



RAFAEL BOSCH ZARAGOZA

Generado desde: Universitat de les Illes Balears

Fecha del documento: 07/09/2018

v 1.4.0

2f78f3411117b5e15890a24e99da1771

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/>

**RAFAEL BOSCH ZARAGOZA**

Apellidos: BOSCH ZARAGOZA
Nombre: RAFAEL
DNI: 43030636M
Fecha de nacimiento: 28/09/1966
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
Ciudad de nacimiento: Palma (BALEARES)
Dirección de contacto: Carretera de Valldemossa, km 7.5
Código postal: 07122
País de contacto: España
Ciudad de contacto: Palma
Teléfono fijo: 971172738 -
Fax: 971173184
Correo electrónico: rbosch@uib.es

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares**Departamento:** Facultad de Ciencias, Departamento de Biología**Categoría profesional:** Profesor/a titular de universidad**Fecha de inicio:** 25/09/2008**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 241404 - Bacteriología**Secundaria (Cód. Unesco):** 241402 - Fisiología bacteriana**Funciones desempeñadas:** CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de las Islas Baleares	Profesor Titular de Escuela Universitaria	10/2001
2	Universidad de las Islas Baleares	Prof Ayudante Escuela	10/2000
3	Universidad de las Islas Baleares	Profesor Ayudante de Escuela Universitaria	10/2000
4	Universidad de las Islas Baleares	Prof Asociado Universidad	10/1999
5	Universidad de las Islas Baleares	Prof Ayudante Universidad	10/1996
6	Universidad de las Islas Baleares	Prof Ayudante Universidad	10/1994
7	Universidad de las Islas Baleares	Becario predoctoral	1989
8	Universidad de las Islas Baleares	Alumno interno	1988



- 1 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 10/2001 **Duración:** 6 años - 11 meses - 1 día
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Prof Ayudante Escuela
Fecha de inicio: 10/2000 **Duración:** 11 meses - 1 día
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 10/2000 **Duración:** 11 meses - 1 día
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Prof Asociado Universidad
Fecha de inicio: 10/1999 **Duración:** 11 meses - 1 día
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Prof Ayudante Universidad
Fecha de inicio: 10/1996 **Duración:** 2 años - 11 meses - 1 día
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Prof Ayudante Universidad
Fecha de inicio: 10/1994 **Duración:** 1 año - 11 meses - 1 día
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Becario predoctoral
Fecha de inicio: 1989 **Duración:** 5 años
- 8 Entidad empleadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoría profesional: Alumno interno
Fecha de inicio: 1988 **Duración:** 2 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Nombre del título: Biología

Entidad de titulación: Universidad de las Islas Baleares

Fecha de titulación: 06/1989

Doctorados

Programa de doctorado: Biología

Entidad de titulación: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 10/1994

Título de la tesis: Papel del operon nifFdxNnifOQ en la fijación de nitrógeno por *Azotobacter vinelandii*

Director/a de tesis: Imperial J.

Calificación obtenida: Apto cum laude

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Mejora genética de *Citricella aestuarii* 357 en la degradación de hidrocarburos
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears (UIB)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carmen Escobar Robles
Fecha de defensa: 2016
- 2 Título del trabajo:** Rol del citocromo P450 en la degradación de naftaleno por *Citricella aestuarii* 357
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears (UIB)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Raúl Alan Velázquez García
Fecha de defensa: 2016
- 3 Título del trabajo:** Manipulación genética de JCR01: del análisis del genoma a la generación de mutantes y su posterior complementación.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado



Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears (UIB)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Juan Canals Riera
Fecha de defensa: 2016

4 Título del trabajo: Understanding the aromatic hydrocarbon degradation potential of *Pseudomonas stutzeri*: a proteo-genomic approach.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears (UIB)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Isabel Brunet Galmés
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2016

5 Título del trabajo: Manipulación genética de GSC01: del análisis del genoma a la generación de mutantes y su posterior complementación.

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears (UIB)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Guillem Seguí Crespi
Fecha de defensa: 2015

6 Título del trabajo: Manipulación genética de OBT1: del análisis del genoma a la generación de mutantes y su posterior complementación.

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears (UIB)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Odei Barreñada Taleb
Fecha de defensa: 2015

7 Título del trabajo: Aislamiento de bacterias marinas degradadoras de hidrocarburos

Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears (UIB)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sandra Moreno Cruz
Fecha de defensa: 2014

8 Título del trabajo: Consecuencias de la amplificación clonal de ISPpu12 en la capacidad de adaptación de *Pseudomonas stutzeri* AN10 a condiciones de estrés químico.

