



Congresos

(*) Los Autores señalados en las citas han sido alumnos de nuestro máster

Año 2023

- Delgado MJ, Tortosa G, Gilabert MJ (*), De Ron AM, Rodiño AP. Isolation and identification of efficient common bean endosymbionts with reduced capacity to produce the greenhouse gas nitrous oxide. 4th International Legume Society Conference. Granada (España), septiembre 2023.
- Robledo-Mahón T, Ángeles de Paz G, López Rodríguez MM (*), Hkiri N, Fernández Sanmartin P, Requena A, Pozo C, Martínez Cortizas A, Rivadeneyra A, Calvo C, Aranda E. Applications of isolated fungi for bioremediation purposes. IUBMB Fun-EX, International conference on extremophilic fungi. Ljubljana (Eslovenia), septiembre 2023.
- Robledo-Mahón T, López MM (*), Dávila S, Angeles-De Paz G, Blanco A, Calvo C, Aranda E. Screening of fungi isolated from sewage sludge and composting processes to assess their potential as plastic and related compounds degraders. Ljubljana (Eslovenia), septiembre 2023.
- Robledo-Mahón T, Fernández P, López MM (*), Dávila S, Angeles-De Paz G, Requena-Menéndez A, Calvo C, Martínez-Cortizas A, Aranda E. The potential role of microorganisms from sewage sludge composting process in the plastic degradation. 3rd International Meeting on New Strategies in Bioremediation / Restoration Processes. Basel (Switzerland), junio 2023.
- Robledo Mahón T, López Rodríguez MM (*), Ángeles De Paz G, Blanco González A, Calvo C, Aranda E. Cribado de hongos aislados en un proceso de compostaje para la degradación de plásticos. XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Burgos (España), junio 2023.
- Benmoulahoum A (*), Sánchez P, Sampedro I, Llamas I. Biocontrol de bacterias patógenas mediante quorum quenching. XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Burgos (España), junio 2023.
-

Monzón A (*), Sánchez P, Sierra S, Llamas I, Palma F, Sampedro I. Uso de bacterias halotolerantes con actividad PGP y quorum quenching para combatir estrés abiótico y biótico en plantas. XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Burgos (España), junio 2023.

- Sánchez P (*), Castro-Cegrí A, Sierra S, Llamas I, Sampedro I, Palma F. La sinergia de bacterias halotolerantes junto al exopolisacárido maurano mitiga el estrés salino en plantas mediante la acumulación de osmoprotectores. XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Burgos (España), junio 2023.
- López J (*), Béjar V, Sampedro I, Llamas I. Los medios ambientes extremos como fuente de microorganismos con actividad promotora del crecimiento vegetal y antimicrobiana. XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Burgos (España), junio 2023.
- Roca A, Cabeo A, Enguindanos C (*), Martínez-Checa F, Sampedro I, Llamas I. *Bacillus toyonensis* AA1EC1, una cepa halotolerante con uso potencial en agricultura como fitoestimulante del crecimiento vegetal y agente de biocontrol. XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Burgos (España), junio 2023.
- Sánchez P (*), Palma F, Rodríguez M, Llamas I, Sampedro I. El saladar de El Margen, ambiente hipersalino fuente de bacterias halotolerantes de interés agrícola en condiciones de estrés salino. XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Burgos (España), junio 2023.
- López-Moreno A, Torres-Sánchez A, Ortiz P, Luque G, Gómez-Vázquez E (*), Matilla-Serrano A, Monteoliva-Sánchez M, Aguilera M, Ruiz-Rodríguez A. Difusión del conocimiento del microbioma humano en educación superior: elaboración de un manual sobre microbiota intestinal y probióticos en nutrición. XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Burgos (España), junio 2023.

Año 2022

- Moreno MA (*), Ortíz P, López-Moreno A, Torres-Sánchez A, Ampatzoglou A, Gruszecka-Kosowska A, Ruiz-Rodríguez A, Monteoliva-Sánchez M, Aguilera M. Representación de taxones microbianos cultivables inducidos por exposición a xenobióticos en microbiota de niños. XIX Reunión del Grupo de Taxonomía, Filogenia y Diversidad. Mallorca (España), octubre 2022.
- Ángeles de Paz, León Morcillo R, Guzmán S (*), Garcia-Mazuela M (*), Manzanera M, Calvo C, Pozo C, Aranda E. Effect of penicillium oxalicum on enhancing sewage sludge compost, using an in situ bioaugmentation. 11th International Conference: Achievements & Challenges in Biology. Baku (Azerbaijan), octubre 2022.

