

CV SUMMARY (ENGLISH)

Name: Daniel Pérez Mendoza

Birth: 13/08/1976

- PRESENT PROFESSIONAL POSITION:

Institution: CSIC

Faculty, School or Institute: Estación Experimental del Zaidín (EEZ)

Department: Soil Microbiology and Symbiotic Systems

Address: C/ Profesor Albareda 1. 18008 Granada

Post Cod: 18151 Province: Granada

Country: Spain

- PRESENT RESEARCH AREA:

Role of the second messenger c-di-GMP in bacteria interacting with plants (c-di-GMP, Molecular Signalling, Rhizobia, Symbiosis, Phytopatology, Horizontal Gene Transfer)

- ACADEMIC BACKGROUND

- Biological Sciences studies (academic mark: Sobresaliente; 3.00) University of Granada (Spain) 08/1999
- PhD program of advanced studies in the Department of Microbiology at the Faculty of Science (Top academic mark: "Sobresaliente"), University of Granada (Spain), 09/2002
- PhD In Science (Top academic mark: "Sobresaliente" *cum-laude* and extraordinary PhD award) University of Granada (Spain, Dr. Juan Sanjuán Pinilla y Dr. José Antonio Herrera Cervera, 19/10/2004)

- SCIENTIFIC EXPERIENCE:

- Student Fellow: Collaboration with Research (Part Time, MEC). Dpt. of cellular Biology at the Faculty of Science, Univ. of Granada. MEC (10/1998-10/1999)
- PhD Fellow "Formación de Personal Investigador" (FPI) Department of Soil Microbiology and Symbiotic Systems, EEZ (CSIC) Granada. MCYT (05/2000-05/2004)
- Short-Stay PhD Fellow in the Dpt. of Molecular Biology at the Faculty of Medicine, Univ. of Cantabria. MCYT, 2002-2003
- Postgraduate Fellow-I3P. Department of Soil Microbiology and Symbiotic Systems, EEZ (CSIC) Granada. 05/2004-01/2005
- Postdoctoral Fellow, Dpt. Molecular Biology at the Faculty of Medicine, Univ. of Cantabria. Fundación Marques Valdecilla (IFIMAV) 01/2005-01/2007
- Postdoctoral Fellow, Dpt. of Molecular Biology at the Faculty of Medicine, Univ. of Cantabria (UC) 01/2007-06/2007
- Postdoctoral Fellow, Dpt. of Biochemistry, Univ. of Cambridge (UK) European Molecular Biology Organization (EMBO, long-term) 06/2007-06/2009.
- Postdoctoral contract (JAE-Doc2009) Department of Soil Microbiology and Symbiotic Systems, EEZ (CSIC) Granada. 07/2009-07/2012
- Postdoctoral contract (Proyecto de Excelencia, Junta de Andalucía) Department of Soil Microbiology and Symbiotic Systems, EEZ (CSIC) Granada. 07/2012-07/2014
- Postdoctoral Marie Curie action Fellow (Talent Hub) cofounded by 7th Framework Programme and Junta de Andalucía. 03/2015-Present

- PARTICIPATION IN RESEARCH PROJECTS: 11

- PUBLICATIONS*:

- Journals belonging to the SCI: 21 (15 of them Q1) + 2 heading to publication (submitted)
- Books chapters: 4

- PRESENTATIONS IN CONGRESSES: 30

- Nationals: 8
- Internationals: 22

- STAYS IN INTERNATIONALLY RECOGNIZED CENTRES: 6

- Nationals:
 - Dpt. of cellular Biology, Faculty of Science, Univ. de Granada (1997-99). "Colaboración con la investigación" last two years of my biology degree
 - Dpt. of Soil Microbiology and Symbiotic Systems, EEZ (CSIC) Granada (2000-05; 2009-present). PhD and actual position.
 - Dpt. of Molecular Biology, Faculty of Medicine, Univ. Cantabria (2002-03; 2005-07). PhD short-stay (MCYT) and postdoctoral fellowship (IFIMAV)
- Internationals:
 - Biozentrum, University of Basel (2005). Conference Invitation
 - University of Ireland (NUI, 2005). Conference Invitation
 - Dpt. of Biochemistry, Univ. of Cambridge (2007-09). Postdoctoral (EMBO long-term fellow)

- PARTICIPATION IN RESEARCH CONTRACTS OF SPECIAL RELEVANCE WITH COMPANIES AND/OR PRIVATE OR PUBLIC FUNDING BODIES: 1, "Transferencia genética horizontal en *Rhizobium*. Impacto sobre la eficiencia de inoculantes de leguminosas". Company: NBT Biotechnics (2004-2005).

- INTELLECTUAL AND INDUSTRIAL PROPERTY:

- Patent: Método para la producción de poli- β 1,3- β 1,4-D-glucano. Pérez Mendoza, D.; Romero Jiménez, L. ;Rodríguez Carbonell, D. ;Gallegos Fernández, M. T. ;Rodríguez Carvajal, M. A. ;Sanjuán Pinilla, J. (2014) Spain. P201431133
- Patent: Hiperproducción de Celulosa Bacteriana. Pérez Mendoza, D.; Gallegos Fernández, M^a T. ;Soto Misffut, M^a J. ;Prada Ramírez, H. A. ;Olmedilla Arnauld, A. ;Sanjuán Pinilla, J. (2012) Spain. P201230835

- PARTICIPATION IN THESIS SUPERVISION: 2 (1 finished, 1 ongoing)

- OTHER RESEARCH SUPERVISION AND TEACHING EXPERIENCE:

- "Certificado de Aptitud Pedagógica" (CAP): 2000
- Supervision of TFMs, TITs and TFG
- Thesis Supervised: "Papel del segundo mensajero c-di-GMP en *Pseudomonas syringae* pv. tomato DC3000" (21/07/2014)
- Teacher in the international course of Vegetal Biology in EEZ (UNESCO, ICI y CSIC; From 2010)
- Accreditation of "Ayudante doctor, Contratado doctor y Profesor de Universidad privada" by ANECA (2011).
- Supervision of BSc. students in the department of Biochemistry at the University of Cambridge (UK, 2008-2009) and University of Cantabria (Spain, 2006-2007).
- Habitual referee of different international journals (Molecular Microbiology, Microbiology, etc).

(*) PUBLICATIONS:

Under Review:

1) Romero-Jiménez, L., Rodríguez-Carbonel, D. Gallegos, MT, Sanjuan, J & Pérez-Mendoza, D. A new family of Tn7 transposons to increase the intracellular levels of the second in Gram-negative bacteria. Under Review in *J. Bacteriol.*

2) Prada-Ramírez, H.A., Pérez-Mendoza, D. Felipe, A., Martínez-Granero, F., Rivilla, R., Sanjuán, J. and Gallegos, M.T. AmrZ regulates cellulose production in *Pseudomonas syringae* pv. tomato DC3000. Under Review in *Molecular Microbiology*.