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears (UIB)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Lucía Mariel Olmos
Fecha de defensa: 2014

9 Título del trabajo: Caracterización genómica y fisiológica de la capacidad degradadora de hidrocarburos aromáticos en *Citricella aestuarii* 357

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears (UIB)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Lady Yesenia Suárez Suárez (co-dirección)

Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 2013

- 10 Título del trabajo:** Aislamiento y caracterización de bacterias degradadoras de hidrocarburos del grupo Roseobacter
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears (UIB)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Paula de Jiménez, Glenys
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2013
- 11 Título del trabajo:** Diversidad e importancia ecológica del grupo Roseobacter en aguas costeras sometidas a impacto antropogénico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears (UIB)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Piña Villalonga, Joana Maria (co-dirección)
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2012
- 12 Título del trabajo:** Comparació genòmica del grup Roseobacter enfront altres microorganismes dedgradadors d'hidrocarburs.
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears (UIB)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mas Lladó, Maria
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2012
- 13 Título del trabajo:** Anàlisi i comparació dels genomes de Roseobacter
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears (UIB)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Brunet Galmés, Isabel
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011
- 14 Título del trabajo:** Estudio de la incidencia de bacterias patógenas e indicadores microbiológicos en muestras alimentarias de un comedor colectivo
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Turpin Navarro, C.
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 15 Título del trabajo:** Functional response of marine microbial communities to diesel oil pollution
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España



Alumno/a: Mariana Patricia Lanfranconi (co-dirección)
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2010

- 16 Título del trabajo:** Practicum II. La PCR: una herramienta indispensable.
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universitat de les Illes Balears (UIB)
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Barcelo Bosch, Jordi
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010
- 17 Título del trabajo:** Cinética del crecimiento de microorganismos ambientales en presencia de hidrocarburos aromáticos
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Suárez Suárez, L. Y.
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2009
- 18 Título del trabajo:** Dinámica de secuencias de inserción en *Pseudomonas stutzeri* AN10
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Picornell Company, A.
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009
- 19 Título del trabajo:** Diversitat bacteriana a zones costaneres influenciades per antropogenització.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Aguiló Ferretjans, M. M.
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2009
- 20 Título del trabajo:** Versatilidad genético-fisiológica en poblaciones de *Pseudomonas stutzeri* AN10 sometidas a estrés químico por salicilato.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Martín Cardona, C. (co-dirección)
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2009
- 21 Título del trabajo:** Genetic and physiological characterization of two ISL3-like insertion sequences in *Pseudomonas stutzeri* AN10
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: University of the Balearic Islands
Ciudad entidad realización: España



Alumno/a: Dr JA Christie-Oleza (co-dirección)
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2009

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:** Caracterización fisiológica y proteogenómica de degradadores eficaces de hidrocarburos aromáticos del linaje Roseobacter. Acrónimo: RESEODEG
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Bosch Zaragoza; Balbina Nogales Fernández
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: CTM2015-70180-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 157.300 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Degradadores emergentes de hidrocarburos en ambientes marinos: proteogenómica y metagenómica del grupo bacteriano roseobacter
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Balbina Nogales Fernández
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: CTM2011 24886
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 142.780 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Microbial comparative genomics
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Rodríguez Valera
Entidad/es financiadora/s:



Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: CSD2009-00006

Fecha de inicio-fin: 17/12/2009 - 16/12/2014

Duración: 5 años

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 3.800.000 €

4 Nombre del proyecto: Microbiología

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Lalucat Jo

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Innovació, Interior i Justícia

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 40/2011

Fecha de inicio-fin: 01/12/2011 - 30/11/2014

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 24.000 €

5 Nombre del proyecto: Novel screening methodologies based on high-throughput proteomic techniques and enzymatic activities from marine bacteria in relation to environmental pollution

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Balbina Nogales Fernández

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: FR2009-0106

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 8.400 €

6 Nombre del proyecto: Novel screening methodologies based on high-throughput proteomic techniques and enzymatic activities from marine bacteria in relation to environmental pollution

