

DNI: 31838358X

Fecha de nacimiento : 06-12-1964

Sexo: Mujer

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUALOrganismo: **Universidad de Córdoba**Facultad, Escuela o Instituto: **Facultad de Ciencias**Depto./Secc./Unidad estr.: **Departamento de Bioquímica y Biología Molecular**Dirección postal: **Campus de Rabanales, Edificio Severo Ochoa, 2ª Planta, 14071 Córdoba**Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): **957218082**Fax: **957218688**Correo electrónico: **bb2midoc@uco.es**Especialización (Códigos UNESCO): **2409, 2415**Categoría profesional: **Profesor Titular Universidad**Fecha de inicio: **27-07-2010**

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.

Regulación transcripcional, respuesta a estrés, eucariotas, *Candida albicans*, mRNA**FORMACIÓN ACADÉMICA**

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Biología	Universidad de Sevilla	1987

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Ciencias Biológicas	Universidad de Granada	1991

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO PROFESIONAL

Puesto	Institución	Fechas
Becaria de Colaboración	Facultad de Biología, Universidad de Sevilla	1985-1987
Becaria Predoctoral	Estación Experimental del Zaidín, CSIC	1988-1992
Becaria Postdoctoral	Estación Experimental del Zaidín, CSIC	1992
Becaria Postdoctoral	School of Biochemistry, University of Birmingham, Reino Unido	1992-1994
Contratada de Reincorporación del MEC	Estación Experimental del Zaidín, CSIC	1994-1997
Contratada de Reincorporación del MEC	Dept. Bioquímica y Biol. Mol, UCO	1997-1999
Becaria Postdoctoral	Dept. Bioquímica y Biol. Mol, UCO	1999-2003
Prof. Asociada a T. Parcial	Dept. Bioquímica y Biol. Mol, UCO	2000-2003
Contratada Retorno Junta de Andalucía	Dept. Bioquímica y Biol. Mol, UCO	2004-2005
Profesora Contratada Doctor	Dept. Bioquímica y Biol. Mol, UCO	2005-2010

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

1. "Biodegradación de tóxicos orgánicos". Junta de Andalucía (Ayuda para la consolidación de grupos de investigación, grupo 3171). 1989. Investigador principal: Dr. Juan L. Ramos Martín. Duración: 1 año. 3 Mptas.
2. "Development of bacterial pathways of the biodegradation of environmental pollutants". Fundación Wolkswagenwerk. 1989-1991. Investigador principal: Prof. Kenneth N. Timmis. Duración: 2 año. 7 Mptas.
3. "Biodegradación de tóxicos orgánicos". Junta de Andalucía (Ayuda para la consolidación de grupos de investigación, grupo 3171). 1990. Investigador principal: Dr. Juan L. Ramos Martín. Duración: 1 año. 5 Mptas.
4. "Biodegradación de tóxicos orgánicos". Junta de Andalucía (Ayuda para la consolidación de grupos de investigación, grupo 3171). 1991. Investigador principal: Dr. Juan L. Ramos Martín. Duración: 1 año. 3 Mptas.
5. "Genetic tools for constructing GEMs with a high predictability in performance and behaviour in ecological microcosms, soils, rhizospheres and river sediments". Programa BRIDGE de la CEE. 1991-92. Investigador principal: Dr. Juan L. Ramos Martín. Duración: 2 años. 15 Mptas.
6. "Contención biológica condicional de microorganismos manipulados genéticamente". CICYT. 1991-92. Investigador principal: Dr. Juan L. Ramos Martín. Duración 2 años. 17 Mptas.
7. "Biodegradación de tóxicos orgánicos". Junta de Andalucía (Ayuda para la consolidación de grupos de investigación, grupo 3171). 1992. Investigador principal: Dr. Juan L. Ramos Martín. Duración: 1 año. 3 Mptas.
8. "Recognition of specific nucleotide sequences by the E. coli MelR protein". SERC (Science and engineering reserach council, Reino Unido). 1992-94. Investigador principal: Prof. Stephen Busby. Duración: 2 años
9. "Eliminación biológica de contaminantes: análisis y manipulación de rutas catabólicas bacterianas para la mineralización de compuestos aromáticos". Programa ENVIRONMENT de la CE. 1994-97. Investigador principal: Dr. Juan L. Ramos Martín. Duración: 3 años. 20 Mptas.
10. "Biodegradación de tóxicos orgánicos". Junta de Andalucía (Ayuda para la consolidación de grupos de investigación, grupo 3171). 1995. Investigador principal: Dr. Juan L. Ramos Martín. Duración: 1 año. 5 Mptas.
11. "Biodegradación de tóxicos orgánicos". Junta de Andalucía (Ayuda para la consolidación de grupos de investigación, grupo 3171). 1996. Investigador principal: Dr. Juan L. Ramos Martín. Duración: 1 año. 5 Mptas.

12. "Eliminación biológica de 2,4,6-trinitrotolueno (TNT) y nitroglicoles presentes en residuos industriales por bacterias del género *Pseudomonas*". CSIC-UEE, 1995-97. Investigador principal: Dr. Juan L. Ramos Martín. Duración: 2 años. 20 Mptas.
13. "Efectos genéticos del estrés oxidativo". CICYT, 1996-1999. Investigador principal: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 3 años. 10 Mptas
14. "Desarrollo y aplicación de ensayos genotóxicos". Junta de Andalucía (CV-187). 1998. Investigador principal: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 2 años. 3,5 Mptas.
15. "Desarrollo y aplicación de ensayos genotóxicos". IV Programa Propio de Ayudas a la Investigación de la Universidad de Córdoba. 1999. Investigador principal: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 1 año. 0,7 Mptas.
16. "Regulación de la expresión génica por factores de estrés en *Escherichia coli* y *Saccharomyces cerevisiae*". CICYT. 1999-2002. Investigador principal: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 3 años. 19 Mptas.
17. "Efectos contaminantes sobre los recursos pesqueros del litoral andaluz". Junta de Andalucía. 2000-2003. Investigador Principal: Prof. Juan López Barea. Duración: 3 años.
18. "Desarrollo y aplicación de ensayos genotóxicos". V Programa Propio de Ayudas a la Investigación de la Universidad de Córdoba. 2000. Investigador principal: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 1 año. 1,8 Mptas
19. "Desarrollo y aplicación de ensayos genotóxicos". Junta de Andalucía (CV-187). 2001. Investigador principal: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 1 año. 1 Mptas
20. "Desarrollo y aplicación de ensayos genotóxicos". VI Programa Propio de Ayudas a la Investigación de la Universidad de Córdoba. 2001. Investigador principal: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 1 año. 1,9 Mptas
21. "Mecanismos de defensa celular a estrés". Junta de Andalucía. 2001-2002. Investigadores principales: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta y Prof. Felipe Cortés. Duración: 1 año. 1 Mptas.
22. "Desarrollo y aplicación de ensayos genotóxicos". VII Programa Propio de Ayudas a la Investigación de la Universidad de Córdoba. 2002. Investigador principal: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 1 año. 9.851 €.
23. "Desarrollo y aplicación de ensayos genotóxicos". Junta de Andalucía (CV-187). 2002. Investigador principal: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 1 año. 5.418 €.
24. "Seguimiento y estudio del ratón moruno como bioindicador". Convenio de colaboración con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía para el seguimiento de diversas especies de la fauna silvestre del corredor verde del Guadimar. 2002. Investigador principal: Prof. Juan López Barea. Duración: 2 año. 54.633 €.
25. "Estudio multidisciplinar de la contaminación del entorno de Huelva". Junta de Andalucía. 2002. 8 grupos, Investigador principal del grupo CVI 187: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 1 año. 30.474 €.

26. "Patrones cuantitativos de expresión de genes de defensa oxidativa en mamíferos (BMC2002-00179). CICYT. 2002-2005. Investigador principal: Dr. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 3 años. 320.000 €.
27. "Desarrollo y aplicación de ensayos genotóxicos". VIII Programa Propio de Ayudas a la Investigación de la Universidad de Córdoba. 2003. Investigador principal: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 1 año. 8.205,72 €.
28. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". Junta de Andalucía (CV-187). 2003. Investigador principal: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 1 año. 6.509,92 €.
29. "Mecanismos de defensa a estrés en *Candida albicans*". Ayuda Complementaria de Retorno de Investigadores. Junta de Andalucía. 2004. Duración: 1 año. 12.000 €.
30. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". IX Programa Propio de Ayudas a la Investigación de la Universidad de Córdoba. 2004. Investigador principal: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 1 año. 8.771,25 €.
31. Doñana 2005: Seguimiento de la contaminación y sus efectos biológicos mediante biomarcadores moleculares y especiación química. Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. 2003. 3 grupos, Investigador principal del grupo CVI 187: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 3 años. 597.771 € (total grupos).
32. "Estudio multidisciplinar de la contaminación del entorno de Huelva". Junta de Andalucía. 2003. 8 grupos, Investigador principal del grupo CVI 187: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 1 año. 17.201,4 €.
33. "Ayudas para el mantenimiento de las actividades de Redes Científicas Nacionales de Genómica, Proteómica y Bioinformática. Consorcio Nacional de Oncogenómica. Genoma España. 2003. Investigador principal: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 1 año. 6.000 €.
34. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". Junta de Andalucía (CV-187). 2004. Investigador principal: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 1 año. 8.562,34 €.
35. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". X Programa Propio de Fomento de la Investigación. Universidad de Córdoba. 2005. Investigador principal: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 1 año. 12.485,36 €.
36. "Sistemas de homeostasis redox de ratón: función celular y expresión génica" (BFU2005-02896/BMC). 2005. Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia. Investigador principal: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 3 años. 238.000 €.
37. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". Junta de Andalucía (CV-187). 2005. Investigador principal: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 1 año. 9932,08 €.
38. "Genómica y proteómica de peces planos para la diversificación acuícola andaluza" (P05-AGR-516). Incentivos a Proyectos de Investigación de Excelencia en Equipos de

- Investigación. 2006. Responsable de grupo CVI-187: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 3 años. 250.000 € (total grupos).
39. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". Ayudas a grupos de Investigación. Junta de Andalucía 2006. Responsable de Grupo (CVI-187): Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 1 año. 10.585,70 €
40. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". XI Programa Propio de Fomento de la Investigación. Universidad de Córdoba. 2006. Responsable de Grupo (CVI-187): Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Duración: 1 año. 13.609,85 €.
41. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". XII Programa Propio de Fomento de la Investigación. Universidad de Córdoba. Responsable de Grupo (CVI 0187): Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. 2007 (1 año). 15.403,39 €.
42. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". Ayudas a grupos de investigación. Junta de Andalucía. Responsable de Grupo (BIO187): Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. 2007 (1 año). 7.863,70 €.
43. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". XIII Programa Propio de Fomento de la Investigación. Universidad de Córdoba. Responsable de Grupo (CVI 0187): Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. 2008 (1 año). 11.944,25 €.
44. "Biotecnología ambiental: Aplicación integradora de tecnologías Ómicas" (CVI-3829). Incentivos a Proyectos de Investigación de Excelencia en Equipos de Investigación. 2008. Responsable de grupo CVI-187: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. 2008. Duración: 4 años. 291.923,68 € (total grupos)
45. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". Ayudas a grupos de investigación. Junta de Andalucía. Responsable de Grupo (BIO187): Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. 2008 (1 año). 6.123,36 €.
46. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". Ayudas a grupos de investigación. Junta de Andalucía. Responsable de Grupo (BIO187): Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. 2009 (1 año). 7.670,71 €.
47. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". XIV Programa Propio de Fomento de la Investigación. Universidad de Córdoba. Responsable de Grupo (BIO187): Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. 2009 (1 año). 8.512,05 €.
48. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". XV Programa Propio de Fomento de la Investigación. Universidad de Córdoba. Responsable de Grupo (BIO187): Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. 2010 (1 año). 11.999,34 €.
49. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". Ayudas a grupos de investigación. Junta de Andalucía. Responsable de Grupo (BIO187): Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. 2010 (1 año). 3.572,89 €.
50. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". Ayudas a grupos de investigación. Junta de Andalucía. Responsable de Grupo (BIO187): Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. 2011 (1 año). 3.136,79 €.

51. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". XVI Programa Propio de Fomento de la Investigación. Universidad de Córdoba. Responsable de Grupo (BIO187): Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. 2011 (1 año). 13.851,15 €.
52. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". XVII Programa Propio de Fomento de la Investigación. Universidad de Córdoba. Responsable de Grupo (BIO187): Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. 2012 (1 año). 13.456,82 €.
53. "Patrones Cuantitativos de Expresión Génica y Proteómica Redox. Evaluación de Respuestas Biológicas a Contaminantes del Entorno de Doñana y Validación en Ecosistemas Estuáricos". CTM2012-38720-C03-02. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Carmen Pueyo de la Cuesta. 2012 (3 años). 110.000 €.
54. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". XVIII Programa Propio de Fomento de la Investigación. Universidad de Córdoba. Responsable de Grupo (BIO187): Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. 2013 (1 año). 7.970,54€.
55. "Respuestas biológicas a contaminantes del entorno de Doñana: integración de metodologías ómicas en exposiciones controladas y validación en estudios de campo" (BIO1657) Incentivos a Proyectos de Investigación de Excelencia en Equipos de Investigación 2012. Responsable de grupo CVI-187: Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. 2013-17. Duración: 4 años. 152.000 € (total grupos).
56. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". XIX Programa Propio de Fomento de la Investigación. Universidad de Córdoba. Responsable de Grupo (BIO187): Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. 2014 (1 año). 6.418,93€.
57. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". XX Programa Propio de Fomento de la Investigación. Universidad de Córdoba. Responsable de Grupo (BIO187): Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. 2015 (1 año). 4.995,33€.
58. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". XXI Programa Propio de Fomento de la Investigación. Universidad de Córdoba. Responsable de Grupo (BIO187): Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. 2016 (1 año).
59. "Contaminantes emergentes en sistemas costeros: distribución y efectos biológicos, del laboratorio al campo" CTM2016-75908-R. Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Julián Blasco Moreno. 2016 (3 años). 159.000 €.
60. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". XXII Programa Propio de Fomento de la Investigación. Universidad de Córdoba. Responsable de Grupo (BIO187): Prof. José Alhama Carmona. 2017 (1 año). 8.766,66
61. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". Ayudas a grupos de investigación. Junta de Andalucía. Responsable de Grupo (BIO187): Prof. Alhama Carmona. 2017 (1 año). 5.696 €.
62. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". XXIII Programa Propio de Fomento de la Investigación. Universidad de Córdoba. Responsable de Grupo (BIO187): Prof. José Alhama Carmona. 2018 (1 año). 6.365,28 €.

63. “Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés”. XXIV Programa Propio de Fomento de la Investigación. Universidad de Córdoba. Responsable de Grupo (BIO187): Prof. José Alhama Carmona. 2019 (1 año). 1.608,98 €.

PUBLICACIONES

(CLAVE: CL = capítulo de libro, A = artículo, RE= reseña editorial)

1. Abril, M. A., Michán, C., Timmis, K. N. y Ramos, J. L. (1989). "Regulator and enzyme specificities of the TOL plasmid-encoded upper pathway for degradation of aromatic hydrocarbons and expansion of the substrate range of the pathway". J. Bacteriol., 171, 6782-6790. **A**
2. Ramos, J. L., Abril, M. A., Holtel, A., Michán, C. y Zhou L. (1989) "Regulatory circuits controlling the expression of the *Pseudomonas* TOL plasmid catabolic pathways". En: Genetic Manipulation of Industrial Microorganisms. Editor Dr. José A. Gil. Publicaciones de la Universidad de León, pp 8-1 to 8-13. **CL**
3. Ramos, J. L., Michán, C., Rojo, F., Dwyer, D. y Timmis, K. N. (1990). "Signal-regulator interactions. Genetic analysis of the effector binding site of XylS, the benzoate-activated positive regulator of *Pseudomonas* TOL plasmid meta-cleavage pathway operon". J. Mol. Biol., 211, 373-382. **A**
4. Ramos, J. L., Abril, M. A., Holtel, A., Michán, C. y Zhou L. (1990) "Regulatory circuits controlling transcription of the *Pseudomonas* TOL plasmid for metabolism of aromatic hydrocarbons". En: Genetic Manipulation of Industrial Microorganisms II. Editor Dr. José A. Gil. Publicaciones de la Universidad de León, pp 19-1 to 19-2. **CL**
5. Ramos, J. L., Abril, M. A., Contreras, A., Delgado, A., Duque, E., Holtel, A., Michán, C., Ramos-Gonzalez, M. I. y Zhou, L. (1990) "Redesigning catabolic pathways for the elimination of toxic chemicals". In: From Genes to Bioproducts. Editors Organizing committee of Biotec-90. University of Murcia, DM-PPU. pp 31-36. **CL**
6. Michán, C., Keßler, B., de Lorenzo, V., Timmis, K. N. y Ramos, J. L. (1992) "XylS domain interactions can be deduced from intraallelic dominance in double mutants of *Pseudomonas putida*". Mol. Gen. Genet., 235, 406-412. **A**
7. Michán, C., Zhou, L., Gallegos, M.T., Timmis, K. N. y Ramos, J. L. (1992) "Identification of critical amino-terminal regions of XylS: the positive regulator encoded by the TOL plasmid". J. Biol. Chem., 267, 22897-22901. **A**
8. Gallegos, M. T., Michán, C. y Ramos, J. L. (1993) "The XylS/AraC family of regulators". Nucl. Acid. Res., 21, 807-810. **A**
9. Williams, J., Michán, C., Webster, C. y Busby, S. (1994) "Interactions between the *E. coli* MelR transcription activator protein and the operator sequences at the *melAB* promoter". Biochem. J., 300, 757-763. **A**
10. Michán, C., Busby, S. y Hyde, E. (1995) "The *Escherichia coli* MelR transcription activator: production of a stable fragment containing the DNA-binding domain". Nucl. Acid. Res., 23, 1518-1523. **A**
11. Bourgerie, S., Michán, C., Busby, S. y Hyde, E. (1997) "DNA binding and DNA bending by the MelR transcription activator protein from *Escherichia coli*". Nucl. Acid. Res., 25, 1685-1693. **A**

12. Ramos, J. L., Delgado, A., Duque, E., Fandila, M. D., Gil, M., Haïdour, A., Lucchesi, G., Michán, C. y Salto, R. (1997) "Biodegradation of nitroaromatics by microbes". *Methods in Biotechnology*, 2, 187-200. **CL**
13. Michán, C., Delgado, A., Haïdour, A., Lucchesi, G y Ramos, J. L. (1997) "*In vivo* construction of a hybrid pathway for metabolism of 4-nitrotoluene in *Pseudomonas fluorescens*". *J. Bacteriol.*, 179, 3036-3038. **A**
14. Salto, R., Delgado, A., Michán, C., Marqués, S. y Ramos, J. L. (1998) "Modulation of the function of the signal receptor domain of XylR, a member of a family of prokaryotic enhancer-like positive regulators". *J. Bacteriol.*, 180, 600-604. **A**
15. Michán, C., Manchado, M., Dorado, G. y Pueyo, C. (1999) "*In vivo* transcription of the *Escherichia coli* *oxyR* regulon as a function of growth phase and in response to oxidative stress". *J. Bacteriol.*, 181, 2759-2764. **A**
16. Manchado, M., Michán, C. y Pueyo, C. (2000) "Hydrogen peroxide activates the SoxRS regulon *in vivo*". *J. Bacteriol.*, 182, 6842-6844. **A**
17. Pueyo, C., Abril, N., Jurado, J., Manchado, M., Michán, C., Prieto-Álamo, M.J., Monje-Casas, F. y Cabrera-Luque, J.M. (2001) "Análisis de la expresión de genes mediante retrotranscripción y PCR". *I Jornadas de Investigación en Veterinaria*. **CL**
18. Michán, C., Manchado, M. y Pueyo, C. (2002) "SoxRS down-regulation of *rob* transcription". *J. Bacteriol.*, 184, 4733-4738. **A**
19. Duque, E., Esteve-Núñez, A., Michán, C., Abril, M.A., Ronchel, M.C., Manzanera, M., Ramos-González, M.I. y Ramos, J.L. (2002) Genetically engineered microorganism for biodegradation of recalcitrant compounds. *Encyclopedia of Environmental Microbiology*. John Wiley & Sons, Inc. pp 1420-1429. **CL**
20. Duque, E., Caballero, A., Esteve-Núñez, A., Michán, C., Espinosa-Urgel, M., Segura, A., Ramos-González, M.I. y Ramos, J.L. (2003) Biodegradation of xenobiotics by engineered microbes. *Encyclopedia of Agrochemicals*. Jack R. Plimmer (Editor). John Wiley & Sons, Inc. ISBN: 0-471-19363-1. **CL**
21. Monje-Casas, F., Michán, C. y Pueyo C. (2004) "Absolute transcript levels of thioredoxin- and glutathione-dependent redox systems in *Saccharomyces cerevisiae*. Response to stress and modulation with growth". *Biochem. J.*, 383(Pt 1):139-47. **A**
22. Michán, C., Monje-Casas, F. y Pueyo C. (2005) "Transcript copy number of genes for DNA repair and translesion synthesis in yeast: contribution of transcription rate and mRNA stability to the steady-state level of each mRNA along with growth in glucose-fermentative medium". *DNA Repair*, 4 (4):469-78. **A**
23. Michán, C., Daniels, C. y Ramos, J.L. (2009) "Twenty one important things you should know". *Microbial Biotechnol.*, 2 (4): 397-400. **RE**
24. Daniels, C., Michán, C. y Ramos, J.L. (2009) "New molecular tools for enhancing methane production, explaining thermodynamically limited lifestyles and other important biotechnological issues". *Microbial Biotechnol.*, 2 (5): 533-536. **RE**.

25. Michán, C. y Pueyo, C. (2009) "Growth phase-dependent variations in transcript profiles for thioredoxin- and glutathione-dependent redox systems followed by budding and hyphal *C. albicans* cultures". *FEMS Yeast Res.*, 9: 1078-1090. **A**
26. Daniels, C., Michán, C., Krell, T., Roca, A. y Ramos, J.L. (2009) "The heat, drugs, and knock-out systems of Microbial Biotechnology". *Microbial Biotechnol.*, 2 (6): 598-600. **RE**
27. Daniels, C., Espinosa-Urgel, M., Niqui-Arroyo, J.L., Michán, C. y Ramos, J.L. (2010) Metabolic engineering, new antibiotics and biofilm viscoelasticity. *Microbial. Biotechnol.* 3 (1), 10-14. **RE**
28. Michán, C., Daniels, C., Fernández, M., Solano, J., Sánchez de la Campa, A.M. y Ramos, J.L. (2010). Sugar (ribose), spice (peroxidase) and all things nice (laccase hair-dyes). *Microbial Biotechnol.*, 3 (2), 131-133. **RE**
29. Daniels, C., Michán, C. y Ramos JL (2010) Microbial Biotechnology: biofuels, genotoxicity reporters and robust agroecosystems. *Microbial Biotechnol.*, 3 (3), 239-241. **RE**
30. Daniels, C., Krell, T., Michán, C. y Ramos J.L. (2010) Struggling to get a universal meningococcal vaccine and novel uses for bacterial toxins in cancer treatment. *Microbial Biotechnol.*, 3 (4), 359-361. **RE**
31. Michán, C., Daniels, C. y Ramos, J.L. (2010) New molecular tools for enhancing methane production, explaining thermodynamically limited lifestyles and other important biotechnological issues. *Microbial Biotechnol.* 3 (6), 624-7. **RE**
32. Daniels, C., Ramos, J.L., Molina-Santiago, C. y Michán, C. (2011) Directed evolution, products for cancer chemotherapy, and micro-biosensing robots. *Microbial Biotechnol.* 4(3), 314-317. **RE**
33. Vargas, P., Felipe, A., Michán, C. y Gallegos, M.T. (2011) Induction of *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* DC3000 MexAB-OprM multidrug efflux pump by mediated by the repressor PmeR. *Mol Plant Microbe Interact* 24 (10), 1207-19. **A**
34. Daniels, C., Michán, C. y Ramos, J.L. (2011) Cold is cool, the human microbiota and taking multiple SIPs. *Microbial Biotechnol.*, 4 (5), 554-7. **RE**
35. Michán, C., Ramos, J.L. y Daniels, C. (2012) Explorative probes and biomarkers, chronic *Salmonella* infections and future vaccines. *Microbial Biotechnol.*, 5 (1), 1-4. **RE**
36. Molina-Santiago, C., Udaondo, Z., Marin, A., García-Salamanca, A., Michán, C., Daniels, C., Molina, L. y Ramos, J.L. (2012) Evolution of antibiotic resistance, catabolic pathways and niche colonization. *Microbial Biotechnol.*, 5 (4), 452-4. **RE**
37. Marinas, A., Michán, C., Roldán-Arjona, T. y Blázquez, M. (2013). Córdoba celebra la química. *An. Quim.*, 108 (3), 1-6. Divulgación
38. Michán, C., Martínez, J.L., Álvarez, M.C., Turk, M., Sychrová, H. y Ramos, J. (2013) Salt and oxidative stress tolerance in *Debaryomyces hansenii* and *Debaryomyces fabryi*. *FEMS Yeast Res.*, 13 (2), 180-8. **A**
39. Huertas, M.J. y Michán, C. (2013) Indispensable or toxic? The phosphate versus arsenate debate. *Microbial Biotechnol.*, 6(3), 209-11. **RE**

