

## Microbiología

---

**Áreas de conocimiento:** Microbiología

**Director:** Fernando Martínez Checa

**Secretario:** Juana Pérez Torres

**Página web:** <http://microbiologia.ugr.es/>

### SECCION CIENCIAS

**Profesorado:** CU: 6, PTU: 6, PDI Contratado y Otros: .4

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

- Biología
- Ciencias Ambientales
- Bioquímica
- Óptica
- Bellas Artes

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

- MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA
- MÁSTER EN INVESTIGACIÓN Y AVANCES EN MICROBIOLOGÍA.
- MÁSTER EN CONSERVACIÓN, GESTIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.
- MÁSTER EN TÉCNICAS Y CIENCIAS DE LA CALIDAD DEL AGUA.
- DOCTORADO BIOLOGÍA FUNDAMENTAL Y DE SISTEMAS

#### **Proyectos de Innovación Docente**

- MACRO-MAQUETA: UN MUNDO QUE NO SE VE, AL ALCANCE DE LA MANO. MANZANERA RUIZ, MAXIMINO ENRIQUE

#### **Profesores visitantes**

- Ewa Bok

Centro de origen: Zielona-Gora University, Polonia

Fechas de estancia: Abril del 2019. Equipo Prof. Merroun Mohamed L.

- Justyna Mazurek

Centro de origen: Zielona-Gora University, Polonia

Fechas de estancia: Abril del 2019. Equipo Prof. Merroun Mohamed L.

- Jonathan Lloyd

Centro de origen: University of Manchester, UK

Fechas de estancia: Mayo del 2019. Equipo Prof. Merroun Mohamed L.

- Johannes Raff

Centro de origen: Helmholtz-Zentrum Dresden Rossendorf, Germany

Fechas de estancia: Mayo del 2019. Equipo Prof. Merroun Mohamed L.

- Margarita López Fernández

Centro de origen: Helmholtz-Zentrum Dresden Rossendorf, Germany

Fechas de estancia: Mayo del 2019. Equipo Prof. Merroun

- Jesús Ojeda

Centro de origen: Swansea University, UK

Fechas de estancia: Junio del 2019. Equipo Prof. Merroun Mohamed L.

- Ju-Nam, Y

Centro de origen: Swansea University, UK

Fechas de estancia: Junio del 2019. Equipo Prof. Merroun Mohamed L.

- Francesca Oltolina

Centro de origen: Universidad de Piemonte Orientale (Novara)

Fechas de estancia: Septiembre 2018 a Diciembre 2018. Equipo de la Prof. Concepción Jiménez López

- Federica Burro

Centro de origen: Universidad de Verona

Fechas de estancia: Octubre 2018 a Enero 2019. Equipo de la Prof. Concepción Jiménez López

- Maria Prat

Centro de origen: Universidad de Piemonte Orientale (Novara)

Fechas de estancia: 6-10 de mayo de 2019. Equipo de la Prof. Concepción Jiménez López

- Massimiliano Perduca

Centro de origen: Universidad de Verona

Fechas de estancia: 20 Junio 2019 a 20 Julio 2019. Equipo de la Prof. Concepción Jiménez López

#### **Personal Contratado:**

- Iván Sánchez-Castro (Equipo Prof. Merroun Mohamed L.)  
Contratado de Investigación, con cargo a Proyecto  
Duración: 01-12-2012 al 31-07-2019
- Fadwa Jroundi  
Contratada de Investigación, con cargo a Proyecto (Equipo Prof. Merroun Mohamed L.)  
Duración: desde el 15/11/2015 hasta el 31/09/2019
- Miguel Angel Ruiz Fresneda (Equipo Prof. Merroun Mohamed L.)  
Personal investigador de proyectos internacionales  
Duración: desde 01/12/2016 hasta 31/05/2019
- Jaime Gómez Bolívar (Equipo Prof. Merroun Mohamed L.)  
Personal investigador de proyectos internacionales  
Duración: desde 27/11/2015 hasta 31/05/2019
- Cristina Povedano Priego (Equipo Prof. Merroun Mohamed L.)  
Contrato Predoctoral ley 14/2011 FPU  
Duración: 30-10-2015 al 29-10-2019
- María Pinel Cabello (Equipo Prof. Merroun Mohamed L.)  
Contrato Predoctoral ley 14/2011 FPU  
Duración: 31/10/2016 al 30/10/2020
- Pablo Martínez Rodríguez (Equipo Prof. Merroun Mohamed L.)  
Joven personal investigador- Fondo social europeo  
Duración: 1/11/2018 al 15/10/2019
- Miguel Rabelo Ruíz (Grupo Investigación BIO 160.)  
Joven personal investigador- Fondo social europeo  
Duración: 31/01/2018 al 31/07/2019

