Iberoamericanas de Pilas de Combustible de Hidrógeno. INTERNACIONAL
Ciudad de celebración: Chihuahua, México
Fecha de celebración: 2007
Dávila D; Esquivel JP; Vigués N; Sánchez O; Garrido L; Tomás N; Sabaté N; del Campo FJ; Muñoz FJ; Mas J. 2007.
- 66 Título del trabajo:** Detección de biomasa microbiana a bajas concentraciones mediante chips impedimétricos
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Microbiología SEM. NACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2007
Vigués N; Muñoz-Berbel X; Sánchez O; Tomás N. Del Campo FJ; Dávila D; Darwish N; Moreno M; Muñoz FJ; Mas J. 2007.
- 67 Título del trabajo:** Els tapissos microbians, rèpliques vives de les roques més antigues del planeta. Estudi pluridisciplinari
Nombre del congreso: Any de l'Evolució. NACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bellaterra, España
Fecha de celebración: 2007
Esteve I.; Gaju N.; Mas J; Martínez-Alonso M; Solé A; Diestra E; Sánchez O; Burnat M. 2007.
- 68 Título del trabajo:** Output power in Microbial Fuel Cells: in search of the ideal energy source
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Microbiología SEM. NACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2007
Dávila D; Esquivel JP; Vigués N; Sánchez O; Garrido L; Tomás N; Sabaté N; del Campo FJ; Muñoz FJ; Mas J. 2007.
- 69 Título del trabajo:** Revistes i carrera científica
Nombre del congreso: Primeres jornades catalanes de revistes científiques (1JCRC). NACIONAL
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2007
Sánchez O. 2007.
- 70 Título del trabajo:** Waking up from the arctic winter. Identity and heterotrophic activity of the bacterioplankton
Nombre del congreso: Arctic Frontiers. INTERNACIONAL
Ciudad de celebración: Tromso, Noruega
Fecha de celebración: 2007
Alonso-Sáez L; Sánchez O; Pedrós-Alió C; Gasol JM. 2007.



- 71 Título del trabajo:** Water reuse and microbial contamination of aquifers: joining the gap between laboratory and field data
Nombre del congreso: International Conference on Water Pollution in Natural Porous Media at Different scales. Assessment of Fate, Impact and Indicators (WAPO). INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2007
Vigués N; Sánchez O; Rodríguez R; Candela L; Mas J. "Vigués N, Sánchez O, Rodríguez R, Candela L, Mas J. 2007. Water reuse and microbial contamination of aquifers: joining the gap between laboratory and field data. In: Candela L, Vadillo I, Aagaard P, Bedbur E, Trevisan M, Vanclooster M, Viotti P, López-Geta JA (eds). Water pollution in natural porous media at different scales. Assessment of fate, impact and indicators,". 2007. ISBN 978-84-7840-676-0
- 72 Título del trabajo:** Continuous monitoring of water toxicity using a biofilm modified ultramicroelectrode array
Nombre del congreso: 2nd FEMS Congress of European Microbiologists. INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2006
Del Campo FJ; Ordeig O; Muñoz-Berbel X; Muñoz FJ; Darwish N; Moreno M; Vigués N; Sánchez O; Tomàs N; Mas J. 2006.
- 73 Título del trabajo:** Development of a solid-state respirometer for the continuous monitoring of toxicity in water samples
Nombre del congreso: 11th International Symposium on Microbial Ecology (ISME-11). INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2006
Vigués N; Sánchez O; Muñoz-Berbel X; Ordeig O; del Campo FJ; Darwish N; Tomàs N; Moreno M; Muñoz FJ; Mas J. 2006.
- 74 Título del trabajo:** Molecular characterization of an oil-degrading cyanobacterial consortium
Nombre del congreso: 11th International Symposium on Microbial Ecology (ISME-11). INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2006
Sánchez O; Diestra E; Esteve I; Mas J. 2006.
- 75 Título del trabajo:** Identification of heterotrophic bacteria associated to Microcoleus cthonoplastes forming an oil-degrading consortium
Nombre del congreso: 13th International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (IBBS 13). INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2005
Sánchez O; Diestra E; Esteve I; Mas J. 2005.
- 76 Título del trabajo:** Identification of opportunistic oil-degrading microorganisms operating at the initial steps of oil extraction and handling
Nombre del congreso: 13th International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (IBBS 13). INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2005

Sánchez O; Ferrera I; García de Oteyza T; Grimalt J; Mas J. 2005.