- Juárez RA (*), Jiménez-Leiva A, Cabrera JJ, Bedmar EJ, Mesa S, Delgado MJ. Control de la enzima óxido nítrico reductasa de *Bradyrhizobium diazoefficiens* por el sistema de dos componentes RegSR en respuesta a microoxia. 44º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Málaga (España), septiembre 2022.
- Amaro A (*), Cabeo M, Sampedro I, Llamas I. Estudio de los sistemas de comunicación celular quorum sensing implicados en la virulencia de los patógenos *Vibrio brasiliensis* y *V. bivalvicida*. XIII Reunión Científica del Grupo de Microbiología del Medio Acuático. Granada (España), septiembre 2022.
- Sánchez P (*), Castillo I, Palma P, Rodríguez M, Llamas I, Sampedro I. Ambientes salinos como fuente de microorganismos de interés agrícola en condiciones de estrés abiótico y biótico. Simposio chileno de control biológico (INIA). Edición online, septiembre 2022.
- García-López JD, Morales-Muñoz A (*), Dall'Osso N, Gil-Martínez L, Arántzazu Aguinaga M, García-Madero JM, Lorenzini S, Tabanelli G, Baños A. Co-fermentation with *Lactobacillus plantarum* BPF-2 and *Pediococcus acidilactici* ST-6 for improving quality and safety of Spanish salchichón. 11th Central European Congress on Food and Nutrition. Čatež ob Savi (Slovenia), septiembre 2022.
- Ariza JJ, García-López JD, Boutine A (*), Colmenero M, Guillamón E, Baños A. Nebulización de un formulado natural para mejorar la calidad microbiana del aire en instalaciones alimentarias. XXII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos. Jaén (España), septiembre 2022.
- Boutine A (*), Ariza JJ, Bilbao A, García-López JD, Guillamón E, Valdivia E, Martínez-Bueno M, Baños A. Solución natural higienizante para la eliminación de biofilms en la industria alimentaria. XXII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos. Jaén (España), septiembre 2022.
- García-López JD, Morales-Muñoz A (*), Miñano R, Dall'Osso N, Barbieri F, Tabanelli G, E. Guillamón, Baños A. Desarrollo de recubrimientos comestibles bioprotectores para mejorar la seguridad alimentaria de aguacate y melón IV gama. XXII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos. Jaén (España), septiembre 2022.
- Martínez-Moreno MF, Povedano-Priego C, Ignacio Jiménez-García I (*), Huertas FJ, Victoria Villar M, Jroundi F, Merroun ML. Impacto de los procesos microbianos en la corrosión de cobre y en bentonita compactada: en vista a un almacenamiento geológico profundo seguro de los residuos radiactivos. XXXIX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía, XXVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas. Baeza (España), julio 2022.
-

- Martinez-Moreno MF, Povedano-Priego C, Ignacio Jiménez-García I (*), Huertas FJ, Jroundi F, Merroun ML. Impacto de los procesos microbianos en la estabilidad de los almacenamientos geológicos profundos de residuos radiactivos: corrosión de cobre y mineralogía de la bentonita compactada. III Congreso Nacional - V Jornadas de investigadores/as en formación: fomentando la interdisciplinariedad (JIFFI). Granada (España), junio 2022.
- Tapia Paniagua ST, Vico Sevilla JA (*), Bardón De Tena P, Martínez Manzanares E, Clavijo E, González Domenech CM. ¿Existió relación con los brotes europeos en el incremento de casos de VHA en Málaga en 2016 y 2018? XXV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Granada (España), junio 2022.
 - Martinez-Moreno MF, Povedano-Priego C, Ignacio Jiménez-García I (*), Huertas FJ, Jroundi F, Merroun ML. Looking for the microbial processes related to the compacted bentonite and copper canisters to gain insights into a safe deep geological repository of radioactive waste. The 8th International Conference on Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinement. Nancy (Francia), junio 2022.
 - Aranda E, Ángeles de Paz G, Robledo-Mahón T, León Morcillo R, Guzmán S (*), Pozo C, Calvo C. Inside and outside of the microbiome of a bioaugmented sewage sludge compost pile. Simposio Exthremophile organisms: novel stress responses. Edición virtual, mayo 2022.
 - Ángeles de Paz G, Robledo-Mahón T, León Morcillo R, Guzmán S (*), Manzanera M, Pozo C, Calvo C, Aranda E. Bio-sorbent systems for the removal of hydrocarbons from industrial wastewater designed at pilot-plant scale. Environmental Remediation Conference. Granada, España, mayo 2022.
 - Roca A, Enguádanos C (*), Catillo I, Sampedro I, Llamas I. Uso potencial de bacterias aisladas de plantas halófilas como fitoestimulantes del crecimiento vegetal y agentes de biocontrol. XVII Reunión de Microorganismos Extremófilos. Sevilla (España), abril 2022.
 - Alcolea-Devesa V, Rubio-Hernández M, Martínez-Domenech P (*), Jiménez-Sánchez A, Martín-Escolano R, Marín C, Pérez-Silanes S. Evaluación de nuevos compuestos organoselenados como agentes potenciales para el tratamiento de la enfermedad de Chagas. XII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (SEM-TSI). Pamplona (España), marzo 2022.