#### Estancias:

- María Pinel Cabello  
Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: University Hospital of Magdeburg, University of Magdeburg, Germany.  
Financiación: Ayudas a la movilidad para estancias breves y traslados temporales FPU  
Fechas de estancia: desde el 20/09/2018-20/12/2018
- Jaime Gómez Bolívar  
Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: School of Bioscience, University of Birmingham, UK  
Financiación: Contrato de Investigación-OTRI  
Fechas de estancia: desde el 23/09/2019-31/10/2019
- Miguel Ángel Ruiz Fresneda  
Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Helmholtz Zentrum Dresden Rossendorf (HZDR)  
Financiación: European Radioecology Alliance  
Fechas de estancia: desde el 03/09/2018 – 03/11/2018
- Francisco Javier Giménez del Rey  
Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: SCK, Bélgica  
Financiación: Erasmus Practicas  
Fechas de estancia: desde el 01/02/2019- 30/04/2019
- María Pinel Cabello  
Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Soleil Synchrotron, Francia  
Financiación: Proyecto del Plan Nacional  
Fechas de estancia: desde el 22/03/2019-25/03/2019
- Cristina Povedano Priego  
Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Soleil Synchrotron, París, Francia  
Financiación: Proyecto del Plan Nacional  
Fechas de estancia: desde el 22/03/2019-25/03/2019
- Fadwa Jroundi  
Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Soleil Synchrotron, Francia  
Financiación: Contrato OTRI-empresa francesa ORANO Mining  
Fechas de estancia: desde el 22/03/2019-25/03/2019
- Fadwa Jroundi  
Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Mongolia (campana de recogida de muestras)  
Financiación: Contrato OTRI-empresa francesa ORANO Mining  
Fechas de estancia: desde el 05/06/2019-17/06/2019
- Ana Peigneux Navarro  
Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Universidad de Berlín, Alemania.  
Financiación: Ayudas a la movilidad para estancias breves y traslados temporales FPI

Fechas de estancia: desde el 10/09/2018-10/12/2018

- Ylenia Jabalera Ruz

Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Universidad del Piemonte Orientale, Novara, Italia.

Financiación: Ayudas a la movilidad para estancias breves y traslados temporales FPU

Fechas de estancia: desde el 1/05/2019-31/07/2019

- Ana Peigneux Navarro

Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Universidad del Piemonte Orientale, Novara, Italia.

Financiación: Ayudas a la movilidad para estancias breves y traslados temporales FPU

Fechas de estancia: desde el 1/05/2019-31/07/2019

#### Conferencias impartidas:

- Radiofrequency radiation-injury of bacteria enables them to make altered palladium nanoparticles

Lugar: Sydney (Australia)

Fecha: 9-14 de Septiembre 2018

Conferenciante: Jaime Gomez Bolivar

- Multidisciplinary approach characterization of U/microbial interactions for bioremediation purposes.

Lugar: Rovinj-Rovigno, Croatia (3rd European Radiological Protection Research Week)

Fecha: 1-5 October 2018

Conferenciante: Sánchez-Castro, Ivan

- Direct impact of microbial processes on the mineralogy of bentonites and on the mobility of radionuclides

Lugar: SCK-CEN Academy of Nuclear Science and Technology, Belgium

Fecha: 10 de Octubre 2018

Conferenciante: Merroun Mohamed L.

