



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Fernando Govantes Romero

Fecha: 26/7/2023

ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Apellidos: Govantes Romero
DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre: Fernando
Sexo:

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Pablo de Olavide
Facultad, Escuela o Instituto: Ciencias Experimentales
Depto./Secc./Unidad estr.: Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica, área de Microbiología
Dirección postal: Carretera de Utrera, Km 1. 41013-Sevilla

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):

Fax:

Correo electrónico:

Especialización (Códigos UNESCO): 2414

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 3/9/2012

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Microbiología, biología molecular, regulación de la expresión génica, biofilms, biocatálisis

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Biología	Facultad de Biología. Universidad de Sevilla	Junio-1991

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Biología	Departamento de Genética, Universidad de Sevilla	Junio-1996

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario predoctoral FPI de la Junta de Andalucía.	Departamento de Genética, Universidad de Sevilla	1991-1995
Investigador predoctoral contratado.	Departamento de Genética, Universidad de Sevilla	1995-1996
Investigador postdoctoral contratado	University of California, Santa Barbara, CA, Estados Unidos	1996-1997
Investigador postdoctoral contratado	University of California, Los Angeles, CA, Estados Unidos	1997
Becario postdoctoral FPI en el extranjero del MEC	University of California, Los Angeles, CA, Estados Unidos	1997-1999
Investigador postdoctoral contratado.	University of California, Los Angeles, CA, Estados Unidos	1999-2000
Investigador postdoctoral contratado.	Departamento de Genética. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla.	2000-2001
Profesor Asociado a tiempo parcial	Departamento de Ciencias Ambientales, Universidad Pablo de Olavide	2000-2001
Profesor Asociado a tiempo completo	Departamento de Ciencias Ambientales, Universidad Pablo de Olavide	2001-2004
Profesor Contratado Doctor	Departamento de Ciencias Ambientales/Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica, Universidad Pablo de Olavide	2004-2012
Profesor Titular de Universidad	Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica, Universidad Pablo de Olavide	2012-

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Mejora del potencial detoxificador de rutas biodegradativas de compuestos halo- y alquilaromáticos dependientes del factor sigma-54

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Programa Nacional de Biotecnología. Ref: BIO93-0407

Entidades participantes:

Duración, desde: 20-5-93 hasta: 20-5-96

Cuantía de la subvención: 12.760.000 ptas

Investigador responsable: Dr. Eduardo Santero Santurino

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Expresión genética en bacterias de interés medioambiental.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Programa de Consolidación de Grupos. Código: BA 3348

Entidades participantes:

Duración, desde: 29-7-94 hasta: 29-7-95

Cuantía de la subvención: 998,887 ptas

Investigador responsable: Dr. Eduardo Santero Santurino

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Expresión genética en bacterias de interés medioambiental.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Programa de Consolidación de Grupos. Código: CVI 0204

Entidades participantes:

Duración, desde: 7-6-96 hasta: 7-6-97

Cuantía de la subvención: 1,095,000 ptas

Investigador responsable: Dr. Eduardo Santero Santurino

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Spatial and temporal patterns of bacterial virulence

Entidad financiadora: NIH

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dr. Michael J. Mahan

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Regulation of the *Escherichia coli* cytochrome oxidase genes

Entidad financiadora: NIH

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Dr. Robert P. Gunsalus

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Strategies to accelerate the productive biodegradation of several herbicides under environmental stress conditions

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes:

Duración, desde: 1-2000 hasta: 12-2002

Cuantía de la subvención: 141,000 €

Investigador responsable: Dr. Eduardo Santero Santurino

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Genómica funcional para la resolución de problemas medioambientales y de salud (proyecto coordinado)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:
Duración, desde:12-2002 hasta: 12-2005 Cuantía de la subvención: 43.000 €
Investigador responsable: Coordinador: Dr. Fernando Rojo de Castro.
Responsable del subproyecto: Dr. Eduardo Santero Santurino
Número de investigadores participantes (sólo del subproyecto): 5

Título del proyecto: Degradación de atrazina por *Pseudomonas* sp. ADP: regulación de la expresión génica y estrategias de mejora
Referencia: Bio2004-01354
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide
Duración: desde:12-2004 hasta: 12-2007 Cuantía de la subvención: 84.000 €
Investigador responsable: Fernando Govantes Romero
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Regulación global y específica de genes de degradación de contaminantes orgánicos
Referencia: CVI 131
Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Convocatoria Proyectos de excelencia.
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide
Duración, desde: Enero 2006 hasta: Dic 2008 Cuantía de la subvención: 125.800 €
Investigador responsable: Eduardo Santero
Número de investigadores participantes:

[Título del proyecto: Regulación por nitrógeno en *Pseudomonas*: aspectos globales y aplicados a la degradación de atrazina](#)
[Referencia: BIO2007-63754](#)
[Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia](#)
[Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide](#)
[Duración: desde:10-2007 hasta: 10-2010 Cuantía de la subvención: 181.500 €](#)
[Investigador responsable: Fernando Govantes Romero](#)
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1640863https://www.webofscience.com/wos/author/record/1640863>
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Diversidad y metagenoma microbiano de la Península Ibérica
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (programa CONSOLIDER)
Entidades participantes:
Duración: desde:12-2007 hasta: 12-2012 Cuantía de la subvención (proyecto coordinado): 438.000 €
Investigador responsable: Juan Luis Ramos (coordinador). Eduardo Santero (subproyecto)
Número de investigadores participantes (subproyecto): 9