- 77 Título del trabajo:** Role of cyanobacteria in oil biodegradation by microbial mats
Nombre del congreso: 13th International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (IBBS 13). INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2005
Sánchez O; Ferrera I; García de Oteyza T; Grimalt J; Mas J. 2005.
- 78 Título del trabajo:** Diversity of a crude oil-degrading biofilm from a microbial mat
Nombre del congreso: 10th International Symposium on Microbial Ecology (ISME 10). INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cancun,
Fecha de celebración: 2004
Sánchez O; Ferrera I; García de Oteyza T; Grimalt J; Mas J. 2004.
- 79 Título del trabajo:** High-diversity biofilm for the oxidation of sulfide-containing biofilms
Nombre del congreso: 10th International Symposium on Microbial Ecology (ISME 10). INTERNACIONAL
Ciudad de celebración: Cancun,
Fecha de celebración: 2004
Ferrera I; Sánchez O; Massana R; Casamayor EO; Balague V; Pedrós-Alió C; Mas J. 2004.
- 80 Título del trabajo:** Presence of hydrocarbon degrading microorganisms in a crude oil sample
Nombre del congreso: 10th International Symposium on Microbial Ecology (ISME 10). INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cancun,
Fecha de celebración: 2004
Sánchez O; Ferrera I; García de Oteyza T; Grimalt J; Mas J. 2004.
- 81 Título del trabajo:** Selection of biofilm consortia for the degradation of hydrocarbons under anoxic conditions
Nombre del congreso: 3rd. Matbiopol meeting. INTERNACIONAL
Ciudad de celebración: St. Raphael, Francia
Fecha de celebración: 2003
Sánchez O; Ferrera I; Mas J. 2003.
- 82 Título del trabajo:** Growth of biofilm consortia for the degradation of environmental pollutants
Nombre del congreso: 2nd. Matbiopol meeting. INTERNACIONAL
Ciudad de celebración: Delta de l'Ebre, España
Fecha de celebración: 2002
Sánchez O; Ferrera I; Mas J. 2002.
- 83 Título del trabajo:** In vivo role of APS reductase in the purple sulfur bacterium *Allochrochromatium vinosum*
Nombre del congreso: 10th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes. INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2000
Sánchez O; Dahl C; Ferrera I; Mas J. 2000.



- 84** **Título del trabajo:** Kinetics of photoacclimation in cultures of *Chromatium vinosum* DSM 185 during shifts in light irradiance
Nombre del congreso: 9th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes. INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 1997
Sánchez O; Mas J. 1997.
- 85** **Título del trabajo:** Adaptation of the photosynthetic response in light-limited cultures of *Chromatium vinosum* DSM 185
Nombre del congreso: 7th International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology. International Union of Microbiological Societies IUMS. INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 1994
Sánchez O; Mas J; Van Gemerden H. 1994.
- 86** **Título del trabajo:** Adaptation of the photosynthetic response of *Chromatium vinosum* DSM 185 to light limitation
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes. INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Urbino, Italia
Fecha de celebración: 1994
Sánchez O; Mas J; Van Gemerden H. 1994.
- 87** **Título del trabajo:** Reducing power allocation in light-limited cultures of *Chromatium vinosum* DSM 185
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes. INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Urbino, Italia
Fecha de celebración: 1994
Mas J; Sánchez O; Van Gemerden H. 1994.
- 88** **Título del trabajo:** Utilization of reducing power in light-limited cultures of *Chromatium vinosum* DSM 185
Nombre del congreso: 7th International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology. International Union of Microbiological Societies IUMS. INTERNACIONAL
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 1994
Mas J; Sánchez O; Van Gemerden H. 1994.

