

## Microbiología

---

**Áreas de conocimiento:** Microbiología

**Director:** Alfonso Ruiz-Bravo Lopez

**Secretario:** Antonia Fernandez Vivas

**Página web:** <http://www.ugr.es/local/dptomic>

**Profesorado:** CU: 5/ PTU: 7 / CEU: / PTEU: / PDI Contratado y otros: 3

### Grupos de investigación:

- Estudio de sustancias antagonistas producidas por microorganismos. BIO 160. Director: Manuel Martínez Bueno
- Desarrollo Procariótico (BIO318). José Muñoz Dorado
- Mixobacterias (BIO 103). José María Arias Peñalver.

### Proyectos de investigación:

- Relaciones coevolutivas entre bacterias y animales en condiciones naturales. Influencia sobre el desarrollo embrionario.  
Investigador responsable: Juan José Soler
- Aplicación de la enterocina AS-48 como bioconservante de alimentos: uso combinado con otras barreras y desarrollo de cepas productoras de grado alimentario. P07-AGR-02539. Investigador responsable: Eva Valdivia Martínez.
- Microbial comparative genomics (Consolider-Ingenio 2010)  
Entidad financiadora: MCyT. Ref. CSD2009-00006  
Duración, desde: Diciembre/2009 hasta: Diciembre/2014  
Investigador principal en la UGR: José Muñoz Dorado  
Coordinador: Francisco Rodríguez Valera (Universidad Miguel Hernández)
- Microbial comparative genomics (Consolider-Ingenio 2010)  
Entidad financiadora: MCyT. Ref. CSD2009-00006  
Duración, desde: Diciembre/2009 hasta: Diciembre/2014  
Investigador principal en la UGR: José Muñoz Dorado  
Coordinador: Francisco Rodríguez Valera (Universidad Miguel Hernández)
- Las quinasas de *Myxococcus xanthus* como modelo de evolución de parálogos  
Entidad financiadora: MCyT.  
Ref. BFU2009-07565 (Subprograma BMC)  
Duración, desde: 2010 hasta: 2012  
Investigador principal: José Muñoz Dorado
- RED TEMÁTICA "Biodegradación de lignina y hemicelulosa. Aspectos enzimáticos, químicos y moleculares, y sus aplicaciones industriales y medioambientales".  
Entidad financiadora: MCyT  
Ref. Bio2009-07866-E  
Investigadores de la UGR: Juana Pérez Torres y José Muñoz Dorado  
Coordinador: Gloria Caminal (Unitat de Biocatàlisis Aplicada associada al IIQAB, CSIC-UAB)
- Consolidación de piedra ornamental por carbonatogénesis bacteriana: estudio de la evolución de la microbiota presente y optimización del método  
Entidad financiadora: Junta de Andalucía  
Referencia RNM 3943

Duración, desde: 2009 hasta: 2013

Investigador responsable: María Teresa Gonzalez Muñoz

- Variabilidad climática y productividad biológica marina: paleoregistros como escenarios de cambio climático.

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino Regencia:

EXP: 200800050084447

Duración, desde: 17/12/2008 hasta: 31/12/2011

Investigador responsable: Francisca Martínez Ruiz

- Estudio hidrogeológico para el abastecimiento de agua mediante la construcción de pozos en la misión de Zhomba.

Entidad financiadora: CICODE, Universidad de Granada

Duración, desde: 24/12/2009 hasta: 24/11/2010

Investigador responsable: Wenceslao Martín Rosales

Coordinadora: María Teresa González Muñoz

- Conservación de rocas ornamentales afectadas por sales mediante generación in situ de films inorgánicos

Entidad financiadora: MICINN

Referencia: MAT2009-11332

Duración, desde: 2009 hasta: 2012

Investigador responsable: Carlos Rodríguez Navarro

- Interacciones de los radionucleidos y lantánidos con bacterias naturales de la bentonita de las arcillas del Cabo de Gata

Entidad financiadora: MICINN

Referencia: CGL2009-09760

Duración, desde: 2009 hasta: 2012

Investigador responsable: Mohamed Larbi Merroun

- Acción integrada entre la Universidad de Granada y el Forschungszentrum Dresden-Rossendorf (Dresden, Alemania) para el "Estudios a escala molecular de los mecanismos de incorporación de actínidos y lantánidos en minerales biogénicos"

Entidad financiadora: Universidad de Granada, programa de acciones integradas del Plan Propio de Investigación.

Duración, desde: 11/02/2009 hasta: 11/02/2010

Investigador responsable: José M<sup>a</sup> Arias Peñalver

- Utilización de lodos urbanos de depuradoras para la producción de biofertilizantes líquidos (té de compost). Valorización del bioresiduo.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, PROYECTO De EXCELENCIA,

Ref<sup>a</sup>: P09-RNM-5203

Duración, desde: 03/02/2010 hasta: 02/02/2013

Investigador responsable: José M<sup>a</sup> Arias Peñalver

### Proyectos de innovación docente:

- Creación de una plataforma web que relacione y aplique la Microbiología a diferentes problemas medioambientales.

Concepción Jiménez López.

- Proyecto: Enseñanza bilingüe (español/inglés) de Microbiología aplicada: Creación de una plataforma web

Responsable: Mohamed Larbi Merroun

### Másteres y doctorados en los que participa:

- Máster Universitario en Investigación y Avances en Microbiología

- Master Universitario en Biotecnología

**Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:**

- Biología
- Bioquímica
- CC. Ambientales

**Tesis leídas**

- Análisis de la respuesta al cobre en *Myxococcus xanthus* mediada por CuoB y CuoC. Caracterización del factor sigma de tipo ECF CorE

Doctorando: Nuria Gómez Santos

Directores: José Muñoz Dorado y Juana Pérez Torres

Fecha de lectura: Fecha: 3 de Diciembre de 2009

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude". Mención Europea

- Caracterización molecular de la oxidasa multicobre CuoA de *Myxococcus xanthus*

Doctorando: María Celestina Sánchez Sutil

Directores: José Muñoz Dorado y Juana Pérez Torres

Fecha: 11 de Diciembre de 2009

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude".

- Estudio de la producción de magnetita por bacterias y de su aplicación como marcador de actividad biogénica.

Doctorando: Teresa Pérez González

Directores: Concepción Jiménez López y María Teresa González Muñoz

Fecha de lectura: 19 de Marzo de 2010.

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude". Mención Internacional.

- *Idiomarina loihiensis* MAH1: Estudios de su capacidad carbonatogénica y de fijación de lantánidos y actínidos

Doctorando: Fernando Morcillo de Amuedo

Directores: José M<sup>a</sup> Arias Peñalver, M<sup>a</sup> teresa González Muñoz y Mohamed L. Merroun

Fecha: 19 de Julio de 2010

**Participación en Congresos**

- Congrès international biotechnologie microbienne au service du développement

Lugar y fecha: Maraquech, 2-5 Noviembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Isolation and characterization of a bacteriocin-producer strain of *Enterococcus devriesei* from an artisanal andalusian goat milk cheese. Pág. 76.

Ponente: S. Ananou Jaled, M. Pérez Gallego, M. Montalbán López, A.M. Martín Platero, M. Martínez-Bueno, M. Maqueda Abreu and M.D.E. Valdivia Martínez

- Congrès international biotechnologie microbienne au service du développement

Lugar y fecha: Maraquech, 2-5 Noviembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: New applications of enterocin as-48 in food preservation. 139-140.

Ponente: S. Ananou Jaled, M.I. López Madrid, H. Zentar, M. Martínez Bueno, A.M. Gálvez del Postigo Ruiz, M. Maqueda Abreu and M.D.E. Valdivia Martínez

- Congrès international biotechnologie microbienne au service du développement

Lugar y fecha: Maraquech, 2-5 Noviembre 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Probiotic and biotechnological properties of Lactobacillus strains isolated from farmhouse cheeses

COI 31, pag. 139-140.

Ponente: R. Pérez-Pulido, L. Lavilla, A. Baños, S. Ananou, M. Martínez-Bueno, M. Maqueda and E. Valdivia

- Actas del XXII congreso nacional de la Sociedad Española de Microbiología", E1-E1, 2009

Lugar y fecha: Almería, Septiembre 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Identificación de los microorganismos presentes en pinturas de caballete con signos de biodeterioro

Ponente: M.M. López Miras, A.M. Martín Platero, F. Bolívar Galiano, J. Romero Noguera, M. Jabalera Cabrerizo and I. Martín Sánchez,

- 4ª reunión de la RedBAL " Participación de las Bacterias Lácticas en la Salud Humana y la calidad Alimentaria

Lugar y fecha: Granada, 12 y 13 de Noviembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Diseño y expresión de variantes lineales de la enterocina circular as-48", "Iv reunión de la red temática.

Ponente: M. Montalbán López, M. Martínez Bueno, M.D.E. Valdivia Martínez and M. Maqueda Abreu

- 4ª reunión de la RedBAL " Participación de las Bacterias Lácticas en la Salud Humana y la calidad Alimentaria

Lugar y fecha: Granada, 12 y 13 de Noviembre de 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: ", Obtención de mutantes de AS-48 en residuos implicados en la maduración

Ponente: R. Cebrián, M. Montalbán-López, E. Valdivia, M. Martínez-Bueno y M. Maqueda.