40. Huertas, M.J. y Michán, C. (2014) Gut microbiota: in sickness and in health. *Microbial Biotechnol.*, 7(2), 88-89. Incluido en el libro "Health and the Gut: The Emerging Role of Intestinal Microbiota in Disease and Therapeutics". Ed: William Olds. Apple Academic Press (CRC Group). ISBN 9781771880725 **RE y CL**
41. Herrera, R., Álvarez, M.C., Gelis, S., Calero, F., Salazar, A., Suarez, L., Morales, N., Michán, C. y Ramos, J. (2014) Homeostasis de cationes y tolerancia a estreses abióticos en levaduras. *SEM@foro*, 57: 45-46. Divulgación.
42. Abril, N., Chicano-Gálvez, E., Michán, C., Pueyo, C. y Lopez-Barea, J. (2015) iTRAQ analysis of hepatic proteins in free-living *Mus spretus* mice to assess the contamination status of areas surrounding Doñana National Park (SW Spain). *Science of the Total Environment*, 523:16-27. **A**
43. Abril, N., Alhama, J., González-Ojeda, R., Manso, I., Luque-Almagro, V., Moyano, E., Rodríguez-Ortega, M.J., Roldán, M.D. y Saéz, L.P. (2016) Proyectos de Investigación para el aprendizaje de la Bioquímica. ISBN: 978-84-940063-4-0. Docencia. **L**
44. Michán, C. (2016) Algunas perspectivas en Biotecnología ambiental. *Boletín Futurum*. Sociedad Española de Biotecnología. Divulgación.
45. Prista, C., Michán, C., Miranda, I.M. y Ramos, J. (2016) The halotolerant *Debaryomyces hansenii*, the Cinderella of non-conventional yeasts. *Yeast*, 33: 523-533. **R**
46. Alhama, J., Michán, C. y López-Barea, J. (2017). New Trends in Aquatic Pollution Monitoring: from Conventional Biomarkers to Environmental Proteomics. En: *Environmental problems in marine biology: methodological aspects and applications*. Ed.: Tamara García Barrera and José Luis Gómez Ariza. Science Publishers (CRC Press/Taylor & Francis Group). ISBN 9781482264500. **CL**
47. Ramos, J., Melero, Y., Ramos-Moreno, L., Michán, C. y Cabezas, L. (2017) *Debaryomyces hansenii* strains from Valle de los Pedroches Iberian dry meat products: isolation, identification, characterization and selection for starter cultures. *Journal of Microbiology and Biotechnology*, 27: 1576–1585. **A**
48. Alhama, J., Fuentes-Almagro, C.A., Abril, N. y Michán, C. (2018) Alterations in oxidative responses and post-translational modification caused by *p,p'*-DDE in *Mus spretus* testes reveal Cys oxidation status in proteins related to cell-redox homeostasis and male fertility. *Sci. Total Environm*, 636: 656–669. **A**
49. Huertas, M.J. y Michán, C. (2019) Paving the way for the production of secretory proteins by yeast cell factories. *Microbial Biotechnol*, en prensa. **RE**
50. Michán, C., Chicano-Gálvez, E., Fuentes-Almagro, C. y Alhama, J. (2019) Redox and global interconnected proteome changes in mice exposed to complex environmental hazards surrounding Doñana National Park. *Environ. Pollut.*, 252 (Pt A): 427-439. **A**
51. Ramos-Moreno, L., Aparicio-Jiménez, M.A., Caro, G., Ruíz-Castilla, F.J., Calero, F., Aguilar, J.J., Lucena, C., Romera-Ruiz, F.J. Michán, C. y Ramos, J. (2019) Homeostasis iónica en levaduras y hongos filamentosos. *Aplicaciones biotecnológicas y agrícolas*. *SEM@foro*, 67: 45-46. Divulgación.

52. Caro, G., Bieber, J., Ruiz-Castilla, F.J., Michán, C., Sychrova, H. y Ramos, J. (2019) Trk1, the sole potassium-specific transporter in *Candida glabrata*, contributes to the proper functioning of various cell processes. World Journal of Microbiology and Biotechnology, en prensa

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES(nacionales y/o internacionales)

1. Efectos contaminantes sobre los recursos pesqueros del litoral andaluz (ref 1999/039956). Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía. Investigador Responsable: Juan López Barea. 2000 (1 año). 5.750.000 pts
2. Desarrollo de técnicas de biología molecular para la identificación de especies y productos de la pesca/acuicultura. Empresa Pública para el Desarrollo Agrario y Pesquero de Andalucía, S.A. (Convenio de Colaboración). Investigador responsable: Carmen Pueyo de la Cuesta. Junio-Diciembre 2000 (7 meses). 1.2 Mptas
3. Desarrollo de técnicas de biología molecular para la identificación de especies y productos de la pesca/acuicultura. Empresa Pública para el Desarrollo Agrario y Pesquero de Andalucía, S.A. (Convenio de Colaboración). Investigador responsable: Carmen Pueyo de la Cuesta. Diciembre 2000- Diciembre 2001 (1 año). 2.3 Mptas
4. Desarrollo de técnicas de biología molecular para la identificación de especies y productos de la pesca/acuicultura. Empresa Pública para el Desarrollo Agrario y Pesquero de Andalucía, S.A. (Convenio de Colaboración). Investigador responsable: Carmen Pueyo de la Cuesta. Diciembre 2001-Diciembre 2002 (1 año). 12.020 €.
5. Seguimiento de la contaminación y sus efectos biológicos mediante biomarcadores moleculares. Construcciones Paraño S.A. Investigador responsable: Carmen Pueyo de la Cuesta. Junio 2004-Junio 2005 (1 año). 236.666 €.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Clave: D = doctorado, P = postdoctoral

1. Instituto Nacional de Biotecnología (GBF), Braunschweig, Alemania. Marzo-Mayo 1990. Duración 3 meses. Mutagénesis dirigida del regulador XylS
2. Facultad de Bioquímica, Universidad de Birmingham, Birmingham, Reino Unido. Septiembre 1992-Agosto 1994. Duración: 2 años. Estudio del regulador MelR de *E. coli*. Clave: P
3. Facultad de Ciencias, Universidad del Norte de Gales, Bangor, Reino Unido. Noviembre 1995. Duración 1 mes. Construcción de rutas híbridas para la eliminación de nitroaromáticos. Clave: P

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

1. Mérida, A., Michán, C., Florencio, F. J. y Candau, P. "Reactivación por fosfatasa de la glutamina sintetasa de *Synechocystis* 6803 inactivada por amonio". XIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica. Poster. Libro de resúmenes. Málaga, septiembre 1987.
2. Abril, M. A., Holtel, A., Marques, S., Michán, C. y Ramos, J. L. "Regulación transcripcional de la ruta de degradación de tolueno codificada en el plásmido TOL de *Pseudomonas putida*". IV Congreso Nacional de Fijación de Nitrógeno. Poster. Libro de resúmenes. Sevilla, mayo 1989.
3. Ramos, J. L., Abril, M. A., Contreras, A., Holtel, A., Michán, C. y Zhou L. "Regulatory circuits controlling expression of TOL plasmid catabolic pathways". Environmental Biotechnology. Poster. Libro de resúmenes. Braunschweig, Alemania, abril-mayo 1990.
4. Ramos, J. L., Abril, M. A., Contreras, A., Delgado, A., Duque, E., Holtel, A., Michán, C., Ramos-Gonzalez, M. I. y Zhou, L. "Evolution of catabolic pathways and development of a self-containment biological system to control bacterial populations". Biotec-90. Ponencia. Libro de resúmenes. Murcia, junio 1990.
5. Ramos, J. L., Abril, M. A., Michán, C. M., Holtel, A. y Zhou, L. "TOL plasmid regulatory circuits for metabolism of toluene". *Pseudomonas* 1991. Ponencia. Libro de resúmenes. Miramare-Grignano, Trieste, Italia, junio 1991.
6. Timmis, K. N., Ramos, J. L., de Lorenzo, V., Michán, C., Abril, M. A., Dwyer, D. F., Wagner-Döbler, I. y Pipke, R. "TOL: regulation, evolution of new activities and behavior of engineered bacteria in microcosms". *Pseudomonas* 1991. Ponencia. Libro de resúmenes. Miramare-Grignano, Trieste, Italia, junio 1991.
7. Michán, C., Gallegos, M. T., Zhou, L. y Ramos, J. L. "XylS, the positive regulator of the *Pseudomonas* TOL meta-cleavage pathway. Transcription initiation in prokaryotes". Fundación Juan March. Poster. Libro de resúmenes y revista nº 7 de la Fundación. Madrid, junio 1992.
8. Michán, C., Gallegos, M. T. y Ramos, J. L. "Further studies on the genetics of XylS, the activator of the *Pseudomonas* TOL meta-cleavage pathway". Proteins and DNA topology. Leicester, Poster. Libro de resúmenes. Reino Unido, diciembre 1992.
9. Michán, C., Williams, J., Hyde, E. y Busby, S. "Molecular characterisation of the *E. coli* transcription activator MelR". Control of transcription initiation in prokaryotes. Gordon Conference. Poster. Libro de resúmenes. Saxtons River, Vermont, EEUU, julio 1993.
10. Michán, C. y Busby, S. "Identification of the DNA-binding motif in the *E. coli* transcriptional activator MelR". Ponencia. Reunión del Northern Molecular Genetics Group. Leeds, Reino Unido, julio 1994.
11. Michán, C., Hyde, E. y Busby, S. "Location of the functional domains of *E. coli* MelR regulator". XIX Congreso SEBBM y I Reunión con la SFBBM. Comunicación oral y Poster. Libro de resúmenes. Córdoba, septiembre 1995.