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Balbina Nogales Fernández

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: DE2009-0104

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Sense especificar

Cuantía total: 8.000 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Diversidad y ecofisiología de Roseobacter y picocianobacterias en aguas costeras contaminadas por hidrocarburos
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Bosch Zaragoza
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: CTM2008-02574/MAR
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 76.230 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Implementació dels contiguts en microbiologia del nou grau de Biologia
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Bosch Zaragoza
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** Minitransposón miniUIB y usos derivados (PCT1597.14)
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Christie-Oleza, J.A.; Brunet, I.; Lalucat, J.; Nogales, B.; Bosch, R.
Entidad titular de derechos: Universidad de las Islas Baleares
País de inscripción: España
Fecha de registro: 2013
Fecha de concesión: 2013
Nº de patente: PCT1597.14 TASA
Patente española: Si
Patente PCT: Si
- 2** **Título propiedad industrial registrada:** Minitransposón miniUIB y usos derivados (PCT1597.14)
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Christie-Oleza, J.A.; Brunet, I.; Lalucat, J.; Nogales, B.; Bosch, R.
Entidad titular de derechos: Universidad de las Islas Baleares
País de inscripción: España



Fecha de registro: 2013
Fecha de concesión: 2013
Nº de patente: PCT1597.14 TASA
Patente española: Si
Patente PCT: Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Mas-Llado M; Piña-Villalonga JM; Brunet-Galmés I; Nogales B; Bosch R. Draft Genome Sequences of *Thalassobacter* spp. 1CONIMAR09 and 16PALIMAR09, two members of *Roseobacter* lineage, isolated from coastal areas of the Mediterranean Sea (Mallorca Island). *Genome Announcements*. 3 - 2, American Society for Microbiology, 2015. ISSN 2169-8287

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Rafael BOSCH *; Isabel BRUNET-GALMÉS; Maria MAS-LLADÓ; Catalina María ALEJANDRO-MARÍN; Daniel JAEN-LUCHORO; Claudia PRINCE; Cristina RAMON; Antonio BUSQUETS; Margarita GOMILA; Magdalena MULET; Arantxa PEÑA; Antonio BENNASAR; Elena GARCÍA-VALDÉS; Balbina NOGALES i Jorge LALUCAT. Aerobic aromatic hydrocarbon degradation by *Pseudomonas* and *Roseobacters*. *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*. (España): Societat d'Història Natural de les Balears, 2014. ISSN 0212-260x

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

Nº total de autores: 15
- 3** Mas-Lladó, M.; Piña-Villalonga, J.M.; Brunet-Galmés, I.; Nogales, B.; Bosch, R. Draft Genome Sequences of Two Isolates of the *Roseobacter* Group, *Sulfitobacter* sp. Strains 3SOLIMAR09 and 1FIGIMAR09, from Harbors of Mallorca Island (Mediterranean Sea). *Genome Announcements*. 2 - 3, American Society for Microbiology, 2014. ISSN 2169-8287

DOI: <https://doi.org/10.1128/genomeA.00350-14>

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Hartmann, E.M.; Durighello, E.; Pible, O.; Nogales, B.; Beltrametti, F.; Bosch, R.; Christie-Oleza, J.; Armengaud, J. Proteomics meets blue biotechnology: A wealth of novelties and opportunities. *Marine Genomics*. 17, pp. 35 - 42. (Holanda): 2014. ISSN 1874-7787

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.margen.2014.04.003>

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 1.792 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 118 **Num. revistas en cat.:** 167
- 5** Alejandro-Marín, C.M.; Bosch, R.; Nogales, B. Comparative genomics of the protocatechuate branch of the beta-ketoadipate pathway in the *Roseobacter* lineage. *Marine Genomics*. 17, pp. 25 - 33. (Holanda): 2014. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1874778714000580#>. ISSN 1874-7787

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.margen.2014.05.008>

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

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.792
Posición de publicación: 118

Categoría: GENETICS & HEREDITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 167

- 6** Sánchez, D.; Mulet, M.; Rodríguez AC; David Z; Lalucat, J.; García-Valdés, E. *Pseudomonas aestusnigri* sp. nov., isolated from crude-oil-contaminated intertidal sand samples after the Prestige oil spill. *Systematic and Applied Microbiology*. 37 - 2, pp. 79 - 156. (Alemania): 2014. ISSN 0723-2020

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 3.283

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 43

Num. revistas en cat.: 163

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 3.283

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 34

Num. revistas en cat.: 119

- 7** Christie-Oleza, J.A.; Piña-Villalonga, J.M.; Guerin, P.; Miotello, G.; Bosch, R.; Nogales, B.; Armengaud, J. Shotgun nanoLC-MS/MS proteogenomics to document MALDI-TOF biomarkers for screening new members of the *Ruegeria* genus. *Environmental Microbiology*. 15, pp. 133 - 147. (Reino Unido): 2013. ISSN 1462-2912