- XXII Congreso de la SEM

Lugar y fecha: Almería (España) 22/09/2009 al 24/09/2009

Nombre de la ponencia o comunicación: los reguladores de la respuesta al cobre en Myxococcus xanthus

Autores: Muñoz-Dorado, J., Gómez-Santos, N., Sánchez-Sutil, M.C., Moraleda-Muñoz, A., Extremera León, A.L. y Pérez, J.

Ponente: José Muñoz Dorado

- 36th International Conference on the Biology of the Myxobacteria

Lugar y fecha: Boston (EEUU), 5/06/2009 al 8/06/2009

Nombre de la ponencia: CorE, a copper-dependent sigma factor

Autores: Gómez-Santos, N., Pérez, J. and Muñoz-Dorado, J.

Ponente: Nuria Gómez Santos

- XI Reunión de la red temática "Biodegradación de lignina y hemicelulosa"

Lugar y fecha: Alcalá de Henares (España), 5/06/2009 al 6/06/2009

Nombre de la ponencia: Estudio de la regulación de dos oxidasas multicobre en la bacteria Myxococcus xanthus

Autores: Pérez, J., Sánchez-Sutil, M.C., Gómez-Santos, N., Moraleda-Muñoz, A. y Muñoz-Dorado, J.

Ponente: Juana Pérez Torres

- XI Reunión de la red temática "Biodegradación de lignina y hemicelulosa"

Lugar y fecha: Alcalá de Henares (España), 5/06/2009 al 6/06/2009

Nombre de la ponencia: Caracterización diferencial a nivel físico-químico y molecular de dos lacasas producidas por Streptomyces

Autores: Moya, R., Molina-Guijarro, J.M., Hernández, M., Guillén, F., Pérez, I., Rodríguez, J., García, A.B., Pérez, J., Muñoz-Dorado, J y Arias, M.E.

Ponente: Raquel Moya

- XIII Reunión de la red temática "Biodegradación de lignina y hemicelulosa"

Lugar y fecha: Valladolid, 12/07/2010 II 14/07/2010

Nombre de la ponencia: Comparación de los metalo-reguladores de las oxidasas multicobre en *Myxococcus xanthus*  
 Autores: Pérez, J., Gómez-Santos, N., Sánchez-Sutil, M.C., Gómez-Santos, N., Moraleda-Muñoz, A. y Muñoz-Dorado, J.  
 Ponente: Juana Pérez Torres

- Oxixyme 2010

Lugar y fecha: Leipzig (Alemania), 14/06/2010 al 16/06/2010

Nombre de la ponencia: Over-production, purification and characterization of recombinant multicopper oxidase CuOB from *Myxococcus xanthus*.

Autores: Chen Z., Durão P., Gomez-Santos N., Pérez J., Muñoz-Dorado J and Martins, L.O.

Ponente: Zhenjia Chen

- XXII Congreso de la SEM

Lugar y fecha: Almería (España) 22/09/2009 al 24/09/2009

Nombre de la ponencia o comunicación: : Biomineralización de magnetita inducida por *Shewanella oneidensis*

Autores: Teresa Perez-Gonzalez, Concepción Jiménez-López, Andy Neal, Fernando Rull-Pérez, Alejandro Rodríguez-Navarro, Antonia Fernández-Vivas , Enrique Jañez-Pareja

Ponente: Teresa Pérez González

- XXII Congreso de la SEM

Lugar y fecha: Almería (España) 22/09/2009 al 24/09/2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Incorporación de Mg y Mn en magnetitas biológicamente inducidas por *Shewanella oneidensis*

Autores: Teresa Perez-Gonzalez, Carmen Valverde Tercedor, Concepción Jimenez-Lopez

Ponente: Carmen Valverde Tercedor

- International Conference on Superconductivity and Magnetism 2010

Lugar y fecha: Antalya (Turkía), 25-30 Abril, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: : Biomagnetite: a promising nanoparticle and biomarker?

Autores: Concepción Jiménez-López, Teresa Perez-Gonzalez, Carmen Valverde Tercedor, Tanya Prozorov y Dennis Bazylinski

Ponente: Concepción Jiménez López

- International Conference on Superconductivity and Magnetism 2010

Lugar y fecha: Antalya (Turkía), 25-30 Abril, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: : Iron et al.: the incorporation of manganese into the crystal lattice of magnetosome magnetite

Autores: Tanya Prozorov; Teresa Pérez González; Concepción Jiménez López; Dennis Bazylinski; Surya Mallapargada; Ruslan Prozorov

Ponente: Tanya Prozorov

- International Mineralogical Association 2010

Lugar y fecha: Budapest (Hungría), 25-29 Agosto, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: : Biomineralization of magnetite: implications in the search for life in Mars

Autores: Jiménez-López C., Pérez-González T., Valverde Tercedor C., Romanek C.S & Bazylinski D.A

Ponente: Concepción Jiménez López

- Workshop on Biomineralization

Lugar y fecha: Madrid, 16-19 Septiembre, 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: : Bacterial biomineralization

Autores: Jiménez-López C.

Ponente: Concepción Jiménez López

- 20th General Meeting of the International Mineralogical Association

Lugar y fecha: Budapest (Hungria), Agosto 2010

Nombre de la ponencia o comunicaci3n: Substrate effects on stone bioconsolidation by bacterial carbonatogenesis

Ponente: Fadwa Jroundi, Carlos Rodr3guez Navarro, Jos3 Vicente Navarro, M<sup>a</sup> Teresa Gonz3lez-Mu1oz

- 8th International Symposium on the conservation of Monuments in the Mediterranean Basin

Lugar y fecha: Patras (Grecia), Mayo 2010

Nombre de la ponencia o comunicaci3n: Conservation of carbonate stone by means of bacterial carbonatogenesis:

Evaluation of in situ treatments

Ponente: Fadwa Jroundi, Beatriz Mart3n Peinado, Javier Mart3n Peinado, Carlos Rodr3guez Navarro, M<sup>a</sup> Teresa Gonz3lez-Mu1oz

- Global Stone Congreso 2010

Lugar celebraci3n: Alicante Fecha: 2-5 de marzo, 2010

- Consolidation of Ornamental Stone by Microbial Carbonatogenesis

Autores: Fadwa Jroundi, Eulogio Bedmar, Carlos Rodriguez-Navarro, Maria Teresa Gonz3lez-Mu1oz

- 16th Radiochemical Conference

Lugar celebraci3n: Mari3nsk3 Lazn3, Czech Republic Fecha: 18-23 April, 2010

- Molecular characterization of the speciation of Uranium associated with the marine bacterium *Idiomarina loihiensis* MAH

Autores: Morcillo de Amuedo, F, Arias Pe1alver, J.M., Gonz3lez Mu1oz, M.T., Hern3ndez, C, Reitz, T, Merroun, M.

- 39th CIESM Congress

Lugar celebraci3n: Venice, Italy Fecha: 10-14 May, 2010

- Mineral precipitation by *Idiomarina loihiensis* and *Myxococcus xanthus*: implications for the biogeochemical cycles of carbon and barium in the Mediterranean

Autores: F. Mart3nez-Ruiz, F. Morcillo, J. M. Arias, B. Fern3ndez-Luque, C. de Linares and M. T. Gonz3lez-Mu1oz

- The European conference on the Spectroscopy of Biological Molecules

Lugar de celebraci3n: Palermo, Italia Fecha: 28.08.-02.09.2009

- Spectroscopic characterization of Au-complexation and nanoparticle formation on S-layer protein of *L. sphaericus* JG-A12

Autores: Jankowski, U.; Fahmy, K.; Selenska-Pobell, S.; Merroun, M.L.

- 8th Symposium on remediation in Jena "Jenaer Sanierungskolloquium": Geo-bio-processes at geochemical barriers Geo-bio-processes at geochemical barriers

Lugar de celebraci3n: Jena, Alemania Fecha: 28.-29.09.2009

- Uranium(VI) accumulation in selected bacterial and fungal cells

Autores: G3nther, A.; Merroun, M. L.; Geissler, A.; Selenska-Pobell, S.; Raff, J.

- 8th Symposium on remediation in Jena "Jenaer Sanierungskolloquium": Geo-bio-processes at geochemical barriers Geo-bio-processes at geochemical barriers

Lugar de celebraci3n: Jena, Alemania Fecha: 28.-29.09.2009

- U(VI) biosorption and biomineralization by *Sulfolobus acidocaldarius*

Autores: Reitz, T.; Merroun, Mohamed L.; Li, B.; Foerstendorf, H.; Rossberg, A.; Steudtner, R.; Selenska-Pobell, S.

- XXII Congreso de la SEM

Lugar y fecha: Almer3a (Espa1a) 22/09/2009 al 24/09/2009

Nombre de la ponencia o comunicaci3n: Mecanismos de precipitaci3n de uranio por bacterias: estudios moleculares y at3micos

Autores: M.L. Merroun, C. Rodriguez-Navarro, J.M. Arias, M.T. Gonzalez-Mu1oz

Ponente: Mohamed L. Merroun

- 11th International Symposium on Environmental Radiochemical Analysis

Lugar y fecha: Chester, 15/09/2009 al 17/09/2010

Nombre de la ponencia o comunicación: ~Molecular characterization of U(VI) biomineralization by the marine bacterium *Idiomarina loihiensis* MAHI

Autores: Morcillo de Amuedo, F., Arias Peñalver, J.M., González Muñoz, M.T., Thomas Reitz, T., Merroun, M.L.