Año 2021

- Martinez-Moreno MF, Povedano-Priego C, Lazúen-Lopez G, Gonzalez-Morales E (*), Ojeda JJ, Jroundi F, Merroun ML. Microbially influenced changes in saturated bentonite microcosms: selenium biotransformation and copper disc corrosion. New Topics in Mineralogy 2: The mineral-microbe interface through time and space. Mineralogical Society of Great Britain & Ireland. Edición virtual,

diciembre 2021.

- Tapia Paniagua ST, Vico Sevilla JA (*), Bardón De Tena P, Martínez Manzanares E, Clavijo E, González Domenech CM. Relación entre las secuencias del virus de la hepatitis A procedentes de un brote sucedido en Málaga con brotes europeos, durante el periodo 2016-2018. XXXIII Reunión anual de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica (SAMPAC). Edición virtual, noviembre 2021.
- Aranda E, Ángeles de Paz G, Segura-Cardenete S, León Morcillo RJ, Guzmán S (*), Barros-Rodríguez A, Pozo C, Calvo C, Manzanera M. Agricultural Compost Safety Index: application to the study of a bioremediation process of sewage sludge using native consortium from polluted sites. 3ª Reunión de la Red Mexicana de Extremófilos. La Paz, Baja California, Mexico, octubre 2021.
- Martínez Moreno MF, Povedano Priego D, Lazúen López G, González Morales E (*), Jroundi F, Merroun ML. Efecto de la actividad microbiana en microcosmos de bentonita saturada: corrosión de cobre y producción de nanopartículas de selenio. XXVIII Congreso Sociedad Española de Microbiología. Edición virtual, julio 2021.
- Ruiz-Moreno A (*), López Moreno A, Cerk K, Torres Sánchez A (*), Pardo J, Ortiz P, Aguilera M. Microbiome culturing as strategy for the isolation of new generation probiotic (NGP) taxa repairing effect of microbiota disrupting chemicals (MDC). World Microbiome Forum ASM-FEMS. Online, junio 2021.
- Torres-Sánchez A (*), López-Moreno A, Cerk K, Ruiz-Moreno A (*), Pardo-Cacho J, Aguilera M. Antimicrobial production analysis of a representative Bacillus strain isolated from gut microbiota and tolerant to endocrine disruptors. World Microbiome Forum ASM-FEMS. Online, junio 2021.
- Ruiz-Moreno A (*), López Moreno A, Cerk K, Torres Sánchez A (*), Pardo J, Ortiz P, Aguilera M. Culturómica de microbiota humana para aislamiento de bacterias formadoras de esporas y metabolizadoras de obesógenos: Clostridium spp. y Bacillus spp. XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología (SEM). Congreso virtual, junio 2021.
- Torres-Sánchez A (*), Pardo-Cacho J, López-Moreno A, Cerk K, Ruiz-Moreno A (*), Aguilera M. Actividad antimicrobiana de cepas aisladas de microbiota intestinal tolerantes al bisfenol A. XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología (SEM). Congreso virtual, junio 2021.
- Nadales Martin BJ (*), Sampedro I, Toral L, Torres M, Llamas I, V. Béjar V. Actividad antifúngica y promotora de crecimiento vegetal de bacterias aisladas del suelo y de la rizosfera de hábitats salinos. XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología (SEM). Congreso virtual, junio 2021.
- Castillo I (*), Rodríguez M, Durán-Viseras A, Llamas I, Sampedro I. El Saladar de El Margen, ambiente hipersalino fuente de bacterias con actividad promotora del crecimiento vegetal y capacidad de biocontrol. XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología (SEM). Congreso virtual, junio 2021.

Segundo Premio a la mejor comunicación.