12. Michán, C., Delgado, A., Haidour, A., Salto, R., Lucchesi, G. y Ramos, J.L. "Degradation of nitroaromatics by *Pseudomonas*". XIX Congreso SEBBM y I Reunión con la SFBBM. Comunicación oral y Poster. Libro de resúmenes. Córdoba, septiembre 1995.
13. Ramos, J.L., Delgado, A., Gallegos, M.T., Marqués, S., Manzanera, M., Michán, C., Obregón, A.M. y Salto, R. "Transcriptional control of the *Pseudomonas putida* TOL plasmid pathway". Molecular basis for biodegradation of pollutants. Fundación Juan March. Ponencia. Libro de resúmenes y revista nº 39 de la Fundación. Madrid, marzo 1995.
14. Ramos, J. L., Delgado, A., Gallegos, M. T., Marqués, S., Michán, C. y Salto, R. "Update on transcriptional control of TOL plasmid catabolic pathways". *Pseudomonas* 1995. Ponencia. Libro de resúmenes. Tsukuba, Japón, agosto 1995.
15. Michán, C. y Ramos, J.L. "Degradación de 4-nitrobenzoato por *Pseudomonas*". Curso Avances en Genética Molecular, Fundación CAM. Ponencia. Libro de resúmenes. Murcia, enero 1995.
16. Manchado, M., Michán, C., Abril, N. y Pueyo, C. "Estrés oxidativo en *E. coli*: inducción del regulador OxyR". VIII Congreso de la SEMA. Comunicación Oral. Libro de resúmenes. Oviedo, julio 1997.
17. Manchado, M., Michán, C. y Pueyo, C. "Expresión del regulon OxyR en *E. coli*". XXI Congreso de la SEBBM. Poster. Libro de resúmenes. Sevilla, septiembre 1998.
18. Manchado, M., Michán, C. y Pueyo, C. "Expresión diferencial del regulón OxyR frente a estrés oxidativo y osmótico". XXII Congreso de la SEBBM. Poster. Libro de resúmenes. Pamplona, septiembre 1999.
19. Manchado M, Michán C y Pueyo C. Respuesta transcripcional a estrés por salicilato en *Escherichia coli*. XXIII Congreso SEBBM. Poster. Libro de resúmenes. Granada 2000.
20. Michán C, Manchado M y Pueyo C. Inducción por paraquat y menadiona del regulón SoxR/S de *Escherichia coli*. XXIII Congreso SEBBM. Poster. Libro de resúmenes. Granada 2000.
21. Machado M, Michán C y Pueyo C. Cuantificación de la transcripción in vivo mediante RT-PCR múltiple. X Reunión de la SEMA. Comunicación Oral. Libro de resúmenes. Barcelona 2000.
22. Michán C, Manchado M y Pueyo C. Inducción del regulón SoxR/S mediante H₂O₂ en *E. coli*. X Reunión de la SEMA. Comunicación Oral. Libro de resúmenes. Barcelona 2000.
23. Pueyo C, Abril N, Jurado J, Manchado M, Michán C, Prieto-Álamo MJ, Monje-Casas F y Cabrera-Luque JM. "Análisis de la expresión de genes mediante retrotranscripción y PCR". Ponencia. Jornadas de Investigación en Veterinaria. Ponencia. Libro de resúmenes. Córdoba 2001.
24. Pueyo C, Prieto-Álamo MJ, Abril N, Cabrera-Luque JM, Jurado J, Madrid-Risquez J, Michán C y Monje-Casas F. "Patrones de expresión génica: análisis, cuantificación y regulación". I Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología. Ponencia. Libro de resúmenes. Córdoba 2001.

25. Michán, C. "Regulación transcripcional frente a estrés en *E. coli*". De Sevilla al mundo: Biólogos para el siglo XXI. Ponencia. Sevilla, abril 2001.
26. Michán, C., Monje-Casas, F. y Pueyo, C. "Effects of methylmetane sulfonate in the transcription of DNA repair genes in *Saccharomyces cerevisiae*". Stress in yeast cell biology ...and beyond, Fundación Juan March. Poster y revista nº 133 de la Fundación. Libro de resúmenes. Madrid 2002.
27. Monje-Casas, F., Michán, C. y Pueyo, C. "Expression analysis of thiorredoxin and glutathione systems in *Saccharomyces cerevisiae*". Stress in yeast cell biology ...and beyond, Fundación Juan March. Poster y revista nº 133 de la Fundación. Libro de resúmenes. Madrid 2002.
28. Monje-Casas, F., Michán, C. y Pueyo, C. "Quantification and expression profile of genes of thiorredoxin and glutathione reduction systems in *Saccharomyces cerevisiae*". EURESCO Conference on gene transcription in yeast. Poster. Libro de resúmenes. Castelvechchio Pascoli, Italia 2002.
29. Monje-Casas, F., Michán, C. y Pueyo, C. "Cuantificación de la expresión in vivo de genes de los sistemas tiorredoxina y glutatión en *Saccharomyces cerevisiae*". XI Reunión de la SEMA. Comunicación Oral. Libro de resúmenes. Bilbao 2002.
30. Michán, C., Monje-Casas, F. y Pueyo, C. "Regulación de la reparación del ADN en *Saccharomyces cerevisiae*". XI Reunión de la SEMA. Comunicación Oral. Libro de resúmenes. Bilbao 2002.
31. Prieto-Álamo, M.J., Jurado, J., Monje-Casas, F., Michán, C., Ruiz-Laguna, J., Abril, N. y Pueyo, C. "Patrones de expresión génica de sistemas redox dependientes de glutatión y tiorredoxina: de bacterias a mamíferos". XXVII Congreso de la SEBBM. Ponencia. Libro de resúmenes. Barcelona 2004.
32. Michán, C., Monje-Casas, F. y Pueyo, C. "Niveles transcripcionales de genes de reparación de ADN en *Saccharomyces cerevisiae*". XIII Reunión de la SEMA. Comunicación Oral. Libro de resúmenes. Segovia 2004.
33. Pueyo, C., Abril, N., Prieto-Álamo, M.J., Jurado, J., Michán, C., Ruiz-Laguna, J., Osuna-Jiménez, I., Fuentes-Almagro, C.A., Aguilar-Melero, P., Espejo-Reyes, B. "Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés". II Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología. Ponencia. Libro de resúmenes. Córdoba 2004.
34. Michán, C., Pueyo, C. "Sistemas redox dependientes de tiorredoxina/glutatión en el patógeno *Candida albicans*". XV Reunión de la SEMA. Comunicación Oral. Libro de Resúmenes. Cordoba 2006.
35. Michán, C., Pueyo, C. "Transcriptional profiles of the thiorredoxin and glutathione redox systems in *Candida albicans*". ESF-EMBO Symposium "Gene Transcription in yeast" Poster. Libro de Resúmenes. San Feliu de Guixols 2006.
36. Pueyo, C., Abril, N., Prieto-Álamo M.J., Jurado, J., Michán, C., Ruiz-Laguna, J., Osuna-Jiménez, I., Fuentes-Almagro, C.A., Aguilar-Melero, P. y Espejo-Reyes, B. "Biología

- molecular de los mecanismos de respuesta a estrés” III Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología. Ponencia. Libro de resúmenes. Córdoba 2007.
37. Michán, C. y Pueyo, C. “Defensas oxidativas y nitrosativas en *Candida albicans*: respuesta a miconazol y macrófagos”. Comunicación oral. XVII Reunión Científica de la SEMA. Libro de resúmenes. Sevilla 2008.
 38. Pueyo, C., Abril, N., Prieto-Álamo, M.J., Jurado, J., Michán, C., Ruiz-Laguna, J. y Osuna-Jiménez, I. “Análisis global de los patrones de expresión génica del lenguado (*Solea senegalensis*) en respuesta a LPS o CuSO₄ mediante genotecas substractivas y microarrays heterólogos”. IV Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular y Biotecnología. Ponencia. Libro de resúmenes. Córdoba 2009.
 39. Michán, C., Pueyo, C. Respuesta oxidativa en *C. albicans*: efecto del antifúngico miconazol. Poster. Libro de Resúmenes. XXXIII Congreso SEBBM. Grupo “Radicales Libres”. Córdoba 2010.
 40. Michán, C., Álvarez, M.C., Martínez, J.L., Calero, F., Sychrova, H., Turk, M. y Ramos J. “Diversidad en las respuestas a estrés abiótico en diferentes cepas de *Debaryomyces hansenii* y su relación con las características de la membrana plasmática”. XXXIV Congreso de la SEBBM. Poster. Libro de resúmenes. Barcelona 2011.
 41. Michán, C., Álvarez, M.C., Martínez, J.L., Sychrova, H., Turk, M. and Ramos, J. “Diversity in the stress response of *Debaryomyces hansenii* strains: relation to their membrane characteristics”. Metagenomics and Environmental Microbiology Workshop. Universidad Internacional de Andalucía. Poster. Baeza 2011.
 42. Abril, N., Prieto-Álamo, M.J., Michán, C., Jurado, J., Osuna-Jiménez, I., Ruiz-Laguna, J. y Pueyo, C. Transcriptómica ambiental: evaluación de los efectos biológicos de la contaminación en organismos bioindicadores de ecosistemas terrestres (*Mus spretus*) y acuáticos (*Procambarus clarkii*). V Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnológica. Universidad de Córdoba. Ponencia y publicado en Libro de resúmenes ISBN: 978-84-940063-0-2. Córdoba 2012.
 43. Abril, N., Chicano-Gálvez, E., Ruiz-Laguna, J., Michán, C., Gómez-Ariza, J-L., López-Barea, J. y Pueyo, C. On the utility of "Omics" methodologies to assess the environmental quality of Doñana National Park (SW Spain). Biotec2014. Ponencia y publicado en Libro de resúmenes ISBN: 978-84-697-0726-5. Madrid 2014
 44. Abril, N., Michán, C., Pueyo, C., y López-Barea, J. iTRAQ analysis of hepatic proteins in free-living *Mus spretus* mice to assess the contamination status of areas surrounding Doñana National Park (SW Spain). XXXVII Congreso SEBBM. Poster. Granada 2014.
 45. Bryant, M., Michán, C. y Alhama, J. Environmental monitoring in free-living *Mus spretus* by means of biochemical biomarkers. G-STEM. Poster. 21. Atlanta (EEUU) 2014
 46. Ramos-Moreno, L., Melero, Y., Pozo, E., Camino, G., Cabezas, L., Ramos, J., y Michán, C. *Debaryomyces hansenii*: looking for common pathways in oxidative and salt stress

- responses. 33rd Small Meeting on Yeast Transport and Energetics (SMYTE). Poster. Lisboa 2015.
47. Ramos-Moreno, L., Salazar, A., Melero, Y., Camino, G., Pozo, E., Aguilar, J.J., Calero, F., Cabezas, L., Michán, C., y Ramos, J. The halotolerant *Debaryomyces hansenii*, the Cinderella of non-conventional yeasts. 10ª Reunión de la Red Española de Levaduras. Comunicación Oral. El Escorial, Madrid 2015.
48. Michán, C., Herrera, R., Salazar, A., Ramos-Moreno, L., Cabezas, L., Ruiz, C. y Ramos J. Clues of halotolerance in *Debaryomyces hansenii*, a Cinderella among Cinderellas. 43rd Annual Conference on Yeast. Ponencia. Smolenice, Slovakia 2016.
49. Ramos-Moreno, L., Salazar, A., Ruiz, F.J., Chankour, M., Pascual, D., Lucena, V., García, M., Cerezo, I.M., Herrera, R., Alvarez, M.C., Medina, T., Aguilar, J., Calero, F., Cabezas, L., Michán, C. y Ramos, J. Homeostasis iónica y tolerancia a estrés en levaduras. VII Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnológica. Universidad de Córdoba. Ponencia y publicado en Libro de resúmenes ISBN: 978-84-9927-256-6. Córdoba 2016.
50. Alhama Carmona, J., Gómez-Chaparro Moreno, J.L., Michán Doña, C., Ruiz-González, M.D., Herruzo Ruiz, A.M., Tarradas Valero, R. y López Barea, J. Biomarkers as diagnostic tools in environmental and human health. VII Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnológica. Universidad de Córdoba. Ponencia y publicado en Libro de resúmenes ISBN: 978-84-9927-256-6. Córdoba 2016.
51. Ramos-Moreno, L., Ramos, J. y Michán, C. Possible overlap between oxidative and saline stress responses in the halotolerant *Debaryomyces hansenii*. 2016SMYTE 34th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics. Poster Chania-Crete (Grecia) 2016.
52. Michán, C., Ramos-Moreno, L., Melero, Y., Lucena, V., Ruiz, F.J., Caro, G., Álvarez, M.C., Aguilar, J.J., Calero, F., Cabezas, L. y Ramos, J. Biotechnological applications of yeast tolerant to stress factors. *Debaryomyces hansenii* strains from Iberian dry meat products. 2017SMYTE 35th Small Meeting on Yeast Transport and Energetics. Amity University, Gurgaon (India) 2017
53. Michán, C., Ramos-Moreno, L., Melero, Y., Lucena, V., Aguilar, J.J., Calero, F., Cabezas, L., y Ramos, J. Biotechnology of *Debaryomyces hansenii*: Isolation, characterization and selection of yeasts from dry meat products from Valle de los Pedroches region. 11ª Reunión de la Red Española de Levaduras. Comunicación Oral. El Escorial, Madrid 2017.
54. Ramos-Moreno, L., Caro, G., Aparicio, M.A., Ruiz-Castilla, F.J., Bravo, C., Canalejo, C., Nieto, A., Onieva, R., Ruiz-Pérez, F.S., Jiménez, P., Mesa, P., Moray, L., Medina, T., Aguilar, J.J., Calero, F., Romera, J., Michan, C. y Ramos, J. Stress responses and cation homeostasis in yeast. Biotechnological utilization of microorganisms in food industry and agriculture. VIII Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnológica. Universidad de Córdoba. Ponencia y publicado en Libro de resúmenes ISBN: 978-84-9927-388-4. Córdoba 2018.