- Bioproduction of selenium nanostructures and volatile compounds within the concept of deep geological repository

Lugar: Nápoles, Italia. Joint G16-ABWET Conference

Fecha: 6-7 de Diciembre de 2018

Conferenciante: Miguel Angel Ruiz Fresneda

- Microbial fabrication of metallic nanoparticles: structural characterization and industrial applications

Lugar: Technical University of Liberec, Republica Checa

Fecha: 14 de Marzo 2019

Conferenciante: Merroun Mohamed L.

- Microbial interactions with heavy metals for bioremediation purposes

Lugar: University of Zielona-Gora, Polonia

Fecha: 20 de Marzo 2019

Conferenciante: Merroun Mohamed L.

- Microbial fabrication of metallic nanoparticles: structural characterization and industrial applications

Lugar: University of Zielona-Gora, Polonia

Fecha: 22 de Marzo 2019

Conferenciante: Merroun Mohamed L.

- Phosphates speciation influences Be9 bacterial strain uranium bioremediation potential

Lugar: SKB, Vattenfall building, Estocolmo

Fecha: 7 de Mayo 2019

Conferenciante: Pablo Martínez Rodríguez

- Response of *Stenotrophomonas bentonitica* BII-R7 to uranium: transcriptomic and microscopic studies

Lugar: Centre for Innovation and Technological Transfer Management (CZliTT), University of Technology, Varsovia

Fecha: 1 de Julio 2019

Conferenciante: María Pinel Cabello

- Bacterial diversity of aerobic and anaerobic microcosms amended with uranium and glycerol-2-phosphate

Lugar: Centre for Innovation and Technological Transfer Management (CZliTT), University of Technology, Varsovia

Fecha: 1 de Julio 2019

Conferenciante: Cristina Povedano Priego

- Antibacterial activity of selenium nanoparticles studied by calorimetry, flow cytometry and electron microscopy

Lugar: Congreso Nacional de Microbiología 2019 (Málaga, España).

Fecha: 4 de Julio de 2019

Conferenciante: Sebastian Schäfer

- Deletion of *czcS2* results in increased uranium resistance in the bacterium *Cupriavidus metallidurans*

Lugar: Congreso Nacional de Microbiología 2019 (Málaga, España).

Fecha: 4 de Julio de 2019

Conferenciante: Francisco Javier Giménez del Rey

- Transcriptomic studies of bacterial tolerance to uranium

Lugar: Centre de Convencions International Barcelona, España

Fecha: 22 de Agosto 2019

Conferenciante: María Pinel Cabello

- Shifts in the bacterial diversity of aerobic and anaerobic bentonite microcosms treated with U and G2P

Lugar: Centre de Convencions International Barcelona, España

Fecha: 22 de Agosto 2019

Conferenciante: Cristina Povedano Priego

- Biomimetic nanoparticles as smart nanotransporters

Lugar: Alhambra venture, Palacio de Congresos (Granada)

Fecha: 22 de Junio 2018

Conferenciante: Ylenia Jabalera

- Monoclonal antibodies and cancer: a long story up to nanoparticle-mediated targeted drug delivery

Lugar: Universidad de Granada

Fecha: 7 de mayo de 2019

Conferenciante: María Prat

- Learning from magnetotactic bacteria

Lugar: Keynote talk. XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Málaga.

Fecha: 4 de julio de 2019

Conferenciante: Concepción Jiménez López

- Biomimetic magnetic nanoparticles as Smart nanocarriers

Lugar: Keynote talk. XXV BIOMIN. Munich

Fecha: 10 de Septiembre de 2019

Conferenciante: Concepción Jiménez López

- Multicelularidad en bacterias: ¿Por qué moverse, matar, alimentarse y sobrevivir juntas?

Conferencia en curso "La Evolución de los Seres Vivos; Un proceso sin finalidad" del Centro Mediterráneo

Lugar y fecha: (11-14 septiembre 2018) Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

Conferenciante: Juana Pérez Torres

- ¿Qué hace una bacteria como tú en un sitio como éste?