Título del proyecto: Construcción de una librería ordenada de promotores bacterianos y aplicación al estudio del desarrollo de biofilms
Referencia: BIO2010-17853
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide
Duración: desde: 1-2011 hasta: 12- 2013 Cuantía de la subvención: 102,850 €
Investigador responsable: Fernando Govantes
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Regulación del desarrollo del biofilm en *Pseudomonas putida*: estudios básicos y aplicados al desarrollo de estirpes industriales
Referencia: BIO2013-42073-P

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide
Duración: desde: 1-2014 hasta: 12- 2016 Cuantía de la subvención: 145.200 €
Investigador responsable: Fernando Govantes
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Descifrando las claves del cambio de estilo de vida bacteriano.
Referencia: PGC2018-097151-B-I00
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide
Duración, desde: 1/1/2019 hasta: 30/9/2022 Cuantía de la subvención: 145.200 €
Investigador responsable: Fernando Govantes/Alejandro Cuetos
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de herramientas para la implantación generalizada de tecnologías CRISPR-Cas en bacterias Gram-negativas
Referencia: UPO-1264127
Entidad financiadora: Comisión Europea. Fondos FEDER
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide
Duración: desde: 1/1/2020 hasta: 30/6/2022 Cuantía de la subvención: 37.916 €
Investigador responsable: Fernando Govantes
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Lifestyle switch regulation in *Pseudomonas syringae* and its implications for plant infection
Referencia: P20_00384
Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Proyectos Frontera.
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide, CSIC
Duración: desde: 5/10//2021 hasta: 31/12/2022 Cuantía de la subvención: 60.000 €
Investigador responsable: Fernando Govantes
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Toma de decisiones en poblaciones bacterianas: señalización integrada en la interfase planctónico/biofilm
Referencia: PID2021-126121NB-I00
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide
Duración, desde: 1/9/2022 hasta: 31/8/2026 Cuantía de la subvención: 181.500 €
Investigador responsable: Fernando Govantes/Alejandro Cuetos
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Metagenómica funcional para la identificación de nuevas enzimas y desarrollo de biocatalizadores de interés ambiental
Referencia: TED2021-132239B-I00
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
Entidades participantes: Universidad Pablo de Olavide
Duración, desde: 1/1/2023 hasta: 31/12/2024 Cuantía de la subvención: 178.250 €
Investigador responsable: Francisca Reyes Ramírez/Eva María Camacho Fernández
Número de investigadores participantes: 6

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

ARTÍCULOS

1.

Autores (p.o. de firma): J. A. Molina-López, F. Govantes & E. Santero

Título: Geometry of the process of transcription activation at the σ -54-dependent *nifH* promoter of *Klebsiella pneumoniae*

Ref. revista : Journal of Biological Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 269 Páginas, inicial: 25419 final: 25425 Fecha: 1994

2.

Autores (p.o. de firma): **F. Govantes** & E. Santero

Título: Transcription termination within the regulatory *nifLA* operon of *Klebsiella pneumoniae*

Ref. revista: Molecular and General Genetics Libro
Clave: A Volumen: 250 Páginas, inicial: 447 final: 454 Fecha: 1996

3.

Autores (p.o. de firma): **F. Govantes**, J. A. Molina-López & E. Santero

Título: Mechanism of Coordinated Synthesis of the Antagonistic Regulatory Proteins NifL and NifA of *Klebsiella pneumoniae*

Ref. revista: Journal of Bacteriology Libro
Clave: A Volumen: 178 Páginas, inicial: 6817 final: 6823 Fecha: 1996

4.

Autores (p.o. de firma): **F. Govantes**, E. Andújar & E. Santero

Título: Mechanism of translational coupling in the *nifLA* operon of *Klebsiella pneumoniae*

Ref. revista: The EMBO Journal Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 2368 final: 2377 Fecha: 1998

5.

Autores (p.o. de firma): D. M. Heithoff, C. P. Conner, U. Hentschel, **F. Govantes** & M. J. Mahan

Título: Coordinate intracellular expression of *Salmonella* genes induced during infection

Ref. revista: Journal of Bacteriology Libro
Clave: A Volumen: 181 Páginas, inicial: 799 final: 807 Fecha: 1999

6.

Autores (p.o. de firma): **F. Govantes**, J. A. Albrecht & R. P. Gunsalus.

Título: Oxygen regulation of the *Escherichia coli* cytochrome *d* oxidase (*cydAB*) operon: roles of multiple promoters and the Fnr-1 and Fnr-2 binding sites

Ref. revista: Molecular Microbiology Libro
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 1456 final: 1469 Fecha: 2000

7.

Autores (p.o. de firma): **F. Govantes**, A. V. Orjalo & R. P. Gunsalus.

Título: Interplay between three different global regulators mediates oxygen regulation of the *Escherichia coli* cytochrome *d* oxidase (*cydAB*) operon

Ref. revista: Molecular Microbiology Libro
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 1061 final: 1073 Fecha: 2000

8.

Autores (p.o. de firma): V. García-González, **F. Govantes***, L. J. Shaw, R. G. Burns & E. Santero

Título: Nitrogen control of atrazine utilization in *Pseudomonas* sp. ADP

(*Corresponding author)

Ref. revista: Applied and Environmental Microbiology Libro
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 6987 final: 6993 Fecha: 2003

9.

Autores (p.o. de firma): V. García-González, **F. Govantes***, O. Porrúa & E. Santero

Título: Regulation of the *Pseudomonas* sp. ADP cyanuric acid degradative operon

(*Corresponding author)

Ref. revista: Journal of Bacteriology Libro
Clave: A Volumen: 187 Páginas, inicial: 155 final: 167 Fecha: 2005

10.