Ponente: Mohamed L. Merroun

- The 14th Nordic Symposium ON Catalysis

Lugar y fecha: Helsingør, Denmark, 29.08.2009- 31.08.2009

Nombre de la ponencia o comunicación: : Selective Oxidation of Alcohols using Gold/Palladium Bioinorganic Catalysts

Autores: K. Deplanche, M. Merroun, M. Casadesus, J. Bennett, I. Mikheenko, H. Mounzer, J. Wood, G.A. Attard, S. Solenska-Pobell and L. E. Macaskie

#### Reuniones científicas organizadas:

- 4ª reunión de la RedBAL " Participación de las Bacterias Lácticas en la Salud Humana y la calidad Alimentaria".

Nombre de la ponencia o comunicación:

Lugar y fecha: Granada, Facultad de Ciencias. Universidad de Granada (12 y 13 de Noviembre de 2009)

Organizadores: Mercedes Maqueda. Acción Complementaria Modalidad B del Ministerio de Ciencia e Innovación (AGL2009-06415-EALI)

#### Participación en reuniones científicas:

- I Reunión científica del Proyecto MICROGEN-CONSOLIDER INGENIO 2010

Lugar y fecha: Alicante 5/06/2009 al 6/06/2009

Miembros del Departamento participantes: José Muñoz Dorado

- Reunión científica de colaboración entre el departamento de Microbiología, Departamento de biogeoquímica, FZD, Alemania y el departamento de Ingeniería estructural y Civil, Universidad Sheffield, UK

Lugar y fecha: Granada 23/05/2010-25/05/2010

Miembros del Departamento participantes: Mohamed L. Merroun y José María Arias Peñalver

#### Profesores visitantes:

Centro de origen: University of Nevada-las Vegas (USA)

Fechas de estancia: Septiembre 2010

- Thomas Reitz

Centro de origen: Forschungszentrum Dresden Rossendorf (Alemania)

Fechas de estancia: Diciembre 2009

- Dr. Andrea Geissler

Centro de origen: Forschungszentrum Dresden Rossendorf (Alemania)

Fechas de estancia: Mayo 2010

- Prof. María Romero González

Centro de origen: University of Sheffield (UK)

Fechas de estancia: Mayo 2010

#### Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

- Mohamed L. Merroun  
Centro: University of Mainz (Alemania)  
Fechas de estancia: Octubre 2009
- Mohamed L. Merroun  
Centro: CEA Cadarache, France  
Fechas de estancia: Diciembre 2009

#### Conferencias organizadas:

- Microorganismos y Biomedicina". Conferencia impartida dentro del curso "Curso de Biomedicina para todos los públicos". Organizado por la Sectorial de alumnos de Biología.  
Lugar y fecha: Granada, 2010.  
Conferenciante: Inés Martín Sánchez
- Amigos para siempre: simbiosis mutualista microbios/animales. Participación en la actividad de IX semana de la Ciencia. Facultad de Ciencias.  
Lugar y fecha: 9-18 noviembre 2009  
Conferenciante: Eva Valdivia Martínez.
- las bacterias, amigos del hombre: su utilización en la consolidación de la piedra ornamental. Participación en la actividad de IX semana de la Ciencia. Facultad de Ciencias.  
Lugar y fecha: 9-18 noviembre 2009  
Conferenciante: María Teresa González Muñoz
- the biology of magnetotactic bacteria  
Lugar y fecha: Granada, Septiembre 2010  
Conferenciante: Prof. Dennis Bazylinski
- Geomicrobiología molecular: Interacciones en la interfase bacteria-mineral  
Lugar y fecha: Granada, Mayo 2010  
Conferenciante: Prof. María Romero González
- Biogeochemistry of redox active radionuclides  
Lugar y fecha: Granada, Mayo 2010  
Conferenciante: Dr. Andrea Geissler

#### Conferencias impartidas:

- Genes parálogos de Myxococcus xanthus  
Lugar y fecha: Instituto de Microbiología Bioquímica, CSIC, Salamanca, 5/03/2010  
Conferenciante: José Muñoz Dorado
- Genes parálogos de Myxococcus xanthus  
Lugar y fecha: Instituto de Microbiología Bioquímica, CSIC, Salamanca, 5/03/2010  
Conferenciante: José Muñoz Dorado
- ALH84001: ¿es la magnetita un buen biomarcador?  
Lugar y fecha: Maratón Científico: Asteroides, meteoritos y biodiversidad, Oviedo, 22/03/2010  
Conferenciante: Concepción Jiménez López
- Biomagnetite: a promising nanoparticle and biomarker?  
Lugar y fecha: International Conference on Superconductivity and Magnetism, Antalya, Turquía, 26/04/2010  
Conferenciante: Concepción Jiménez López



- Biomineralization of magnetite: implication in the search for life in Mars  
Lugar y fecha: 20th General Meeting of the International Mineralogical Association, Budapest 22/08/2010  
Conferenciante: Concepción Jiménez López
- "Biología, Biotecnología y Patrimonio" organizado por la Conserjería de Cultura y Turismo de la Junta de Castilla y León a través del Centro de Conservación y Restauración de Bienes Culturales.  
Lugar y fecha: : Valladolid, 24 de junio de 2010  
Miembros del Departamento participantes: María Teresa González Muñoz
- Aplicaciones de los microorganismos en procesos de biomineralización  
Lugar y fecha: Centro Mediterráneo UGR. Almuñecar, Granada. 19-23/07/2010  
Conferenciante: José M<sup>a</sup> Arias Peñalver
- Bacterial Biomineralization: fundamentals and applications  
Lugar y fecha: Workshop on Biominerals and Biomineralization procesos, Madrid, 14/09/2010  
Conferenciante: Concepción Jiménez López
- Workshop on Biominerals and Biomineralization procesos,  
Lugar y fecha: Madrid, 14/09/2010  
Conferenciante: Concepción Jiménez López
- Molecular and atomic scale characterization of interactions mechanisms of natural bacteria isolates with uranium  
Lugar y fecha: Ponencia invitada por Institut de biologie environemnetale et Biotecnologie , CEA, Cadrache, France 17/12/2009  
Conferenciante: Mohamed L. Merroun
- Accumulation of heavy metals by microorganisms: Biomineralizationanocluster formation  
Lugar y fecha: Ponencia invitada por, el Departamento de Microbiología de la Universidad de Mainz, Mainz, Alemania, 17/12/2009  
Conferenciante: Mohamed L. Merroun

### Artículos publicados en revistas nacionales

- Potential Applications of the Cyclic Peptide Enterocin AS-48 in the Preservation of Vegetable Foods and Beverages  
Autor: Abriouel, H., Lucas, R., Ben Omar, N., Valdivia, E. Gálvez, A  
Nombre de la revista: Probiotics, Antimicrob. Prot.  
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010. en prensa. DOI 10.1007/s12602-009-9030-y
- Conformational stability and activity of circular enterocin as-48 derivatives  
Autor: M. Sanchez Hidalgo, D. Pérez Ramírez, M. Martínez Bueno, M.D.E. Valdivia Martínez, L. Serrano and M. Maqueda Abreu  
Nombre de la revista: Protein and peptide letters  
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Protein and peptide letters , In press, 2010
- Antimicrobial chemicals in hoopoe preen secretions are produced by symbiotic bacteria  
Autor: M. Martín-Vivaldi Martínez, A. Peña, J.M. Peralta Sánchez, L. Sánchez , S. Ananou Jaled, M.M. Ruíz Rodriguez and J. José Soler  
Nombre de la revista: Proceedings of the royal society b: biological sciences  
Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 277, 123-130, 2010
- Chelex-Based dna isolation procedure for the identification of microbial communities of eggshell surfaces  
Autor: A.M. Martin Platero, J.M. Peralta Sánchez, J.J. Soler Cruz and M. Martínez Bueno  
Nombre de la revista: Analytical biochemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 39, 253-255, 2010

- "Combined effect of enterocin as-48 and high hydrostatic pressure to control food-Borne pathogens inoculated in low acid fermented sausages",

Autor: S. Ananou Jaled, M. Garriga Turón, A. Jofré , T. Aymerich , A.M. Gálvez del Postigo Ruiz, M. Maqueda Abreu, M. Martínez Bueno and M.D.E. Valdivia Martínez,

Nombre de la revista: Meat science

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 84, 594-600, 2010

- Effect of combined physico-Chemical treatments based on enterocin as-48 on the control of Listeria monocytogenes and Staphylococcus aureus in a model cooked ham

Autor: S. Ananou Jaled, A. Baños Arjona, M. Maqueda Abreu, M. Martínez Bueno, A.M. Gálvez del Postigo Ruiz and M.D.E. Valdivia Martínez

Nombre de la revista: Food Control

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 21, 478-486, 2010

- Evaluation of an enterocin as-48 enriched bioactive powder obtained by spray-drying

Autor: S. Ananou Jaled, M.A. Muñoz Perez del Pulgar, M. Martínez Bueno, A.M. Gálvez del Postigo Ruiz, M. Maqueda Abreu and M.D.E. Valdivia Martínez,

Nombre de la revista: Food Microbiology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 27, 58-63, 2010

- Number and colour composition of nest lining feathers predict eggshell bacterial community in barn swallow nests: an experimental study

Autor: J.M. Peralta Sánchez, A.P. Møller , A.M. Martín-Platero and J.J. Soler-Cruz

Nombre de la revista: Functional Ecology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 24, 426-433, 2010

- Microbial deterioration of Mowilith DCM 2, Mowilith DM5 and Conrayt poly (vinil acetate) emulsions used as binding media of painting by pyrolysis-silylation-gas chromatography- mass spectrometry

Autor: María Teresa Doménech-Carbó, Giovanna Bitossi, Juana de la Cruz-Cañizares, Fernando Bolívar-Galiano, María del Mar López-Miras, Julio Romero-Noguera, Inés Martín-Sánchez

Nombre de la revista: Journal of Analytical and Applied Pyrolysis

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 85, 480-486, 2009

- Assay of Enterocin AS-48 for Inhibition of Foodborne Pathogens in Desserts

Autor: Martínez Viedma, P., Abriouel, H., Ben Omar, N., Lucas López, R., Valdivia, E. and Gálvez A.