- Angeles de Paz G, León-Morcillo R, Guzmán S (*), Pozo C, Manzanera M, Calvo C, Aranda E. Optimización de sistemas de compostaje de lodos de depuradora con microorganismos nativos para eliminar contaminantes emergentes. XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología (SEM). Congreso virtual, junio 2021.
- Enguidanos C (*), Roca A, Calafat J (*), Sampedro I, Llamas I. Biocontrol de fitopatógenos utilizando bacterias halotolerantes del género Bacillus con actividades quorum quenching y promotoras del crecimiento vegetal. XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología (SEM). Congreso virtual, junio 2021. Premio a la mejor comunicación.
- Martínez Moreno MF, Povedano Priego C, Lazúen López G, González Morales E (*), Jroundi F, Merroun ML. Efecto de la actividad microbiana en microcosmos de bentonita saturada: corrosión de cobre y producción de nanopartículas de selenio. XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología (SEM). Congreso virtual, junio 2021.
- Angeles de Paz G, León-Morcillo R, Guzmán S (*), García M (*), Manzanera M, Aranda E, Calvo C. Microbial-mediated degradation of emerging pollutants in sewage sludges through composting and bioaugmentation. Virtual Conference of European Federation of Biotechnology (EFB). Reunión virtual, mayo 2021.

Año 2020

- López-Moreno A (*), Monteoliva-Sánchez M, Aguilera M. Requisitos taxonómicos para la identificación y seguridad de microorganismos probióticos. XVIII Reunión del Grupo de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad. Reunión virtual, octubre 2020.
- López-Moreno A (*), Aguilera M. Búsqueda de probióticos con potencial metabolizador de xenobióticos obesógenos. XI Workshop de la Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SEMiPYP). Granada (España), febrero 2020.
- Torres-Sánchez A (*), López-Moreno A, Gálvez-Ontiveros Y, Suárez A, Rivas A, Aguilera M. Búsqueda de enzimas y compuestos bioactivos de interés industrial de cepas microbianas aisladas de microbiota intestinal. XXIV Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica. Madrid (España), febrero 2020.

Año 2019

- Ramos-Lorente S (*), Pérez-Jover I, Romero-López C, Berzal-Herranz A. The 3'UTR of the West Nile Virus genomic RNA is a potential antiviral target site. 5th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry. MDPI Sciforum,

noviembre 2019.

- Pérez P (*), Reina JC, Llamas I. La microbiota de invertebrados marinos como fuente de enzimas quorum quenching. XXVII Congreso Nacional de Microbiología (SEM). Málaga (España), julio 2019.
- De Montijo S, Acuña I, López-Moreno A (*), Villa N, Rivas A, Aguilera M. Risk assessment of dietary hazardous substances and impact on human gut microbiota: possible role in several dysbiotic phenotypes. XXVII Congreso Nacional de Microbiología (SEM). Málaga (España), julio 2019.
- Rodríguez M, Sampedro I, Blanco L (*), Castillo J (*), Llamas I. Aplicación de la cepa p6 de *Pseudomonas* sp. en la promoción del crecimiento vegetal y en la lucha frente a fitopatógenos. XXVII Congreso Nacional de Microbiología (SEM). Málaga (España), julio 2019.
- Vega C (*), Fernández P, Rodríguez M, Llamas I, Sampedro I. Quorum quenching activity of plant growth-promoting bacteria associated with halophytes. XXVII Congreso Nacional de Microbiología (SEM). Málaga (España), julio 2019.

Año 2017

- Pacheco PJ (*), Mesa S, Bedmar EJ, Delgado MJ, Torres MJ. Involvement of RegR in the expression of *Bradyrhizobium diazoefficiens* nosRZDFYLX genes. 20th International Congress on Nitrogen Fixation. Granada (Spain), septiembre 2017.
- Torres MJ, Ávila S (*), Bedmar EJ, Delgado MJ. Overexpression of periplasmic nitrate reductase supports anaerobic growth by *Ensifer meliloti*. 22th European Nitrogen Cycle Meeting. Córdoba (Spain), septiembre 2017.
- Rodríguez-Calvo A, Paucar A (*), Mazuecos I, Robledo-Mahón T, Aranda E, Manzanera M, González-López J, Calvo C. Isolation and characterization of new degrader bacteria from biofilms built on the surface of hydrophobic sorbent under high hydrocarbon polluted conditions. International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes. Granada (Spain), marzo 2017.
- Robledo-Mahón T, Martín-García M (*), Olicón-Hernández DR, Rodríguez-Calvo A, González-López J, Aranda E, Calvo C. Protease activity of *Bacillus* strains isolated from composting of sewage sludge: effect of culture conditions. International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes. Granada (Spain), marzo 2017.
- Pacheco-Sánchez D, Marín P, Grifé-Ruiz M (*), Marqués S. The two AAA+

enhancer-binding proteins (bEBPs) RedR1 and RedR2 form heterohexamers to activate transcription of *Azoarcus anaerobius* 1,3-dihydroxybenzene anaerobic degradation pathway. FEMS, 7th Congress of European Microbiologists. Valencia (Spain), July 9-13, 2017