Conferencia en curso "La Evolución de los Seres Vivos; Un proceso sin finalidad" del Centro Mediterráneo

Lugar y fecha: (11-14 septiembre 2018) Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

Conferenciante: Manuel Martínez Bueno

- Microbiota y salud

Conferencia en curso "La Evolución de los seres Vivos; Un proceso sin finalidad" IV Edición del Centro Mediterráneo

Lugar y fecha: (8-12 de Julio 2019) Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

Conferenciante: Manuel Martínez Bueno

#### Acciones de Internacionalización:

*Colaboraciones científicas con otros Centros de Investigación:*

*Equipo del Dr. Merroun Mohamed*

- School of Earth and Environmental Sciences, University of Manchester, UK (Prof. Jonathan Lloyd)
- Biomolecular Sciences Research Centre (BMRC), Sheffield Hallam University, UK (Prof. Philip Gardiner)
- Department of Physical & Environmental Sciences, University of Toronto Scarborough, Canada (Prof. Maria Dittrich)
- Unit of Functional Bionanomaterials, Institute of Microbiology and Infection, School of Biosciences, University of Birmingham, UK (Prof. Lynne Macaskie)
- Institute of Resource Ecology, Helmholtz-Zentrum Dresden Rossendorf, Germany (Dr. Andrea Giessler, Dr. Alix Guenther, Dr. Henry Moll, Dr. Johannes Raff)
- Department of Soil Ecology, UFZ-Centre for Environmental Research Leipzig-Halle, Germany (Dr. Thomas Reitz)
- Beamline MARS, Synchrotron Soleil, Paris, France (Dr. Solari Pier)
- Laboratoire des Interactions Protéine Métal (LIPM), Atomic Energy and Alternative Energies Commission, France (Dr. Catherine Berthomieu)

*Equipo de Dr. Concepción Jiménez*

- Universidad del Piemonte Orientale, Novara, Italia
- Universidad de Verona, Italia
- Ben Gurion University, Israel
- Ludwig-Maximilians-Universität München, Alemania
- Ames Laboratory, Iowa State University, EEUU
- University of Nevada-las Vegas, EEUU
- University of Alabama, EEUU
- Johnson Space Center (NASA) Houston, TX, EEUU

*Acuerdos de internacionalización (Erasmus +...)*

*Prof. Concepción Jiménez López:* Convenio intercambio de investigadores y colaboración (Erasmus +) entre el Departamento de Microbiología (Universidad de Granada) y la Universidad de Verona

*Estancias de alumnos/investigadores extranjeros en la Universidad de Granada:*

- Sebastian Schäfer, Technical University of Dresden, Alemania Febrero-Julio 2019 (Equipo del Dr. Mohamed Merroun) (Erasmus+)  
Federica Burro, Universidad de Verona, Erasmus +, Octubre 2018-Enero 2019 (Equipo de la Dra. Concepción Jiménez López).

**Otros:**

- Prof. Mohamed Larbi Merroun: Miembro de la red internacional de Radioecología de European Radioecology Alliance (<http://www.er-alliance.eu/>)
- Prof. Mohamed Larbi Merroun: Miembro de la red Británica "Metals in Biology: elements of biotechnology and bio-energy" que pertenece a "Networks in Industrial Biotechnology and Bioenergy (BBSRC NIBB)"

**Listado de comunicación de resultados, patentes o registros:**

- Biomimetic magnetic nanoparticles comprising MamC. Patente de invención. Concepcion Jimenez Lopez; Carmen Valverde Tercedor; Ana Peigneux Navarro; Ylenia María Jabalera Ruz; Oltolina, Francesca; Prat, Maria. Universidad de Granada. P201831064

**Premios**

Equipo de la Dra. Concepción Jiménez López

- 1er premio de la fase local de UGR Emprendedora, 2019
- 3er premio de la fase final de UGR Emprendedora, 2019

**Becas de prácticas:**

- Francisco Javier Giménez del Rey  
Curso académico: 2018/2019  
Programa ICARO - UGR  
(Equipo del Prof. Merroun, Mohamed L.)