Nombre de la revista: Journal of Food Protection

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 72, 1654-1659, 2009.

- the effect of adding antimicrobial peptides to milk inoculated with Staphylococcus aureus and processed by high-intensity pulsed-electric field

Autor: Sobrino-Lopez, A. Viedma-Martínez, P., Abriouel, H., Valdivia, E., Gálvez, A. and Martin-Belloso O.

Nombre de la revista: Journal of Dairy Science

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 92, 2514-2523, 2009

- Symbiotic bacteria living in the hoopoe's uropygial gland prevent feather degradation

Autor: M. Ruiz-Rodríguez, E. Valdivia, Juan J. Soler, M. Martín-Vivaldi, A. M. Martín-Platero and M. Martínez-Bueno

Nombre de la revista: the Journal of Experimental Biology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 212, 3621-3626, 2009

- Seasonal, sexual and developmental differences in hoopoe *Upupa epops* preen gland morphology and secretions: evidence for a role of bacteria

Autor: Manuel Martín-Vivaldi, Magdalena Ruiz-Rodríguez, Juan José Soler, Juan Manuel Peralta-Sánchez, María Méndez, Eva Valdivia, Antonio Manuel Martín-Platero and Manuel Martínez-Bueno

Nombre de la revista: *Journal Avian Biology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 40, 191-205, 2009

- *Myxococcus xanthus* Pph2 is a manganese-dependent protein phosphatase involved in energy metabolism

Autores: García-Hernández, R., Moraleda-Muñoz, A., Castañeda-García, A., Pérez, J. and Muñoz-Dorado, J.

Nombre de la revista: *Journal of Biological Chemistry*

Volumen: 284 Páginas: 28720-28728 Fecha: 2009

- Magnetite as a prokaryotic biomarker

Autor: Jiménez-López C, Romanek C.S., Bazylnski D.A.

Nombre de la revista: *Journal of Geophysical Research*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 115, 2010, in press

- Magnetite biomineralization induced by *Shewanella oneidensis*

Autor: Perez-Gonzalez T, Jimenez-Lopez C, Neal A, Rull-Perez F, Rodriguez-Navarro A, Fernandez-Vivas A., lañez-Pareja E,

Nombre de la revista: *Geochimica et Cosmochimica Acta*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 74, 967-979, 2010

- Inorganic synthesis of Fe-Ca-Mg carbonates at low temperature

Autor: Romanek CS, Jimenez-Lopez C, Navarro AR, Sanchez-Roman M, Sahai N, Coleman M

Nombre de la revista: *Geochimica et Cosmochimica Acta*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 73, 5361-5376, 2009

- An atomic force microscopy study of calcite dissolution in saline solutions: the role of magnesium ions

Autor: E. Ruiz-Agudo, C.V. Putnis, C. Jimenez-Lopez, C. Rodriguez-Navarro

Nombre de la revista: *Geochimica et Cosmochimica Acta*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 73, 3201-3217, 2009

- The influence of hydrostatic pressure on shell mineralization of *Anodontacygnea*: a comparative study with a hydrothermal vent bivalve *Bathymodiolus Azoricus*

Autor: Machado, J., Lopes-Lima, M., Damasceno-Oliveira, A., Colaço, A., Andrade, J., Silva, D., Jiménez-López, C., Rodríguez-Navarro, A. Checa, A.

Nombre de la revista: *Journal of Shellfish research*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 28(4), 899-904, 2009

- Bacteria community dynamics during the application of a *Myxococcus xanthus*-inoculated culture medium used for consolidation of ornamental limestone

Autor: Piñar, G., Jimenez-Lopez, C., Sterflinger, K., Ettenauer, J., Jroundi, F., Fernandez-Vivas, A., Gonzalez-Muñoz, M.T.

Nombre de la revista: *Microbial Ecology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 60, 1-14, 2010

- Bacterial community dynamics during the application of a *Myxococcus xanthus*-inoculated culture medium used for consolidation of ornamental limestone

Autor: ): G. Piñar, C. Jimenez-Lopez, K. Sterflinger, J. Ettenauer, F. Jroundi, A. Fernandez-Vivas and M. T. Gonzalez-Muñoz

Nombre de la revista: *Microbial Ecology*

Datos de publicación (nº, fecha, páginas)

- Bioconservation of deteriorated monumental calcarenite stone and identification of bacteria with carbonatogenic activity

Autor: Fadwa Jroundi, Antonia Fernández-Vivas, Carlos Rodríguez-Navarro, Eulogio J. Bedmar, María Teresa González-Muñoz

Nombre de la revista: Microbial Ecology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas DOI 10.1007/s00248-010-9665-y

- S-Layer protein from *Lysinibacillus sphaericus* JG-A12 as matrix for Au(III) sorption and Au-nanoparticle formation

Autor : Jankowski, U., Merroun M.L., Selenska-Pobell, S. Fahmy K.

Nombre de la revista: Spectroscopy

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 24: 1-2, 177-181, 2010

- Interactions of *Sulfolobus acidocaldarius* with uranium

Autor : Reitz, T., Merroun M.L., Rossberg, A., Selenska-Pobell, S.

Nombre de la revista: Radiochimica Acta

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): DOI 10.1524/ract.2010.1716

- Biomineralization and biotransformations of actinide materials.

Autor : Neu, M., Boukhalfa, H., Merroun, M.L.

Nombre de la revista: Materials Research Society Bulletin

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa (Noviembre 2010)

- Biosorption and biomineralization of U(VI) by cells of *Sulfolobus acidocaldarius* at moderate acidic conditions

Autor : Reitz, T., Merroun M.L., Rossberg, A., Selenska-Pobell, S.

Nombre de la revista: Geobiology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa

### Capítulos publicados

- Fungal Lignocellulolytic Enzymes: Applications in Biodegradation and Bioconversion

Autor: Pérez, J. and Moraleda-Muñoz, A.

- Mycofactories

Páginas: 36-58

Editorial: Bentham Science Publishers Ltd.

Ciudad: the Netherlands

Año: 2010

- *Myxococcus xanthus* colony calcification: an study to better understand the processes involved in the formation of this stromatolite-like structure

Autor: Jimenez-Lopez C, Ben Chekroun K., Jroundi F., Rodríguez-Gallego M, Arias J.M. , González-Muñoz M.T.

Nombre de la revista: Lecture Notes in Earth Sciences

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): In press, 2009

- Bacterial biomineralization: New insights from *Myxococcus* induced mineral precipitation

Autor: Maria Teresa González-Muñoz, Carlos Rodríguez-Navarro, Francisca Martínez-Ruiz, Jose Maria Arias, Mohamed L.

Merroun, and Manuel Rodríguez-Gallego

Nombre de la revista: Tufas and Speleothems: Unravelling the Microbial and Physical Controls. GSL Books. the Geological Society of London

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010

- Accumulation of Heavy Metals by Microorganisms: Biomineralization and Nanocluster Formation

Autor: Selenska-Pobell, S., Merroun M.L.

- Prokaryotic Cell Wall Components – Structure and Biochemistry

Páginas: 483-500  
 Editorial: Springer  
 Ciudad: Alemania  
 Año: 2010

**Otras actividades:**

- Eva Valdivia Martínez: Miembro del jurado del premio de innovación y divulgación científica Emilio Herrera concedidos por el aula de la Ciencia de la UGR. Convocatorias 2010.

*Trabajos de investigación tutelados fin de master:*

1. Directores: Eva Valdivia Martínez y Samir Ananou.  
 Autor: Silvia Rivera Jiménez.
  2. Estudio del efecto combinado de la enterocina AS-48 y la lisozima frente a Staphylococcus aureus y Bacillus cereus. 2009. Calificación 9. Master Universitario en Investigación y Avances en Microbiología.
  3. Directores: Eva Valdivia Martínez  
 Autor: Leire Lavilla Lerma.
  4. Propiedades probióticas y biotecnológicas de cepas de Lactobacillus aisladas de quesos artesanales. 2009. Calificación 9. Master Universitario en Investigación y Avances en Microbiología.
  5. Directores: Manuel Martínez Bueno y Antonio Manuel Martín-Platero.  
 Autor: Sonia Cervera Escobar.
  6. 2009. ARISA: una alternativa para el estudio de la biodiversidad microbiana en quesos artesanales. Calificación 9. Master Universitario en Biotecnología.
  7. Directores: Antonio Osuna Carrillo de Albornoz, Susana Vílchez Tomero, Antonio M. Martín-Platero.  
 Autor: María Mercedes Gómez Samblás
  8. Estudio del potencial agente patógeno de la úlcera dérmica de Sparus aurata. Calificación: Sobresaliente. Master Universitario en Biotecnología.
  9. Directores: Samir Ananou y Rubén Pérez Pulido  
 Autor: Alberto Baños Arjona.  
 Título: Estudio de las propiedades tecnológicas, funcionales y de probiosis de enterococos productores de enterocina AS-48. 2009. Calificación 9. Master Universitario de Biotecnología
  10. Director: Concepción Jiménez López y Maria Teresa González Muñoz.  
 Autor: Carmen Valverde Tercedor.
- Estudio de las morfologías de las magnetitas formadas por magnetobacterias. Calificación 9. Master Universitario en Investigación y Avances en Microbiología.
- Participación en la IX Semana de la Ciencia en Andalucía promovida por la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (entre los días 9 y 22 de Noviembre de 2009).  
 Nombre de la actividad "Trabajo con organismos microscópicos"  
 Participantes: Eva Valdivia, Antonio Manuel Martín-Platero, Manuel Montalbán, Samir Ananou
- Participación en la IX Semana de la Ciencia en Andalucía promovida por la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía (entre los días 9 y 22 de Noviembre de 2009).  
 - Nombre de la actividad "Trabajo con organismos microscópicos"  
 Participantes: Juana Pérez Torres, Aurelio Moraleda Muñoz y Elena García Bravo