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1462-2920.2012.02812.x>

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 6.24

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 119

- 8** Vázquez, S.C.; Nogales, B.; Ruberto, L.; Mestre, C.; Christie-Oleza, J.; Ferrero, M.; Bosch, R.; Mac Cormack, W. Characterization of bacterial consortia from diesel-contaminated antarctic soils: towards the design of tailored formulas for bioaugmentation. *International Biodeterioration & Biodegradation*. 77, pp. 22 - 30. (Reino Unido): 2013. ISSN 0964-8305

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2012.11.002>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 2.235

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 80

Num. revistas en cat.: 165

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 2.235

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 83

Num. revistas en cat.: 215

- 9** Christie-Oleza, J.A.; Brunet-Galmés, I.; Lalucat, J.; Nogales, B.; Bosch, R. MiniUIB, a novel minitransposon-based system for stably inserting foreign DNA in Gram-negative and Gram-positive bacteria. *Applied and Environmental Microbiology*. 79, pp. 1629 - 1638. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0099-2240

DOI: <https://doi.org/10.1128/AEM.03214-12>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY



Índice de impacto: 3.952
Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.952
Posición de publicación: 24

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 165

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 119

- 10** Peña, A.; Busquets, A.; Gomila, M.; Mayol, J.; Bosch, R.; Nogales, B.; García-Valdés, E.; Bennasar, A.; Lalucat, J. Draft genome of *Pseudomonas stutzeri* strain NF-13, a nitrogen-fixer isolated from the Galapagos Rift Hydrothermal vent. *Journal of Bacteriology*. 194 - 23, pp. 6642 - 6643. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0021-9193

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.688
Posición de publicación: 52

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 119

- 11** Busquets, A.; Peña, A.; Gomila, M.; Mayol, J.; Bosch, R.; Nogales, B.; García-Valdés, E.; Bennasar, A.; Lalucat, J. Draft genome sequence of *Pseudomonas stutzeri* strain B1SMN1, a nitrogen-fixing and naphthalene-degrading strain isolated from wastewater. *Genome Announcements*. 1, American Society for Microbiology, 2013. ISSN 2169-8287

DOI: <https://doi.org/10.1128/genomeA.00584-13>

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 9

Tipo de soporte: Revista

- 12** Peña, A.; Busquets, A.; Gomila, G.; Mayol, J.; Bosch, R.; Nogales, B.; García-Valdés, E.; Bennasar, A.; Lalucat, J. Draft Genome of *Pseudomonas stutzeri* Strain NF13, a Nitrogen Fixer Isolated from the Galapagos Rift Hydrothermal Vent. *Genome Announcements*. 1 - 2, American Society for Microbiology, 2013. ISSN 2169-8287

DOI: <https://doi.org/10.1128/genomeA.00113-13>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 13** Peña, A.; Busquets, A.; Gomila, M.; Bosch, R.; Nogales, B.; García-Valdés, E.; Lalucat, J.; Bennasar, A. Draft genome of *Pseudomonas stutzeri* strain ZoBell (CCUG 16156), a marine isolate and model organism for denitrification studies. *Journal of Bacteriology*. 194 - 5, pp. 1277 - 1278. (Estados Unidos de América): 2012. Disponible en Internet en: <<http://jlb.asm.org/content/194/5/1277#ref-list-1>>. ISSN 0021-9193

DOI: <https://doi.org/10.1128/JB.06648-11>

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.177
Posición de publicación: 39

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

- 14** Christie-Oleza, J.A.; Fernandez, B.; Nogales, B.; Bosch, R.; Armengaud, J. Proteomic insights into the lifestyle of an environmentally relevant marine bacterium. *ISME Journal*. 6 - 1, pp. 124 - 135. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 1751-7362

DOI: <https://doi.org/10.1038/ismej.2011.86>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.951

Categoría: ECOLOGY
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.951**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 136**Categoría:** MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 116

- 15** Christie-Oleza, J.A.; Piña-Villalonga, J.M.; Bosch, R.; Nogales, B.; Armengaud, J. Comparative proteogenomics of twelve *Roseobacter* exoproteomes reveals different adaptive strategies among these marine bacteria. *Molecular & Cellular Proteomics*. 11 - 2, (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 1535-9476

DOI: <https://doi.org/10.1074/mcp.M111.013110>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.251**Posición de publicación:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 75

- 16** Busquets, A.; Peña, A.; Gomila, M.; Bosch, R.; Nogales, B.; García-Valdés, E.; Lalucat, J.; Bennisar, A. Genome sequence of *Pseudomonas stutzeri* strain JM300 (DSM 10701) a soil isolate and model organism for natural transformation. *Journal of Bacteriology*. 194 - 19, pp. 5477 - 5478. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0021-9193