- Martirani von Abercron SM, Marín P, Solsona M (*), Castañeda M, Marqués S. Production of bacterial added-value polymers from polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs). BioRemid 2017, International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes, supported by the Group of Biodegradation, Bioremediation and Biodeterioration (BBB) of the Spanish Society of Microbiology (SEM). Granada (Spain), March 2017.
- Olicón-Hernández DR, Reina R, Camacho-Morales RL, Cruz Aragón I (*), Calvo C., González-López J., Aranda E. Uso de hongos ascomicetos para la eliminación de compuestos farmacéuticos. IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos. Granada (España), abril 2015.
- Cruz Aragón I (*), Reina R., Olicón Hernández DR, Manzanera M., Calvo C, González-López J, Aranda E. Estudio del potencial biodegradador de bisfenol A por hongos aislados de una zona contaminada antropogénicamente. IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos. Granada (España), abril 2015.
- Cabrera JJ, Bonnet M, Tomás-Gallardo L, Jiménez-Leiva A, Torres MJ, Fernández N, de Alarcón-Gómez B (*), Hennecke H, Bedmar EJ, Mesa S. Molecular basis for the negative control of the *Bradyrhizobium diazoefficiens* transcriptional regulator FixK2. Comunicación oral. 22nd European Nitrogen Cycle Meeting. Córdoba (España), septiembre 2017.
- Cabrera JJ, Casado S (*), Tomás-Gallardo L, Jiménez-Leiva A, Torres MJ, Delgado MJ, Bedmar EJ, Mesa S. Molecular insights into *Bradyrhizobium diazoefficiens* FixK2 protein-DNA interaction using functional mutagenesis. Póster. 22nd European Nitrogen Cycle Meeting. Córdoba (España), septiembre 2017.
- Cabrera, JJ, Casado S (*), Tomás-Gallardo L, Jiménez-Leiva A, Torres MJ, Delgado MJ, Bedmar EJ, Mesa S. Dissection of *Bradyrhizobium diazoefficiens* FixK2 protein-DNA interaction. Póster. 20th International Congress on Nitrogen Fixation. Granada (España), septiembre 2017.
- de Alarcón-Gómez B (*), Cabrera JJ, Bedmar EJ, Mesa S. Control negativo del factor transcripcional FixK2 de *Bradyrhizobium diazoefficiens*. Comunicación oral. IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos. Granada (España), abril 2017.
- Alajar P (*), Toral L, Castro DJ, Martínez-Checa F, Rodríguez-MA, Béjar V.

Producción y caracterización de exopolisacáridos producido por bacterias Gram positivas. I Jornadas Científicas del Centro de Investigación Biomédica (CIBM). Granada (España), junio 2017.