- Estancia de M<sup>a</sup> del Mar López Miras en "University of Natural Resources and Applied Life Sciences. Department of Biotechnology, Wien. Duración Estancia 01/02/2010 al 30/04/2010.
- Mohamed Larbi Merroun: Evaluador de las siguientes revistas científicas:  
Journal of Hazardous Materials  
Microbiology-GSM  
Microbial Ecology

### **Sección de Farmacia**

#### **Grupos de investigación:**

- BIO-190 "Microorganismos halófilos y Biorremediación ambiental".  
Responsable: Mercedes Monteoliva Sánchez
- Microbiología Ambiental"  
Director: Jesús González López
- BIO 250. José Francisco Domínguez Seglar
- Exopolisacáridos Microbianos. Emilia Quesada Arroquia

#### **Proyectos de investigación:**

- "Ambientes salinos de Andalucía: Selección y estudio de arqueas halófilas con potencial aplicación tecnológica".  
CGL2008-00447 . Responsable: Mercedes Monteoliva Sánchez
- "Origen, biodiversidad y biogeografía de las especies del género halomonas"CGL2008-02399/BOS  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> VICTORIA BÉJAR LUQUE
- "Nueva estrategia para controlar las enfermedades infecciosas en criaderos de moluscos. Quorum sensing y quórum quenching" AGL2009-07656  
Investigador responsable: Inmaculada Llamas Company
- "Construcción de biosensores para el análisis de sistemas quórum sensing en bacterias de interés sanitario y/o biotecnológico" P07-CVI-03150  
Proyectos de innovación docente:  
Investigador responsable: Emilia Quesada Arroquia
- Proyecto Europeo: CO2SolStock-Biobased geological CO2 storage  
Investigador responsable: Maria A. Rivadeneira Ruiz
- "Paleogeografía de los Paleomárgenes Alpinos Mediterráneos: Controles Sedimentológicos, Geomicrobiológicos, Paleoclimáticos y Geodinámicos de su Estratigrafía y Facies"  
Investigador principal: Dr. Agustín Martín Algarra
- "Estudio técnico y biológico de Biorreactores de membrana sumergida con lecho fluidificado aplicados al tratamiento de aguas residuales urbanas" Investigador responsable: Jesús González López

#### **Proyectos de innovación docente:**

- Utilización del dispositivo e-Book en la enseñanza teórica y práctica universitaria. Mónica Díaz Gavilán.

#### **Másteres y doctorados en los que participa:**

- Biotecnología. / Investigación y Avances en Microbiología
- Master virtual en Biotecnología

- Master en Investigación y Avances de la Microbiología
- Master en Desarrollo de Medicamentos
- Master en Microbiología

#### Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Licenciatura en Farmacia
- Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Nutrición Humana y Dietética

#### Contratos de investigación

- "Controles galénicos y microbiológicos de preparaciones farmacéuticas"  
Entidades participantes: Farmacia Santa María y Universidad de Granada  
Responsable: M<sup>a</sup> Victoria Béjar Luque
- Análisis de la estabilidad de fármacos en mezclas intravenosas de uso en clínica  
Entidades participantes: ROCHE-FARMA y UGR  
Responsable: Teresa de la Rubia Nieto / J. Antonio Gómez Vidal

#### Tesis leídas

- Obtención de exopolisacáridos de interés industrial a partir de lactosuero y permeatos  
Doctorando: Xavier Paris Ripoll  
Director: Alberto Ramos Cormenzana y Mercedes Monteoliva Sánchez  
Fecha de lectura: Junio 2009
- Lípidos polares de arqueas halófilas: Elaboración y estudio de arqueosomas como sistema de vehiculización de antioxidantes naturales obtenidos de alpeorajo  
Doctorando: Ana González Paredes  
Director: Alberto Ramos Cormenzana, Adolfinia Ruiz Martínez y Mercedes Monteoliva Sánchez  
Fecha de lectura: Marzo 2010

#### Congresos organizados

- III International Congress on Higher education in Pharmaceutical Sciences.  
Lugar y fecha: Granada, Junio 2010  
Organizadores: Prof. Luis Recalde Manrique, Decano de la Facultad de Farmacia de Granada

#### Participación en Congresos

- XVII International Conference on Bioencapsulation  
Lugar y fecha: Groningen (Netherlands), 24-26 Septiembre 2009  
Nombre de la ponencia o comunicación: Viability of probiotics exopolymers beads exposed to specific in vitro conditions  
Ponente: María Luján Jiménez Pranteda  
Autores: Jiménez-Pranteda M.L., Poncelet D., Ramos-Cormenzana A., Monteoliva-Sanchez M.
- XXXI Congreso Centroamericano y el Caribe y XXIV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas  
Lugar y fecha: el Salvador (San Salvador), del 12 al 14 de Noviembre de 2009.  
Nombre de la ponencia: Gripe Porcina A (H1N1), Historia (1918), Descubrimientos y Prevención.  
Ponente: Alberto Ramos Cormenzana

- XX Congreso Panamericano de Farmacia, XIV Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana y VII Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica.

Lugar y fecha: Porto Alegre (Brasil), del 25 al 29 de Mayo de 2.010.

Nombre de la ponencia: Actuación farmacéutica en el servicio de control de infecciones hospitalarias-antibioticoterapia.

Ponente: Alberto Ramos Cormenzana

- IV International Forum Cisdem

Lugar y fecha: Berna (Suiza), 8 y 9 de Septiembre de 2.010

Nombre de la ponencia: Actividades de la Academia Iberoamericana de Farmacia

Ponente: Alberto Ramos Cormenzana

- Socrates Intensive Program-Galenos Course: "Skin barrier function"

Lugar y fecha: Lyon (Francia), 27 de Septiembre de 2009- 10 de Octubre de 2009

Nombre de la ponencia (comunicación oral): Archaeosomes as carriers for antioxidants: characterization and stability studies.

Ponente: Ana González Paredes

Autores: González-Paredes, A., Zaru, M., Ramos-Cormenzana, A., Monteoliva-Sánchez, M., Fadda, A.M.

- XIII Meeting on Microbial Taxonomy, Phylogeny and Diversity

Lugar y fecha: Sevilla, 5-7 Mayo

Nombre de la ponencia o comunicación: Preliminary taxonomic study of halophilic archaea from the saline of Molentargius, Cagliari (Italy)

Ponente: Pérez-Davó, Azahara, Aguilera-Gomez, Margarita, Gonzalez-Paredes, Ana, Ramos-Cormenzana, Alberto y Monteoliva-Sánchez, Mercedes.

- XIII Meeting on Microbial Taxonomy, Phylogeny and Diversity

Lugar y fecha: Sevilla, 5-7 Mayo

Nombre de la ponencia o comunicación: Molecular approaches for comparing archaeal and bacterial diversity of several Andalusian salt lakes: Fuente de Piedra, la Malahá, Bahía de Cádiz

Ponente: Margarita Aguilera<sup>a</sup>, Ana Jiménez-Valverde<sup>a</sup>, María Luján Jiménez-Pranteda<sup>a</sup>, Alberto Ramos-Cormenzana<sup>a</sup>, Mercedes Monteoliva-Sánchez<sup>a</sup>

- XIII Meeting on Microbial Taxonomy, Phylogeny and Diversity

Lugar y fecha: Sevilla, 5-7 Mayo

Nombre de la ponencia o comunicación: Diversity of culture dependent halophilic prokaryotes in Ezzemoul sabkha (Algeria)

Ponente: Karima Kharroub, Margarita Aguilera, Alberto Ramos-Cormenzana, Mercedes Monteoliva-Sánchez

- Sociedad Andaluza de Farmacia Hospitalaria

Lugar y fecha: Córdoba, 15 de Abril, 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Farmacogenética-Farmacocinética Del Mtx Administrado A Pacientes Con Leucemia Aguda Linfoide.

Ponentes: Aguilera M., Plaza C., Chemello C., Arrazola T., Romero, A., Calleja M. A.

- Ixème Biennale Monégasque De Cancérologie

Lugar Y Fecha: Mónaco, Enero 2010

Nombre De La Ponencia O Comunicación: Prise En Charge Du Patient Français, Espagnol Et Italien En Cancérologie: Accords Et Divergences

Ponente: Aguilera M.