DOI: <https://doi.org/10.1128/JB.01257-12>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.177**Posición de publicación:** 39**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 116

- 17** Suarez-Suarez, L.; Brunet-Galmes, I.; Piña-Villalonga, J.; Christie-Oleza, J.; Peña, A.; Bennisar, A.; Armengaud, A.; Nogales, B.; Bosch, R. Draft genome sequence of *Citricella aestuarii* strain 357, a member of the *Roseobacter* clade isolated without xenobiotic pressure from a petroleum-polluted beach. *Journal of Bacteriology*. 194, pp. 5464 - 5465. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0021-9193

DOI: <https://doi.org/10.1128/JB.01261-12>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.177**Posición de publicación:** 39**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 116

- 18** Mulet, M.; David, Z.; Nogales, B.; Bosch, R.; Lalucat, J.; García-Valdés, E. *Pseudomonas* diversity in crude-oil-contaminated intertidal sand samples obtained after the Prestige oil spill. *Applied and Environmental Microbiology*. 77, pp. 1076 - 1085. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 0099-2240

DOI: <https://doi.org/10.1128/AEM.01741-10>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.83**Posición de publicación:** 29**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 158



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

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

- 19** Christie-Oleza, J.A.; Nogales, B.; Lalucat, J.; Bosch, R. TnpR encoded by an IS_{Ppu12} isoform regulates transposition of two different ISL3-like insertion sequences in *Pseudomonas stutzeri* after conjugative interaction. *Journal of Bacteriology*. 192 - 5, pp. 1423 - 1432. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 0021-9193

DOI: <https://doi.org/10.1128/JB.01336-09>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 3.726

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 25

Num. revistas en cat.: 103

- 20** Lanfranconi, M. P.; Bosch, R.; Nogales, B. Short-term changes in the composition of active marine bacterial assemblages in response to diesel oil pollution. *Microbial Biotechnology*. 3, pp. 607 - 621. (Instituciones de la Unión Europea): 2010. ISSN 1751-7915

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1751-7915.2010.00192.x>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 21** Nogales, B.; Lanfranconi, M.P.; Piña-Villalonga, J.M.; Suárez-Suárez, L.Y.; Bosch, R. Patterns of bacterioplankton diversity in recreational marinas in the island of Mallorca (Balearic Islands) and its relation to hydrocarbon pollution. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.* 39, pp. 391. (Mónaco): 2010. ISSN 0373-434X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 5

- 22** Vázquez S; Nogales B; Ruberto L; Hernández E; Christie-Oleza J; Bosch R; Lalucat J; Lo Balbo A; MacCormack W. Bacterial community dynamics during bioremediation of diesel-oil contaminated Antarctic soil. *Microbial Ecology*. 57, pp. 598 - 610. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 0095-3628

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00248-008-9420-9>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ECOLOGY

Índice de impacto: 2.885

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 129

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Índice de impacto: 2.885

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 88

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 2.885

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 95

- 23** Lanfranconi, M.P.; Christie-Oleza, J.A.; Martín-Cardona, C.; Suárez-Suárez, L.Y.; Lalucat, J.; Nogales, B.; Bosch, R. Physiological role of NahW, the additional salicylate hydroxylase found in *Pseudomonas stutzeri* AN10. *Fems Microbiology Letters*. 300 - 2, pp. 265 - 272. (Holanda): 2009. ISSN 0378-1097

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1574-6968.2009.01787.x>



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.055
Posición de publicación: 55

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 95

- 24** Christie-Oleza JA; Lanfranconi MP; Nogales B; Lallucat J; Bosch R. Conjugative interaction induces transposition of ISPst9 in *Pseudomonas stutzeri* AN10. *Journal of Bacteriology*. 191 - 4, pp. 1239 - 1247. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 0021-9193

DOI: <https://doi.org/10.1128/JB.01071-08>

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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.636
Posición de publicación: 21

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 95

- 25** Nogales, B.; Lanfranconi, M. P.; Piña-Villalonga, J. M.; Bosch, R. Anthropogenic perturbations in marine microbial communities. *Fems Microbiology Reviews*. 35, pp. 275 - 298. (Holanda): 2011. ISSN 0168-6445

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1574-6976.2010.00248.x>

Tipo de producción: Review
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.96
Posición de publicación: 6

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

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A protein sequence set for multilocus sequence analysis (MLSA) and phylogenomic affiliation in the marine *Roseobacter* lineage

Nombre del congreso: FEMS 2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: València, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Nogales B; Mas-Lladó M; Bosch R.