55. Abril, N., Jurado, J., Michán, C., Prieto-Álamo, M.J., Morales-Prieto, N., Herruzo, A.M., Jiménez-Pastor, J.M., Tena, A.C., Pérez-Rosa, V.M. y Alhama, J. Omic approaches applied to environmental pollution risk assessment and to the aquaculture improvement. VIII Jornadas de Divulgación de la Investigación en Biología Molecular, Celular, Genética y Biotecnológica. Universidad de Córdoba. Ponencia y publicado en Libro de resúmenes ISBN: 978-84-9927-388-4. Córdoba 2018.
56. Sendra, M., Moreno-Garrido, I., Araujo, C., Trombini, C., Michán, C., Alhama, J., Rodríguez-Romero, A., y Blasco, J. Experimental setup system for assessing single and mixtures of pollutants in marine environments. Seminario Ibérico de Química Marina (SIQUIMAR). Póster. ISBN: 978-84-8158-790-6. Vigo (Spain) 2018.
57. Caro, G., Ruiz, F.J., Ramos-Moreno, L., Michán, C. y Ramos J. The diversity of plasma membrane potassium transporters in Candida yeast. SMYTE36. Ponencia. Martina-Franca (Italia) 2018.
58. Olaya-Abril, A., Luque-Almagro, V.M., Sáez, L.P., Michán, C., Alhama-Carmona, J. y Roldán Ruiz, M.D. Prácticas de laboratorio por proyectos. I Congreso Iberoamericano de Docentes. ISBN: 978-84-948417-0-5. Artículo 1387. Coordinación editorial: Joaquín Asenjo Pérez, Óscar Macías Álvarez, Patricia Ávalo Ortega y Yoel Yucra Beisaga. Congreso virtual y presencial en Algeciras (Cádiz) 2018.
59. Herruzo, A.M., Jiménez-Pastor, J.M., Baena-Angulo, C., Sendra, M., Moreno-Garrido, I., Blasco, J., Michán, C. y Alhama, J. Aproximación metaómica para evaluar los efectos del cadmio y plata sobre la función microbiana en sistemas multiespecies. Ponencia. XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano. Resúmenes publicados en la Revista de Toxicología 36 (1) 1-99 (2019) ISSN 0212-7113. Sevilla 2019.
60. Herruzo, A.M., Jiménez-Pastor, J.M., Pérez-Rosa, V.M., Blasco, J., Alhama, J. y Michán, C. Aplicación de tecnologías metaómicas para evaluar los efectos de la contaminación en el Parque Nacional de Doñana. Póster. XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano. Resúmenes publicados en la Revista de Toxicología 36 (1) 1-99 (2019) ISSN 0212-7113. Sevilla 2019.
61. Reyes, J., Toledo, M., Jiménez-Pastor, J.M., Alhama, J., Michán, C., Siles, J.A. y Martín, M.A. Seguimiento de la operación y microbiota en el funcionamiento de un sistema de biofiltración de COV. Póster. XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano. Resúmenes publicados en la Revista de Toxicología 36 (1) 1-99 (2019) ISSN 0212-7113. Sevilla 2019.
62. Sendra, M., Moreno, I., Michán, C., Alhama, J. y Blasco, J. La citometría de flujo, una herramienta para la evaluación de los efectos de la contaminación en productores primarios en un sistema multiespecie. Póster. XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano. Resúmenes publicados en la Revista de Toxicología 36 (1) 1-99 (2019) ISSN 0212-7113. Sevilla 2019.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

"Respuesta bacteriana a estrés oxidativo: cuantificación de la expresión génica *in vivo* mediante retrotranscripción y PCR múltiple". Doctorando: Manuel Manchado Campaña. Codirigida con la Prof. Carmen Pueyo de la Cuesta. Universidad de Córdoba. Facultad de Veterinaria. Fecha: Diciembre 2000. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

TRABAJOS FIN DE MÁSTER DIRIGIDOS

1. "Validación por Western blot de nuevos biomarcadores de contaminación en el Parque Nacional de Doñana obtenidos mediante la aproximación proteómica iTRAQ". Alumna: Filomena Perrone. Directora y tutora. Máster en Biotecnología Molecular, Celular y Genética. Universidad de Córdoba. Defendido el 16 de julio de 2013. Calificación obtenida: 9.
2. "Mecanismos de tolerancia a estrés en levaduras". Alumna: Laura Ramos Moreno. Directora. Máster en Biotecnología. Defendido el 20 de julio de 2016. Calificación obtenida: 8.8.
3. "Metaproteómica aplicada a estudios de suelos de Doñana: Separación e identificación de proteínas dirigida a la detección de biomarcadores". Alumno: Francisco Gil Linares. Co-Directora. Máster en Biotecnología. Defendido el 19 de diciembre de 2016. Calificación obtenida: 9.2.
4. "Análisis metaproteómico de muestras de agua dulce" Alumna: Ana M^a Herruzo Ruiz. Co-Directora. Máster en Biotecnología. Defendido el 18 de julio de 2016. Calificación obtenida: 8.7.
5. "Funciones de los transportadores de potasio de la levadura *Candida albicans*" Alumno; Francisco Javier Ruiz Castilla. Co-directora. Máster en Biotecnología. Defendido el XXX. Calificación obtenida: 9.3.
6. "Evaluación de la contaminación ambiental con técnicas proteómicas usando *Apis mellifera iberiensis* como bioindicador. Alumno: José Antonio Ruiz Martínez. Co-Directora. Máster en Biotecnología. Defendido el 19 de diciembre de 2018. Calificación obtenida: 9.8.

TRABAJOS FIN DE GRADO DIRIGIDOS O TUTORIZADOS

1. "Analysis of lipid bodies in Moulds by Raman spectroscopy". Alumno: Alberto Ricardo Torcello Requena. Tutora. Grado en Bioquímica. Universidad de Córdoba. Defendido en de junio de 2014. Calificación obtenida: 9

2. "Evaluación en organismos acuáticos de respuestas biológicas a contaminantes en condiciones controladas". Alumna: Ana del Carmen Tena González. Cotutora. Grado en Bioquímica. Universidad de Córdoba. Defendido en de junio de 2015. Calificación obtenida: 8.7
3. "Optimización de métodos de extracción de proteínas de microorganismos del suelo: aplicación de la metaproteómica para evaluar la contaminación de Doñana". Alumna: Francisca Rodríguez Carmona. Cotutora. Grado en Bioquímica. Universidad de Córdoba. Defendido en de junio de 2015. Calificación obtenida: 10
4. "Tolerancia a sodio en *Debaryomyces hansenii*. Papel de una nueva familia génica". Alumna: Esther Pozo Torres. Cotutora. Grado en Biología. Universidad de Córdoba. Defendido en de junio de 2015. Calificación obtenida: 9.8.
5. "Análisis transcripcional de una familia génica específica de la levadura de ambientes salinos *Debaryomyces hansenii*". Alumna: Isabel M^a Cerezo Ortega. Cotutora. Grado en Biología. Universidad de Córdoba. Defendido en de julio de 2016. Calificación obtenida: 9.1
6. "Optimización de métodos de extracción de proteínas del agua: Aplicación de la metaproteómica para evaluar la contaminación de Doñana". Alumna: Ana M^a Herruzo Ruiz. Cotutora. Grado en Bioquímica. Universidad de Córdoba. Defendido en de julio de 2016. Calificación obtenida: 9.6
7. "Optimización de métodos de extracción y purificación de ácidos nucleicos a partir de microorganismos del suelo: Estudio del metagenoma para evaluar la contaminación de Doñana". Alumno: Rafael Manuel Jiménez Izquierdo. Cotutora. Grado en Bioquímica. Universidad de Córdoba. Defendido en de julio de 2016. Calificación obtenida: 9.5
8. "Determinación de metalotioneínas en muestras de suelo y/o agua como marcadores de contaminación". Alumno: Víctor Manuel Pérez Rosa. Cotutora. Grado en Bioquímica. Universidad de Córdoba. Defendido el 20 de julio de 2017. Calificación obtenida: 9.0
9. "Diseño de un catálogo de prácticas, en el área de la Bioquímica y Biología Molecular, para ser utilizado en el marco de las jornadas de visita de los IES/CDP a la UCO". Alumno Faiçal Saoud. Cotutora. Grado en Biología. Universidad de Córdoba. Defendido el 27 de septiembre de 2017. Calificación obtenida: 6.7.
10. "Nuevos factores reguladores de la transcripción de una familia génica específica de la levadura de ambientes salinos *Debaryomyces hansenii*". Alumno Andrés Nieto Turrillo. Cotutora. Grado en Biología. Universidad de Córdoba. Defendido el 10 de mayo de 2018. Calificación obtenida: 9.2.
11. "Caracterización del subproteoma redox en organismos expuestos a contaminantes en un modelo experimental de microcosmos". Alumna Carmen María Ruiz Pastor. Cotutora. Grado en Bioquímica. Universidad de Córdoba. Defendido el 12 de julio de 2018. Calificación obtenida:
12. "Estudio del Estrés Oxidativo causado por Contaminantes de Nueva Formación en Microcosmos de Ambientes Marinos". Alumno Alfonso Sillero Sánchez. Cotutora. Grado

en Biología. Universidad de Córdoba. Defendido el 21 de septiembre de 2018. Calificación obtenida:

13. "Estudio transcripcional de una familia génica de la levadura halotolerante *Debaryomyces hansenii*". Alumno Francisco Solano Ruiz Pérez. Cotutora. Grado en Biología. Universidad de Córdoba. Defendido el 20 de septiembre de 2018. Calificación obtenida: 8.7.
14. "Diseño de un catálogo de prácticas para ser utilizado en el marco de las Jornadas de Introducción a los Laboratorios de Ciencias de la Vida de la UCO". Alumno: Salvador de la Cruz Cazorla. Grado en Bioquímica. Universidad de Córdoba. Defendido el 28 de junio de 2019. Calificación obtenida: 8.1.