- Castro DJ, Cerezo IM (*), Rodríguez M (*), Béjar V, Martínez-Checa F. *Roseovarius* sp. nov. -a bacterium isolated from a saline soil by dilution-to-extinction cultivation. 7th Congress of European Microbiologist (FEMS 2017) and 26th Congress of the Spanish Society for Microbiology (SEM 2017). Valencia (Spain), julio 2017.
- Castro DJ, Cerezo IM (*), Rodríguez M (*), Béjar V, Martínez-Checa F. *Marinobacterium* sp. nov.- a bacterium isolated from a hypersaline rambla located in Murcia, south-east Spain. 7th Congress of European Microbiologist (FEMS 2017) and 26th Congress of the Spanish Society for Microbiology (SEM 2017). Valencia (Spain), julio 2017.
- Izquierdo P (*), Torres M, Reina JC, Llamas I. Correlación entre factores de virulencia y las moléculas señal de quorum sensing en tres patógenos marinos. I Jornadas Científicas del Centro de Investigación Biomédica (CIBM). Granada (España), junio 2017.
- Rodríguez M (*), Marín A, Torres M, Sampedro I, Fernández L, Campos M, Béjar V. Evaluation of a strain of *Bacillus atrophaeus* as a biopesticide agent against aphids. IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos. Instituto de Biotecnología de la **Universidad de Granada**. Granada (España), marzo 2017.
- Rodríguez M (*), Marín A, Torres M, Sampedro I, Fernández L, Campos M, Béjar V. Activity of surfactants produced by *Bacillus atrophaeus* strain L193 against aphids. I Jornadas Científicas del Centro de Investigación Biomédica (CIBM). Granada (España), junio 2017.
- Rodríguez M (*), Marín A, Torres M, Sampedro I, Fernández L, Campos M, Béjar V. Biopesticide activity of the *Bacillus atrophaeus* strain l193 against *Rhopalosiphum padi*. 7th Congress of European Microbiologist (FEMS 2017) and 26th Congress of the Spanish Society for Microbiology (SEM 2017). Valencia (Spain), julio 2017.
- Tena M (*), Llamas I, Toral L, Béjar V, Sampedro I. Biodegradation of aromatic hydrocarbons by the halophilic bacterium *Halomonas anticariensis* FP35T. IV Workshop de Jóvenes Biotecnólogos. Instituto de Biotecnología de la **Universidad de Granada**. Granada (España), marzo 2017.
- Tena M (*), Llamas I, Toral L, Béjar V, Sampedro I. Chemotaxis of the halophylic

bacteria *Halomonas anticariensis* FP35T towards aromatic hydrocarbons. Bioremid 2017. International Meeting on New Strategies in Bioremediation. Granada (España), marzo 2017.

- Tena M (*), Llamas I, Toral L, Béjar V, Sampedro I. Halophylic bacteria chemotaxis towards aromatic hydrocarbons. I Jornadas Científicas del Centro de Investigación Biomédica (CIBM). Granada (España), junio 2017.
- Torres M, Reina JC, Izquierdo P (*), Llamas I. Correlation between virulence factors and quorum sensing signal molecules in three marine *Vibrio* pathogens. 7th Congress of European Microbiologist (FEMS 2017) and 26th Congress of the Spanish Society for Microbiology (SEM 2017). Valencia (Spain), julio 2017.

Año 2016

- Reina JC (*), León-Palmero E, Reche I, Quesada E, Llamas I. Sistemas de inhibición de la comunicación celular tipo quorum sensing presentes en la microbiota de animales pertenecientes a los filos Cnidaria y Echinodermata. XIII Reunión de la Red Nacional de Microorganismos extremófilos. Alicante (España), octubre 2016.
- Marqués S, Martirani von Abercron SM, Marín P, Solsona M (*) y Castañeda MA. Biodegradación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en condiciones de limitación de oxígeno. VI Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana (CMIBM). León (España), septiembre de 2016
- Pacheco D, Marín P, González Ó (*) y Silvia Marqués. Las bEBPs altamente homólogas RedR1 y RedR2 utilizan mecanismos diferentes de activación y cooperan para inducir la ruta de degradación de 1,3-dihidroxibenceno. XI Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM. Sevilla (España), Septiembre 2016.
- Ruiz-Fresneda MA (*), Sánchez-Castro I, Merroun ML. Fabrication and molecular scale characterization of selenium nanoparticles produced by *Stenotrophomonas* sp. BII-R7. NanoSpain Conference 2016. Logroño (España), 2016.

Año 2015

- León-Palmero E (*), Toral L, Castro DJ, Quesada E, Alonso C, Álvarez P, Reche I, Llamas I. El medio marino como fuente de nuevos antimicrobianos. XXV Congreso Nacional de Microbiología (SEM). Logroño (España), julio 2015.