- 2** **Título del trabajo:** Map of the aromatic catabolic potential in the *Roseobacter* lineage

Nombre del congreso: 13th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology (BAGECO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Milán, Italia

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Alejandro-Marín, C.M.; Bosch, R.; Nogales, B.



- 3** **Título del trabajo:** Functional characterization of metagenomes from microbial communities in pristine and chronically-polluted harbor waters in relation to hydrocarbon pollution
Nombre del congreso: 6th Congress of European Microbiologists (FEMS 2015 Congress)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: FEMS
Nogales B; Alejandro-Marín CM; Bosch R.
- 4** **Título del trabajo:** Analysis of horizontal gene transfer systems in members of the Roseobacter lineage
Nombre del congreso: 13th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology (BAGECO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Milán, Italia
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: University of Milan **Tipo de entidad:** Universidad
Mas-Lladó, M.; Nogales, B.; Bosch, R.
- 5** **Título del trabajo:** Proteogenomics of aromatic hydrocarbon degradation in marine Roseobacters
Nombre del congreso: 25 Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Microbiología
Nogales, B.; Mas-Lladó, M.; Alejandro-Marín, C.M.; Brunet-Galmés, I.; Bosch, R.
- 6** **Título del trabajo:** Genómica y proteómica comparada de la degradación de naftaleno por *Pseudomonas stutzeri*
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Microbiología de la Sociedad Española de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Microbiología
Isabel Brunet-Galmés; Joseph Alexander Christie-Oleza; Balbina Nogales; Jorge Lalucat; Rafael Bosch.
- 7** **Título del trabajo:** Diversidad genómica de bacterias del grupo Roseobacter aisladas de puertos deportivos de Mallorca
Nombre del congreso: XV Reunión de Taxonomía, Filogenia y Diversidad Microbiana. Sociedad Española de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 2014



Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: Sociedad Española de Microbiología

Nogales, B.; Mas-Lladó, M.; Brunet-Galmés, I.; Piña-Villalonga, J.M.; Alejandro-Marín, C.M.; Bosch, R.

8 Título del trabajo: Filogenómica de sistemas de transferencia horizontal en el linaje Roseobacter.

Nombre del congreso: XV Reunión de Taxonomía, Filogenia y Diversidad Microbiana.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: Sociedad Española de Microbiología

Mas-Lladó, M.; Brunet-Galmés, I.; Nogales, B.; Bosch, R.

9 Título del trabajo: Proteomics comparison of naphthalene metabolism of different Pseudomonas stutzeri strains

Nombre del congreso: 13th East Midlands Proteomics Workshop

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Reino Unido

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Brunet-Galmés, I.; Christie-Oleza, J.A.; Nogales, B.; Bosch, R.

10 Título del trabajo: Biotecnología azul 'del Erlenmeyer o caja de Petri al medio ambiente'

Nombre del congreso: XXVIII Jornada de Bioinvestigación (2-3 octubre 2014)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Colombia

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: Universidad Francisco de Paula Santander

Tipo de entidad: Universidad

Suárez-Suárez LY; Nogales B; Bosch R. "ISSN 2389-9743".

11 Título del trabajo: Caracterización genómica y fisiológica de la capacidad degradadora de hidrocarburos aromáticos de Citreicella aestuarii 357

Nombre del congreso: Seminario Binacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (22-24 de octubre de 2014)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Colombia

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: Universidad Francisco de Paula Santander

Tipo de entidad: Universidad

Suárez-Suárez, L.Y.; Christie-Oleza, J.A.; Armengaud, J.; Nogales, B.; Bosch, R."ISSN 2422-0272".

12 Título del trabajo: Comparative genomics of Pseudomonas stutzeri: ecological and evolutionary implications

Nombre del congreso: 5th Congress of European Microbiologists FEMS 2013



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Antoni Bennasar; Rafael Bosch; Antonio Busquets; Elena García-Valdés; Margarita Gomila; Balbina Nogales; Arantxa Peña; Jorge Lalucat. "P-408, pag. 122."

- 13 Título del trabajo:** Comparative genomics of aromatic compounds degradation pathways in the marine Roseobacter clade.

Nombre del congreso: 40th CIESM Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Marseille, Francia

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: The Mediterranean Science Commission

B. Nogales; C. Alejandro-Marín; J. Piña-Villalonga; M. Mas-Lladó; I. Brunet-Galmés; R. Bosch.

- 14 Título del trabajo:** Genómica comparada de las vías de degradación de compuestos aromáticos en miembros del clado Roseobacter

Nombre del congreso: Congreso de Microbiología SEM2013

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: L'Hospitalet de Llobregat, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Alejandro-Marín, C.; Piña-Villalonga, J.; Bosch, R.; Nogales, B. "Genómica comparada de las vías de degradación de compuestos aromáticos en miembros del clado Roseobacter".