Published or in Press:

- 1) Aragon, I.M., Pérez-Mendoza, D., Moscoso, J.A., Faure, E., Guery, B., Gallegos, M.T., Filloux, A., & Ramos, C. The diguanylate cyclase DgcP is involved in plant and human *Pseudomonas* spp. infections. In press accepted for publication in *Environmental Microbiology* (07/03/2015).
- 2) Pérez-Mendoza, D., M.A. Rodríguez-Carvajal, L. Romero-Jiménez, G.A. Farias, J. Lloret, M.T. Gallegos & J. Sanjuán, Novel mixed-linkage beta-glucan activated by c-di-GMP in *Sinorhizobium meliloti*. *Proc Natl Acad Sci USA* 112, 757-765 (2015)
- 3) Pérez-Mendoza, D., I.M. Aragón, H.A. Prada-Ramírez, L. Romero-Jiménez, C. Ramos, M.T. Gallegos & J. Sanjuán, Responses to Elevated c-di-GMP Levels in Mutualistic and Pathogenic Plant-Interacting Bacteria. *PLoS One* 9: e91645. (2014)
- 4) Aragon, I.M., D. Perez-Mendoza, M.T. Gallegos & C. Ramos, The c-di-GMP phosphodiesterase BifA is involved in the virulence of bacteria from the *Pseudomonas syringae* complex. *Mol Plant Pathol*. In press doi: 10.1111/mpp.12218 (2014)
- 5) Siles, J.A., D. Pérez-Mendoza, J.A. Ibáñez, J.M. Scervino, J.A. Ocampo, I. García-Romera & I. Sampedro, Assessing the impact of biotransformed dry olive residue application to soil: Effects on enzyme activities and fungal community. *International Biodeterioration & Biodegradation* 89: 15-22.(2014)
- 6) Siles, J.A., T. Cajthaml, P. Hernández, D. Pérez-Mendoza, I. García-Romera & I. Sampedro, Shifts in Soil Chemical Properties and Bacterial Communities Responding to Biotransformed Dry Olive Residue Used as Organic Amendment. *Microb Ecol*: 1-13.(2014)
- 7) Nogales, J., Pérez-Mendoza, D., Gallegos, M. T. & Soto, M. J. *Beneficial Plant-microbial Interactions: Ecology and Applications*. (CRC press,2013).
- 8) Giusti, M. L. *et al.* Genetic and functional characterization of a yet-unclassified rhizobial Dtr (DNA-transfer-and-replication) region from a ubiquitous plasmid conjugal system present in *Sinorhizobium meliloti*, in *Sinorhizobium medicae*, and in other nonrhizobial Gram-negative bacteria. *Plasmid* 67, 199-210 (2012).
- 9) Pérez-Mendoza, D., Coulthurst, S. J., Sanjuán, J. & Salmond, G. P. C. N-Acetylglucosamine-dependent biofilm formation in *Pectobacterium atrosepticum* is cryptic and activated by elevated c-di-GMP levels. *Microbiology* 157, 3340-3348 (2011).
- 10) Pérez-Mendoza, D. *et al.* A multi-repeat adhesin of the phytopathogen, *Pectobacterium atrosepticum*, is secreted by a Type I pathway and is subject to complex regulation involving a non-canonical diguanylate cyclase. *Molecular Microbiology*. 82, 719-733 (2011).
- 11) Soto, M. J. *et al.* Pathogenic and mutualistic plant-bacteria interactions: ever increasing similarities. *Central European Journal of Biology* 6, 911-917 (2011).
- 12) Blanca-Ordóñez, H. *et al.* pSymA-dependent mobilization of the *Sinorhizobium meliloti* pSymB megaplasmid. *J. Bacteriol.* 192, 6309-6312 (2010).
- 13) Evans, T. J., Pérez-Mendoza, D., Monson, R. E., Stickland, H. G. & Salmond, G. P. C. *Bacterial Secreted Proteins: Secretory Mechanisms and Role in Pathogenesis*. Wooldridge, K. (ed.) (Caister Academic Press, 2009).
- 14) Pérez-Mendoza, D. & de la Cruz, F. *Escherichia coli* genes affecting recipient ability in plasmid conjugation: Are there any? *BMC. Genomics* 10, 71 (2009).
- 15) Soto, M. J., Domínguez-Ferreras, A., Pérez-Mendoza, D., Sanjuán, J. & Olivares, J. Mutualism versus pathogenesis: The give-and-take in plant-bacteria interactions. *Cellular Microbiology*. 11, 381-388 (2009).
- 16) Sepúlveda, E. *et al.* Transcriptional interference and repression modulate the conjugative ability of the symbiotic plasmid of *Rhizobium etli*. *J. Bacteriol.* 190, 4189-4197 (2008).
- 17) Sepúlveda, E. *et al.* Modulation of conjugative activity of rhizobial symbiotic plasmids by repression and transcriptional interference. *FEBS Journal*. 275, 49 (2008).
- 18) Sepúlveda, E. *et al.* Regulation of conjugal transfer of the *Rhizobium etli* Sym plasmid. *Plasmid* 57, 220-221 (2007).
- 19) Pérez-Mendoza, D. *et al.* The relaxase of the *Rhizobium etli* symbiotic plasmid shows *nic* site *cis*-acting preference. *J. Bacteriol.* 188, 7488-7499 (2006).
- 20) Soto, M. J. *et al.* *Biology of Plant-Microbe Interactions*. Sánchez, F., Quinto, C., López-Lara, I. & Geiger, O. (eds.), pp. 484-488 (IS-MPMI, Cuernavaca, 2006).
- 21) Pérez-Mendoza, D. *et al.* Identification of the *rctA* Gene, Which Is Required for Repression of Conjugative Transfer of Rhizobial Symbiotic Megaplasmids. *J. Bacteriol.* 187, 7341-7350 (2005).
- 22) Sepúlveda, E. *et al.* Regulation of conjugal transfer of *Rhizobium etli* Sym plasmid. *Plasmid* 53, 88 (2005).
- 23) Pérez-Mendoza, D. *et al.* Identification of Functional *mob* Regions in *Rhizobium etli*. Evidence for Self-Transmissibility of the Symbiotic Plasmid pRetCFN42d. *J. Bacteriol.* 186, 5753-5761 (2004).
- 24) Pérez-Mendoza, D. *et al.* *Biology of Plant-Microbe Interactions*. Tikhonovich, I. A., Lugtenberg, B. & Provorov, N. A. (eds.), pp. 582-584 (IS-MPMI, Minesota, 2004).
- 25) Cuadros, M. A., Martín, D., Pérez-Mendoza, D., Navascués, J. & Clarke, P. G. Response of macrophage/microglial cells to experimental neuronal degeneration in the avian isthmo-optic nucleus during development. *J. Comp. Neurol.* 423, 659-69 (2000).



DANIEL PÉREZ MENDOZA

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/03/2015

v 1.3.0

9f8133fe3831c0c01f49ffe7ae4979fb

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/>

**DANIEL PÉREZ MENDOZA**

Apellidos: **PÉREZ MENDOZA**
 Nombre: **DANIEL**
 DNI: **32053809C**
 Fecha de nacimiento: **13/08/1976**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
 Provincia de contacto: **Granada**
 Ciudad de nacimiento: **Madrid**
 Dirección de contacto: **C/ Río Guadalfeo, 1**
 Resto de dirección contacto: **Bloq 2, 3ºB**
 Código postal: **18151**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
 Ciudad de contacto: **Ogijares**
 Teléfono fijo: **(0034) 958074763**
 Fax: **(0034) 958129600**
 Correo electrónico: **dpmendoza@eez.csic.es**
 Teléfono móvil: **(0034) 629518915**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Departamento: Microbiología del Suelo y Sistemas Simbióticos, Estación Experimental del Zaidín

Categoría profesional: Contratado (Doctor)

Fecha de inicio: 01/06/2014

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 241501 - Biología molecular de microorganismos

Secundaria (Cód. Unesco): 251109 - Microbiología de suelos

Identificar palabras clave: Microbiología

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Estación Experimental del Zaidín	Contratado Postdoctoral (Proyecto de Excelencia Junta de Andalucía)	01/06/2012
2	Estación Experimental del Zaidín	Contratado Postdoctoral (JAE-CSIC)	11/06/2009
3	University of Cambridge (UK)	Becario Postdoctoral (EMBO-long term)	01/07/2007
4	Universidad de Cantabria	Becario Postdoctoral (UC)	01/01/2007
5	Universidad de Cantabria	Becario Postdoctoral (IFIMAV)	01/01/2005