- Fernandez-Sanlés A, Berzal-Herranz B, González-Matamala R (*), Ríos-Marco P, Berzal-Herranz A, Romero-López C. Application of RNA aptamers to the control of the Hepatitis C Virus-CRE region functionality*. 1st International Electronic Conference in Medicinal Chemistry, noviembre 2015. Premio a la mejor comunicación.
- López-Fernández M, Sánchez-Castro I, Bakkali M, Ruiz-Fresneda MA (*), Guenther A, Solari P, Merroun ML. Linking genomic structure of *Stenotrophomonas* sp. Bii-r7 and its potential for bioremediation purposes. 2015 Goldschmidt Conference. Praga (República Checa), 2015
- Martirani Von Abercron SM, Marín P, Solsona-Ferraz M (*), Marqués S. Characterization of a naphthalene-degrading multi-species biofilm isolated from oil-contaminated ground water. 6th Congress of European Microbiologists. Maastricht (Holanda), junio 2015
- Robledo-Mahón T, Rodríguez-Calvo A, Silva-Castro GA, Aranda Ballesteros E, Ortega-Blázquez I (*), Calvo Sáinz C. Estudio de la diversidad fúngica y bacteriana durante el proceso de compostaje de lodos usando sistemas de membrana semipermeable. Comunicación en el XXV Congreso Nacional de Microbiología (SEM). Logroño (España), julio 2015
- Robledo-Mahón T, Rodríguez-Calvo A, Silva-Castro GA, Montoro B (*), Rodelas B, González-López J, Calvo C. Microbiological study of sewage sludge composting using micro-porous laminate membrane cover system technology. 6th Congress of European Microbiologists. Maastricht (Holanda), junio 2015
- Ruiz-Fresneda MA (*), Sánchez-Castro I, Merroun ML. Spectroscopic and microscopic characterization of selenium nanoparticles produced by *Stenotrophomonas* sp. BII-R7. Focused Meeting 2015: Industrial Applications of Metal-Microbe Interactions (Microbiology Society). Londres (Reino Unido), 2015
- Sánchez-Castro I, Amador-García A (*), López-Fernández M, Phrommavanh V, Nos J, Descostes M, Merroun ML. Bacterial diversity in pore waters from uranium mill tailings revealed by culture-dependent approaches. 2015 Aquatic Sciences Meeting (ASLO). Granada (España), 2015
- Sánchez-Castro I, Amador-García A (*), Moreno-Romero C, López-Fernández M, Jroundi F, Phrommavanh V, Descostes M, Merroun ML. Screening of bacterial strains isolated from uranium mill tailings pore waters for bioremediation purposes. ENVIRA 2015 International Conference: environmental radioactivity. Tesalónica (Grecia), 2015
- Sánchez-Castro I, López-Fernández M, Ruiz-Fresneda MA (*), Bakkali M,

Guenther A, Solari P, Merroun ML. Biomineralization of Se and U by the bacterial strain *Stenotrophomonas* sp. BII-R7: microscopic, spectroscopic and genomic characterization. GMDM 2015 Workshop On Mineral Reactivity And Biomineralization Processes. Granada (España), 2015

Año 2014

- Jimenez-Pacheco A (*), Sorlozano-Puerto A, Lahoz-Garcia C, Noguerras-Ocaña M, Lopez-Luque A, Navarro-Mari JM, Gutierrez-Fernandez J. Comparative study of the activity of different antibiotics in the treatment of urinary tract infections. Póster en el 29 Congreso de la Asociación Europea de Urología. Estocolmo (Suecia), abril 2014.
- Llamas I, Toral L (*), Torres M, Amjres H, Bleda A, Quesada E, Béjar V. Taxonomía de cepas PGPR aisladas de hábitats salinos. Póster en la XV Reunión de Taxonomía, Filogenia y Diversidad Microbiana (SEM). Alcalá de Henares (España), julio 2014.
- Martínez-Checa F, Ramos MD (*), Castro D (*), Llamas I, Quesada E. Condiciones de aislamiento que permiten obtener una alta biodiversidad de bacterias a partir de ambientes salinos. Comunicación a la la XV Reunión de Taxonomía, Filogenia y Diversidad Microbiana (SEM). Alcalá de Henares (España), julio 2014
- Molina-Fuentes A, Pacheco D, Marín P, Díaz-Romero A (*), Marqués S. DbdR, nuevo miembro de la familia de LysR, regulador transcripcional de la ruta de degradación anaerobia de 3,5-dihidroxibenzoato en *Thauera aromatica* AR-1. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Granada (España), septiembre 2014
- Salas A (*), Torres MJ, Bedmar EJ, Delgado MJ. Control de la proteína RegR sobre la expresión de los genes *nor* de *Bradyrhizobium japonicum*: microxia versus anoxia. XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Granada (España), septiembre 2014

Año 2013

- Amador-García A (*), Sánchez-Castro I, López-Fernández M, Phrommavanh V, Nos J, Descostes M, Merroun ML. Diversidad bacteriana en ambientes adyacentes a zonas mineras. I Workshop de Jóvenes Biotecnólogos. Granada (España), 2013.
- Calvo C, Silva-Castro GA, Menéndez M (*), Rodríguez-Calvo A, Uad I, Osorio F,

González López J. Capacidad de adherencia de bacterias de origen marino: ventajas e inconvenientes en los tratamientos de aguas. Comunicación en el XXIV Congreso Nacional de Microbiología (SEM). Barcelona (España), julio 2013