- 15 Título del trabajo:** Genómica comparativa del clado Roseobacter: 43 genomas después

Nombre del congreso: XXIV Congreso de Microbiología SEM. L'Hospitalet 2013.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: L'Hospitalet del Llobregat, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Microbiología

Mas-Lladó, M.; Brunet-Galmés, I.; Piña-Villalonga, J.M.; Nogales, B.; Bosch, R. "Genómica comparativa del clado Roseobacter: 43 genomas después".

- 16 Título del trabajo:** Systematic heterogeneity of the Pseudomonas putida phylogenetic lineage: reclassification of Pseudomonas putida KT2440 as Pseudomonas timmisii sp. nov.

Nombre del congreso: 14th International Conference on Pseudomonas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: Universidad de Lausanne **Tipo de entidad:** Universidad

Lalucat, J.; Mulet, M.; Gomila, M.; Bennasar, A.; Nogales, B.; Bosch R.; García-Valdés, E.; Moore E.



- 17 Título del trabajo:** Benzoate degradation by *Pseudomonas stutzeri* AN10
Nombre del congreso: 14th International Conference on *Pseudomonas*
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Brunet-Galmés, I.; Bennasar, A.; Lalucat, J.; Nogales, B.; Bosch, R.
- 18 Título del trabajo:** Genómica comparada de las vías de degradación de compuestos aromáticos en miembros del clado *Roseobacter*
Nombre del congreso: Congreso de Microbiología SEM2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: L'Hospitalet de Llobregat, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Alejandro-Marín, C.; Piña-Villalonga, J.; Bosch, R.; Nogales, B. "Genómica comparada de las vías de degradación de compuestos aromáticos en miembros del clado *Roseobacter*".
- 19 Título del trabajo:** Cambios en la diversidad del grupo *Roseobacter* en respuesta a la contaminación por hidrocarburos y nutrientes
Nombre del congreso: XIV Reunión de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad de la Sociedad Española de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: Sociedad Española de Microbiología
Piña-Villalonga, JM; Bosch, R; Nogales, B.
- 20 Título del trabajo:** PHA production in a hydrocarbon-degrader marine isolate from the *Roseobacter* clade
Nombre del congreso: Biotec 2012, 6º Encuentro Internacional de Biotecnología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: Sociedad Española de Biotecnología (SEBIOT)
Nogales, B.; Bassas-Galià, M.; Alejandro-Marín, C.; Timmis, K.N.; Bosch, R.; Molinari, G.
- 21 Título del trabajo:** MiniUIB, un sistema de minitransposición diseñado para la inserción de grandes fragmentos de ADN en bacterias
Nombre del congreso: IX Reunión de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012



Entidad organizadora: Sociedad Española de Microbiología
Christie-Oleza, J.A.; Brunet, I.; Lalucat, J.; Nogales, B.; Bosch, R.

- 22 Título del trabajo:** Caracterización bioquímica y proteogenómica de la degradación de dibenzotiofeno por *Citricella aestuarii* 357
Nombre del congreso: IX Reunión de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: Sociedad Española de Microbiología
Suárez Suárez, L.Y.; Christie-Oleza, J.A.; Armengaud, J.; Nogales, B.; Bosch, R.
- 23 Título del trabajo:** Diversity and temporal variation of the *Roseobacter* clade in harbor waters
Nombre del congreso: Gordon Research Conference: Applied & Environmental Microbiology; Functional Interactions from Molecules to Biomes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: South Hadley MA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: Gordon Research Conferences
Piña-Villalonga, J.M.; Lanfranconi, M.P.; Bosch, R.; Nogales, B.
- 24 Título del trabajo:** Dinámica del grupo *Roseobacter* en aguas sometidas a impacto antropogénico
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Microbiología de la Sociedad Española de Microbiología (SEM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Microbiología
Piña-Villalonga, J.M.; Lanfranconi, M.P.; Bosch, R.; Nogales, B.
- 25 Título del trabajo:** Emerging hydrocarbon degraders in marine environments: from 16S rDNA to genomics
Nombre del congreso: Workshop: Metagenomics and environmental microbiology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Baeza, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Nogales, B.; Suárez-Suárez, L.Y.; Piña-Villalonga, J.M.; Hassi, M.; Bosch, R.
- 26 Título del trabajo:** Degradación de hidrocarburos aromáticos por *Citricella* sp. cepa 357
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Microbiología de la Sociedad Española de Microbiología (SEM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España



Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Suárez-Suárez, L.Y.; Piña-Villalonga, J.M.; Nogales, B.; Bosch, R.