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
6	Estación Experimental del Zaidín	Becario Postgrado (I3P-CSIC)	01/05/2004
7	Estación Experimental del Zaidín	Becario Predoctoral (FPI)	01/05/2000
8	Universidad de Granada	Becario de Colaboración con la Investigación (MEC)	01/10/1998

- 1 Entidad empleadora:** Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Contratado Postdoctoral (Proyecto de Excelencia Junta de Andalucía)
Fecha de inicio-fin: 01/06/2012 - 31/05/2014 **Duración:** 2 años
- 2 Entidad empleadora:** Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Microbiología del Suelo y Sistemas Simbióticos, Estación Experimental del Zaidín
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Categoría profesional: Contratado Postdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No (JAE-CSIC)
Teléfono: (0034) 958181600 - 348 **Fax:** (034) 958129600 **Correo electrónico:** dpmendoza@eez.csic.es
Fecha de inicio-fin: 11/06/2009 - 31/05/2012 **Duración:** 2 años - 11 meses - 19 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241501 - Biología molecular de microorganismos
Secundaria (Cód. Unesco): 251109 - Microbiología de suelos
- 3 Entidad empleadora:** University of Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad (UK)
Departamento: Department of Biochemistry
Ciudad entidad empleadora: Cambridge, Reino Unido
Categoría profesional: Becario Postdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No (EMBO-long term)
Fecha de inicio-fin: 01/07/2007 - 30/06/2009 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241501 - Biología molecular de microorganismos
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Molecular, Facultad de Medicina
Ciudad entidad empleadora: Santander, Cantabria, España
Categoría profesional: Becario Postdoctoral (UC)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 30/06/2007 **Duración:** 6 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241501 - Biología molecular de microorganismos
Identificar palabras clave: Biología molecular, celular y genética

5



Entidad empleadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Molecular, Facultad de Medicina
Ciudad entidad empleadora: Santander, Cantabria, España
Categoría profesional: Becario Postdoctoral (IFIMAV)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241501 - Biología molecular de microorganismos

- 6** **Entidad empleadora:** Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Microbiología del Suelo y Sistemas Simbióticos, Estación Experimental del Zaidín
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Categoría profesional: Becario Postgrado (I3P-CSIC)
Fecha de inicio-fin: 01/05/2004 - 31/12/2004 **Duración:** 8 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 310301 - Producción de cultivos
Identificar palabras clave: Producción vegetal
- 7** **Entidad empleadora:** Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Microbiología del suelo y sistemas simbióticos, Estación Experimental del Zaidín
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Categoría profesional: Becario Predoctoral (FPI)
Fecha de inicio-fin: 01/05/2000 - 30/04/2004 **Duración:** 4 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 241501 - Biología molecular de microorganismos
Secundaria (Cód. Unesco): 251109 - Microbiología de suelos
- 8** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Biología Celular, Facultad de Ciencias
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Categoría profesional: Becario de Colaboración con la Investigación (MEC)
Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 30/09/1999 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Primaria (Cód. Unesco): 240704 - Citología



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Postgrado
Nombre del título: Estudios Avanzados del Tercer Ciclo (DEA)
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 09/07/2002
Nota media del expediente: Sobresaliente
- 2 Titulación universitaria:** Postgrado
Nombre del título: Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 27/04/2000
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Biología Especialidad Biología Fundamental
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/06/1999
Nota media del expediente: Sobresaliente

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Microbiología
Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Fecha de titulación: 19/10/2004
Entidad de titulación DEA: Universidad de Granada
Fecha de obtención DEA: 09/07/2002
Título de la tesis: Estudio Estructural y Funcional de la Transferencia Conjugativa de ADN en Bacterias Simbiontes de Leguminosas
Director/a de tesis: Juan Sanjuán Pinilla
Codirector/a de tesis: José Antonio Herrera Cervera
Calificación obtenida: Sobresaliente-Cum laude
Mención de calidad: Si
Premio extraordinario doctor: Si **Fecha de obtención :** 21/12/2009



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

- 1** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: MICROSCOPIA DE EPIFLUORESCENCIA
Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España
Entidad de titulación: LEICA MICROSYSTEM **Tipo de entidad:** Company
Responsable de la formación: Juan Luis Monteagudo
Fecha de finalización: 12/11/2009 **Duración en horas:** 5 horas
- 2** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: SEGURIDAD EN LOS LABORATORIOS
Ciudad entidad titulación: Santander, Cantabria, España
Entidad de titulación: Univesidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: Jose Luis Ramírez Sádaba
Fecha de finalización: 15/06/2007 **Duración en horas:** 6 horas
- 3** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: BACTERIAL GENOMICS
Ciudad entidad titulación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Entidad de titulación: CIUTAT DE LES ARTES Y LES CIENCES **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Responsable de la formación: Andrés Moya
Fecha de finalización: 30/09/2005 **Duración en horas:** 30 horas
- 4** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: TECNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR APLICADAS AL ANALISIS DE INTERACCIONES ENTRE PROTEINAS
Ciudad entidad titulación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Entidad de titulación: FUNDACION VALENCIANA DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS **Tipo de entidad:** Fundación
Responsable de la formación: Rafael Pulido Murillo
Fecha de finalización: 18/07/2003 **Duración en horas:** 40 horas
- 5** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: ENFERMEDADES DE PARKINSON Y ALZHEIMER: NUEVAS TERAPIAS
Ciudad entidad titulación: San Roque, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: Antonio García Morilla
Fecha de finalización: 14/07/1999 **Duración en horas:** 20 horas
- 6** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: EL MAR COMO ECOSISTEMA RECEPTOR DE CONTAMINANTES
Ciudad entidad titulación: San Roque, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: Diego Sales Márquez
Fecha de finalización: 29/07/1998 **Duración en horas:** 20 horas



- 7 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: NEUROCIENCIAS: UNA VISION INTEGRADA
Ciudad entidad titulación: San Roque, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: Enrique Ramos Jurado
Fecha de finalización: 22/07/1998 **Duración en horas:** 20 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Workshop in Biotechnology
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Master de Biomedicina y Biotecnología
Ámbito geográfico: Unión Europea
Curso que se imparte: Nitrogen Fixation Biotechnology **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 03/10/2011 **Fecha de finalización :** 03/10/2011
Fecha de finalización: 2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Biología Molecular
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Idioma de la asignatura: Inglés
- 2 Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Internacional de Edafología, Fertilidad de Suelos y Biología Vegetal
Tipo de programa: Postgrado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Edafología fertilidad de suelos y biología vegetal
Ámbito geográfico: Otros organismos internacionales
Curso que se imparte: Biotecnología de la fijación de nitrógeno **Frecuencia de la actividad:** 4
Fecha de inicio: 2010
Fecha de finalización: 2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Estación Experimental del Zaidín
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Papel del segundo mensajero c-di-GMP en *Pseudomonas syringae* pv. tomato DC3000
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: M^a Trinidad Gallegos
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Harold Prada Ramirez
Calificación obtenida: Sobresaliente-Cum Laude
Fecha de defensa: 21/07/2014
Mención de calidad: Si
- 2 Título del trabajo:** Incorporación estable y expresión del gen de la diguanilato ciclasa PleD* en el genoma de bacterias que interaccionan con plantas
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Juan Sanjuán Pinilla
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Lorena Romero Jiménez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Identificar palabras clave: Microbiología
Fecha de defensa: 14/12/2011
Mención de calidad: Si
- 3 Título del trabajo:** Importancia del c-di-GMP en bacterias que interaccionan con plantas
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: M^a Trinidad Gallegos Fernández
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Harold Alexis Prada Ramírez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Identificar palabras clave: Microbiología
Fecha de defensa: 21/09/2010
Mención de calidad: Si
- 4 Título del trabajo:** Papel del c-di-GMP en Bacterias Simbiontes de Leguminosas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Sanjuan Pinilla
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Lorena Romero Jimenez
Calificación obtenida: Aprox. date of viva defence July 2015
Mención de calidad: Si



