

## 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: 3

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

Biología  
Ciencias Ambientales  
Bioquímica  
Óptica  
Bellas Artes

#### **Másteres y doctorados**

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**

- MICRO-MAQUETA: El Poder de la Modelización en la Enseñanza de la Microbiología en Educación Superior. Integración de la Educación por Competencias.  
ARANDA BALLESTEROS, ELIZABET

#### **Profesores visitantes**

- Thomas W. Jeffries  
Centro de origen: Emeritus Professor. Department of Bacteriology. University of Wisconsin (UWEE). President of Xyloma Corporation.  
Fechas de estancia: 2-4 octubre de 2017

- Lucian Staicu  
Centro de origen: Polytechnique University of Bucharest, Romania  
Fechas de estancia: Octubre del 2018, laboratorio Prof. Merroun

- Hanna Miettinen  
Centro de origen: VTT Technical Research Centre of Finland, Finland  
Fechas de estancia: Noviembre del 2018, laboratorio prof. Merroun

- Jonathan Lloyd  
Centro de origen: University of Manchester, UK  
Fechas de estancia: Mayo del 2018, laboratorio prof. Merroun

- Ekaterina Markelova  
Centro de origen: Amphos21, Barcelona  
Fechas de estancia: Mayo del 2018, laboratorio prof. Merroun

- Francesca Oltolina  
Centro de origen: Università Piemonte Orientale  
Fechas de estancia: abril-junio 2017, laboratorio Prof. Jiménez-López

- Florian Weitzel  
Centro de origen: Ludwig-Maximilians-Universität München  
Fechas de estancia: septiembre-octubre 2017, laboratorio Prof. Jiménez-López

- Geula Davidov  
Centro de origen: Ben Gurion University, Israel  
Fechas de estancia: diciembre 2017 (Erasmus+), laboratorio Prof. Jiménez-López

- Hila Nudelman  
Centro de origen: Ben Gurion University, Israel  
Fechas de estancia: diciembre 2017 (Erasmus+), laboratorio Prof. Jiménez-López

#### **Estancias en el extranjero**

- José Muñoz Dorado

Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Department of Biological Sciences. Wayne State University. Detroit (MI) EEUU.

Financiación: Becas Salvador de Madariaga

Fechas de estancia: 1 Marzo – 30 Junio de 2018

- Juana Pérez Torres

Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Department of Biological Sciences. Wayne State University. Detroit (MI) EEUU.

Financiación: Becas Salvador de Madariaga

Fechas de estancia: 1 Marzo – 30 Junio de 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 01/04/2018- 31/07/2018

- Miguel Ángel Ruiz Fresneda

Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: University of Sheffield, UK

Financiación: Ayudas de movilidad de doctorado-UGR

Fechas de estancia: desde el 27/08/2017 hasta el 27/11/2017 e

- Cristina Povedano Priego

Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Linnaeus University, Kalmar, Sweden

Financiación: Ayudas a la movilidad para estancias breves y traslados temporales-Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Fechas de estancia: desde el 04/09/2017-4/12/2017

- Mohamed Larbi Merroun

Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: School of Engineering, Swansea University, UK

Financiación: Programa de ayudas de Movilidad "Salvador de Madariaga"

Fechas de estancia: desde el 01/04/2018- 31/07/2018

- Ana Peigneux Navarro, 3 meses.

Centro de estancia: Università Piamonte Orientale (Novara, Italia)

Fechas: Septiembre 2017-Diciembre 2017.

- Ana Peigneux Navarro, 3 meses.

Centro de estancia: Freie Universität (Berlín, Alemania)

Fechas: Mayo 2018-Agosto 2018.

#### Trabajos Fin de Máster:

- German Bosch Estévez

Curso académico: 2017/2018

- María Victoria Fernández Cantos

Curso académico: 2017/2018

- Jose María Delgado Martín

Curso académico: 2017/2018

#### Contratos y colaboración con empresas:

- *Contrato de investigación* suscrito a través de la OTRI, Con la empresa AREVA (France), con el título "Bioremediation Of Uranium Contaminated Waters Through Immobilization of Bacterial Biomass: Batch And ColumnScaleStudies".

Duración: 2016-2018

Investigador responsable: Mohamed L. Merroun

- *Contrato de investigación* suscrito a través de la OTRI, Con la empresa AREVA (France), con el título "Microbial diversity and activity of pristine water samples in the vicinity of an ISR test facility".

Duración: 2016-2018

Investigador responsable: Mohamed L. Merroun

- *Asesoramiento a* la Empresa AREVA Mines, Francia. Asesoramiento realizado por Prof. Mohamed L. Merroun y el Dr. Ivan Sánchez Castro

- *Contrato de prestación de servicios* entre la empresa KBYO BIOLOGICAL, S. L., a través de la Fundación General Universidad de Granada-Empresa." Nº de Contrato: C-41950.