- 27 Título del trabajo:** Diversity and temporal variation of the Roseobacter clade in harbor waters
Nombre del congreso: XIII Meeting on Bacterial Taxonomy, Phylogeny and Diversity, SEM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad organizadora: Sociedad Española de Microbiología
Piña-Villalonga, J.M.; Bosch, R.; Nogales, B.
- 28 Título del trabajo:** Temporal diversity of coastal phytoplankton after diesel oil treatment in microcosms
Nombre del congreso: XIII Meeting on Microbial Taxonomy, Phylogeny and Diversity, SEM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad organizadora: Sociedad Española de Microbiología
Lanfranconi, M.P.; Bosch, R.; Nogales, B.
- 29 Título del trabajo:** Assessment of the Pseudomonas diversity by a culture-independent method.
Nombre del congreso: XIII Meeting on bacterial taxonomy, phylogeny and diversity, SEM
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Mulet, M.; Sánchez, D.; Nogales, B.; David, Z.; Bosch, R.; Lalucat, J.; García-Valdés, E.
- 30 Título del trabajo:** Patterns of bacterioplankton diversity in recreational marinas in the island of Mallorca (Balearic Islands) and its relation to hydrocarbon pollution
Nombre del congreso: 39th CIESM Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Venice, Italia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Nogales, B.; Lanfranconi, M.P.; Piña-Villalonga, J.M.; Suárez-Suárez, L.Y.; Bosch, R. "Rapp. Comm. int. Mer Médit., 39: 391 (2010)".
- 31 Título del trabajo:** Marine bacterial community shift during experimental diesel oil pollution
Nombre del congreso: BAGECO10. 10th International Symposium on Bacterial Genetics and Ecology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Uppsala, Suecia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009



Lanfranconi, M.P.; Bosch, R.; Nogales, B.

32 Título del trabajo: TnpR of ISPpu12 regulates transposition of ISL3-like insertion sequences in *Pseudomonas stutzeri* AN10

Nombre del congreso: XII International Conference *Pseudomonas* 2009

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Hannover, Alemania

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Christie-Oleza, J.A.; Nogales, B.; Lalucat, J.; Bosch, R.

33 Título del trabajo: Estudio preliminar de la diversidad del grupo *Roseobacter* en aguas de puertos deportivos de la Isla de Mallorca

Nombre del congreso: SEM2009. XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Almería, España

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Piña-Villalonga, J.M.; Bosch, R.; Nogales, B.

34 Título del trabajo: Common trends in the bacterial diversity of human-exploited coastal environments insights into the diversity of the *Roseobacter* clade.

Nombre del congreso: 11th Symposium on Aquatic Microbial Ecology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Piran, Eslovenia

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Nogales, B.; Piña-Villalonga, J.M.; Lanfranconi, M.P.; Aguiló-Ferretjans, M.M.; Bosch, R.

Otros méritos

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Tercer sexenio
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de concesión: 01/01/2008
- 2 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Biología molecular de patógenos respiratorios: *Klebsiella pneumoniae* y *Pseudomonas aeruginosa*.; 2004 --
Entidad acreditante: Laboratorio de Microbiología de la Universitat de les Illes Balears
Fecha de concesión: 2004
- 3 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Caracterización del potencial degradador de las bacterias hidrocarbonoclasticas.; 2002 --
Entidad acreditante: Laboratorio de Microbiología de la Universitat de les Illes Balears
Fecha de concesión: 2002



- 4 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Detección de contaminación antropogénica en el litoral por técnicas moleculares y por teledetección; 2001 --
Entidad acreditante: Laboratorio de Microbiología de la Universitat de les Illes Balears
Fecha de concesión: 2001
- 5 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Biodegradación en ambientes 'psicrófilos'; 1996 --
Entidad acreditante: Laboratorio de Microbiología de la Universitat de les Illes Balears
Fecha de concesión: 1996
- 6 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Degradación de naftaleno, salicilato y sus derivados en Pseudomonas Stutzeri; 1994 --
Entidad acreditante: Laboratorio de Microbiología de la Universitat de les Illes Balears
Fecha de concesión: 1994
- 7 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Secuenciador; Usuario Asiduo ; 1989
- 8 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Cromatógrafo; Usuario Asiduo ; 1989
- 9 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Termociclador; Usuario Asiduo ; 1989
- 10 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: HPLC; Usuario Asiduo ; 1989
- 11 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Ingeniería genética y biología molecular
- 12 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Bioquímica
- 13 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Microbiología