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Salmond Group
Objeto del grupo: Genetic Regulation in Bacteria
Nombre del investigador/a principal (IP): George Salmond
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: Cambridge, Reino Unido
Entidad de afiliación: University of Cambridge (UK)
Identificar palabras clave: Microbiología
Fecha de inicio: 01/07/2007 **Duración:** 2 años
- 2 Nombre del grupo:** Intergenomic Group
Objeto del grupo: Horizontal Gene Transfer
Nombre del investigador/a principal (IP): Fernando de la Cruz Calahorra
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: Santander, Cantabria, España
Entidad de afiliación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Identificar palabras clave: Biología molecular, celular y genética
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 2 años - 6 meses
- 3 Nombre del grupo:** Plant Bacteria Interactions
Objeto del grupo: Molecular Plant-Bacteria-Environment Interactions
Nombre del investigador/a principal (IP): Juan Sanjuán Pinilla
Código normalizado: BIO-180 **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: Granada, Andalucía, España
Entidad de afiliación: Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Identificar palabras clave: Microbiología
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración:** 7 años
- 4 Nombre del grupo:** Embryology of Nervous System
Objeto del grupo: Cellular Biology
Nombre del investigador/a principal (IP): Julio Navascués Martínez
Código normalizado: CVI-178 **Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones
Ciudad de radicación: Granada, Andalucía, España
Entidad de afiliación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Identificar palabras clave: Biomedicina; Biología celular
Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 2 años



Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Role of the second messenger c-di-GMP in bacteria interacting with plants
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nº de investigadores/as: 8
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del programa: Ministerio de Ciencia e Innovación
Cód. según financiadora: BIO2011-23032
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 278.000
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2** **Nombre del proyecto:** Señalización molecular a través de c-di-GMP en interacciones planta-bacteria mutualistas y patogénicas
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nº de investigadores/as: 7
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del programa: Proyecto de Excelencia (JA)
Cód. según financiadora: CVI-5800
Fecha de inicio-fin: 10/03/2011 - 01/05/2014 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 240.000
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 3** **Nombre del proyecto:** Resistencia a compuestos antimicrobianos vegetales en bacterias patógenas y beneficiosas para plantas
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del programa: Ministerio de Ciencia e Innovación
Cód. según financiadora: BFU2008-00086/BMC
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010 **Duración:** 2 años



Cuantía total: 150.000

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

4 Nombre del proyecto: Erwinia/Serratia evolution of QS

Identificar palabras clave: Biología molecular

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Cambridge **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Cambridge, Reino Unido

Nº de investigadores/as: 4

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del programa: BBSRC

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2009 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 400.000

Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 Nombre del proyecto: Combating resistance to antibiotics (CRAB)

Identificar palabras clave: Antibióticos; Resistencia a los medicamentos; Bacterias patógenas de animales

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea (FP6-LIFESCIHEALTH)

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del programa: VI Programa Marco (FP6-LIFESCIHEALTH)

Cód. según financiadora: LSHM-CT-2005_019023

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 30/06/2009 **Duración:** 3 años - 6 meses

Entidad/es participante/s: Agricultural Biotechnology Center, Hungary; CNRS; Company Delphi Genetics, Belgium; Institut Pasteur; The University of Manchester, Great Britain; Universidad de Cantabria; Universitaet Graz, Austria; Université Libre de Bruxelles, Belgium

Cuantía total: 1.795.500

Resultados relevantes: <http://www.eucrab.org/index.html>

Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Nombre del proyecto: Bases moleculares de la conjugación bacteriana

Identificar palabras clave: Microbiología

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España

Nº de investigadores/as: 13

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del programa: Plan Nacional del MEC

Cód. según financiadora: BFU2005-03477

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007 **Duración:** 3 años

Resultados relevantes: <http://grupos.unican.es/intergenomica/docencia/proyectos.htm#Linea 1>

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 7** **Nombre del proyecto:** Red Iberoamericana de Biofertilizantes Microbianos para la Agricultura (BIOFAG)
Identificar palabras clave: Agricultura
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del programa: CYTED- Subprograma Biotecnología. Red III.D
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2006 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 140.000
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 8** **Nombre del proyecto:** Relación entre osmoadaptación de la bacteria y eficiencia en la simbiosis Rhizobium-leguminosa (RELOSIM)
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Entidad de realización: Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del programa: MCyT-DGI
Cód. según financiadora: BOS2002-04182-C02-01
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 150.000
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 9** **Nombre del proyecto:** Estudio de los mecanismos de transferencia horizontal de plásmidos simbióticos y otros elementos conjugativos presentes en cepas de Rhizobium etli introducidas en Europa.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del programa: Convenio CSIC-CONACYT (España-México)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2002 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 10.000
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 10** **Nombre del proyecto:** Gene for gene interaction at late stages of pea-Rhizobium symbiosis
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España



Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del programa: Bilateral España-Rusia (OTAN)
Cód. según financiadora: LST-CLG.977076
Fecha de inicio-fin: 01/07/2000 - 01/07/2002 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 23.000
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 11** **Nombre del proyecto:** Transferencia genética horizontal en bacterias: Mejora de la bioseguridad de los inoculantes microbianos
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Entidad de realización: Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del programa: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Cód. según financiadora: BIO99-0904
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2001 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 100.000
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** Método para la producción de un poli-#1,3-#1,4-D-glucano a partir de bacterias
Inventores/autores/obtenedores: Daniel Pérez Mendoza; Lorena Romero Jiménez; David Rodríguez Carbonell; María Trinidad Gallegos Fernández; Miguel Ángel Rodríguez Carvajal; Juan Sanjuán Pinilla
Entidad titular de derechos: Estación Experimental del Zaidín
País de inscripción: España
Fecha de registro: 2014
Fecha de concesión: 2014
- 2** **Título propiedad industrial registrada:** Hiperproducción de Celulosa Bacteriana
Inventores/autores/obtenedores: Daniel Pérez Mendoza; M^a Trinidad Gallegos Fernández; M^a José Soto Misffut; Harold Alexis Prada Ramírez; Adela Olmedilla Arnald; Juan Sanjuán Pinilla
Entidad titular de derechos: Estación Experimental del Zaidín
Nº de solicitud: 201230835
País de inscripción: España
Fecha de registro: 31/05/2012
Empresas: Nanomasque (<http://nanomasque.fzmb.de/>)



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Perez-Mendoza, D.; Rodríguez-Carvajal, M.A.; Romero-Jimenez, L; Farias, G.A.; Javier Lloret; Gallegos, M.T.; Sanjuán, J.A novel mixed-linkage Beta-Glucan activated by c-di-GMP in Sinorhizobium meliloti. PNAS-Proceedings of the National Academy of Science of America. 112 - 7, pp. 757 - 765. 03/02/2015. ISSN 0027-8424

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.81
Posición de publicación: 4

Resultados relevantes: Concesión de foto de portada de la revista Vol112 issue 7
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55
- 2** Aragon, I. M.; Perez-Mendoza, D.; Moscoso, J.A.; Faure, E.; Guery, B.; Gallegos, M. T.; Filloux, A.; Ramos, C.The diguanylate cyclase DgcP is involved in plant and human Pseudomonas spp. infections. Environmental Microbiology. En Prensa, 03/2015. ISSN 1462-2912