**Participación en Estudios de Grado, Postgrado y Cursos de otras Universidades:**

- University of Zielona-Gora, Poland, Faculty of Biological Sciences Prof. Mohamed L. Merroun
- Universidad de Jaén: Conferencia dentro del "VI Ciclo de conferencias de estudios de Postgrado" y en el Curso "Biotecnología Ambiental y Biotecnología" del Máster "Biotecnología y Biomedicina" con el título "Carbonatogénesis bacteriana en la conservación del Patrimonio: consolidación de materiales pétreos y ornamentales". Prof. María Teresa González Muñoz. 21 de mayo de 2019

**Contratos y colaboración con empresas:**

- Contrato de investigación suscrito a través de la OTRI, Con la empresa ORANO MINING (France), con el título "Bioremediation of Uranium Contaminated Waters Through Immobilization of Bacterial Biomass: Batch And Column Scale Studies".  
Duración: 2018-2020  
Investigador responsable: Mohamed L. Merroun
- Contrato de investigación suscrito a través de la OTRI, Con la empresa ORANO MINING (France), con el título "Evaluation of the potential of biostimulation based bioremediation strategy in the restoration of the future mined sites (e.g. sediments): Batch experiment".  
Duración: 2018-2020  
Investigador responsable: Mohamed L. Merroun
- Asesoramiento a la Empresa ORANO MINING Francia. Asesoramiento realizado por Prof. Mohamed L. Merroun y el Dr. Ivan Sánchez Castro
- Contrato de investigación: Mejora de la calidad nutricional de alimentos para acuicultura mediante la incorporación de hidrolizados de microalgas enriquecidos en microorganismos probióticos (AQUALBIOTIC). (Programa Feder-INNTERCONECTA) 2018. Contrato con la empresa DMC Research Center, S.L. (Contrato 4631-00).  
Investigador responsable: Manuel Martínez Bueno. Desde: 01/10/2018-31/12/2020. 30.000,00 €.

**Organización de Cursos, reuniones y workshops:**

- Organización del Curso "Bioinformática y Bioestadística en Microbiología Ambiental. Nivel Avanzado". 01-10-2018 al 05-10-2018
- Organización del Curso "Bioinformática de muestras biológicas: Bioestadística univariable y multivariable aplicada a resultados con muestras de secuenciación masiva" del 18/02/2019 al 22/02/2019.

**Divulgación y cultura científica:**

- Prof. Emérita María Teresa González Muñoz. Participación en la Semana de la Ciencia, noviembre de 2018, dentro del Plan de Divulgación Científica y de la Investigación en la Universidad de Granada (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología) con la conferencia titulada "La utilización de las bacterias para la consolidación de materiales pétreos y yeserías".

- Participación en la Semana de la Ciencia en Noviembre de 2018 dentro del I Plan de Divulgación Científica y de la Investigación en la Universidad de Granada (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología) con una conferencia de título:

- Actividad: La vida invisible del queso. Profesor Manuel Martínez Bueno.

- Actividad: La vida invisible: algunas visiones del mundo microbiano

Organizan e imparten la actividad: Eva Valdivia Martínez, Antonio Martín Platero y Manuel Montalbán López

Fecha y lugar: 5, 6, 7, 8 y 9 (3 sesiones cada día) de noviembre 2018, Facultad de Ciencias UGR

- Actividad: Extraños íntimos: los microbios, tan próximos, tan desconocidos

Organizan e imparten la actividad: Eva Valdivia Martínez

Fecha y lugar: 6 y 7 (1 sesión cada día) de noviembre 2018, Facultad de Ciencias UGR

- Actividad: Manuel Martínez Bueno en el reportaje sobre "virus y bacterias" de Salud al Día de Canal Sur TV (29/01/2019). <https://canal.ugr.es/ugrcomunica/virus-bacterias-salud-al-dia/>