- Farmacia Clínica ESCP 2009

Lugar y fecha: GINEBRA, 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Descriptive Study of Pharmacogenetics

Polymorphisms associated to pharmacokinetic and clinical parameters in Leukemia Lymphoblastic Acute patients treated with Methotrexate and concomitant therapy

Ponentes: Aguilera M., Plaza C., Chemello C., Calleja M. A.

- XXII Congreso Nacional de la SEM.

Lugar y fecha: Almería, Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Halomonas es la bacteria heterótrofa aerobia que predomina en Rambla Salada (Murcia)

Ponente: Rocío Luque Aznar

- XXII Congreso Nacional de la SEM.

Lugar y fecha: Almería, Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: DGGe y FISH para el estudio de la Biodiversidad Procariota en Rambla Salada (Murcia)

Ponente: Nahid Oueriaghli

- XXII Congreso Nacional de la SEM.

Lugar y fecha: Almería, Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Estudio de Exopolisacáridos sintetizados por bacterias aisladas de distintos ambientes hipersalinos de Marruecos

Ponente: Hakima Amjres

- XXII Congreso Nacional de la SEM.

Lugar y fecha: Almería, Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Caracterización del locus hanR/hanI en Halomonas anticariensis F P35<sup>T</sup>

Ponente: Ali Tahrioui

- XXII Congreso Nacional de la SEM.

Lugar y fecha: Almería, Septiembre 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Búsqueda de microorganismos en iberulitos, los nuevos aerosoles saharianos

Ponente: Ana del Moral García

- XXII Congreso Nacional de la SEM.

Lugar y fecha: Almería. 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Utilización de Halomonas anticariensis FP35<sup>T</sup> como biosensor de sistemas Quorum sensing y Quorum quenching

Ponente: Inmaculada Llamas

- XXII Congreso Nacional de la SEM.

Lugar y fecha: Almería. 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Diversidad y ubicuidad de las bacterias halófilas

Ponente: Emilia Quesada

- XXII Congreso Nacional de la SEM.

Lugar y fecha: Almería. 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Diversidad procariota en suelos salinos: Rambla Salada

Ponente: Fernando Martínez-Checa y Victoria Béjar Luque

- 8ème Congrès National de la Société Française de Microbiologie. Marsella, Francia. 2010

Lugar y fecha: Marsella. Francia. Junio 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Caractérisation taxonomique et moléculaire des bactéries appartenant au genre halomonas isolées des environnements hypersalins au nord du Maroc

Ponente: Hakima Amjres

- 8ème Congrès National de la Société Française de Microbiologie. Marsella, Francia. 2010

Lugar y fecha: Marsella. Francia. Junio 2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Prokaryotes dans le parc naturel Rambla Salada (Murcia, Espagne) Ponente: Nahid Oueriaghli

- IX Reunión Red Nacional de Microorganismos Extremófilos.

Lugar y fecha: Palma de Mallorca. 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: Ubiquity and diversity of the genus Halomonas.

Ponente: Rocío Luque

- IX Reunión Red Nacional de Microorganismos Extremófilos.

Lugar y fecha: Palma de Mallorca. 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: B100S, a highly sulphated exopolysaccharide produced in its native state by the bacterium Halomonas maura, causes the death of hematopoietic tumour cells by apoptosis via mitochondrial pathway.

Ponente: Inmaculada Llamas

- IX Reunión Red Nacional de Microorganismos Extremófilos.

Lugar y fecha: Palma de Mallorca. 2009.

Nombre de la ponencia o comunicación: An overview of the ecological distribution of the genus Halomonas studied using EnvDB, a database that correlates prokaryotic diversity and environmental information.

Ponente: Carmen M. González Domenech.

- XIII Meeting on Microbial Taxonomy, Phylogeny and Diversity

Lugar y fecha: Sevilla. 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Isolation and identification of new prokaryotes FROM Rambla Salada (Murcia).

Ponente: Rocío Luque

- XIII Meeting on Microbial Taxonomy, Phylogeny and Diversity

Lugar y fecha: Sevilla. 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Taxonomic study of moderately halophilic, exopolysaccharide-producing bacteria isolated from hypersaline environments in Morocco

Ponente: Hakima Amjres

- XIII Meeting on Microbial Taxonomy, Phylogeny and Diversity

Lugar y fecha: Sevilla. 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Biogeography of the Genus Halomonas

Ponente: Nahid Oueriaghli

- III International Congress on Higher education in Pharmaceutical Sciences.

Lugar y fecha: Granada. 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Coordinación de asignaturas en el plan de estudios como actividad formativa del equipo docente multidisciplinar para la licenciatura de Farmacia

Ponente: Rocío Luque

- III International Congress on Higher education in Pharmaceutical Sciences.

Lugar y fecha: Granada. 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Nueva estrategia docente: la enseñanza de la Microbiología a través de su historia.

Ponente: Inmaculada Llamas

- XXIX Congreso Internacional Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

Lugar y fecha: Granada. 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Aislamiento de cepas del género Halomonas con interés industrial y biotecnológico en Rambla Salada (Murcia).

Ponente: Rocío Luque

- XXIX Congreso Internacional Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

Lugar y fecha: Granada. 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Aplicaciones del exopolisacárido producido por la cepa HK30 de Halomonas nitroreducens en la Industria Farmacéutica.

Ponente: Hakima Amjres

- XXIX Congreso Internacional Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo Latino

Lugar y fecha: Granada. 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Ambientes extremos como fuente de productos de interés biotecnológico.

Ponente: Nahid Ouerighli

- EDUSFARM

Lugar y fecha: Granada 8-11 Junio 2010

Nombre de la ponencia o comunicación:

Ponente:

- III Interinational Congress on Higher Education in Pharmaceutical Sciences

Lugar y fecha: Granada 18-11/Junio/2010

Nombre de la ponencia o comunicación: Utilización del dispositivo e-Book en la enseñanza teórica-práctica Universitaria

Ponente: Mónica Díaz Gavilán

#### Reuniones científicas organizadas:

- 1ª Jornadas de Innovación y Calidad docente en Microbiología

Lugar y fecha: 25 Junio de 2010. Carmen de la Victoria. Universidad de Granada

Organizadores: Dpto de Microbiología-Sociedad Española de Microbiología

- Reunión general del Proyecto Europeo CO2SolStock-Biobased geological CO2 storage

Lugar y fecha: Granada, 29-30 de Abril 2010

Organizadores: María A. Rivadeneira Ruiz

#### Participación en reuniones científicas:

- Seminario: "Aportación de la biotecnología a la economía sostenible" Eurocei,

Lugar y fecha : Granada (España), 17 de junio de 2010.

Miembros del Dpto. participantes: Ana González Paredes

- Seminario: "Real Time PCR y secuenciación masiva de DNA: Aplicaciones" Roche Applied Science

Lugar y fecha : Granada (España), 29 de Abril de 2010.

Miembros del Dpto. participantes: Ana González Paredes

- I Jornada de Academias de Farmacia de España

Lugar y fecha: Samos (Santiago de Compostela), del 14 al 16 de Mayo de 2.010

Miembros del Dpto. participantes: Alberto Ramos Cormenzana

- IX Reunión Red Nacional de Microorganismos Extremófilos.

Lugar y fecha: Palma de Mallorca. 2009.

Miembros del Departamento participantes: Emilia Quesada, Victoria Béjar, Fernando Martínez-Checa, Ana del Moral, Inmaculada Llamas, Nahid Oueriaghli, Hakima Amjres, Ali Tahrioui, Rocío Luque Aznar, Carmen M. González Domenech.

- XIII Meeting on Microbial Taxonomy, Phylogeny and Diversity

Lugar y fecha: Sevilla, 2010

Miembros del Departamento participantes: Emilia Quesada, Victoria Béjar, Fernando Martínez-Checa, Inmaculada Llamas, Nahid Oueriaghli, Hakima Amjres, Rocío Luque Aznar

#### **Estancias de profesores en instituciones extranjeras:**

- Margarita Aguilera Gómez

Centro de destino: Hospital Bicetre-Kremlin, Paris, Universidad Sur

Fechas de estancia: 1 Septiembre de 2009 al 1 de octubre

#### **Conferencias organizadas:**

- Atención farmacéutica en el paciente VIH+

Lugar y fecha: Granada, 4 de Febrero de 2.010

Conferenciante: Salvador Cabrera Figueroa

#### **Conferencias impartidas:**

- Éxito y fracaso en la Antibioterapia

Lugar y fecha: Castellón, 11 de Febrero de 2.010

Conferenciante: Alberto Ramos Cormenzana

- Probióticos, estrés y alergia en el deporte

Lugar y fecha: Granada, 17 de Marzo de 2.010.

Conferenciante: Alberto Ramos Cormenzana

- la isla de León, las Cortes Españolas, y las infecciones de Cádiz a principios del siglo XIX.

Lugar y fecha: San Fernando (Cádiz), 4 de Mayo de 2.010

Conferenciante: Alberto Ramos Cormenzana

#### **Artículos publicados en revistas nacionales**

- Bioremediation and valorization of olive mill wastes

Autor: J.A. Morillo, B. Antizar-Ladislao, M. Monteoliva-Sánchez, A. Ramos-Cormenzana, N.J. Russell

Nombre de la revista: Applied Microbiology and Biotechnology

Datos de publicación: volumen 82, paginas: 225-39, Año 2009

- Marinobacter laciisalsi sp. Nov., a moderately halophilic bacterium isolated from the saline-wetland wildfowl reserve "Fuente de Piedra" in Sourthen Spain.