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.777
Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 119
- 3** J.A. Siles; T. Cajthaml; ; D. Pérez-Mendoza; I. García-Romera; I. Sampedro. Shifts in Soil Chemical Properties and Bacterial Communities Responding to Biotransformed Dry Olive Residue Used as Organic Amendment. Microbial Ecology. In Press, pp. DOI 10.1007/s00248-014-0552-9. 01/12/2014. ISSN 0095-3628

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.662
Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 103
- 4** Aragon, I.M.; Pérez-Mendoza, D.; Gallegos, M. T.; Perez-Mendoza, D.The c-di-GMP phosphodiesterase BifA is involved in the virulence of the Pseudomonas syringae complex. Molecular Plant Pathology. In press - doi10.1111/mp.12218, 11/11/2014. ISSN 1364-3703

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

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



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.795
Posición de publicación: 17

Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 199

- 5** Perez-Mendoza, D.; Aragon, I. M.; Prada, H.; Romero-Jimenez, L.; Ramos, C.; Gallegos, M. T.; Sanjuan, J. Responses to elevated c-di-GMP levels in mutualistic and pathogenic plant-interacting bacteria. PLoS One. 9 - 3, pp. e91645. PLoS, 03/2014. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 3.730

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 56

Resultados relevantes: Total article views: 1845

- 6** Siles, J. A.; Perez-Mendoza, D.; Ibañez, J. A.; Scervino, J. M.; Ocampo, J. A.; Garcia-Romera, I.; Sampedro, I. Assessing the impact of bioremediated dry olive residue application to soil: effects on enzyme activities and fungal community structure. International Biodeterioration & Biodegradation. 89, pp. 15 - 22. Elsevier, 01/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ibiod.2014.01.001>>. ISSN 0964-8305

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 2.059

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 70

Num. revistas en cat.: 284

- 7** Nogales, J.; Perez-Mendoza, D.; Gallegos, M. T.; Soto, M. J. Importance of Motile and Biofilm Lifestyles of Rhizobia for the Establishment of Symbiosis with Legumes. Beneficial Plant-Microbial Interactions: Ecology and Applications. 3, pp. 47 - 69. Hampshire (Estados Unidos de América): CRC Press, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/b15251-4>>. ISBN 978-1-4665-8717-5

Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 8** Giusti, A.; Pistorio, M.; Lozano, M. J.; Tejerizo, G. A.; Salas, M. E.; Martini, M. C.; Lopez, J. L.; Draghi, W. O.; del Papa, M. F.; Perez-Mendoza, D.; Sanjuan, J.; Lagares, A. Genetic and functional characterization of a yet-unclassified rhizobial Dtr (DNA-transfer-and-replication) region from a ubiquitous plasmid conjugal system present in Sinorhizobium meliloti, in Sinorhizobium medicae, and in other nonrhizobial Gram-negative bacteria. Plasmid. 67, pp. 199 - 210. 2012. ISSN 0147-619X

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 9

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 1,516

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 121

Num. revistas en cat.: 157

- 9** Perez-Mendoza, D; Coulthurst, S. J.; Humphris, S.; Campbell, E; Welch, M; Toth, I. K.; Salmond, G. P. C. A multi-repeat adhesin of the phytopathogen, *Pectobacterium atrosepticum*, is secreted by a Type I pathway and is subject to complex regulation involving a non-canonical diguanylate cyclase. *Molecular Microbiology*. 82 - 3, pp. 719 - 733. 2011. ISSN 0950-382X
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.010
Posición de publicación: 19
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 112
- 10** Perez-Mendoza, D.; Coulthurst, S.; Sanjuan, J.; Salmond, G. P. C. N-Acetylglucosamine-dependent biofilm formation in *Pectobacterium atrosepticum* is cryptic and activated by elevated c-di-GMP levels. *Microbiology-SGM*. 157 - 12, pp. 3340 - 3348. 2011. ISSN 1350-0872
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 1
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3,061
Posición de publicación: 27
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 126
- 11** Soto, M. J.; Nogales, J.; Perez-Mendoza, D.; Gallegos, M. T.; Olivares, J.; Sanjuan, J. Pathogenic and mutualistic plant-bacteria interactions: ever increasing similarities. *Central European Journal of Biology*. 6 - 6, pp. 911 - 917. 2011. ISSN 1895-104X
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,000
Posición de publicación: 58
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 84
- 12** Blanca-Ordoñez, H.; Oliva-García, J. J.; Perez-Mendoza, D.; Soto, M. J.; Olivares, J.; Sanjuan, J.; Nogales, J. pSymA-dependent mobilization of the *Sinorhizobium meliloti* pSymB megaplasmid. *Journal of Bacteriology*. 192 - 23, pp. 6309 - 6312. 2010. Disponible en Internet en: <<http://jb.asm.org/cgi/content/abstract/192/23/6309>>. ISSN 0021-9193
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.726
Posición de publicación: 25
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 107
Citas: 2
- 13** Evans, T. J; Perez-Mendoza, D.; Monson, R.; Stickland, H. G.; Salmond, G. P. C. Secretion systems of the enterobacterial phytopathogen, *Erwinia*. *Bacterial Secreted Proteins: Secretory Mechanisms and Role in Pathogenesis*. pp. 479 - 503. Nottingham (Reino Unido): CAISTER ACADEMIC PRESS, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.horizonpress.com/bacterial-secreted-proteins>>. ISBN 978-1-904455-42-4
- Tipo de producción:** Capítulos de libros
Posición de firma: 2
- Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 14** Perez-Mendoza, D.; de la Cruz, F. Escherichia coli genes affecting recipient ability in plasmid conjugation: Are there any?. BMC Genomics. 10 - 71, pp. 1 - 14. 2009. ISSN 1471-2164
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,759
Posición de publicación: 28
Fuente de citas: WOS
Resultados relevantes: Tagged as "Highly Accessed" 6856 accesses
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 152
Citas: 13
- 15** Soto, M. J.; Dominguez-Ferreras, A.; Perez-Mendoza, D.; Sanjuan, J.; Olivares, J. Mutualism versus pathogenesis: The give-and-take in plant-bacteria interactions. Cellular Microbiology. 11 - 3, pp. 381 - 388. 2009. ISSN 1462-5814
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.725
Posición de publicación: 13
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 95
Citas: 33
- 16** Sepulveda, E.; Perez-Mendoza, D.; Ramirez-Romero, M. A.; Soto, M. J.; Lopez-Lara, I. M.; Geiger, O.; Sanjuan, J.; Brom, S.; Romero, D. Modulation of conjugative activity of rhizobial symbiotic plasmids by repression and transcriptional interference. FEBS Journal. 275 - Suppl. 1, pp. 49 - 49. 2008. ISSN 1742-464X
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,139
Posición de publicación: 105
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 275
- 17** Sepulveda, E.; Perez-Mendoza, D.; Soto, M. J.; Lopez-Lara, I. M.; Geiger, O.; Sanjuan, J.; Brom, S.; Romero, D. Transcriptional interference and repression modulate the conjugative ability of the symbiotic plasmid of Rhizobium etli. Journal of Bacteriology. 190 - 12, pp. 4189 - 4197. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1128/JB.00041-08>>. ISSN 0021-9193
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.636
Posición de publicación: 22
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91
Citas: 5
- 18** Sepulveda, E.; Perez-Mendoza, D.; Munoz, S.; Ramirez-Romero, M. A.; Soto, M. J.; Cervantes, L.; Herrera-Cervera, J. A.; Sanjuan, J.; Brom, S.; Romero, D. Regulation of conjugal transfer of the Rhizobium etli Sym plasmid. Plasmid. 57 - 2, pp. 220 - 221. 2007. ISSN 0147-619X



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.041
Posición de publicación: 88

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: GENETICS & HEREDITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 132