Autores (p.o. de firma): O. Porrúa, M. García-Jaramillo, E. Santero & **F. Govantes**

Título: The LysR-type regulator binding site: DNA sequences involved in activation, repression and cyanuric acid-dependent repositioning

Ref. revista: Molecular Microbiology Libro
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 410 final: 427 Fecha: 2007

11.

Autores (p.o. de firma): O. Porrúa, V. García-González, V. Shingler, E. Santero & **F. Govantes**

Título: Activation and repression of a σ^N -dependent promoter naturally lacking upstream activation sequences

Ref. revista: Molecular Microbiology Libro
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 419 final: 433 Fecha: 2009

12.

Autores (p.o. de firma): V. García-González, A. Jiménez-Fernández, A. B. Hervás, I. Canosa, E. Santero & **F. Govantes**

Título: Distinct roles for NtrC and GlnK in nitrogen regulation of the *Pseudomonas* sp. strain ADP cyanuric acid utilization operon

Ref. revista: FEMS Microbiology Letters Libro
Clave: A Volumen: 300 Páginas, inicial: 222 final: 229 Fecha: 2009

13.

Autores (p.o. de firma): O. Porrúa, E. Santero, G. del Solar & **F. Govantes**

Título: Complex interplay between the LysR-type regulator AtzR and its binding site mediates *atzDEF* activation in response to two distinct signals

Ref. revista: Molecular Microbiology Libro
Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 331 final: 347 Fecha: 2010

14.

Autores (p.o. de firma): C. Amador, I. Canosa, **F. Govantes** & E. Santero.

Título: Lack of CbrB in *Pseudomonas putida* affects not only aminoacids metabolism but also different stress responses and biofilm development

Ref. revista: Environmental Microbiology Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1748 final: 1761 Fecha: 2010
doi:10.1111/j.1462-2920.2010.02254.x)

15.

Autores (p.o. de firma): A. I. Platero, M. García-Jaramillo, E. Santero & **F. Govantes**

Título: Transcriptional organization and regulatory elements of a *Pseudomonas* sp. ADP operon encoding a LysR-type regulator and a putative solute transport system

Ref. revista: Journal of Bacteriology

Libro

Clave: A Volumen: 194 Páginas, inicial: 6560 final: 6573 Fecha: 2012.

DOI:10.1128/JB.01348-12

16.

Autores (p.o. de firma): A. López-Sánchez, A. Jiménez-Fernández, P. Calero, L. D. Gallego & **F. Govantes**

Título: New methods for the isolation and characterization of biofilm-persistent mutants in *Pseudomonas putida*

Ref. revista: Environmental Microbiology Reports

Libro

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 679 final: 685 Fecha: 2013

DOI: 10.1111/1758-2229.12067.

17.

Autores (p.o. de firma): O. Porrúa, A. López-Sánchez, A. I. Platero, E. Santero, V. Shingler & **F. Govantes**

Título: An A-tract at the AtzR binding site assists DNA binding, inducer-dependent repositioning and transcriptional activation of the *PatzDEF* promoter

Ref. revista: Molecular Microbiology

Libro

Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 72 final: 87 Fecha: 2013

18.

Autores (p.o. de firma): A. I. Platero, E. Santero & **F. Govantes**

Título: Genetic evidence of a high-affinity cyanuric acid transport system in *Pseudomonas* sp. ADP

Ref. revista: FEMS Microbiology Letters. DOI: 10.1111/1574-6968.12392 Libro

Clave: A Volumen: 352 Páginas, inicial: 150 final: 156 Fecha: 2014

19.

Autores (p.o. de firma): A. Jiménez-Fernández, A. López-Sánchez, P. Calero & **F. Govantes**

Título: The c-di-GMP phosphodiesterase BifA regulates biofilm development in *Pseudomonas putida*

Ref. revista: Environmental Microbiology Reports. DOI: 10.1111/1758-2229.12153 Libro

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 78 final: 84 Fecha: 2015

20.

Autores (p.o. de firma): C. I. Amador, A. López-Sánchez, **F. Govantes**, E. Santero & I. Canosa

Título: A *Pseudomonas putida cbrB* transposon insertion mutant displays a biofilm hyperproducing phenotype that is resistant to dispersal

Ref. revista: Environmental Microbiology Reports. Libro

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 622 final: 629 Fecha: 2016

DOI: 10.1111/1758-2229.12414

21.

Autores (p.o. de firma): A. I. Platero, A. López-Sánchez, L. Tomás-Gallardo, E. Santero & **F. Govantes**

Título: The mechanism of anti-activation at the *Pseudomonas* sp. ADP σ^N -dependent *PatzT* promoter

Ref. revista: Applied and Environmental Microbiology. Libro

Clave: A Volumen: 82 Páginas, inicial: 4350 final: 4362 Fecha: 2016

DOI: 10.1128/AEM.00906-16.

22.

Autores (p.o. de firma): A. López-Sánchez, A. Leal-Morales, L. Jiménez-Díaz, A. I. Platero, J. Bardallo-Pérez, A. Díaz-Romero, R. D. Acemel, J. M. Illán, J. Jiménez-López & **F. Govantes**

Título: Biofilm formation-defective mutants in *Pseudomonas putida*

Ref. revista: FEMS Microbiology Letters.

Libro

Clave: A Volumen: 363. pii: fnw127 Fecha: 2016

DOI: 10.1093/femsle/fnw127

23.

Autores (p.o. de firma): A. Jiménez-Fernández, A. López-Sánchez, L. Jiménez-Díaz, B. Navarrete, P. Calero, A. I. Platero & **F. Govantes**

Título: Complex Interplay between FleQ, cyclic diguanylate and multiple σ factors coordinately regulates flagellar motility and biofilm development in *Pseudomonas putida*

Ref. revista: PLoS One. Libro

Clave: A Volumen: 11(9):e0163142. Fecha: 2016

doi: 10.1371/journal.pone.0163142.