- Participación en la Semana de la Ciencia en noviembre de 2018 y en el Aula Científica Permanente: José Muñoz Dorado, Juana Pérez Torres, Aurelio Moraleta Muñoz y Francisco Javier Contreras Moreno

#### **Participación en actividades orientadas al fomento de la cultura científica:**

- Concepción Jiménez López. Programa Campus Científico de Verano (CEI-Campus BioTic). 2019
- Antonio Manuel Martín-Platero. Programa Campus Científico de Verano (CEI-Campus BioTic). 2019
- Manuel Montalbán López. Programa Campus Científico de Verano (CEI-Campus BioTic). 2019
- Manuel Martínez Bueno. Programa Campus Científico de Verano (CEI-Campus BioTic). 2019
- Eva Valdivia Martínez. Programa Campus Científico de Verano (CEI-Campus BioTic) 2019.

### **SECCIÓN FARMACIA**

**Profesorado:** CU: 16, PTU:12 ,PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 8.

**Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:** 11 títulos de grado:

- Grado en Biología
- Grado en Bioquímica
- Grado en Biotecnología
- Grado en Ciencias Ambientales
- Grado en Ciencia y tecnología de alimentos
- Grado en Conservación y restauración de bienes culturales
- Grado en Farmacia
- Grado en Medicina
- Grado en Nutrición humana y dietética
- Grado en Odontología
- Grado en Óptica y optometría

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

*Másteres:* 9 másteres oficiales

- Análisis biológico y diagnóstico de laboratorio
- Biotecnología
- Conservación, gestión y restauración de la biodiversidad
- Ingeniería tisular
- Investigación odontológica
- Investigación Translacional y Medicina Personalizada (TransMed)
- Investigación y avances en microbiología
- Investigación, desarrollo, control e innovación de medicamentos
- Técnicas y ciencias de la calidad del agua
- Programa de Doctorado: Biología Fundamental y de Sistemas
- Máster en Investigación y Avances en Microbiología (Ana I. del Moral García, Victoria Béjar Luque, Fernando Martínez-Checa Barrero, Inmaculada Sampedro Quesada e Inmaculada Llamas Company).
- Máster en Investigación, desarrollo, control e innovación de Medicamentos (Ana I. del Moral García).

*Doctorados:*

- Biología fundamental y de sistemas

**Trabajos de fin de Máster:** 3

**Actividades de Transferencia de Resultados de Investigación (4)**

1. Socios Fundadores de la spin off de la UGR XTREM Biotech (Inmaculada Llamas Company, Fernando Martínez-Checa Barrero y Ana Isabel del Moral García).
2. Empresa: Imare Natural S.L. <http://www.imarenatural.com>  
Tipo de colaboración: EPO de proyecto de I+D  
Colaboradores: Inmaculada Llamas Company
3. Empresa: LIPOTEC [www.lipotec.com](http://www.lipotec.com)  
Tipo de colaboración: Contrato de transferencia de resultados que ha dado lugar a dos patentes que generan royalties para la UGR  
Colaboradores: Victoria Béjar Luque e Inmaculada Llamas Company  
Acuerdos de explotación de tecnología
4. Contrato de investigación "Secuenciación Y Anotación Del Genoma De XT1". Contrato de Explotación de Resultados. Oficina de Transferencia De Investigación. Universidad De Granada. Empresa/Administración Financiadora: Xtrem Biotech S.L. Entidades Participantes: Xtrem Biotech S.L. y Universidad de Granada (Dpto de Microbiología). Duración: Mayo-Julio 2018. Responsable: Inmaculada Sampedro Quesada