- 19** Soto, M. J.; Oliva-García, J. J.; Pérez-Mendoza, D.; Blanca-Ordóñez, H.; Herrera-Cervera, J. A.; Olivares, J.; Sanjuan, J. Functional characterization and regulation of a Sinorhizobium meliloti type IV secretion system. *Biology of Plant-Microbe Interactions*. 5, pp. 484 - 488. IS-MPMI, 2006. ISBN 978-0-9654625-4-4

Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 20** Pérez-Mendoza, D.; Lucas, M.; Muñoz, S.; Herrera-Cervera, J. A.; Olivares, J.; de la Cruz, F.; Sanjuan, J. The relaxase of the Rhizobium etli symbiotic plasmid shows nic site cis-acting preference. *Journal of Bacteriology*. 188 - 21, pp. 7488 - 7499. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1128/jb.00701-06>>. ISSN 0021-9193

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.993
Posición de publicación: 16

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 89

Fuente de citas: WOS

Citas: 8

- 21** Pérez-Mendoza, D.; Sepulveda, E.; Pando, V.; Muñoz, S.; Nogales, J.; Olivares, J.; Soto, M. J.; Herrera-Cervera, J. A.; Romero, D.; Brom, S.; Sanjuan, J. Identification of the rctA Gene, Which Is Required for Repression of Conjugative Transfer of Rhizobial Symbiotic Megaplasmids. *Journal of Bacteriology*. 187 - 21, pp. 7341 - 7350. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1128/JB.187.21.7341-7350.2005>>. ISSN 0021-9193

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.167
Posición de publicación: 16

Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86

Fuente de citas: WOS

Citas: 19

- 22** Sepulveda, E.; Pérez-Mendoza, D.; Pando, V.; Muñoz, S.; Nogales, J.; Herrera-Cervera, J. A.; Sanjuan, J.; Brom, S.; Romero, D. Regulation of conjugal transfer of Rhizobium etli Sym plasmid. *Plasmid*. 53, pp. 88 - 88. 2005. ISSN 0147-619X

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.446
Posición de publicación: 93

Categoría: GENETICS & HEREDITY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 124

- 23** Perez-Mendoza, D; Dominguez-Ferreras, A; Sepulveda, E; Pando, V; Munoz, S; Herrera-Cervera, J.A.; Soto, M.J.; Olivares, J.; Girard, L.; Romero, D.; Brom, S.; Sanjuan, J. Conjugative transfer of symbiotic DNA in rhizobia. *Biology of Plant-Microbe Interactions: New Bridges Between Past and Future*. 4, pp. 582 - 584. St. Paul (Estados Unidos de América): IS-MPMI, 2004. ISBN 0-9654625-3-6
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 24** Perez-Mendoza, D.; Dominguez-Ferreras, A.; Munoz, S.; Soto, M.J.; Olivares, J.; Brom, S.; Girard, L.; Herrera-Cervera, J.A.; Sanjuan, J. Identification of Functional mob Regions in *Rhizobium etli*: Evidence for Self-Transmissibility of the Symbiotic Plasmid pRetCFN42d. *Journal of Bacteriology*. 186 - 17, pp. 5753 - 5761. 2004. ISSN 0021-9193
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 84
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.146
Posición de publicación: 13
Fuente de citas: WOS
Citas: 16
- 25** Cuadros, M. A.; Martin, D.; Perez-Mendoza, D.; Navascues, J.; Clarke, P. G. Response of macrophage/microglial cells to experimental neuronal degeneration in the avian isthmo-optic nucleus during development. *Journal of Comparative Neurology*. 423 - 4, pp. 659 - 669. 2000. ISSN 0021-9967
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ZOOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 146
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.772
Posición de publicación: 4
Fuente de citas: WOS
Citas: 8
- 26** Romero-Jiménez, L.; Gallegos, M.T.; Sanjuan, J.; Perez-Mendoza, D. A new family of Tn7 transposons to increase the intracellular levels of the second messenger c-di-GMP in gram-negative bacteria. Under Review in *Environmental Microbiology Reports*. ISSN 1758-2229
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 216
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.264
Posición de publicación: 35
- 27** Prada, H.A.; Perez-Mendoza, D.; Felipe, A.; Martinez-Granero, F.; Rivilla, R.; Sanjuan, J.; Gallegos, M.T. AmrZ regulates cellulose production in *Pseudomonas syringae* pv. tomato DC3000. Under Review in *Molecular Microbiology*. ISSN 0950-382X
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Categoría: MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 119
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.026
Posición de publicación: 19



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Quorum Sensing and c-di-GMP regulate the synthesis of a rhizobacterial cellulose-like polysaccharide
Nombre del congreso: XVI IS-MPMI
Ciudad de celebración: Rhodes, Grecia
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: MPMI
Baena, I.; Pérez-Mendoza, D.; Bonilla, I.; Rivilla, R.; Martín, M.; Sanjuán, J.; Lloret, J.
- 2** **Título del trabajo:** Responses to elevated c-di-GMP levels in mutualistic and pathogenic plant-interacting bacteria
Nombre del congreso: Bacterial Networks
Ciudad de celebración: Pulstuk, Polonia
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: ESF-EMBO
Pérez-Mendoza, D.; Aragón, I.M.; Prada-Ramírez, H.A.; Romero-Jiménez, L.; Ramos, C.; Gallegos, M.T.; Sanjuán, J.
- 3** **Título del trabajo:** Role of the cyclic-di-GMP phosphodiesterase BifA in the virulence of phytopathogenic *Pseudomonas* spp.
Nombre del congreso: Pseudomonas Conference Lausanne 2013
Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza
Fecha de celebración: 2013
Entidad organizadora: Pseudomonas Conference
Aragón, I.M.; Pérez-Mendoza, D.; Gallegos, M.T.; Ramos, C.
- 4** **Título del trabajo:** DgcP, Una Diguanilato Ciclasa Específica de *Pseudomonas savastanoi* IMPLICADA EN LA VIRULENCIA DE *Pseudomonas savastanoi*
Nombre del congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: SEF
Aragón, I.M.; Pérez-Mendoza, D.; Gallegos, M.T.; Ramos, C.
- 5** **Título del trabajo:** Identificación de dos proteínas de la familia GGDEF/EAL implicadas en la virulencia de *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi* NCPPB3335
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Genética
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: SEG
I. M Aragón, D. Pérez-Mendoza, M. T. Gallegos, C. Ramos.
- 6** **Título del trabajo:** Papel del c-di-GMP en interacciones planta-bacteria
Nombre del congreso: IV Reunión del Grupo Especializado Microbiología de Plantas
Ciudad de celebración: Tanger, Marruecos
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: SEM-MIP