24.

Autores (p.o. de firma): C. Díaz-Salazar, P. Calero, R. Espinosa-Portero, A. Jiménez-Fernández, L. Wirebrand, M.G. Velasco-Domínguez, A. López-Sánchez, V. Shingler & **F. Govantes**

Título: The stringent response promotes biofilm dispersal in *Pseudomonas putida*

Ref. revista: Scientific Reports Libro

Clave: A Volumen: 7(1): 18055. Fecha: 2017

doi: 10.1038/s41598-017-18518-0

25.

Autores (p.o. de firma): R. Domínguez-Acemel, **F. Govantes** & A. Cuetos

Título: Computer simulation study of early bacterial biofilm development

Ref. revista: Scientific Reports Libro

Clave: A Volumen: 8:5340. Fecha: 2018

doi: 10.1038/s41598-018-23524-x

26.

Autores (p.o. de firma): L. Wirebrand, S. Österberg, A. López-Sánchez, **F. Govantes** & V. Shingler

Título: PP4397/FlgZ provides the link between PP2258 c-di-GMP signalling and altered motility in *Pseudomonas putida*

Ref. revista: Scientific Reports Libro

Clave: A Volumen: 8(1):12205. Fecha: 2018

doi: 10.1038/s41598-018-29785-w

27.

Autores (p.o. de firma): B. Navarrete, A. Leal-Morales, L. Serrano-Ron, M. Sarrió, L. Jiménez-Díaz, A. Jiménez-Fernández, A. López-Sánchez, & **F. Govantes**

Título: Transcriptional organization, regulation and functional analysis of *flhF* and *fleN* in *Pseudomonas putida*

Ref. revista: PLoS One Libro

Clave: A Volumen: 14(3): e0214166. Fecha: 2019

doi: 10.1371/journal.pone.0214166

28.

Autores (p.o. de firma): F.J. Lobo-Cabrera, A. Patti, **F. Govantes** & A. Cuetos

Título: Polymer-induced microcolony compaction in early biofilms

Ref. revista: Physical Review E Libro

Clave: A Volumen: 103: 052407. Fecha: 2021

doi: 10.1103/PhysRevE.103.052407

29.

Autores (p.o. de firma): A. Leal-Morales, M. Pulido-Sánchez, A. López-Sánchez & **F. Govantes**

Título: Transcriptional organization and regulation of the *Pseudomonas putida* flagellar system

Ref. revista: Environmental Microbiology Libro

Clave: A Volumen: 24(1): 137-157. Fecha: 2022

doi: 10.1111/1462-2920.15857

30.

Autores (p.o. de firma): L. Martínez-Rodríguez, A. López-Sánchez, A. García-Alcaide, **F. Govantes** & M.-T. Gallegos

Título: FleQ, FleN and c-di-GMP coordinately regulate cellulose production in *Pseudomonas syringae* pv. tomato DC3000

Ref. revista: Frontiers in Molecular Biosciences (aceptado) Libro
Clave: A Volumen: 10 Fecha: 2023
doi: 10.1101/2022.04.12.488086

31. (enviado).

Autores (p.o. de firma): J. Triviño, E. Jiménez, I. Caballero, A. Medina, A. Castellví, G. Petrillo, **F. Govantes**, M. Alcorlo, J. A. Hermoso, M. Sammito, K. Diedrichs & I. Usón

Título: Enabling dynamics studies from guided structural model predictions with priors

Ref. revista: Nature Methods (enviado) Libro
Clave: A Volumen: 2022.04.12.488086 Fecha: 2023

32. (preprint).

Autores (p.o. de firma): A. Castellví, A. Medina, G. Petrillo, T. Sagmeister, T. Pavlov-Keller, **F. Govantes**, K. Diedrichs, M. Sammito & I. Usón

Título: Exploring generality of experimental conformational changes with AlphaFold predictions

Ref. revista: bioRxiv (preprint) Libro
Clave: A Volumen: 2022.04.12.488086 Fecha: 2022

33. (preprint).

Autores (p.o. de firma): Jose Maria Garcia-Alberca, Itziar de Rojas, Elisabeth Sanchez-Mejias, Diego Garrido-Martin, Laura Gonzalez, Sebastian Jimenez, Almudena Pino, Jose Manuel Cruz-Gamero, Silvia Mendoza, Emilio Alarcon-Martin, Clara Munoz-Castro, Luis Miguel Real, Juan Jesus Tena, Rocio Polvillo, **Fernando Govantes**, Aroa Lopez-Sanchez, Jose Luis Royo-Aguado, Victoria Navarro, Irene Gonzalez, Maximiliano Ruiz-Galdon, Armando Reyes-Engel, Esther Gris, Maria Jose Bravo, Lidia Lopez-Gutierrez, Marina Mejias-Ortega, Paz De la Guia, Maria Lopez de la Rica, Olga Ocejo, Javier Torrecilla, Carmen Zafra, Maria Dolores Nieto, Concepcion Urbano, Rocio Jimenez-Sanchez, Nuria Pareja, Macarena Luque, Maria Garcia-Peralta, Rosario Carrillejo, Maria del Carmen Furniet, Lourdes Rueda, Ana Sanchez-Fernandez, Tomas Mancilla, Isabel Pena, Natalia Garcia-Casares, Sonia Moreno-Grau, Isabel Hernandez, Laura Montreal, Ines Quintela, Antonio Gonzalez-Perez, Miguel Calero, Emilio Franco-Macias, Juan Macias, Manuel Menendez-Gonzalez, Ana Frank-Garcia, Raquel Huerto Vilas, Monica Diez-Fairen, Carmen Lage, Sebastian Garcia-Madronea, Pablo Garcia-Gonzalez, Sergi Valero, Oscar Sotolongo-Grau, Alba Perez-Cordon, Alberto Rabano, Alfonso Arias Pastor, Ana Belen Pastor, Ana Espinosa, Anais Corma-Gomez, Angel Martin Montes, Ángela Sanabria, Carmen Martinez Rodriguez, Dolores Buiza-Rueda, Eloy Rodriguez-Rodriguez, Gemma Ortega, Ignacio Alvarez, Irene Rosas Allende, Juan Antonio Pineda, Maitee Rosende-Roca, Maria Bernal Sanchez-Arjona, Marta Fernandez-Fuertes, Montserrat Alegret, Natalia Roberto, Teodoro del Ser, Guillermo Garcia-Ribas, Pascual Sanchez-Juan, Pau Pastor, Gerard Pinol-Ripoll, Maria Jose Bullido, Victoria Álvarez, Pablo Mir, Miguel Medina, Marta Marquie, Maria Eugenia Saez, Ángel Carracedo, Marina Laplana, Laura Tomas-Gallardo, Adelina Orellana, Lluís Tarraga, Javier Vitorica, Merce Boada, Joan Fibla, Agustín Ruiz, Roderic Guigo, Antonia Gutierrez & Jose Luis Royo