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

- 1** **Título del trabajo:** Genomic and transcriptomic analyses of a deep ocean marine *Alteromonas* sp. ISS312 with capacity for methylmercury detoxification
Nombre del evento: IX Jornada Científica del Departament de Genètica i de Microbiologia
Ciudad de celebración: Bellaterra, España
Fecha de celebración: 08/06/2022
Fecha de finalización: 08/06/2022
Entidad organizadora: Departament de Genètica i de Microbiologia (Universitat Autònoma de Barcelona)



Carla Pereira-García; Isabel Sanz-Sáez; Pablo Sánchez; Felipe Hernandez Coutinho; Andrea G Bravo; Olga Sánchez; Silvia G Acinas.

- 2** **Título del trabajo:** Modification in grazer and viral pressure and decrease in resource competition leads to steep increase in the culturability of abundant marine bacteria
Nombre del evento: III Jornada de Microbiología
Fecha de celebración: 25/05/2022
Fecha de finalización: 25/05/2022
Entidad organizadora: Societat Catalana de Biologia
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Xavier Rey-Velasco; Adrià Auladell; Ona Deulofeu; Isabel Sanz-Sáez; Josep M Gasol; Olga Sánchez.
- 3** **Título del trabajo:** Bioremediación de mercurio mediante bacterias marinas
Nombre del evento: Uso de bacterias y virus para el servicio de la comunidad
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 22/12/2021
Entidad organizadora: Societat Catalana de Biologia
Olga Sánchez.
- 4** **Título del trabajo:** Effects of grazing, phosphorus and light on the growth rates of different bacterioplankton groups
Nombre del evento: Microbes, 4th Interlab Meeting
Ciudad de celebración: Banyuls, Francia
Fecha de celebración: 22/05/2017
Fecha de finalización: 23/05/2017
Entidad organizadora: LOMIC & Dep. Biología Marina y Oceanografía (Instituto de Ciencias del Mar)
Isabel Ferrera; Olga Sánchez; Eva Kolárová; Michal Koblížek; Josep Maria Gasol.
- 5** **Título del trabajo:** Bacterial diversity in the different compartments of two full-scale reverse osmosis wastewater reclamation demonstration plants
Nombre del evento: III Jornada Científica del Departament de Genètica i de Microbiologia
Ciudad de celebración: Cerdanyola del Vallès, España
Fecha de celebración: 04/06/2015
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Isabel Ferrera; Jordi Mas; Elisenda Taberna; Joan Sanz; Olga Sánchez.
- 6** **Título del trabajo:** Development of a microfabricated toxicity biosensor based on microbial fuel cells
Nombre del evento: III Jornada Científica del Departament de Genètica i de Microbiologia
Ciudad de celebración: Cerdanyola del Vallès, España
Fecha de celebración: 04/06/2015
Entidad organizadora: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Diana Dávila; Juan Pablo Esquivel; Núria Vigués; Olga Sánchez; Laura Garrido; Nuria Tomás; Neus Sabaté; Francisco Javier del Campo; Francesc Xavier Muñoz; Jordi Mas.
- 7** **Título del trabajo:** Aproximació a la diversitat microbiana d'un fang activat marí: utilització de diferents tècniques moleculars
Nombre del evento: Reunió Científica Anual de Microbiologia (RECAM)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 21/11/2014
Fecha de finalización: 21/11/2014



Entidad organizadora: Societat Catalana de Biologia
Olga Sánchez Martínez.

8 Título del trabajo: Caracterización molecular de comunidades microbianas en sistemas de humedales
construïdos

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 2008

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya
Olga Sánchez Martínez. **Tipo de entidad:** Universidad

9 Título del trabajo: Curso de capacitación para realizar tratamientos con plaguicidas de uso ambiental y en
la industria alimentaria

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 2005

Entidad organizadora: Col·legi de Biòlegs de Catalunya
Olga Sánchez Martínez. **Tipo de entidad:** Col·legi de Biòlegs de Catalunya

10 Título del trabajo: Desenvolupament de consorcis microbians per la degradació d'hidrocarburs en
condicions anaeròbiques

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 09/01/2003

Entidad organizadora: Societat Catalana de Biologia
Olga Sánchez Martínez. **Ciudad entidad organizadora:** España

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

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: 10th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes

Tipo de actividad: Colaboración en la organización **Ámbito geográfico:** Internacional