DOCENCIA IMPARTIDA

1. Asignatura Bioquímica de la titulación en las licenciaturas de Ingenieros Agrónomos y de Montes, 1996/97 (6 créditos), 1999/00 (5,36 créditos)
2. Asignatura Principios de Manipulación del DNA en el Programa de Doctorado Experimentación Bioquímica, 1996/97 (1 crédito), 1998/99 (1 crédito)
3. Asignatura Técnicas Básicas de Experimentación Biológica en el Programa Experimentación Bioquímica, 1997/98 (1,33 créditos), 1999/00 (1.33 créditos)
4. Asignatura Bioquímica de los Alimentos en las Licenciaturas de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, y de Bioquímica, 1997/98 (4 créditos)
5. Asignatura Toxicología Bioquímica de la Licenciatura de Bioquímica, 1998/99 (1 crédito), 1999/00 (0.7 créditos), 2000/01 (1.5 créditos), 2002/03 (1 crédito)
6. Asignatura Bioquímica de los Alimentos en la Licenciatura de Bioquímica, 1998/99 (3 créditos)
7. Asignatura Bases moleculares de la Acción Xenobiótica de la Licenciatura de Ciencias Ambientales, 1999/00 (0,6 créditos), 2002/03 (1 crédito)
8. Asignatura Métodos en Bioquímica y Biología Molecular de la Licenciatura de Biología, 1999/00 (1 crédito), 2001/02 (4 créditos), 2002/03 (5 créditos), 2003/04 (5.25 créditos), 2004/05 (5,25 créditos), 2005/06 (5,25 créditos), 2006/07 (5,25 créditos), 2007/08 (3,25 créditos), 2008/09 (3,24 créditos), 2009/10 (3,24 créditos), 2010/11 (5,28 créditos), 2011/12 (5,28 créditos), 2012/13 (6,6 créditos) 2013/14 (5,28 créditos)
9. Asignatura Metodología Bioquímica de la Licenciatura de Bioquímica, 2000/01 (8 créditos), 2001/2002 (3 créditos)
10. Asignatura Bioquímica de la Licenciatura de Veterinaria, 2000/01 (3 créditos)
11. Asignatura Bioquímica de la Licenciatura de Químicas, 2001/02 (1,5 créditos), 2002/03 (1,4 créditos), 2003/04 (1,3 créditos), 2006/07 (1 crédito), 2007/08 (1 crédito)
12. Asignatura Fundamentos de Bioquímica de la Licenciatura en Ciencias Ambientales 2005/06 (1,66 créditos), 2006/07 (1,66 créditos), 2007/08 (1,66 créditos), 2008/09 (3,25 créditos), 2009/10 (3,25 créditos), 2010/11 (3,75 créditos)
13. Asignatura Experimentación Bioquímica de la Licenciatura de Bioquímica 2006/07 (1 crédito), 2007/08 (1 crédito), 2008/09 (2 créditos), 2009/10 (2 créditos), 2010/11 (2 créditos), 2011/12 (2 créditos)
14. Asignatura Bioquímica Médica de la Licenciatura de Medicina 2006/07 (3.2 créditos), 2007/08 (3.2 créditos), 2008/09 (7.7 créditos), 2009/10 (6.4 créditos)
15. Asignatura de Enzimología Aplicada de la Licenciatura de Biología 2007/08 (1,5 créditos)
16. Asignatura Técnicas básicas del DNA recombinante del Máster en Biotecnología Molecular, Celular y Genética, 2008/09 (1 crédito), 2009/10 (1 crédito), 2010/11 (1 crédito), 2011/12 (1 crédito), 2012/13 (1 crédito), 2013/14 (1 crédito), 2014/15 (1 crédito).
17. Asignatura Genómica Funcional en Investigación Biomédica del Máster en Investigación

- Biomédica Traslacional 2009/10 (1 crédito), 2010/11 (1 crédito), 2011/12 (1 crédito), 2012/13 (1 crédito), 2013/14 (1 crédito), 2016/17 (1 crédito)
18. Asignatura Actualización en Métodos de Análisis y Cuantificación de la Expresión Génica de los Cursos de Formación Permanente ofertados dentro del Programa Formativo de Másteres Oficiales de la UCO 2009/10 (1 crédito), 2010/11 (1 crédito), 2016/17 (1 crédito).
19. Asignatura Principios Instrumentales y Metodológicos II (PIM II) del grado en Biología 2010/11 (3,75 créditos), 2011/12 (3,75 créditos)
20. Asignatura Métodos Instrumentales Cuantitativos (MIC) del grado en Bioquímica 2011/12 (2,175 créditos), 2012/13 (1,95 créditos), 2013/14 (2,85 créditos), 2014/15 (2,85 créditos), 2015/16 (2,85 créditos), 2016/17 (0,825 créditos)
21. Asignatura Toxicología Molecular y Celular del grado en Bioquímica 2012/13 (3,13 créditos), 2013/14 (3,35 créditos), 2014/15 (3,83 créditos), 2015/16 (3,83 créditos), 2016/17 (3,83 créditos)
22. Asignatura Bioquímica Experimental II del grado en Bioquímica 2012/13 (3,54 créditos), 2013/14 (2,15 créditos), 2014/15 (2,34 créditos), 2015/16 (2,34 créditos), 2016/17 (2,34 créditos)
23. Asignatura Técnicas básicas del DNA recombinante del Máster en Biotecnología 2015/16 (1 crédito), 2016/17 (1 crédito), 2017/18 (1 crédito), 2018/19 (1 crédito)
24. Asignatura Bioquímica del grado en Biología 2014/15 (2,46 créditos), 2015/16 (2,46 créditos), 2016/17 (2,46 créditos), 2017/18 (2,46 créditos)
25. Asignatura Experimentación en Biología Celular y Molecular del Máster en Investigación Biomédica Traslacional 2014/15 (1 crédito), 2015/16 (1 crédito), 2016/17 (1 crédito), 2017/18 (1 crédito)
26. Asignatura Aproximación a la Metodología de la Investigación Experimental en Medicina Molecular del Máster en Investigación Biomédica Traslacional 2014/15 (1 crédito), 2015/16 (1 crédito), 2016/17 (1 crédito), 2017/18 (1 crédito), 2018/19 (1 crédito)
27. Asignatura Molecular and Cellular Toxicology en el grado de Bioquímica 2016/17 (3,83 créditos)

CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

- Evaluada Positivamente para Profesor Contratado Doctor, Profesor de Universidad privada y Profesor Ayudante Doctor por la ANECA con referencias PCD 2004-1153, PUP 2004-1150 y PAD 2004-1144
- Acreditada para el cuerpo docente de Profesores Titulares de Universidad por el Consejo de Universidades (19-10-2009)
- Informe de la Valoración Global de la Actividad Docente por parte del Vicerrectorado de Planificación y Calidad de la Universidad de Córdoba. Calificación de EXCELENTE con una puntuación de 90 sobre 100.
- Realización Curso de Experto para la Formación del Profesorado Universitario. 25 créditos. Realizado durante los cursos académicos 2010/11 y 2011/12.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1. Adaptación de las asignaturas del área de Bioquímica y Biología Molecular en las licenciaturas de Medicina, Veterinaria, Agrónomos y Montes al nuevo sistema de créditos europeos (ECTS). Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Córdoba. Investigador Principal: Emilio Fernández Reyes. Curso 2003/04. 1 año.
2. Mejora de la docencia práctica en Bioquímica y Biología Molecular. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Córdoba. Investigador Principal: Manuel Tena Aldave. Curso 2004/05. 1 año.
3. Enseñando Biología Molecular de Sistemas mediante una metodología basada en el aprendizaje activo. Proyectos de Innovación Educativa 2012/13. Investigadora Principal: Nieves Abril Díaz. Curso 2012/13. 1 año. 374,11 euros.
4. Casos efectivos para el aprendizaje de la Biología de Sistemas. Proyectos de Innovación Educativa 2013/14. Investigadora Principal: Nieves Abril Díaz. Curso 2013/14. 1 año. 374,11 euros.
5. Modelo integral y sostenible del Trabajo de Fin de Grado (TFG) en las titulaciones de la Facultad de Ciencias. Nuevos Proyectos Coordinados de las Titulaciones Oficiales (PCIETOs). Proyectos de Innovación Educativa 2014/15. Coordinador general: Manuel Blázquez Ruiz. Coordinadora Subproyecto 3: Carmen Michan Doña (Trabajo de Fin de Grado: tipología, carga docente y coste de ejecución). Curso 14/15. 1 año. 2400 euros.
6. Proyecto de investigación para el aprendizaje experimental de la Bioquímica. Parte II: elaboración de materiales e-learning y jornadas de presentación de resultados de aprendizaje. Proyectos de Innovación Educativa 2014/15. Investigadora Principal: Nieves Abril Díaz. Curso 2014/15. 1 año. 280,42 euros.
7. Prácticas de laboratorio por proyectos en un entorno colaborativo bilingüe para fomentar el aprendizaje significativo, la autonomía e iniciativa personal y profesional y el uso adecuado de recursos bibliográficos y de las nuevas tecnologías. Proyectos de Innovación Docente 2017/18. Investigadora Principal: M Dolores Roldán Ruiz. Curso 2017/18. 1 año. 723 euros.

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

XV Reunión Anual de la Sociedad Española de Mutagénesis Ambiental (SEMA). Congreso Nacional. 19-21 Junio de 2006. Vocal.

Biotec2014, science the key for a better life. Congreso Nacional. 1-4 Julio de 2014. Miembro Comité Científico.

Bioiberoamérica2016, Biotecnología integrando continentes. Congreso Internacional. 5-8 Junio de 2016. Miembro del Comité Científico.

BECAS RECIBIDAS

PERIODO PREDOCTORAL:

- Beca predoctoral financiada por la Junta de Andalucía. Estación Experimental del Zaidín, Granada. 1988-1992. 4 años.
- Estancia corta predoctoral financiada por la EMBO. GBF (Centro Nacional de Biotecnología), Braunschweig, Alemania. 1990. 3 meses.
- Bolsa de viaje para asistir al curso "Global regulation of gene expression in microorganisms (NATO-EMBO-FEBS) financiada por FEBS. International Summer School on Molecular and Cell Biology, Spetsai, Grecia. 1990. 2 semanas.
- Bolsa de viaje para asistir al curso "DNA sequencing" financiada por la Junta de Andalucía. EMBL, Heidelberg, Alemania. 1991. 10 días

PERIODO POSTDOCTORAL:

- Estancia postdoctoral financiada por la Junta de Andalucía. Estación Experimental del Zaidín, Granada. 1992. 5 meses.
- Estancia postdoctoral en el extranjero financiada por el MEC. School of Biochemistry, Universidad de Birmingham, Birmingham, Reino Unido. 1992-1994. 2 años.
- Bolsa de viaje para asistir al curso "Control of transcription initiation in prokaryotes" financiada por la Rowbotham Bequest. FASEB Summer School, USA-Federación de Organizaciones Americanas de Biología Experimental, FASEB, Vermont, EEUU. 1993. 6 días.
- Bolsa de viaje para asistir al curso "Control of transcription initiation in prokaryotes" financiada por la Wellcome Trust. FASEB Summer School, USA-Federación de Organizaciones Americanas de Biología Experimental, FASEB, Vermont, EEUU. 1993. 6 días.
- Bolsa de viaje para asistir al curso "Avances en genética molecular" financiada por la Fundación CAM. Facultad de Biología, Universidad de Murcia, Murcia. 1995. 4 días.
- Estancia corta postdoctoral financiada por la EMBO. Departamento de Microbiología-Universidad del Norte de Gales, Bangor, Reino Unido. 1995. 1 mes
- Bolsa de viaje para asistir al seminario "DNA repair and genome stability" financiada por la Fundación Juan March, Madrid. 1997. 3 días
- Bolsa de viaje para asistir a la VIII Reunión Científica de la SEMA, financiada por la SEMA, Oviedo, 1997. 3 días
- Estancia postdoctoral financiada por la Universidad de Córdoba. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Córdoba. 1999-2003. 50 meses
- Bolsa de viaje para asistir al seminario "Stress in yeast cell biology... and beyond" financiada por la Junta de Andalucía, Fundación Juan March, Madrid, 2002. 3 días

OTROS MÉRITOS

RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- Evaluada positivamente en el Programa de Incentivación de la Incorporación e Intensificación de la Actividad Investigadora (I3) en el 2006
- Revisora de las revistas Journal of Bacteriology, Archives in Microbiology, Journal of Hazardous Materials, Fungal Genetics and Biology, Microbial Biotechnology, Process Biochemistry, Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, FEMS Microbiology Letters, Regulatory Toxicology and Pharmacology, y Science of the Total Environment.
- Revisora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
- Revisora de Colciencias (Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, Colombia)
- Dos tramos en la Comisión Andaluza de Evaluación de Complementos Autonómicos.
- Socio Ordinario de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) y de la Sociedad Española de Biotecnología (SEBIOT)
- Asistencia al curso "Gestión de la innovación y proyectos de I+D en biomedicina". Oficina de Transferencia de Tecnología. Sistema Sanitario Público de Andalucía. Junta de Andalucía. Marzo 2010. 35 horas
- Concesión de una "Ayuda a Jóvenes investigadores para la divulgación de resultados de su investigación y para la transferencia de tecnología" de la OTRI de la Universidad de Córdoba. Septiembre 2005
- Cuatro tramos investigadores reconocidos por el CNEAI (MEC): 1988-1993, 1994-1999, 2000-2009 y 2011-2017.
- Editora de "Highlights" en la revista Microbial Biotechnology (Q1, 2017, Microbiology and Applied Microbiology) desde el año 2019.

RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE

- Cursos de perfeccionamiento docente: "Introducción a la plataforma Moodle de enseñanza virtual de la UCO". Universidad de Córdoba. 5-9 julio 2007. 15 horas
- Cursos de perfeccionamiento docente: " Normativa y seguimiento del EEES". Universidad de Córdoba. 12-14 mayo 2010. 10 horas
- Miembro del Grupo Docente 074 de la Universidad de Córdoba desde el curso 2007/2008
- Proyecto "Difusión de la Cultura Científica entre los estudiantes de Secundaria. La investigación en Biociencias". Convocatoria de ayudas para la Realización de Actividades Culturales de la UCO 2010. Profesora Responsable. 1500 euros
- Proyecto "Difusión de la Cultura Científica entre los estudiantes de Secundaria. La investigación en Biociencias". Convocatoria de ayudas para la Realización de Actividades Culturales de la UCO 2011. Profesora Responsable. 500 euros

- Cursos de Título de Experto en Formación del Profesorado Universitario: "Necesidad de la Innovación docente y la calidad. El contrato Programa en la Universidad. Cómo, dónde y cuándo publicar". Universidad de Córdoba. 12-14 mayo 2010. 10 horas
- Cursos de Título de Experto en Formación del Profesorado Universitario: "Marco normativo y estructura universitaria". Universidad de Córdoba. 12-14 mayo 2010. 15 horas
- Participación como Profesora en el Paseo por la Ciencia, organizado por la Asociación del Profesorado de Córdoba por la Cultura Científica. 26-3-2011. 10 horas.
- Cursos de Título de Experto en Formación del Profesorado Universitario: "Curso avanzado de Moodle". Universidad de Córdoba. 21-24 junio 2011. 15 horas.
- Asesora Académica de los alumnos del grado en Bioquímica de la UCO desde el curso 2009/10.
- Curso "La utilización de indicadores bibliométricos para la solicitud de sexenios y acreditaciones". Universidad de Córdoba, Córdoba. Febrero 2009.
- Cuatro tramos docentes reconocidos.
- Cursos de Título de Experto en Formación del Profesorado Universitario: "Atención a la diversidad e interculturalidad en la Universidad". Universidad de Córdoba. 7-10 junio 2011. 15 horas
- Tutora de la alumnas Erasmus Alessia Rivellino (curso 2010-2011), Filomena Perrone (curso 2010-2011), Elife Ozdemir (curso 2011-2012), Elvira Castaldo (2016-17), Marta Morawska (2016-17), Agata Szymczyk (2017-18)
- Cursos de Título de Experto en Formación del Profesorado Universitario: "La resolución de casos como método de aprendizaje". Universidad de Córdoba. 17 noviembre 2011. 10 horas
- Cursos de Título de Experto en Formación del Profesorado Universitario: "Programas de movilidad y prácticas en empresas e instituciones". Universidad de Córdoba. 22 noviembre-1 diciembre 2011. 15 horas.
- Cursos de Título de Experto en Formación del Profesorado Universitario: "Herramientas informáticas de apoyo a la enseñanza". Universidad de Córdoba. 13-22 febrero 2012. 25 horas
- Cursos de Título de Experto en Formación del Profesorado Universitario: "Motivar para el aprendizaje". Universidad de Córdoba. 8 marzo 2012. 10 horas
- Cursos de Título de Experto en Formación del Profesorado Universitario: "Sostenibilidad y medio ambiente en la docencia universitaria". Universidad de Córdoba. 19-21 marzo 2011. 10 horas
- Cursos de Título de Experto en Formación del Profesorado Universitario: "Formación en competencias". Universidad de Córdoba. 12-26 marzo 2012. 20 horas
- Cursos de Título de Experto en Formación del Profesorado Universitario: "Prevención de riesgos laborales en el ámbito universitario". Universidad de Córdoba. 26-29 marzo 2012. 20 horas

- Cursos de Título de Experto en Formación del Profesorado Universitario: "Prevención y tratamiento del desgaste psíquico en el profesor universitario". Universidad de Córdoba. 16-18 abril 2012. 10 horas
- Cursos de Título de Experto en Formación del Profesorado Universitario: "Programas informáticos: base de datos -II- avanzado". Universidad de Córdoba. 12-14 junio 2011. 15 horas
- Cursos de Título de Experto en Formación del Profesorado Universitario: "Sistemas avanzados de enseñanza virtual". Universidad de Córdoba. 4-25 junio 2012. 20 horas.
- Participación en las "IV Jornadas de Innovación en Docencia Universitaria". Universidad de Córdoba. 12 abril 2013. 4 horas.
- Curso "Retos de la instrucción bilingües en la Educación Superior". Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3. 3 junio 2013. 4 horas
- Curso "Inglés para fines académicos. Nivel avanzado. CLIL" Plan de Fomento del Plurilingüismo. Universidad de Córdoba. Curso 2012/13. 60 horas.
- Curso "Lecturing in English". Universidad de Edimburgo, Reino Unido. 15-19 Julio 2013- 25 horas.
- Curso "Inglés para fines académicos. Nivel avanzado-curso preparatorio para IELTS". Plan de Fomento del Plurilingüismo. Universidad de Córdoba. Curso 2013/14. 60 horas. Calificación Sobresaliente.
- Certificado C1 Inglés. Universidad de Córdoba. Calificación 9.5.
- Certificado IELTS inglés. Julio 2014. Calificación 7.0
- Directora del trabajo de Investigación realizado por la alumna Maya Bryant de Spelman College en el programa "Summer Research Program" durante los meses de Junio y Julio de 2014.
- Beca dentro del programa de Aprendizaje Permanente (LLP)- Erasmus (STT) para asistir al curso "Lecturing in English". Universidad de Edimburgo, Reino Unido. 15-19 Julio 2013
- Participación en el Plan Piloto de Adaptación al Espacio Europeo de Educación en la Licenciatura de Biología, asignaturas: Enzimología Aplicada (curso 2007/08) y Métodos en Bioquímica y Biología Molecular (cursos 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13 y 2013/14).
- Participación en el Plan Piloto de Adaptación al Espacio Europeo de Educación en la Licenciatura de Medicina, asignatura Bioquímica Médica (curso 2009/10).
- Participación en el Plan Piloto de Adaptación al Espacio Europeo de Educación en la Licenciatura de Bioquímica, asignatura: Experimentación Bioquímica (cursos 2010/11 y 2011/12).
- Participación en el Plan Piloto de Adaptación al Espacio Europeo de Educación en la Licenciatura de Ciencias Ambientales, asignatura: Fundamentos de Bioquímica (cursos 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/2010 y 2010/11).
- Participación en el Plan Piloto de Adaptación al Espacio Europeo de Educación en la Licenciatura de Química, asignatura: Bioquímica (cursos 2006/07 y 2007/08).

- Participación en el Plan Anual de Captación de Estudiantes (PACE) en los cursos 2014/15, 2015/16 y 2017/18 impartiendo charlas informativas en centros de secundaria de la provincia de Córdoba.
- Participación en el curso "Improving oral skills in university lessons: techniques and strategies to use pronunciation effectively". UCO. Marzo-Abril 2016. 20 h.
- Colaboradora de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación de la Universidad de Córdoba desde el curso 2014/2015.
- Participación en el curso "Teaching in English: the efficient use of the academic writing specialized skills". UCO. Enero 2017. 20 h.
- Participación como Profesora en el Paseo por la Ciencia, organizado por la Asociación del Profesorado de Córdoba por la Cultura Científica. 22-4-2017. 10 horas.
- Ponente en la Noche Europea de los Investigadores, actividad Patios de Ciencia. 29-9-2017 y 28-9-2018.
- Ponente en las Jornadas de Café con Ciencia. 6-11-2017 y 5-11-18. 1h.
- Participación como Profesora en el Paseo por la Ciencia, organizado por la Asociación del Profesorado de Córdoba por la Cultura Científica. 14-4-2018. 10 horas.
- Participación en el curso "Improving oral skills in university lessons: advances techniques and strategies to use pronunciation ". UCO. Marzo 2019. 20 h.
- Participación en el curso sobre el programa "Turnitin". UCO. Febrero 2019. 2 h
- Participación en el curso "Excel: uso avanzado de tablas dinámicas, solver y paquete estadístico". UCO. Junio 2019. 20 h.

RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD PROFESIONAL

Miembro de las siguientes Comisiones de Acceso para la provisión de plazas a Cuerpos Docentes Universitarios:

- Cuerpo Profesor Titular de Universidad. Código plaza: F120222. Área de Conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular. Vocal 3 de la Comisión Titular. Universidad de Córdoba.
- Cuerpo Profesor Titular de Universidad. Código plaza: F120223. Área de Conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular. Vocal 3 de la Comisión Suplente. Universidad de Córdoba.
- Cuerpo Profesor Contratado Doctor. Código plaza: F170701. Área de Conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular. Secretaria de la Comisión Titular. Universidad de Córdoba.
- Cuerpo Profesor Contratado Doctor. Código plaza: 06/4/17. Área de Conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular. Vocal 3 de la Comisión Titular. Universidad de Sevilla.
- Cuerpo Profesor Titular de Universidad. Código plaza: F190301. Área de Conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular. Secretaria de la Comisión Titular. Universidad de Córdoba.
-

Miembro de los siguientes tribunales de tesis de la Universidad de Granada:

- Doctorando: Maximino Enrique Manzanera Ruiz. 10-3-2000

- Doctoranda: M^a del Mar González Pérez. 23-4-2001
- Doctoranda: Raquel Ruiz Arroyo. 8-3-2002
- Doctoranda: M^a Isabel Aranda Olmedo. 23-6-2006
- Doctoranda: Patricia Domínguez Cuevas. 26-6-2007
- Doctoranda: Amalia Roca Hernández. 10-11-09
- Doctorando: Cecilia Vanesa Pini Gutiérrez. 26-10-2010
- Doctorando: Carlos Alberto Molina Santiago. 3-11-2014
- Doctoranda: María del Sol Cuenca Martín. 6-5-2016
- Doctoranda: Gabriela de Araújo Farias. 14-9-2017

Miembro de los siguientes tribunales de tesis de la Universidad de Córdoba:

- Doctoranda: Gloria Esteso Tornero. 2-4-2008
- Doctoranda: Clara Navarrete Román. 4-12-2009
- Doctorando: José Luis Martínez Ruiz. 20-12-2010. Secretaria del tribunal.
- Doctorando: Alberto Membrillo del Pozo. 15-7-2011. Secretaria del tribunal.
- Doctoranda: Clara Isabel Linares Luna. 26-9-2017

Miembro de los siguientes tribunales de tesis de la Universidad de Sevilla:

- Doctorando: Juan Diego Fernández García. 03-02-2016

Miembro del siguiente tribunal de tesis de licenciatura de la Universidad de Córdoba:

- Tesinanda: Bárbara Cánovas Conesa. 26-11-2004

Miembro del tribunal de los trabajos de investigación (Perfil Investigador) del Máster de Biotecnología Molecular, Celular y Genética, Universidad de Córdoba, curso 2011-12.