- Castro D (*), Quesada E, Béjar V, Llamas I, Martínez-Checa F. Puesta a punto de nuevos métodos para el cultivo de los procariontes que pueblan Rambla Salada (Murcia). Comunicación oral en la XI Reunión de la Red Nacional de Microorganismos Extremófilos. Granada (España), mayo 2013
- Cedeño de Jesús S (*), Gutiérrez-Fernández J, Sorlózano A. Urinary antigen of *S. pneumoniae* in the microbiological diagnosis of lower respiratory tract infections. Póster en el European Respiratory Society International Congress 2013. Barcelona (España), septiembre 2013
- Cedeño de Jesús S (*), Gutiérrez-Fernández J, Sorlózano A, Polo P, Navarro JM. Relevancia de la detección del antígeno de *Streptococcus pneumoniae* en orina en el aislamiento microbiológico de las infecciones de las vías respiratorias bajas. Póster en el 46 Congreso Nacional SEPAR. Barcelona (España), junio 2013.
- Rama-Garda R (*), Pacheco D, Martirani von Abercrom SM, Marín P, Acosta-González A, Marqués S. Occurrence and diversity of the novel oxidative pathway involved in the anaerobic degradation of dihydroxylated aromatic compounds. 5th Congress of European Microbiologists. Leipzig (Alemania), julio 2013
- Ramos MD (*), Castro D (*), Quesada E, Béjar V, Llamas I, Martínez-Checa F. Técnicas alternativas para la recuperación de microorganismos del medio ambiente hipersalino. Comunicación en el XXIV Congreso Nacional de Microbiología (SEM). Barcelona (España), julio 2013
- Ramos MD (*), Quesada E, Béjar V, Martínez-Checa, F. Nuevas estrategias para el cultivo y caracterización de las bacterias que pueblan Rambla Salada (Murcia) y no han podido ser aún cultivadas por métodos clásicos. Comunicación oral en la XI Reunión de la Red Nacional de Microorganismos Extremófilos. Granada (España), mayo 2013
- Sánchez-Castro I, López-Fernández M, Amador-García A (*), Phrommavanh V, Nos J, Descostes M, Merroun ML. Changes in bacterial diversity and community structure within a geochemically variable uranium-mine water treatment plant. Goldschmidt International Conference. Florencia (Italia), 2013

Año 2012

- Merroun ML, López Fernández M, Moreno García A (*), Fernández-Vivas MA. High U (VI) tolerance levels of an environmental *Stenotrophomonas* sp. isolate. International Workshop on Uranium Biogeochemistry: transformations and applications. Ascona (Suiza), marzo 2012
- Torres M (*), Prado S, Dubert J, Tahrioui A, Romero M, Quesada E, Llamas. Interference in the quorum-sensing system of pathogenic vibrios for fish and molluscs. Póster en el 9th International Congress on Extremophiles. Sevilla (España), septiembre 2012

Año 2011

- López-Fernández M, Fernández Sanfrancisco M, Martínez García M, Ranea Robles P, Galera Monge T, Moreno García A (*), Merroun ML. Microbial populations of clay formations and their interactions with U. Goldschmidt 2011. Praga (República Checa), agosto 2011
- Quesada AA (*), Sorlózano A, Villegas E, Pérez JA, Gutiérrez J. Resistencia a linezolid en *Staphylococcus hominis* con sensibilidad intermedia a glucopéptidos aislados en una Unidad de Cuidados Intensivos. Comunicación en el XV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Málaga (España), junio 2011.
- Reina R (*), Aranda E, Kluge M, Ullrich R, Hofrichter M, García-Romera I, Liers C. New tools for enzyme production by the fungus *Bjerkandera adusta*. Póster en el MICROBIOTEC 2011. Braga (Portugal), diciembre 2011.
- Reina R (*), Liers C, Aranda E, Kluge M, Ullrich R, Karich A, García-Romera I, Hofrichter M. Conversion of “alpeorujo” by agaricomycetes and their oxidoreductases. Póster en Annual Conference of the Association for General and Applied Microbiology (VAAM 2011). Kalsruhe (Alemania), abril 2011.
- Torres M (*), Prado S, Romero M, Dubert J, Otero A, Tahrioui A, Llamas I. El ambiente marino como fuente de bacterias con actividad quorum quenching sobre microorganismos patógenos de peces y moluscos. Póster en el XXIII Congreso Nacional de Microbiología (SEM). Salamanca (España), julio 2011.