Título: An intragenic duplication within SIRPβ1 shows a dual effect over Alzheimer's disease cognitive decline altering the microglial response

Ref. revista: medRxiv (preprint). Enviado a Nature Neuroscience Libro
Clave: A Volumen: 2022.11.19.22282342 Fecha: 2022
doi: 10.1101/2022.11.19.22282342

34. (in preparation).

Autores (p.o. de firma): F.J. Lobo-Cabrera, **F. Govantes** & A. Cuetos

Título: Evolution of 3D bacteria biofilms by computer simulation

Ref. revista: Libro
Clave: A Volumen: Fecha: 2022

REVISIONES Y CAPÍTULOS DE LIBROS

1.

Autores (p.o. de firma): **F. Govantes**, M. J. Hernández, J. A. Molina-López & E. Santero.

Título: Iniciación de la transcripción desde promotores dependientes del factor σ^N

Ref. revista: Libro: Microbiología y Genética Molecular
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 667 final: 683 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Huelva

Lugar de publicación: Huelva

2.

Autores (p.o. de firma): V. García-González, **F. Govantes**, A. Hervás, I. Canosa, O. Porrúa & E. Santero.

Título: Regulation of the atrazine degradative pathway in *Pseudomonas*

Ref. revista: Libro: Bioremediation of soils contaminated with aromatic compounds

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 31 final: 39 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación: Dordrecht, Holanda

3.

Autores (p.o. de firma): **F. Govantes**, O. Porrúa, V. García-González & E. Santero.

Título: Atrazine biodegradation in the lab and in the field: enzymatic activities and gene regulation

Ref. revista: Microbial Biotechnology Libro

Clave: R Volumen: 2 Páginas, inicial: 178 final: 185 Fecha: 2009

4.

Autores (p.o. de firma): **F. Govantes**, V. García-González, O. Porrúa, A. I. Platero, A. Jiménez-Fernández & E. Santero.

Título: Regulation of the atrazine degradative genes in *Pseudomonas* sp. strain ADP

Ref. revista: FEMS Microbiology Letters Libro

Clave: R Volumen: 310 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2010

5.

Autores (p.o. de firma): E. Santero, A. B. Hervás, I. Canosa & **F. Govantes**

Título: Glutamate Dehydrogenases: Enzymology, Physiological Role and Biotechnological Relevance

Ref. revista: Libro: Dehydrogenases

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 289 final: 318 Fecha: 2012

Editorial (si libro): InTech

Lugar de publicación: Rijeka, Croacia

6.

Autores (p.o. de firma): E. Santero, B. Floriano & **F. Govantes**

Título: Harnessing the power of microbial metabolism

Ref. revista: Current Opinion in Microbiology.

Clave: R Volumen: 31 Páginas, inicial: 63 final: 69 Fecha: 2016

7.

Autores (p.o. de firma): **F. Govantes**

Título: Serial dilution-based growth curves and growth curve synchronization for high-resolution time series of bacterial biofilm growth

Ref. Libro: Methods in Molecular Biology: Host-pathogen interactions. Editores: Carlos Medina y Javier López Baena

Clave: CL Volumen: 1734 Páginas, inicial: 159 final: 170 . Fecha: 2018

doi: 10.1007/978-1-4939-7604-1_13

Editorial (si libro): Humana Press, Springer Nature

Lugar de publicación: NuevaYork, NY, Estados Unidos.A

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Department of Molecular, Cellular and Developmental Biology, University of California, Santa Barbara
Localidad: Santa Barbara, País Estados Unidos Fecha: 7-96 a 2-97 Duración (semanas): 32
California
Tema: Regulación de genes de virulencia en Salmonella
Clave: P

Centro: Department of Microbiology and Molecular Genetics, University of California, Los Angeles
Localidad: Los Angeles, País Estados Unidos Fecha: 3-97 a 7-00 Duración (semanas):
California 183
Tema: Regulación por oxígeno en Escherichia coli
Clave: P

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: : F. Govantes & E. Santero
Título: Coordinated synthesis of NifL and NifA of *Klebsiella pneumoniae*.
Tipo de participación: Panel
Congreso: 9th International Congress on Nitrogen Fixation.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Cancún, Méjico