D. Pérez-Mendoza, H. Prada, L. Romero-Jiménez, G.P.C. Salmond, M.T. Gallegos, J. Sanjuán.

- 7** **Título del trabajo:** Transportadores de *P. syringae* implicados en multirresistencia.
Nombre del congreso: IV Reunión de La Red Española Interacción Planta-Patógeno.
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: REDIPP
M.T. Gallegos, D. Pérez-Mendoza, J. Sanjuán.
- 8** **Título del trabajo:** c-di-GMP regulates a new Type I secretion system involved in *Pectobacterium atrosepticum* binding to the plant.
Nombre del congreso: Bacterial Networks
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: St. Feliu de Gixols, España
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: ESF-EMBO
D. Pérez-Mendoza, S. J. Coulthurst, R. E. Monson, S. Humphris, E. Douglas, I. K. Toth, G.P.C. Salmon.
- 9** **Título del trabajo:** Function of a new Type I secretion system in *Erwinia carotovora* pathogenicity.
Nombre del congreso: EMBO Fellows Meeting
Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: EMBO
D. Pérez-Mendoza, S. J. Coulthurst, R. E. Monson, S. Humphris, E. Douglas, I. K. Toth, G.P.C. Salmon.
- 10** **Título del trabajo:** Un único sistema controla la transferencia conjugativa de 3Mb de ADN en *Sinorhizobium meliloti*.
Nombre del congreso: Red Española de Elementos Extracromosómicos.
Ciudad de celebración: Ávila, España
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: REDEEX
D. Pérez-Mendoza, H. Blanca-Ordoñez, J. Nogales, J. J. Oliva-García, M. J. Soto, J. Sanjuán.
- 11** **Título del trabajo:** Function of a new Type I secretion system in *Erwinia carotovora* pathogenicity.
Nombre del congreso: Bacterial Networks
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: St. Feliu de Gixols, España
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: ESF-EMBO
D. Pérez-Mendoza, S. J. Coulthurst, R. E. Monson, S. Humphris, E. Douglas, I. K. Toth, G.P.C. Salmon.
- 12** **Título del trabajo:** La transferencia conjugativa del plásmido simbiótico de *Rhizobium etli* es modulada por medio de interferencia transcripcional y represión
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de la Fijación Biológica del Nitrógeno
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Cuernavaca, México
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: CCG-UNAM
E. Sepúlveda, D. Pérez-Mendoza, M. A. Ramírez-Romero, M. J. Soto, I. M. López-Lara, O. Geiger, J. Sa.



- 13 Título del trabajo:** Escherichia coli genes involved in plasmid R388 conjugative transfer.
Nombre del congreso: 2nd FEMS Congress of European Microbiologists.
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: FEMS
D. Pérez-Mendoza, M.V. Mendiola, F. de la Cruz.
- 14 Título del trabajo:** Hablemos de Sexo: Regulación de la Transferencia Conjugativa del Plásmido Simbiótico de Rhizobium etli.
Nombre del congreso: XXVI Sociedad Mexicana de Bioquímica.
Ciudad de celebración: Guanajuato, México
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: SMB
D. Romero, E. Sepúlveda, D. Pérez-Mendoza, S. Muñoz, M. A. Ramírez-Romero, M. J. Soto, L. Cervantes.
- 15 Título del trabajo:** Papel del sistema VirB de S. meliloti en la transferencia conjugativa de pSym en el establecimiento de simbiosis con leguminosas.
Nombre del congreso: XI Reunión Nacional de Fijación de Nitrógeno
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: SEFIN
H. Blanca-Ordóñez, J. J. Oliva-García, D. Pérez-Mendoza, J. Olivares, M. J. Soto, J. Sanjuán.
- 16 Título del trabajo:** RctA, Un Regulador Transcripcional que Reprime la Transferencia Conjugativa del Plásmido Simbiótico de Rhizobium etli.
Nombre del congreso: XXVI Sociedad Mexicana de Bioquímica.
Ciudad de celebración: Guanajuato, México
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: SMB
E. Sepúlveda, D. Pérez-Mendoza, S. Muñoz, M. A. Ramírez-Romero, M. J. Soto, L. Cervantes, J. A. Her.
- 17 Título del trabajo:** Regulation of Conjugal Transfer of the Rhizobium etli Sym plasmid.
Nombre del congreso: International Symposium on Plasmid Biology.
Ciudad de celebración: California, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: International Society for Plasmid Biology
E. Sepúlveda, D. Pérez-Mendoza, S. Muñoz, M. A. Ramírez-Romero, M. J. Soto, L. Cervantes, J. A. Herr.
- 18 Título del trabajo:** Regulation of Conjugal Transfer of the Sym Plasmid of Rhizobium etli.
Nombre del congreso: 7th European Nitrogen Fixation Conference
Ciudad de celebración: Aarhus, Dinamarca
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: ENFC
E. Sepúlveda, D. Pérez-Mendoza, S. Muñoz, M. A. Ramírez-Romero, M. J. Soto, L. Cervantes, J. A. Her.
- 19 Título del trabajo:** The VirB system of Sinorhizobium meliloti: Role in conjugal transfer and symbiosis with legume plants.
Nombre del congreso: 2nd FEMS Congress of European Microbiologists
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: FEMS



J.J. Oliva-García, H. Blanca-Ordóñez, D. Pérez-Mendoza, J. Olivares, J. Sanjuán, M. J. Soto.

- 20 Título del trabajo:** Functional Characterization and regulation of a Sinorhizobium meliloti type IV secretion system.
Nombre del congreso: Internacional Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions.
Ciudad de celebración: Mérida, México
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: IS-MPMI
M. J. Soto, J. J. Oliva García, D. Pérez-Mendoza, H. Blanca-Ordóñez, J. A. Herrera-Cervera, J. Oliva.
- 21 Título del trabajo:** Identificación de genes cromosómicos de Escherichia coli implicados en la transferencia conjugativa del plásmido R388.
Nombre del congreso: II Reunión de genómica Bacteriana.
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Red Nacional de Genómica Bacteriana
D. Pérez-Mendoza, M.V. Mendiola, F. de la Cruz.
- 22 Título del trabajo:** Regulation of conjugal transfer of R. etli Sym plasmid.
Nombre del congreso: Internacional Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions.
Ciudad de celebración: Mérida, México
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: IS-MPMI
E. Sepúlveda, D. Pérez-Mendoza, V. Pando, S. Muñoz, M. A. Ramírez-Romero, M.J. Soto, J. Nogales, L.
- 23 Título del trabajo:** Estudio in vitro e in vivo de la actividad relaxasa (TraA) del plásmido simbiótico de Rhizobium etli; implicaciones evolutivas en plásmidos de la familia Rhizobiaceae.
Nombre del congreso: X Reunión Nacional de Fijación de Nitrógeno
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: SEFIN
D. Pérez-Mendoza, M. Lucas, S. Muñoz, J. A. Herrera-Cervera, J. Olivares, F. de la Cruz, J. Sanjuán.
- 24 Título del trabajo:** In vitro and in vivo activity of the relaxase TraA from the Sym plasmid of Rhizobium etli CFN42.
Nombre del congreso: 6th European Nitrogen Fixation Conference
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: ENFC
D. Pérez-Mendoza, M. Lucas, S. Muñoz, J. A. Herrera-Cervera, J. Olivares, F. de la Cruz, J. Sanjuán.
- 25 Título del trabajo:** Regulación de la transferencia conjugativa del plásmido simbiótico de Rhizobium etli.
Nombre del congreso: X Reunión Nacional de Fijación de Nitrógeno
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: SEFIN
D. Pérez-Mendoza, S. Muñoz, J. Nogales, V. Pando, E. Sepúlveda, D. Romero, S. Brom, J. Olivares, J.
- 26 Título del trabajo:** Regulation of conjugal transfer genes in rhizobial Sym plasmids.
Nombre del congreso: 6th European Nitrogen Fixation Conference
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia



Fecha de celebración: 2004

Entidad organizadora: ENFC

D. Pérez-Mendoza, S. Muñoz, E. Sepúlveda, V. Pando, J. Nogales, A. Domínguez, M. J. Soto, J. Olivar.

- 27** **Título del trabajo:** Regulation of conjugal transfer of R. etli Sym plasmid.
Nombre del congreso: International Symposium on Plasmid Biology
Ciudad de celebración: Korfu, Grecia
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: International Society for Plasmid Biology
E. Sepúlveda, D. Pérez-Mendoza, V. Pando, S. Muñoz, M. A. Ramírez-Romero, J. Nogales, L. Cervantes,.
- 28** **Título del trabajo:** Transferencia conjugativa de plásmidos en Rhizobium.
Nombre del congreso: Congreso de Microbiología
Ciudad de celebración: Cancún, México
Fecha de celebración: 2004
Entidad organizadora: UNAM
S. Brom, A. García-de los Santos, L. Girard, V. Pando, E. Sepúlveda, C. Tun-Garrido, D. Pérez-Mendoz.
- 29** **Título del trabajo:** Conjugative transfer of rhizobial symbiotic DNA.
Nombre del congreso: 11th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions
Ciudad de celebración: St. Petersburg, Rusia
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: IS-MPMI
D. Pérez-Mendoza, A. Domínguez-Ferreras, E. Sepúlveda, V. Pando, S. Muñoz, J. Nogales, J. A. Herrera.
- 30** **Título del trabajo:** Identificación de regiones mob+ en Rhizobium etli: Transferencia del plásmido simbiótico.
Nombre del congreso: IX Reunión Nacional de Fijación de Nitrógeno
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2002
Entidad organizadora: SEFIN
D. Pérez-Mendoza, A. Domínguez-Ferreras, M. J. Soto, J. A. Herrera-Cervera, J. Olivares, S. Brom, J.