Secretaría del tribunal de los trabajos de fin de grado (TFG) del Grado de Biología, Universidad de Córdoba, curso 2015-16, Grado de Bioquímica, Universidad de Córdoba, curso 2016-17.

Revisora de los trabajos fin de Máster de los alumnos: Juan Luis Díaz Leal (curso 2007-2008), José Luis Martínez Ruiz (curso 2007-2008), Ricardo Alfredo Orbegoza Medina (curso 2010-2011) y Natividad Bellido Carreras (curso 2013-14) del máster de postgrado "Biotecnología Molecular, Celular y Genética" de la Universidad de Córdoba.

Revisora de los trabajos fin de Máster de los alumnos: Azahara Díaz Lozano (curso 2016-2017) y Casimiro José Baena Angulo (curso 2017-2018) del máster de postgrado "Biotecnología" de la Universidad de Córdoba.

Codirectora junto con el Prof. José Ramos Ruiz de una beca de Colaboración del Ministerio de Educación (curso 2011-2012) concedida a Noelia Morales Prieto para realizar el proyecto titulado "Conexión entre el estrés salino y el estrés oxidativo en las levaduras no convencionales *Debaryomyces hansenii* y *Candida albicans*".

Tutora de los alumnos colaboradores Alberto Ricardo Torcello Requena (curso 2012-13), María Crespo Ruiz-Cabello (cursos 2013-14 y 2014-15) Rosa M^a Tarradas Valero (curso 2014-15 y 2015-16), Luis Felipe Arias Giraldo (curso 2015-16 y 2016-17), Amelia Rojas Gómez (curso 2016-17), Cristóbal Fernández Santiago (2017-18 y 2018-19), Carmen Torres Granados (2017-18), Manuel Jesús Martín Téllez (2018-19).

Tutora dentro del programa de Practicas Tuteladas de la Universidad de Córdoba de los alumnos: Jesús Fernández Aguilar (en la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía), Elena Porras Tamayo (en Plastienvase S.A.), Noelia Morales Prieto (en Laboratorios Edyma), Elisa del Río del Rosal (en Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía), Miguel Arcángel Palomino López (Hospital Alto Guadalquivir, Andújar), Rafael Rivas Santisteban (Hospital Alto Guadalquivir, Andújar), Eloísa Ocaña Rojo (Laboratorios Prolab), Marina Cepero Corrales (ACOSOL, S.A.), Tamara Alcaide Olivares (Platienvase S. L.), Juan Francisco López Lobo (IAS CSIC), Ana Álvarez Cuevas (IAS, CSIC), Marina Fernández Millán (Cortijo Cabriñana C.B.), Sandra Tello Rodríguez (EMPROACSA), Amelia Rojas Gómez (Deoleo, S.A.), José Manuel Moreno Ventura (IAS, CSIC), M^a Soledad González Moreno (Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía) Nueria García Rodríguez (Agroalimentaria Musa S.L.), Francisco Manuel Muñoz López (Neutronic Massive S.L.), Pablo Mesa Rojas (Acosol S.A.), Abdel Hamid Mejjali (Canvax Biotech, S.L.), Isabel María Navarro González (Plasgen Materias Plásticas, S.L.), Ismael Ruiz González (S.C.A. Marismas de Lebrija), Laura Arroyo Morales (Laboratorio TCAL), Cristina M^a Pino Muñoz (DCOOP), Natalia Hernán Sánchez (Fibico-Imibic), Antonio Rodríguez Jodar (IAS, CSIC).

Cursos recibidos de perfeccionamiento profesional:

- Biotecnología de alimentos. Estado actual y posibilidades futuras. Universidad de Sevilla. Junio 1987. Créditos: 2.
- Biología molecular de las plantas. Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander. Septiembre 1987. Créditos: 5.
- Fijación y movilización biológica de nutrientes. Estación Experimental del Zaidín, CSIC, Granada. Diciembre 1987. Créditos: 9.
- Estructura y función de los componentes celulares en plantas. Universidad de Granada, CSIC. Curso 87/88. Créditos: 4.
- Reproducción humana. Universidad de Granada. Curso 88/89. Créditos:2.
- Ritmos biológicos en la fisiología sexual humana. Universidad de Granada. Curso 88/89. Créditos:2.
- Bases moleculares y celulares del sistema inmune. Universidad de Granada. Curso 87/88. Créditos:6.
- Tecnología y métodos de investigación en inmunología. Universidad de Granada. Curso 87/88. Créditos:5.
- Purificación de proteínas. Universidad de Granada. Curso 87/88. Créditos:5.

- Global regulation of gene expression. NATO/EMBO/FEBS, Spetsai, Grecia. Septiembre 1990. Créditos: 12.
- Nuevas tecnologías en biología molecular. Fundación Areces, Sevilla. Febrero 1991. Créditos: 4.
- "DNA sequencing". EMBO. Heidelberg, Alemania. Noviembre 1991.
- "Transcriptional initiation in prokaryotes". Fundación Juan March, Madrid. Junio 1992.
- "Control of transcription initiation in prokaryotes". FASEB conference, Saxtons River, Vermont, EEUU. Julio 1993.
- "DNA structure and recognition: 40 years on". British Biophysical Society, Londres, Reino Unido. Diciembre 1993.
- "Avances en genética molecular". Fundación CAM, Murcia. Enero-febrero 1995.
- "DNA Repair and Genome Instability". Fundación Juan March, Madrid. Junio 1997.
- "VIII international seminar on PCR". Perkin Elmer, Madrid. Abril 1997. Créditos: 1.
- "Optimización de PCR y PCR cuantitativa". PE Biosystems, Córdoba. Abril 2000.
- "I Curso sobre manipulación de sustancias y residuos peligrosos en el laboratorio". Servicio de Protección Ambiental de la Universidad de Córdoba, Córdoba. Marzo 2001.
- "Encuentros Applied Biosystems 2001: Novedades en Biología Molecular". Applied Biosystems. Córdoba. Noviembre 2001.
- "Stress in yeast cell biology... and beyond ". Fundación Juan March, Madrid. Enero 2002.
- "Curso de Toxicología Genética". Red de Toxicología Genética (Universidad de Córdoba, Universidad de la Habana y Pontificia Universidad Católica de Ecuador). Córdoba. Junio-Julio 2002. Créditos: 6.
- "Gene Transcription in yeast" ESF-EMBO Symposium. San Feliu de Guixols. Junio 2006.
- "La biología de levaduras en el inicio del siglo XXI. En reconocimiento a los Drs. Carlos y Juana M^a Gancedo". Fundación Ramón Areces, Madrid. Noviembre 2007.
- "Protein expertise tour". GE Healthcare Life Sciences. Córdoba. Junio 2009.
- "Genes, genomes and the new paradigm of personalized healthcare". Instituto Roche. Sevilla. Noviembre 2009.
- "Las levaduras como modelos y herramientas". Fundación Ramón Areces. Madrid. Mayo 2011.
- "Cómo publicar trabajos de investigación". Editorial Springer. Córdoba. Octubre 2013.
- "Análisis de Imagen multi-parámetro por Citometría de flujo. Amnis". Izasa. Córdoba. Mayo 2014.
- "Author workshop". Elsevier Publishing Campus. Córdoba. Noviembre 2016.

RELACIONADOS CON EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y OTROS MÉRITOS

- Subdirectora Colegio Mayor Universitario Isabel la Católica. Responsable de: gestión de alumnos, coordinación general de las actividades colegiales, y área de Ciencia y Medicina. Universidad de Granada, Granada. 1989-1992

- Nombramiento Colaborador Honorario por la Universidad de Birmingham, Reino Unido. 01-09-92 hasta 30-09-93
- Vocal del Comité Interno de Evaluación y Planes de Mejora de la Titulación de Bioquímica de la Universidad de Córdoba, dentro de la convocatoria del Plan Andaluz de Calidad de las Universidades Andaluzas 2006.
- Miembro de la Comisión de Calidad del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Córdoba desde el 4 de marzo de 2008.
- Miembro del equipo de Emergencias de la Universidad de Córdoba desde el 28 de abril de 2008.
- Asistencia al Programa de Formación de los Equipos de Emergencia del Edificio Severo Ochoa. Dirección General de Prevención y Protección Ambiental. Universidad de Córdoba. Noviembre 2007. 3 créditos.
- Responsable de los laboratorios de prácticas de la Unidad docente de la Facultad de Veterinaria del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular durante los cursos 1998/99 y 1999/2000
- Miembro de la Unidad de Calidad del Máster en Investigación Biomédica Translacional de la UCO. Curso 2009/2010.
- Miembro de Comisión de Investigación de la Facultad de Ciencias desde mayo 2010.
- Proyecto para Celebraciones programadas por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba con motivo del Año Internacional de la Química 2011. Ref FCT-11-1597. Convocatoria de ayudas para el fomento de la Cultura Científica y de la Innovación. FECYT 2011. 17000 euros
- Proyecto para Celebraciones programadas por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba con motivo del Año Internacional de la Química 2011. Ministerio de Ciencia y Innovación. Subprograma de Acciones Complementarias.
- Proyecto “Difusión de la Cultura Científica entre los estudiantes de Secundaria. La investigación en Biociencias”. Convocatoria de ayudas para la Realización de Actividades Culturales de la UCO 2010. Profesora Responsable. 1500 euros
- Proyecto “Difusión de la Cultura Científica entre los estudiantes de Secundaria. La investigación en Biociencias”. Convocatoria de ayudas para la Realización de Actividades Culturales de la UCO 2011. Profesora Responsable. 500 euros
- Miembro comité organización del Año Internacional de la Química 2011 en la Universidad de Córdoba.
- Miembro comité organizador Primer, Segundo y Tercer ciclos de conferencias de la Facultad de Ciencias (2011-2013) de la Universidad de Córdoba.
- Vocal de la Junta directiva de la Sociedad Española de Biotecnología (SEBIOT) desde septiembre de 2012 hasta junio 2016.
- Coordinadora en la titulación de Grado en Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba desde el 27-06-2014 hasta el 27-03-2018.

- Secretaria de la Unidad de Garantía de Calidad del Título de Biología desde el 27-06-2014 hasta el 27-03-2018.
- Miembro de la Comisión Académica de la Facultad de Ciencias desde el 27-06-2014 hasta el 27-03-2018.
- Miembro de la Comisión del TFG de la Facultad de Ciencias de la UCO desde el 27-06-2014 hasta el 27-03-2018.
- Asesora académica desde el curso 2010-2011.
- Miembro de la Comisión de Prácticas del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la UCO desde el 18-7-2013 hasta el 17-7-2016.
- Coordinadora de las II, III y IV Jornadas de Introducción al laboratorio en Ciencias de la Vida. Facultad de Ciencias de la UCO. Cursos 2016-17, 2017-18 y 2018-19.
- Coordinadora de los ediciones I y II Campus de Investigación de la Universidad de Córdoba. Cursos 2016-17 y 2017-18.
- Ponente en Café con Ciencia. 6-11-17. Universidad de Córdoba.
- Contaminación marina: nuevos retos. Ponente en Patios de Ciencia. Noche Europea de los investigadores 2017. 29-9-17
- Moderadora en el II Congreso Científico de Investigadores Noveles de la UCO. 15-11-2017
- Miembro de la Unidad de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias desde el 18-12-2017 hasta el 27-03-2018.
- Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias desde el 7-11-2017.
- Miembro de las subcomisiones de docencia de los grados de Biología y Bioquímica de la Facultad de Ciencias desde XXXX
- Miembro de la Comisión de Comunicación Científica de la Facultad de Ciencias desde XXXX
- Dolores de cabeza que provocan jaquecas planetarias. Ponente en Patios de Ciencia. Noche Europea de los investigadores 2018. 28-9-18
- Revisora y Miembro de la Comisión de Evaluación de los proyectos para los Campus Científicos de Verano 2019. Fecyt.
- La globalización de la mierda. Ponente en Pint of Science 2019. 21-5-19