Fecha de inicio: 2000

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Fecha de inicio-fin: 10/2017 - 10/2018

Duración: 12 meses

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Aplicación de FISH para el análisis de comunidades microbianas

2 Entidad de realización: Instituto de Ciencias del Mar **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Fecha de inicio-fin: 05/2014 - 07/2014

Duración: 3 meses



Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Análisis de la diversidad microbiana mediante técnicas moleculares en muestras ambientales

- 3** **Entidad de realización:** Leibniz Institute DSMZ (Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Braunschweig, Alemania
Fecha de inicio-fin: 09/2012 - 01/2013 **Duración:** 5 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Fisiología y transcriptómica del microorganismo fototrófico Chlorobium BS-1
- 4** **Entidad de realización:** Instituto de Ciencias del Mar **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 06/2005 - 09/2008 **Duración:** 3 años - 3 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Desarrollo de técnicas moleculares para la caracterización de comunidades microbianas en ambientes naturales
- 5** **Entidad de realización:** Centro Nacional de Microelectrónica **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 09/2004 - 11/2004 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Desarrollo de biofilms microbianos sobre transductores electroquímicos y ópticos para la determinación del grado de toxicidad en aguas
- 6** **Entidad de realización:** Centro Nacional de Microelectrónica **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 09/2003 - 11/2003 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Desarrollo de nuevas técnicas de biomasa microbiana utilizando microsensores
- 7** **Entidad de realización:** Centro Nacional de Microelectrónica **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 09/2002 - 11/2002 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Desarrollo de nuevas técnicas de medida de biomasa microbiana utilizando microsensores
- 8** **Entidad de realización:** Centro Nacional de Microelectrónica **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad realización: Cerdanyola del Vallès, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 08/2001 - 10/2001 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Desarrollo de nuevas técnicas de medida de biomasa microbiana utilizando microsensores



- 9** **Entidad de realización:** Rijksuniversiteit Groningen **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Groningen, Holanda
Fecha de inicio-fin: 01/05/1992 - 31/10/1992 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Desarrollo de un redoxstato para el estudio de la limitación por la luz en bacterias fotosintéticas

Premios, menciones y distinciones

- Descripción:** Premio Extraordinario de Tesis Doctoral
Entidad concesionaria: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2003

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 4
Entidad acreditante: AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI DE CATALUNYA
Fecha de obtención: 2018
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 3
Entidad acreditante: AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI DE CATALUNYA
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de obtención: 2012
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 2
Entidad acreditante: AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI DE CATALUNYA
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de obtención: 2006
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: AGENCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA UNIVERSITARI DE CATALUNYA
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de obtención: 1999

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Curso de Prevención de Riesgos Laborales en la UAB
Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 11/04/2024
- 2** **Descripción del mérito:** Formació genèrica en emergències
Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 03/10/2023



- 3 Descripción del mérito:** Taller de formació: adaptació de les titulacions universitàries al RD 822/2021
Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/03/2023
- 4 Descripción del mérito:** EGRETA 1: Defineix el teu perfil
Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2021
- 5 Descripción del mérito:** EGRETA 2: Gestiona la producció científica
Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2021
- 6 Descripción del mérito:** EGRETA 3: Crea i gestiona els teus CV
Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2021
- 7 Descripción del mérito:** EGRETA: Facilita't la feina. Curs d'introducció bàsic
Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2021
- 8 Descripción del mérito:** Prevención de riesgos laborales en actividades acuáticas y subacuáticas
Entidad acreditante: Instituto de Ciencias del Mar **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 2021
- 9 Descripción del mérito:** Dirección de trabajo de máster: Anna Àguila Griful
Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2020
- 10 Descripción del mérito:** Dirección de trabajo de máster: Jose Duch Hurtado
Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2020
- 11 Descripción del mérito:** Formación inicial en prevención de riesgos laborales
Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2020
- 12 Descripción del mérito:** Miembro del Consejo Editorial de la revista Scientific Reports (Nature Research)
Fecha de concesión: 2019
- 13 Descripción del mérito:** Dirección de trabajo de máster: Daniel Baños Picazo
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 2018