Fecha: 1991

AUTORES: F. Govantes, J. A. Molina-López & E. Santero
TITULO: Mecanismos de expresión coordinada de NifL y NifA de *Klebsiella pneumoniae*.
TIPO DE PARTICIPACION: Panel
CONGRESO: VI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno.
PUBLICACION: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACION: Santa Cruz de Tenerife **FECHA:** 1993

AUTORES: E. Santero, J. A. Molina-López & F. Govantes
TITULO: Expresión corregulada de las proteínas antagónicas NifL y NifA de *Klebsiella pneumoniae*.
TIPO DE PARTICIPACION: Coautor en conferencia invitada
CONGRESO: VI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno.
PUBLICACION: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACION: Santa Cruz de Tenerife **FECHA:** 1993

AUTORES: J. A. Molina-López, F. Govantes & E. Santero
TITULO: Geometría de la iniciación de la transcripción en el promotor del operón *nifHDK* de *Klebsiella pneumoniae*.
TIPO DE PARTICIPACION: Panel
CONGRESO: VI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno.
PUBLICACION: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACION: Santa Cruz de Tenerife **FECHA:** 1993

AUTORES: F. Govantes & E. Santero
TITULO: Transcription termination within the regulatory *nifLA* operon of *Klebsiella pneumoniae*.
TIPO DE PARTICIPACION: Panel
CONGRESO: 5th Spanish Portuguese Congress of Biochemistry.
PUBLICACION: Libro de resúmenes
LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca **FECHA:** 1994

AUTORES: J. A. Molina-López, F. Govantes & E. Santero
TITULO: Role of IHF in transcription initiation from promoters requiring σ^{54}
TIPO DE PARTICIPACION: Coautor en conferencia invitada.
CONGRESO: 5th Spanish Portuguese Congress of Biochemistry
PUBLICACION: Abstract book
LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca **FECHA:** 1994

AUTORES: F. Govantes & E. Santero

TITULO: Rho-dependent transcription termination within the regulatory *nifLA* operon of *Klebsiella pneumoniae*.

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: 1st European Nitrogen Fixation conference.

PUBLICACION: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACION: Szeged, Hungría

FECHA: 1994

AUTORES: F. Govantes, J. A. Molina-López & E. Santero

TITULO: Señales implicadas en la regulación coordinada de la síntesis de NifL y NifA en *Klebsiella pneumoniae*.

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: XV Congreso de la Sociedad Española de Microbiología

PUBLICACION: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid

FECHA: 1995

AUTORES: F. Govantes, J. A. Molina-López & E. Santero

TITULO: La síntesis coordinada de las proteínas NifL y NifA garantiza la correcta regulación de los genes de fijación de nitrógeno en *Klebsiella pneumoniae*.

TIPO DE PARTICIPACION: Conferenciante invitado.

CONGRESO: VII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno.

PUBLICACION: Avances en la Investigación sobre la Fijación de Nitrógeno. Excelentísima Diputación Provincial de Salamanca. ISBN: 84-7797-113-7.

LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca

FECHA: 1996

AUTORES: F. Govantes, J. A. Molina-López & E. Santero

TITULO: Coordinated synthesis of NifL and NifA in *Klebsiella pneumoniae*

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación oral de póster seleccionado

CONGRESO: EMBO-Instituto Juan March Workshop on transcriptional regulation at a distance.

PUBLICACION: Instituto Juan March de Estudios e Investigación, publicación nº 49

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid

FECHA: 1996

AUTORES: F. Govantes, E. Andújar & E. Santero

TITULO: Mecanismos de síntesis coordinada de las proteínas reguladoras antagonistas NifL y NifA de *Klebsiella pneumoniae*

TIPO DE PARTICIPACION: Coautor en conferencia invitada

CONGRESO: I Congreso de la Sociedad Española de Genética.

PUBLICACION: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACION: Valencia

FECHA: 1997

AUTORES: F. Govantes & R. P. Gunsalus

TITULO: Oxygen regulation of the *Escherichia coli* *cydAB* operon: Roles of the Fnr-1 and Fnr-2 binding sites

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación oral

CONGRESO: West Coast Bacterial Physiologists Asilomar Conference.

PUBLICACION:

LUGAR DE CELEBRACION: Asilomar, California (EEUU)

FECHA: 1999

AUTORES: F. Govantes, A. V. Orjalo & R. P. Gunsalus

TITULO: The nucleoid protein H-NS is a transcriptional repressor of the *cydAB* operon in *Escherichia coli*.

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: 100th General meeting of the American Society for Microbiology.

PUBLICACION: Libro de resúmenes

LUGAR DE CELEBRACION: Los Angeles, California (EEUU)

FECHA: 2000

AUTORES: F. Govantes, A. V. Orjalo & R. P. Gunsalus
TITULO: Interplay of three global regulators in oxygen control of *cydAB* expression in *Escherichia coli*.
TIPO DE PARTICIPACION: Panel
CONGRESO: Instituto Juan March Workshop on Mechanisms of DNA-bound proteins in prokaryotes.
PUBLICACION: Instituto Juan March de Estudios e Investigación, publicación nº 122.
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid **FECHA:** 2001

AUTORES: V. M. García, F. Govantes & E. Santero
TITULO: Regulación por nitrógeno del metabolismo de la atrazina en *Pseudomonas* sp. ADP
TIPO DE PARTICIPACION: Panel
CONGRESO: Congreso Nacional de Biotecnología BIOTEC 2002.
PUBLICACION: Libro de resúmenes.
LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla **FECHA:** 2002