#### Actividades de divulgación: 12

1. Evento divulgativo: Sem@foro SEM  
Actividad: Artículo divulgativo "Bacterias halófilas: biodiversidad, quorum sensing, quimiotaxis y aplicaciones biotecnológicas".  
Volumen: 65 Páginas: 26-28; ISBN: 2254-4399  
Fecha: Junio 2018  
Profesores participantes: Inmaculada Llamas, Inmaculada Sampedro, Victoria Béjar, Fernando Martínez-Checa, Ana del Moral.
2. Evento divulgativo: Conferencia, Resistencia antimicrobiana: un reto para la salud global  
Actividad: Conferencia  
Fecha: Mayo 2018  
Profesor: Ana del Moral
3. Evento divulgativo: Sem@foro SEM  
Actividad: Artículo divulgativo "Búsqueda de genes implicados en la interrupción de la comunicación bacteriana en un ambiente hipersalino mediante un estudio metagenómico. Volumen: 66 Páginas: 72; ISBN: 2254-4399  
Fecha: Junio 2018  
Profesores participantes: Inmaculada Llamas.
4. Evento divulgativo: Investigación y Ciencia, Sección *De Cerca*  
Actividad: Artículo divulgativo "Biosurfactantes microbianos". Volumen: 501 Páginas  
Fecha: Junio 2018  
Profesor participante: Inmaculada Sampedro
5. Evento divulgativo: Documental "Del Dolor a la Esperanza. Una gran Historia"  
Actividad: Colaborador en la realización del documental  
Fecha: Junio 2018  
Profesor: Ana del Moral
6. Evento divulgativo: "Campus Científicos de Verano 2018"  
Actividad: Conferencia  
Fecha: Julio 2018  
Profesor participante: Ana del Moral
7. Evento divulgativo: Noche Europea de Investigadores  
Actividad: Noche Europea de Investigadores  
Fecha: 29 Septiembre 2018  
Profesor: Ana del Moral
8. Evento divulgativo: Proyecto de Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria (PIISA).  
Actividad: Conferencia  
Fecha: Noviembre 2018  
Profesor participante: Ana del Moral
9. Evento divulgativo: XVIII Semana de la Ciencia (FECYT)  
Actividad: Conferencia  
Fecha: Noviembre 2018  
Profesor participante: Ana del Moral
10. Evento divulgativo: Foro de Opinión Farmacéutico Malagueño. "Nueva Universidad, nuevo farmacéutico".  
Actividad: Conferencia  
Fecha: Noviembre 2018  
Profesor: Ana del Moral
11. Evento divulgativo: Sem@foro SEM  
Actividad: Artículo divulgativo "Las microbiólogas y la filatelia (ii). El reconocimiento" Volumen: 66 Páginas: 16-19  
ISBN: 2254-4399  
Fecha: Diciembre 2018  
Profesores participantes: Inmaculada Llamas.

12. Evento divulgativo: Investigación y Ciencia, Sección *De Cerca*  
Actividad: Artículo divulgativo "Exopolisacaridos microbianos". Volumen: 508 Páginas: 42-43; ISSN: 0210-136X .  
Fecha: 2019  
Profesor participante: Inmaculada Llamas, Victoria Béjar.

#### Actividades de fomento de la cultura científica: 2

1. Evento divulgativo: Página web de Facebook de la Facultad de Farmacia UGR  
Actividad: <https://es-es.facebook.com/ffarmaciaUGR/>  
Fecha: 2018-2019  
Profesor participante: Ana del Moral
2. Evento divulgativo: Boletín electrónico mensual *NoticiaSEM*  
Actividad: Directora del boletín electrónico mensual *NoticiaSEM*.  
Fecha: 2018-2019  
Profesor participante: Inmaculada Llamas