- 14 Descripción del mérito:** Dirección de trabajo de máster: Isabel Mabrito Manzaneda
Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2018
- 15 Descripción del mérito:** Dirección de trabajo de máster: Miguel Capilla Lloris
Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2018
- 16 Descripción del mérito:** Dirección de trabajo de máster: Martí Pla Ferriol
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 2017
- 17 Descripción del mérito:** Evaluador de las becas ERC Starting Grants 2017 de la Unión Europea
Entidad acreditante: European Research Council
Fecha de concesión: 2017
- 18 Descripción del mérito:** Dirección de trabajo de máster: Laura Trujillo Cuadra
Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2016
- 19 Descripción del mérito:** Evaluador de proyectos para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Fecha de concesión: 2016
- 20 Descripción del mérito:** Dirección de trabajo de máster: Isabel Sanz Sáez
Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2015
- 21 Descripción del mérito:** Coordinadora del módulo de Microbiología Ambiental Avanzada del Máster de Microbiología Aplicada de la Universitat Autònoma de Barcelona
Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2014
- 22 Descripción del mérito:** Dirección de trabajo de máster: Alfons Eduard Guerrero
Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2014
- 23 Descripción del mérito:** Dirección de trabajos de máster: Ferran Pujol Vila. Analysis of the biofouling microbial community in a reverse osmosis wastewater treatment unit
Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2011
- 24 Descripción del mérito:** Dirección de trabajos de máster: Abdelghani Kharbouch. Use of propidium monoazide (PMA) for the detection of live/dead samples of Escherichia coli at different growth stages. Comparison of molecular and conventional techniques.



Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipo entidad: Universidad

Fecha de concesión: 2010

25 Descripción del mérito: Acreditación de Profesor Titular de Universidad

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Fecha de concesión: 2009

26 Descripción del mérito: Curso de Formación Genérica en Emergencias

Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipo entidad: Universidad

Fecha de concesión: 2009

27 Descripción del mérito: Curso de Introducción a la Bioseguridad

Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipo entidad: Universidad

Fecha de concesión: 2008

28 Descripción del mérito: Acreditación de Profesor Contratado Doctor

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Fecha de concesión: 2006

29 Descripción del mérito: Acreditación de Profesor Ayudante Doctor

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Fecha de concesión: 2003

30 Descripción del mérito: Acreditación de Profesor Colaborador

Entidad acreditante: Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya

Fecha de concesión: 2003

31 Descripción del mérito: Beca para el extranjero de la Generalitat de Catalunya

Entidad acreditante: Direcció General d'Universitats

Fecha de concesión: 1992

32 Descripción del mérito: Certificate of Proficiency in English

Fecha de concesión: 1989

33 Descripción del mérito: First Certificate in English

Fecha de concesión: 1987

34 Descripción del mérito: 1981-1985. Becas para BUP i COU

Entidad acreditante: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

35 Descripción del mérito: 1986-1991. Becas para estudios universitarios

Entidad acreditante: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)

36 Descripción del mérito: 1991-92 Curso para la obtención del Certificado de Aptitud Pedagógica (Universidad Autónoma de Barcelona)



- 37 Descripción del mérito:** 1992-1995 Beca Doctoral para la Formación de Personal Investigador de la Generalitat de Catalunya
Entidad acreditante: Direcció General d'Universitats
- 38 Descripción del mérito:** 1993-2017. Evaluación positiva de 5 quinquenios de docencia
- 39 Descripción del mérito:** 2010-2012. Coordinadora de docencia de la Unidad de Microbiología (desde enero 2010 hasta agosto de 2012)
Entidad acreditante: Universitat Autònoma de Barcelona
- 40 Descripción del mérito:** Revisión de artículos para: African Journal of Microbiology Research, Applied Microbiology and Biotechnology, Aquatic Microbial Ecology, Chemosphere, Ecological Engineering, Environmental Monitoring and Assessment, Environmental Science and Pollution Research, Frontiers in Marine Science, International Microbiology, International Review of Hydrobiology, Journal of Applied Microbiology, Journal of Engineering and Technology Research, Journal of Molecular Microbiology and Biotechnology
- 41 Descripción del mérito:** Revisión de artículos para: Journal of Hazardous Materials, Marine Pollution Bulletin, Microbial Ecology, Nature Communications, Plos One, Polar Biology, Science of the Total Environment, Scientific Reports