AUTORES: V. García, F. Govantes, O. Porrúa & E. Santero
TITULO: Regulación del operón de utilización de ácido cianúrico *atzDEF* de *Pseudomonas* sp. ADP
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
PUBLICACION: Libro de resúmenes.
LUGAR DE CELEBRACION: A Coruña **FECHA:** 2003

AUTORES: V. García, A. Hervás, F. Govantes, I. Canosa, O. Porrúa & E. Santero
TITULO: Regulación por nitrógeno del metabolismo de atrazina en *Pseudomonas* sp. ADP
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO: VII Reunión Nacional del Metabolismo del Nitrógeno
PUBLICACION: Libro de resúmenes.
LUGAR DE CELEBRACION: Almonte (Huelva) **FECHA:** 2004

AUTORES: V. García, F. Govantes, A. Hervás, I. Canosa, O. Porrúa & E. Santero
TITULO: Nitrogen- and cyanuric acid-dependent regulation of the *atzDEF* operon in *Pseudomonas* sp. ADP
TIPO DE PARTICIPACION: Panel
CONGRESO: EMBO conference on Molecular Microbiology: Exploring prokaryotic diversity
PUBLICACION: Libro de resúmenes.
LUGAR DE CELEBRACION: Heidelberg (Alemania) **FECHA:** 2004

AUTORES: V. García, F. Govantes, A. Hervás, I. Canosa, O. Porrúa & E. Santero
TITULO: General and specific regulation of atrazine degradative genes
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral
CONGRESO: NATO Advanced Research Workshop on Bioremediation of soils contaminated with aromatic compounds: Effects of rhizosphere, bioavailability, gene regulation and stress adaptation.
PUBLICACION: Libro de resúmenes.
LUGAR DE CELEBRACION: Tartu (Estonia) **FECHA:** 2004

AUTORES: O. Porrúa, F. Govantes, V. García, & E. Santero
TITULO: Disección funcional de las regiones promotoras de *atzDEF* y *atzR* de *Pseudomonas* sp. ADP
TIPO DE PARTICIPACION: Panel
CONGRESO: V Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología
PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Jaca (Huesca)

FECHA: 2004

AUTORES: O. Porrúa, V. García-González, E. Santero & **F. Govantes**

TITULO: Functional dissection of the *Pseudomonas* sp. strain ADP divergent *atzR-atzDEF* promoter region: identification of sites involved in general and specific regulation

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: 10th International congress on *Pseudomonas: Pseudomonas* 2005.

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Marsella (Francia)

FECHA: 2005

AUTORES: V. García-González, A. Hervás, I. Canosa, E. Santero & **F. Govantes**

TITULO: Effect of NtrC-type regulators on expression of the cyanuric acid metabolization pathway

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: 10th International congress on *Pseudomonas: Pseudomonas* 2005.

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Marsella (Francia)

FECHA: 2005

AUTORES: P. Villalobos, V. García-González, **F. Govantes**, E. Santero & Michael Seeger

TITULO: Simazine degradation by *Pseudomonas* sp. strain P41 isolated from herbicide-treated agricultural soils in Chile

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: 10th International congress on *Pseudomonas: Pseudomonas* 2005.

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Marsella (Francia)

FECHA: 2005

AUTORES: O. Porrúa, **F. Govantes** & E. Santero

TITULO: Análisis de las secuencias necesarias para la unión a ADN y el control de la transcripción por el regulador AtzR de *Pseudomonas* sp. ADP

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: XX Congreso Nacional de Microbiología

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Cáceres

FECHA: 2005

AUTORES: O. Porrúa, V. García-González, E. Santero & **F. Govantes**

TITULO: AtzR, un regulador bifuncional de la utilización de ácido cianúrico

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral invitada

CONGRESO: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Zaragoza

FECHA: 2005

AUTORES: O. Porrúa, E. Santero & **F. Govantes**

TITULO: Functional characterization of the AtzR binding site at the *atzR-atzDEF* intergenic region

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: 2nd FEMS Congress of European Microbiologists

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid

FECHA: 2006

AUTORES: V. García-González, A. Hervás, I. Canosa, E. Santero & **F. Govantes**

TITULO: Role of GlnK in nitrogen control of the cyanuric acid utilization pathway

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

CONGRESO: 2nd FEMS Congress of European Microbiologists

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid

FECHA: 2006

AUTORES: O. Porrúa, E. Santero & **F. Govantes**

TITULO: The cyanuric acid-responsive protein AtzR provides new insight on the functioning of LysR-type transcriptional regulators

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: EMBO Conference on Molecular Microbiology: Dynamics, evolution and expression of prokaryotic genomes

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Heidelberg (Alemania)

FECHA: 2006

AUTORES: V. García- González, A. B. Hervás, I. Canosa, E. Santero & **F. Govantes**

TITULO: Role of the PII protein of *Pseudomonas* in nitrogen control of the cyanuric acid utilization pathway

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: Regulation of gene expression in bacteria and biodegradation of contaminants in the environment

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Baeza

FECHA: 2006

AUTORES: O. Porrúa, V. García-González, E. Santero & **F. Govantes**

TITULO: Represión de un promotor dependiente de sigma-54 por el regulador tipo LysR AtzR

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: XXI Congreso Nacional de Microbiología

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla

FECHA: 2007

AUTORES: O. Porrúa, V. Shingler, E. Santero & **F. Govantes**

TITULO: Represión de un promotor dependiente de sigma-54: AtzR lo hace a su manera

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación oral invitada

CONGRESO: VII Reunión de Microbiología Molecular de la SEM

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Cádiz

FECHA: 2008

AUTORES: Platero, A. I., E. Santero & **F. Govantes**

TITULO: El regulador tipo LysR AtzR impide la activación del promotor dependiente de sigma-54 *Porf98* en *Pseudomonas* sp. ADP