#### Actividades de gestión

- Director del Departamento de Microbiología. (Fernando Martínez-Checa Barrero).
- Miembro de la Comisión Económica de la Facultad de Farmacia (Fernando Martínez-Checa Barrero).
- Miembro de la Comisión Docente del Departamento de Microbiología de la Facultad de Farmacia (Fernando Martínez-Checa Barrero e Inmaculada Llamas Company).
- Miembros del Instituto Universitario de Biotecnología de la Universidad de Granada (Victoria Béjar Luque, Fernando Martínez-Checa Barrero, Inmaculada Llamas Company y Ana I. del Moral García).
- Miembro de la Junta de Facultad, Facultad de Farmacia (Ana I. del Moral García, Victoria Béjar Luque, Fernando Martínez-Checa Barrero e Inmaculada Llamas Company).
- Miembro de la Comisión Académica del Máster en Investigación y Avances en Microbiología (Inmaculada Llamas Company).
- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado de Biología Fundamental y de Sistemas (Inmaculada Llamas Company).
- Miembro de la Comisión de Evaluación y Calidad del Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Universidad de Granada (Inmaculada Sampedro)
- Miembro del Comité Ambiental de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada como responsable de la gestión de residuos biosanitarios (Fernando Martínez-Checa Barrero).
- Miembro del Claustro de la Universidad de Granada (Ana I. del Moral García).
- Miembro de la Comisión de Títulos de Grado de la Universidad de Granada (Ana I. del Moral García).
- Miembro de la Comisión de Evaluación y Calidad de la Universidad de Granada (Ana I. del Moral García)
- Miembro de la Junta de Gobierno de la Universidad de Granada (Ana I. del Moral García).
- Decana de la Facultad de Farmacia (Ana I. del Moral García).
- Vicepresidenta de la Conferencia Nacional de Decanos de Nutrición y Dietética (Ana I. del Moral García).
- Vicepresidenta de la Conferencia Nacional de Decanos de Farmacia (Ana I. del Moral García).
- Secretaria de la Fundación Profesor Vicente-Callao (Ana I. del Moral García).
- Miembro del patronato del Centro de Magisterio "La Inmaculada" (Ana I. del Moral García).
- Vocal de la Junta Directiva del Grupo Especializado de Taxonomía, Filogenia y Diversidad de la Sociedad Española de Microbiología SEM (Fernando Martínez-Checa Barrero).
- Vocal de la Junta Directiva del Grupo Especializado de Microbiología del Medio Acuático de la Sociedad Española de Microbiología de la SEM (Inmaculada Llamas Company)
- Directora del boletín *Noticia SEM* (Inmaculada Llamas Company)

#### Trabajos Fin de Máster dirigidos

- Estudio de Control analítico y de proceso en Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDARs)  
Alumno/a: Lissette Gabriela Sánchez Pérez  
Director/es: M<sup>a</sup> Belén Rodelas González  
Máster: Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IdeA)  
Fecha de defensa: 19/09/2018
- Estudio de parámetros físico-químicos en varias masas de agua superficiales de la cuenca mediterránea andaluza.  
Alumno/a: Francisco Javier Salas González  
Director/es: M<sup>a</sup> Belén Rodelas González  
Máster: Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IdeA)  
Fecha de defensa: 19/09/2018

#### Participación en Tribunales de Tesis

- Tratamiento de agua residual urbana con salinidad variable en biorreactores de membrana sumergida con y sin lecho en suspensión  
Universidad o Centro: Universidad de Granada  
Miembro del Tribunal: Belén Rodelas González



Fecha: 37/02/2019

Autor: Alejandro Rodríguez Sánchez

- Emission of greenhouse gases and microbial biodiversity in soils of agricultural interest. Effect of nitrogen fertilisation

Universidad o Centro: Universidad de Granada - EEZ CSIC

Miembro del Tribunal: Belén Rodelas González

Fecha: 26/05/2019

Autor: Antonio Castellano Hinojosa

- Caracterización molecular de las proteínas FixK<sub>2</sub> y NnrR que controlan la desnitrificación en *Bradyrhizobium diazoefficiens*

Universidad o Centro: Universidad de Granada - EEZ CSIC

Miembro del Tribunal: Belén Rodelas González

Fecha: 09/07/2019

Autor: Andrea Jiménez Leiva

### **SECCIÓN MEDICINA**

**Profesorado:** CU: 1, PTU: 2, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 1. (solo el dato numérico)

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

Grado en Medicina

Grado en Odontología

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

Máster Universitario en Investigación y Avances en Microbiología

Máster Universitario en Investigación Odontológica

Máster Universitario en Ingeniería Tisular

Programa de Doctorado en Medicina Clínica y Salud Pública