Autor: M. Aguilera, M.J. Límenez-Prmateda, K. Karrhoub, A. González-paredes, J.J. Durban, N.J. Russell, A. Ramos-Cormenzana, M. Monteoliva-Sánchez.

Nombre de la revista: International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology

Datos de publicación: volumen 59, paginas: 1691-1695, Año 2009

- Bioremediation and valorization of olive mill wastes

Autor: J.A. Morillo, B. Antizar-Ladislao, M. Monteoliva-Sánchez, A. Ramos-Cormenzana, N.J. Russell

Nombre de la revista: Applied Microbiology and Biotechnology

Datos de publicación: volumen 82, paginas: 225-39, Año 2009

- Archaeosomes as carriers for topical delivery of betamethasone dipropionate: in vitro skin permeation study.

Autor: González-Paredes A., Manconi, M., Caddeo, C., Ramos-Cormenzana, A., Monteoliva-Sánchez, M., Fadda, A.M.

Nombre de la revista: Journal of Liposome Research (

Datos de publicación: 2010 en prensa, disponible online: DOI 10.3109/08982100903402962

- the intestinal microbiota of 6-week old infants across Europe: geographic influence beyond delivery mode, breast-feeding and antibiotics.

Autor: Fallini M., Young D., Scott J., Norin E., Amarri S., Adam R., Aguilera M., Khanna S, Gil A., Edwards C.A., Dore J.

Nombre de la revista: Journal of Paediatric Gastroenterology & Nutrition

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010 en prensa

- Halomonas fontilapidosi sp. nov., a moderately halophilic, denitrifying bacterium

Autor: González-Domenech, C. M., Martínez-Checa, F., Quesada E., Béjar, V.

Nombre de la revista: Journal of Systematic And Evolutionary Microbiology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 59, 1290-1296 (2009)

- Denitrification as an important taxonomic marker within the genus Halomonas

Autor: González-Domenech, C. M., Martínez-Checa, F., Quesada E., Béjar, V.

Nombre de la revista: Journal of Systematic And Evolutionary Microbiology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 33, 85-93 (2010)

- characterization of a fucose exopolysaccharide produced by *Salipiger mucosus* a3<sup>5</sup>, a halophilic species belonging to the alpha-proteobacteria isolated on the spanish mediterranean seaboard.

Autor: Llamas, I., Mata, J.A., Tallon, R., Bressollier, P., Urdaci, C., Quesada E., Béjar, V.

Nombre de la revista: Marine Drugs

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): en prensa

- "Crystal-Growth Behavior in Ca-Mg Carbonate Bacterial Spherulites"

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Navas, A., Martín-Algarra A., Rivadeneyra, M.A., Melchor,S., Martín-Ramos, J.D.

Ref. Revista/Libro: Crystal Growth & Design

Año de publicación: 2009

Volumen y páginas: 9 : 2690-2699

- "Presence of sulfate does not inhibit low-temperature dolomite precipitation"

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Román, M., McKenzie, J. A., de Luca Rebello Wagener, A., Rivadeneyra , M. A., Vasconcelos, C.

Ref. Revista/Libro: Earth and Planetary Science Letters

Año de publicación: 2009

Volumen y páginas: 285(1-2) 131-139

- "Amorphous Ca-phosphate precursors for Ca-carbonate biominerals mediated by *Chromohalobacter marismortui*"

Autores (p.o. de firma): María Angustias Rivadeneyra, Agustín Martín-Algarra, Mónica Sánchez-Román, Antonio Sánchez-Navas and Daniel Martín-Ramos

Ref. Revista/Libro: ISMe Journal

Año de publicación: 2010

Volumen y páginas:

### Libros publicados

- Fisiopatología del aparato digestivo.

Autor: A. Ramos Cormenzana, E. Marhuenda Requena y L. Bravo Díaz.

Editorial: CSV

Ciudad: Granada

Año: 2009.

- Probióticos y Salud

Autor: A. Ramos-Cormenzana, M. Monteoliva Sánchez y F. Nader Macías

Editorial: Díaz de Santos

Ciudad: Madrid

Año: 2010 (en prensa)

### Capítulos publicados

- La microbiota intestinal y las infecciones intestinales

Autor: Alberto Ramos Cormenzana

- Fisiopatología del aparato digestivo

Páginas: 5-18

Editorial: CSV

Ciudad: Granada

Año: 2009

- Probióticos, Prebióticos, Simbióticos, Nutraceuticos: Definiciones y Áreas.

Autor: M. Elena Fátima Nader-Macias, Mercedes Monteoliva-Sánchez y Alberto Ramos-Cormenzana.

- Probióticos y Salud

Páginas: en prensa

Editorial: Díaz de Santos

Ciudad: Madrid

Año: 2010

- Probióticos y Alergia

Autores: Alberto Ramos Cormenzana, Mercedes Monteoliva Sánchez, María Jiménez Valera y Alfonso Ruiz-Bravo Lopez

- Probióticos y Salud

Páginas: en prensa

Editorial: Díaz de Santos

Ciudad: Madrid

Año: 2010

- Probióticos en las distintas etapas de la vida.

Autores: Mercedes Monteoliva-Sánchez, Margarita Aguilera Gómez, María Luján Jiménez-Pranteda, Alberto Ramos-Cormenzana.

- Probióticos y Salud

Páginas: en prensa

Editorial: Díaz de Santos

Ciudad: Madrid

Año: 2010

- Probióticos y aplicaciones "Ómicas". Hacia la comprensión de los Mecanismos Moleculares de la Interacción de los Probióticos con el Hospedador

Autores: Margarita Aguilera Gómez M. Elena Fátima Nader-Macias, Mercedes Monteoliva-Sánchez y Alberto Ramos-Cornenzana.

- Probióticos y Salud

Páginas: en prensa

Editorial: Díaz de Santos

Ciudad: Madrid

Año: 2010

- "Microbial Dolomite Precipitation under Aerobic Conditions: Results from Brejo do Espinho Lagoon (Brazil) and Culture Experiments".

Autor: Sánchez-Román M., Vasconcelos C., Warthmann R., Rivadeneyra M.A., McKenzie J.A.

- Perspectives in Carbonate Geology

Páginas: 167-178

Editorial: 167-178

Ciudad: Hardback

Año: 2009

#### **Otras actividades:**

Seminario sobre "Enfermedades Emergentes"

Lugar y fecha: Córdoba, 27 de Octubre de 2.009.

Participantes del Dpto.: Alfonso Ruiz-Bravo López y Alberto Ramos Cornenzana

#### **Sección Departamental de Medicina/Odontología**

#### **Grupos de investigación:**

- Investigación traslacional en Microbiología Médica (CTS-521). IP: José Gutiérrez Fernández

- Inmunología y Bacteriología aplicada al diagnóstico de los virus de transmisión hemática, con especial dedicación a Hepatitis y SIDA (CTS-213). IP: Gonzalo Piédrola Angulo

- Microbiología, Inmunología, Epidemiología y prevención de enfermedades orales (CTS-167). IP: M<sup>a</sup> del Pilar Baca García

#### **Proyectos de investigación:**

- Análisis de los niveles de antibióticos y su aplicación en las guías electrónicas de resistencias como estrategia para optimizar su uso clínico. Instituto de Salud Carlos III. 2009-2010. PI08/90354. Manuel Rodríguez Maresca.

- EvOrq: Orquestación evolutiva de servicios web para eHealth. Proyectos de Excelencia de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. 2009-2011. P08-TIC-3903. Jose Julian Merelo Guervos.

#### **Proyectos de innovación docente:**

- Autoaprendizaje en procedimientos básicos del diagnóstico microbiológico clínico. Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior. Responsable: M<sup>a</sup> del Carmen Bernal Zamora

#### **Másteres y doctorados en los que participa:**

- Master Universitario en Investigación y avances en Microbiología.

- Master en Investigación y Avances en Medicina Preventiva y Salud Pública

#### Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Licenciatura en Medicina y Cirugía
- Licenciatura en Odontología

#### Tesis leídas

- Prevalencia de la colonización de *Helicobacter pylori* en estudiantes de Odontología  
Doctorando: María Andrades Ortega  
Director: Jose Liébana Ureña, Carmen Bernal Zamora, Ana María Castillo Pérez  
Fecha de lectura: 21 de Junio de 2010
- Propuestas de una guía electrónica de resistencias bacterianas locales como estrategia para la optimización de los tratamientos antibacterianos empíricos  
Doctorando: Petra María Navas Medina.  
Director: José Gutiérrez Fernández y Antonio Sorlózano Puerto  
Fecha de lectura: 17 de febrero de 2010.
- Agentes infecciosos relacionados con la esquizofrenia. Revisión sistemática y meta-análisis.  
Doctorando: Isabel Arias Moliz.  
Director: Antonio Sorlózano Puerto, José Gutiérrez Fernández y Juan de Dios Luna del Castillo.  
Fecha de lectura: 9 de julio de 2010.
- Presencia del virus de Epstein-Barr en la Esclerosis múltiple.  
Doctorando: Olivia Santiago Puertas.  
Director: Antonio Sorlózano Puerto, José Gutiérrez Fernández y Oscar Fernández Fernández.  
Fecha de lectura: Septiembre de 2010.