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: VII Reunión de Microbiología Molecular de la SEM

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Cádiz

FECHA: 2008

AUTORES: O. Porrúa, E. Santero, V. Shingler & **F. Govantes**

TITULO: Repression of a σ^{54} -dependent promoter by the LysR-type regulator AtzR

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: XII INTERNATIONAL CONGRESS OF BACTERIOLOGY AND APPLIED MICROBIOLOGY OF THE INTERNATIONAL UNION OF MICROBIOLOGICAL SOCIETIES

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Estambul (Turquía)

FECHA: 2008

AUTORES: Platero, A. I., E. Santero & **F. Govantes**

TITULO: Regulatory elements of a σ^N -dependent *Pseudomonas* sp. strain ADP operon encoding a putative ABC-type transporter

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: Universidad Internacional de Andalucía workshop on "Bacterial regulatory networks"

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Baeza

FECHA: 2009

AUTORES: Platero, A. I., E. Santero & **F. Govantes**

TITULO: Regulatory elements of a σ^N -dependent *Pseudomonas* sp. strain ADP operon encoding a putative ABC-type transporter

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: Pseudomonas 2009. XII International Conference

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Hannover (Alemania)

FECHA: 2009

AUTORES: López-Sánchez, A., Jiménez-Fernández, A., Calero-Vadayo, P., Gallego, L. D. & **F. Govantes**

TITULO: BifA, DksA y MvaB participan en la regulación de la dispersión del biofilm en *Pseudomonas putida* KT2440

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de Microbiología SEM

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca

FECHA: 2011

AUTORES: Platero, A. I., E. Santero & **F. Govantes**

TITULO: Mecanismos de activación y anti-activación en un promotor dependiente de sigma-54

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de Microbiología SEM

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca

FECHA: 2011

AUTORES: Jiménez-Fernández, A., López-Sánchez, A., Calero, P., Gallego, L. D. & F. Govantes

TITULO: Biofilm dispersal-defective mutants in *Pseudomonas putida* KT2440

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: 2nd European Congress on Microbial Biofilms-Basic and clinical aspects

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Copenhagen (Dinamarca)

FECHA: 2011

AUTORES: A. Jiménez-Fernández, A. López-Sánchez, L. Jiménez-Díaz, P. Calero, A. I. Platero & F. Govantes

TITULO: BifA and FleQ coordinately regulate biofilm development in *Pseudomonas putida*

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: Pseudomonas 2013. 14th International Conference on Pseudomonas.

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Lausanne (Suiza)

FECHA: 2013

AUTORES: A. Jimenez-Fernandez, A. Lopez-Sanchez, P. Calero and F. Govantes

TITULO: The diguanylate cyclase BifA is involved in signalling of starvation-induced biofilm dispersal in *Pseudomonas putida*

TIPO DE PARTICIPACION: Panel

CONGRESO: FEMS 2013. 5th Congress of European Microbiologists.

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: Leipzig (Alemania)

FECHA: 2013

AUTORES: L. Jiménez-Díaz, A. Jiménez-Fernández, A. López-Sánchez, A.I. Platero, F. Govantes

TITULO: FleQ activa la formación del biofilm en *Pseudomonas putida*

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación oral de panel seleccionado

CONGRESO: XXIV Congreso de Microbiología de la Sociedad Española de Microbiología.

PUBLICACION: Libro de resúmenes.

LUGAR DE CELEBRACION: L'Hospitalet de Llobregat

FECHA: 2013

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Regulación por nitrógeno del metabolismo de atrazina en *Pseudomonas* sp. ADP

Doctorando: Vicente Marco García González (codirigida con el Prof. Eduardo Santero Santurino)
Universidad: Universidad Pablo de Olavide
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Experimentales
Fecha: Marzo 2007

Título: Characterization of the regulatory mechanisms of *atzR* and *atzDEF* expression by the LysR-type regulator AtzR

Doctorando: Odil Porrúa Fuerte (codirigida con el Prof. Eduardo Santero Santurino)
Universidad: Universidad Pablo de Olavide
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Experimentales
Fecha: 3 de abril de 2009
Doctorado europeo

Título: Caracterización genética y funcional del operón *atzRSTUVW* de *Pseudomonas* sp. ADP

Doctorando: Ana Isabel Platero Gómez (codirigida con el Prof. Eduardo Santero Santurino)
Universidad: Universidad Pablo de Olavide
Facultad / Escuela: Centro de Postgrado
Fecha: 4 de abril de 2013

Título: Regulation of the lifestyle switch in *Pseudomonas putida*

Doctorando: Alicia Jiménez Fernández
Universidad: Universidad Pablo de Olavide
Facultad / Escuela: Centro de Postgrado
Fecha: 10 de octubre de 2014
Doctorado europeo

Título: Caracterización del regulón de FleQ y del cambio de estilo de vida de *Pseudomonas putida*

Doctorando: Antonio Leal Morales
Universidad: Universidad Pablo de Olavide
Facultad / Escuela: Centro de Postgrado
Fecha: 10 de octubre de 2019

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: iGEM Teachers Workshop Europe 2011

Tipo de actividad: Workshop

Ambito: internacional

Fecha: 27 de mayo de 2011

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Referee en las revistas Molecular Microbiology, Journal of Bacteriology, Applied and Environmental Microbiology y Microbiology.

Evaluador de proyectos del Plan Nacional de I+D (ANEP) desde la convocatoria del 2004 hasta la actualidad

Miembro de la Sociedad Española de Microbiología desde 2008