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

- 1** **Título del trabajo:** ROLE OF TYPE IV SECRETION SYSTEMS IN THE BIOFILM FORMATION
Nombre del evento: Research Seminar
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Galway, Irlanda
Fecha de celebración: 04/11/2005
Fecha de finalización: 04/11/2005
Entidad organizadora: UNIVERSITY OF IRELAND, NUI
Ciudad entidad organizadora: Glaway, Irlanda
Daniel Pérez Mendoza.
- 2** **Título del trabajo:** CONJUGATIVE TRANSFER OF RHIZOBIA SYMBIOTIC PLASMIDS
Nombre del evento: Scientific Seminar
Tipo de evento: Seminario
Ámbito geográfico: Unión Europea



Ciudad de celebración: Basel, Suiza
Fecha de celebración: 25/10/2005
Fecha de finalización: 25/10/2005
Entidad organizadora: BIOZENTRUM
Ciudad entidad organizadora: Basel, Suiza
 Daniel Pérez Mendoza.

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

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

Nombre de la actividad: Referee in several research articles
Funciones desempeñadas: Reviewer of Reserach Articles
Entidad de realización: Several International Research Journals (J bacteriol, Mol Microbiol, etc...)
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio: 2009

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** University of Cambridge (UK) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Dept. of Biochemistry
Ciudad entidad realización: Cambridge, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/07/2007 - 30/06/2009 **Duración:** 2 años
Entidad financiadora: European of Molecular Biology Organization (EMBO) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombre del programa: EMBO long-term
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Participation in research projects and scientific publications
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 30/06/2007 **Duración:** 2 años - 6 meses
Entidad financiadora: FUNDACION MARQUES DE VALDECILLA
Nombre del programa: Beca de Investigación
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Participation in research projects and scientific publications
- 3** **Entidad de realización:** Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2004 **Duración:** 4 años
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Nombre del programa: FPI

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Participation in research projects and scientific publications

- 4** **Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/1997 - 31/12/1999 **Duración:** 2 años - 3 meses
Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombre del programa: Iniciación a la Investigación
Objetivos de la estancia: Colaboración con la Investigación
Tareas contrastables: Participation in research projects and scientific publications

- 5** **Entidad de realización:** Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio: 01/07/2009 **Duración:** 3 años - 4 meses
Entidad financiadora: CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombre del programa: JAE-DOC
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Participation in research projects and scientific publications

- 6** **Entidad de realización:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Ciudad entidad realización: Santander, Cantabria, España
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 8 meses
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombre del programa: Estancias FPI
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Participation in research projects and scientific publications

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca Talent Hub
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Marie Curie action cofunded by 7th Framework Programme and Junta de Andalucía
Fecha de concesión: 03/02/2015 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 28/02/2017
Entidad de realización: 7th Framework Programme via the Marie Curie Action, "Co-funding of Regional, National and International Programmes"
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca Postdoctoral EMBO long-term
Ciudad entidad concesionaria: Cambridge, Reino Unido
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: European of Molecular Biology Organization (EMBO) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Importe de la ayuda: 75.000



Fecha de concesión: 01/07/2007 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 30/06/2009
Entidad de realización: University of Cambridge (UK)
Facultad, instituto, centro: Dept. of Biochemistry

3 **Nombre de la ayuda:** Beca Postdoctoral (IFIMAV)
Ciudad entidad concesionaria: Santander, Cantabria, España
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Fundación Marques de Valdecilla (IFIMAV) **Tipo de entidad:** Fundación
Importe de la ayuda: 36.000
Fecha de concesión: 01/01/2005 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 31/12/2006
Entidad de realización: Universidad de Cantabria
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

4 **Nombre de la ayuda:** Beca Postgrado I3P (CSIC)
Ciudad entidad concesionaria: Granada, Andalucía, España
Identificar palabras clave: Medio de producción agrícola
Finalidad: Postgraduate, Colaboration with companies
Entidad concesionaria: Consejo superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Importe de la ayuda: 6.500
Fecha de concesión: 01/05/2004 **Duración:** 7 meses
Fecha de finalización: 31/12/2004
Entidad de realización: Estación Experimental del Zaidín

5 **Nombre de la ayuda:** Formación de Personal Investigador (FPI)
Ciudad entidad concesionaria: Granada, Andalucía, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT)
Importe de la ayuda: 40.000
Fecha de concesión: 01/05/2000 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 30/04/2004
Entidad de realización: Estación Experimental del Zaidín

6 **Nombre de la ayuda:** Estancia Predoctoral Formación de Personal Investigador (FPI)
Ciudad entidad concesionaria: Santander, Cantabria, España
Finalidad: Estancia
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Importe de la ayuda: 7.200
Fecha de concesión: 2002 **Duración:** 8 meses
Fecha de finalización: 2003
Entidad de realización: Universidad de Cantabria
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

7 **Nombre de la ayuda:** Colaboración con la Investigación
Ciudad entidad concesionaria: Granada, Andalucía, España
Finalidad: Iniciación a la Investigación
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Cultura (MEC)
Importe de la ayuda: 2.100

**Fecha de concesión:** 10/11/1998**Duración:** 1 año**Fecha de finalización:** 1999**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Microbiología (SEM)
Entidad de afiliación: Federation of European Microbiology Societies (FEMS)
Fecha de inicio: 2010
- Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno (SEFIN)
Fecha de inicio: 2002

Redes de cooperación

- Nombre de la red:** Biotecnología de las Interacciones Beneficiosas entre Plantas y Microorganismos
Identificación de la red: BIO2009-05735-E
Entidad/es participante/s: Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tareas desarrolladas: <http://www.ugr.es/~sefin/red/index.html>
Fecha de inicio: 2011
- Nombre de la red:** Red Española de Interacción Planta-Patógeno
Identificación de la red: REDIPP
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 2 años - 6 meses
- Nombre de la red:** Red de Elementos Extra Cromosómicos (REDEEX)
Identificación de la red: BFU2008-00179-E
Entidad/es participante/s: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Tareas desarrolladas: <http://intergenomics.blogspot.com.es/2010/09/redeex.html>
Fecha de inicio: 2010

Premios, menciones y distinciones

- Descripción:** Accreditation as "Profesor Contratado Doctor, Profesor Ayudante Doctor y Profesor de Universidad Privada"
Entidad concesionaria: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** ANECA
Fecha de concesión: 23/11/2012
- Descripción:** Special Doctorate Award
Entidad concesionaria: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Granada, Andalucía, España
Fecha de concesión: 22/12/2009



- 3 Descripción:** Award to the best 200 marks of the academic year 1999/2000 Universidad de Granada
Entidad concesionaria: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Granada, Andalucía, España
Fecha de concesión: 19/10/1999