Para: *Asesoramiento en estudios de productos y procedimientos para la protección y restauración de materiales de construcción y ornamentales.*

- Durante el periodo al que corresponden los datos de esta memoria se han realizado dos contratos de servicios concretos:

ANÁLISIS DE LA MICROBIOTA DE 2 MUESTRAS PROCEDENTES DE ROMA (FRAGMENTO DE STCCHIVOLTA CHIESA DI SANTA PUDENJANA Y FRAGMENTO DE STUCCO PROVENIENTE SCAVO TOR VERGATA). (Septiembre-noviembre de 2017).

ANÁLISIS DE LA MICROBIOTA DE 1 MUESTRAS PÉTREA FACILITADA POR EL SR. CABELLO (UNA CALIZA DEL PORTAL DE UNA IGLESIA PEQUEÑA EN EL ALGARVE DE PORTUGAL) (Febrero-abril de 2018).

#### Divulgación científica:

- Participación en la XVII *Semana de la Ciencia*, en noviembre de 2017, 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: "La utilización de las bacterias para la consolidación de materiales pétreos y yeserías". Profesora Emérita María Teresa González Muñoz
- XVII *Semana de la Ciencia*, 6-17 Noviembre de 2017 (FECYT). Actividad: "La vida invisible del queso" Profesor Manuel Martínez Bueno
- XVII *Semana de la Ciencia*, 6-17 Noviembre de 2017 (FECYT). Actividad: "Extraños íntimos" Profesora Eva Valdivia Martínez
- Exposición "La belleza oculta: exposición de fotos microbiológicas". Facultad de Ciencias UGR, 19-23 de marzo 2018. Organizadores: Antonio Martín Platero y Eva Valdivia Martínez.
- Exposición "La belleza oculta: exposición de fotos microbiológicas". IES Zaidín-Vergeles, Granada. 21-25 de mayo 2018. Organizadores: Antonio Martín Platero y Eva Valdivia Martínez.
- Participación International Course in Biotechnology of prokaryotic and eukaryotic cells. Curso Organizado por United Nations University (UNU-BIOLAC), Universidad de Antofagasta (Chile). Fecha: 22-25 Agosto de 2017. Profesor: Manuel Martínez Bueno. Actividad: Discovering the dark side: tolos for microbial biodiversity.
- Evento divulgativo: Curso del Centro Mediterráneo-Universidad de Granada. El hecho evolutivo y la teoría que lo explica. Una visión multidisciplinar. Actividad: Conferencia "Viviendo en simbiosis con bacterias. Ventajas e inconvenientes" Fecha: 18-21 de Septiembre de 2017. Profesor participante: Manuel Martínez Bueno.
- Participación en el ciclo de conferencias organizado por la Facultad de Ciencias con motivo del "Cincuentenario de los estudios de Biología en al UGR" el 21 de marzo de 2018 con la conferencia: Bacterias y conservación del Patrimonio: Consolidación de materiales pétreos y ornamentales". Prof. María Teresa González Muñoz
- Participación en la exposición: LA BELLEZA OCULTA: EXPOSICIÓN DE FOTOGRAFÍAS MICROBIOLÓGICAS, celebrada en la Sala de Exposiciones, Facultad de Ciencias de la UGR: 13-23 de marzo de 2018, con el póster BACTERIAS Y MINERALES. Prof. María Teresa González Muñoz y Dra. Fadwa Jroundi.
- Participación en la Noche Europea de Investigadores, 2017. Prof. Mohamed Larbi Merroun
- Workshop de inicio a la Investigación Grado Biotecnología. Febrero 2018. Prof. Concepción Jiménez López.

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

- Prof. Inés Martín Sánchez. Conferencia impartida en el *Aula de Micología Antonio Ortega para la divulgación y el saber de la Micología* con el título "Importancia de los hongos a nivel sanitario" el 15 Mayo 2017.
- Concepción Jiménez López. Programa Campus Científico de Verano (CEI-Campus BioTic). 2018
- M. Antonia Fernández Vivas. Programa Campus Científico de Verano (CEI-Campus BioTic). 2018
- Manuel Martínez Bueno. Programa Campus Científico de Verano (CEI-Campus BioTic). 2018
- Eva Valdivia Martínez. Programa Campus Científico de Verano (CEI-Campus BioTic) 2018.