#### Participación en Congresos

- XIV Congreso SEIMC  
Lugar y fecha: Barcelona 19-22 Mayo  
Nombre de la ponencia o comunicación: Comparación de dos ensayos serológicos para la identificación de infecciones recientes por VIH: Vironostika HIV-1 microplaca y Enzimoimmunoensayo de captura BED  
Ponente: Carmen Bernal Zamora
- 44th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research together with Scandinavian Division and Israeli Division.  
Lugar y fecha: Munich (Alemania). 10-12 Septiembre 2009  
Nombre de la ponencia o comunicación: Susceptibility of *Enterococcus faecalis* biofilms to chlorhexidine and cetrимide.  
Ponente: Arias-Moliz MT
- XXX Congreso Nacional de la Asociación Española de Endodoncia.  
Lugar y fecha: Alicante. 29-31 Octubre de 2009  
Nombre de la ponencia o comunicación: Eficacia antimicrobiana de soluciones de clorhexidina y cetrимida en diferentes tiempos de exposición  
Ponente: Arias-Moliz MT
- XXX Congreso Nacional de la Asociación Española de Endodoncia.  
Lugar y fecha: Alicante. 29-31 Octubre de 2009



Nombre de la ponencia o comunicación: Eficacia de los sistemas MTwo y Twisted Files en la preparación de conductos radiculares curvos.

Ponente: Uroz-Torres D

- XXX Congreso Nacional de la Asociación Española de Endodoncia.

Lugar y fecha: Alicante. 29-31 Octubre de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Influencia de la aplicación final de clorhexidina en la filtración bacteriana de conductos radiculares

Ponente: Navarro-Escobar E

- XXII Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica.

Lugar y fecha: Jaén. 12 y 13 Noviembre de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Evaluación in vitro de la capacidad de soluciones irrigadoras para erradicar biopelículas de Enterococcus faecalis

Ponente: Arias-Moliz MT

- XXII Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica.

Lugar y fecha: Jaén. 12 y 13 Noviembre de 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: Prevalencia de Helicobacter pylori en los alumnos de la Facultad de Odontología de la Universidad de Granada

Ponente: Andrades M.

- VII Encuentro Nacional de Investigación en Enfermedades Infecciosas.

Lugar y fecha: Boyacá (Colombia). Mayo de 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Búsqueda de inmunógenos mediante cribado de una genoteca de expresión de Chlamydomonas pneumoniae, para su uso en sistemas de diagnóstico clínico

Ponente: Villegas E, Camacho A, Sorlózano A, Mendoza J, Gutiérrez J

- VII Encuentro Nacional de Investigación en Enfermedades Infecciosas.

Lugar y fecha: Boyacá (Colombia). Mayo de 2010.

Nombre de la ponencia o comunicación: Desarrollo de un nuevo sistema de diagnóstico serológico para Chlamydomonas pneumoniae basado en antígenos recombinantes

Ponente: Villegas E, Camacho A, Sorlózano A, Mendoza J, Gutiérrez J

#### Conferencias impartidas:

- Prevalencia de Helicobacter pylori en los estudiantes de la Facultad de Odontología de la Universidad de Granada.

Lugar y fecha: Facultad de odontología de Granada. 11 de noviembre de 2009.

Conferenciante: José Liébana Ureña

- Microbiología oral

Lugar y fecha: Magister en Odontología Preventiva. Programas Comunitarios e Individuales: Protocolo. UCM. 12 de Noviembre de 2009

Conferenciante: Arias-Moliz MT

#### Artículos publicados en revistas nacionales

- Gripe clásica y actual

Autor: Maroto Vela MC, Piédrola Angulo G.

Nombre de la revista: Actualidad Médica

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009; 94: 42-48

- Reflexiones tras cuarenta años de infecciones nosocomiales.

Autor: Piédrola G.

Nombre de la revista: An. Real Acad. Nac. Med.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009; 126: 477-487.

- Recently acquired HIV infections in Spain (2003-2005). Introduction of the serological testing algorithm for recent HIV seroconversion

Autor: Anabel Romero, Victoria Gonzalez, Meritxell Granell; Lourdes Matas, Carmen Bernal (grupo AERI)

Nombre de la revista: Sex Transm Inf

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009. 85(2) 106-110

- Bone Microbial Contamination Influences Autogenous Grafting in Sinus Augmentation

Autor: Verdugo F, Castillo A, Moragues MD, Pontón J

Nombre de la revista: J Periodontol

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009;80: 1355-1364

- Eradication of Enterococcus faecalis biofilms by cetrимide and chlorhexidine

Autor: Arias-Moliz MT, Ferrer-Luque CM, González-Rodríguez MP, Valderrama MJ, Baca P

Nombre de la revista: Journal of Endodontics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010;36: 87-90

- Antimicrobial activity of maleic acid and combinations of cetrимide with chelating agents against Enterococcus faecalis biofilm

Autor: Ferrer-Luque CM, Arias-Moliz MT, González-Rodríguez MP, Baca P

Nombre de la revista: Journal of Endodontics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): Aceptado para publicación

- Improvement in the Determination of HIV-1 Tropism Using the V3 Gene Sequence and a Combination of Bioinformatic Tools.

Autor: Natalia Chueca, Carolina Garrido, Marta Alvarez, Eva Poveda, Juan de Dios Luna, Natalia Zahonero, José Hernández-Quero, Vicente Soriano, Carmen Maroto, Carmen de Mendoza y Federico García

Nombre de la revista: Journal of Medical Virology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 81: 763-767 (2009)

- Reliability of multiplex test to detect atypical bacterial dna in community-acquired pneumonia during childhood.

Autor: Carrillo JA, Gutiérrez J, García F, Muñoz A, Villegas E, Rojas J, Sorlózano A, Rojas A.

Nombre de la revista: Clin Microbiol Infec

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009; 15 : 473-80.

- Activity of daptomycin against multiresistant clinical isolates of Staphylococcus aureus and Streptococcus agalactiae.

Autor: Sorlózano A, Gutiérrez J, Luna JD, Liébana J, Piédrola G. Microb

Nombre de la revista: Drug Res

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009; 15: 125-7.

- Antimicrobial development in the era of emerging resistance.

Autor: Carrasco C, Sorlózano A, Cabeza J, Villegas E, Gutiérrez J.

Nombre de la revista: Mini-Rev Med Chem

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009; 9: 938-55

- Comparative evaluation of three culture methods for the isolation of mycobacteria from clinical samples.

Autor: Sorlózano A, Soria I, Román J, Huertas P, Soto MJ, Piédrola G, Gutiérrez J.

Nombre de la revista: J Microbiol Biotechnol

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 ; 19 : 1259-64.

- Detection of new mutations conferring resistance to linezolid in glycopeptide-intermediate susceptibility Staphylococcus hominis subspecies hominis circulating in an intensive care unit.

Autor: Sorlózano A, Gutierrez J, Martinez T, Yuste ME, Perez-Lopez JA, Vindel A, Guillen J, Boquete T.

Nombre de la revista: Eur J Clin Microbiol Infec Dis

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010; 29: 73-80. DOI 10.1007/s10096-009-0823-4.

- Antibiotic resistance patterns of bacterial strains isolated from Periplaneta americana and Musca domestica in tangier, Morocco.

Autor: Bouamama L, Sorlózano A, Laglaoui A, Lebbadi M, Aarab A, Gutierrez J.

Nombre de la revista: J Infect Dev Ctries

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2010; 4: 194-201.

- Relation between Epstein-Barr virus and multiple sclerosis. Analytic study of scientific production.

Santiago O, Gutiérrez J, Sorlózano A, Luna JD, Villegas E, Fernández O.

Nombre de la revista: Eur J Clin Microbiol Infec Dis

Datos de publicación (nº, fecha, páginas) 2010; DOI: 10.1007/s10096-010-0940-0.

### Capítulos publicados

- La saliva en el diagnóstico de las enfermedades infecciosas

Autor: Liébana J, Castillo AM, Baca P

- Fisiopatología de las glándulas salivares

Páginas: 147-172

Editorial: Medicina Oral

Ciudad: Valencia

Año: 2010

- Performance to antibiotics in Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae and Enterococcus spp.

Autor: Sorlózano A, Gutiérrez J, Román E, Luna JD, Román J, Martín E, Liébana J, García JL, Bernal S, Morales P.

- Antibiotic Resistance: Causes and Risk factors, Mechanisms and Alternatives, Bonilla AR y Munizeds KP eds.

Páginas: 79-96

Editorial: Nova Biomedical Books.

Ciudad: New York, USA.

Año: 2009

- Microbiological And Pharmacological Principles of Recent Antibiotic Therapy.

Autor: Carrasco C, Sorlózano A, Cabeza J, Piédrola G, Gutiérrez J.

- Antibiotic Resistance: Causes and Risk factors, Mechanisms and Alternatives, Bonilla AR y Munizeds KP eds.

Páginas: 97-186.

Editorial: Nova Biomedical Books.

Ciudad: New York, USA.

Año: 2009.

- Low Impact of OmpC and OmpF On Susceptibility To Antibiotics In Clinical Isolates of Escherichia coli Producers of Extended-Spectrum Beta-Lactamases.

Autor: Sorlózano A, Salmeron A, Martinez-Checa F, Villegas E, Luna JD, Gutierrez J.

- Antibiotic Resistance: Causes and Risk factors, Mechanisms and Alternatives, Bonilla AR y Munizeds KP eds.

Páginas: 261-270.

Editorial: Nova Biomedical Books.

Ciudad: New York, USA.

Año: 2009.

**Otras actividades:**

María del Carmen Maroto Vela. Organización del curso: Una medicina para la crisis: optimización de recursos. Facultad de Medicina, Granada. 1, 8, 15, 22 y 29 de octubre de 2009.