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

- *Universidad del Piamonte Orientale, Novara, Italy*. Biomineralization (Programa doctorado Biotecnología). Prf. Concepción Jiménez López
- *Universidad de Jaén*: Conferencia dentro del "V 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. 22 de mayo de 2018
- *Universidad Internacional de Andalucía y Patronato de la Alambra* Participación en el Seminario "Ciencia y Tecnología en la Restauración de la materialidad: el caso de la Alambra" (días 8,9 y 10 de abril, Palacio Carlos V, Granada), con la conferencia "El estado de conservación y la metodología de bioconsolidación de los mármoles del Palacio de los Leones". Prof. María Teresa González Muñoz

#### Otras actividades no recogidas en SICA

##### Personal Contratado:

- María del Carmen Gasca Capote  
Contrato Personal Técnico de Apoyo a la Investigación financiadas por la Junta de Andalucía y el Fondo Social Europeo  
Duración: 1/06/2017 al 31/05/2018
- Miguel Rabelo Ruíz  
Contrato Personal Técnico de Apoyo a la Investigación financiadas por la Junta de Andalucía y el Fondo Social Europeo  
Duración: 1/02/2017 al 31/08/2019
- Iván Sánchez-Castro  
Contratado de Investigación, con cargo a Proyecto  
Duración: 15-12-2012 al 31-07-2018
- Fadwa Jroundi  
Contratado de Investigación, con cargo a Proyecto  
Duración: desde el 15/11/2015 hasta el 31/07/2018
- Miguel Angel Ruiz Fresneda  
Personal investigador de proyectos internacionales

Duración: desde 01/12/2016 hasta 31/11/2018

- Jaime Gómez Bolívar

Personal de Apoyo Técnico

Duración: desde 27/11/2015 hasta 31/07/2018

- Cristina Povedano Priego:

Contrato Predoctoral ley 14/2011 FPU

Duración: 30-10-2015 al 29-10-2019

- María Pinel Cabello:

Contrato Predoctoral ley 14/2011 FPU

Duración: 31/10/2016 al 30/10/2020

- Pablo Martínez Rodríguez

Contrato de investigación a cargo de contrato OTRI

Duración: 01/04/2018 al 31/06/2018

- María Victoria Fernández Cantos

Joven personal investigador- Fondo social europeo

Duración: 31/01/2018 al 31/10/2018

#### Conferencias impartidas:

- Título: Anaerobic reduction of Se(IV) by bacterial strain isolated from Spanish bentonites: multidisciplinary approach characterization

Lugar: Stockholm, Sweden

Fecha: 13-17 Agosto de 2017

Conferenciante: Merroun Mohamed L.

- Mecanismos moleculares y genéticos de resistencia microbiana a metales pesados

Lugar: Universidad Rey Juan Carlos, Móstoles

Fecha: 4 y 5 de octubre de 2017

Conferenciante: María Pinel Cabello

- Reduction of selenite to amorphous and crystalline selenium nanostructures by *Stenotrophomonas bentonitica*: impact on selenium mobility within the concept of radioactive waste repositories

Lugar: Lausanne (Suiza). III MIND meeting

Fecha: 7-9 de Mayo de 2018

Conferenciante: Miguel Angel Ruiz Fresneda

- Biomineralización de Uranio(VI) por *Stenotrophomonas bentonitica* sp. Nov BII-R7

Lugar: Espacio V centenario, Granada

Fecha: 20, 21 y 22 de junio de 2018

Conferenciante: María Pinel Cabello

- Estudio de la composición de la comunidad bacteriana y caracterización geoquímica de bentonitas compactadas procedentes de Cabo de Gata

Lugar: Espacio V centenario, Granada

Fecha: 20, 21 y 22 de junio de 2018

Conferenciante: Cristina Povedano Priego

- Producción microbiana de nanoestructuras de selenio: Biorremediación y recuperación del Se en el marco de la economía circular

Lugar: Cádiz (España) VII Congreso Nacional de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana

Fecha: 6-9 de junio de 2018

Conferenciante: José María Delgado Martín

#### Otras acciones desarrolladas que contribuyan a dar visibilidad a la investigación llevada a cabo por los integrantes del departamento:

- Workshop de inicio a la Investigación Grado Biotecnología. Febrero 2018. Concepción Jiménez López

#### Acciones de Internacionalización:

Colaboraciones científicas con otros Centros de Investigación:

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

-Department of Geography, University of Sheffield, UK (Prof. Maria Romero Gonzalez)

- 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)

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

- Florian Weitzel (Ludwig-Maximilians-Universität München), septiembre-octubre 2017
- Geula Davidov (Ben Gurion University, Israel), diciembre 2017 (Erasmus+)
- Hila Nudelman (Ben Gurion University, Israel), diciembre 2017 (Erasmus+)

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

Becas de prácticas:

- José María Delgado Martín
- Curso académico: 2017/2018  
Programa ICARO - UGR

Organización de Cursos, reuniones y workshops:

- Organización del Curso “Bioinformática y Bioestadística en Microbiología Ambiental” 29-30-31 de Enero 2018 y 1-2 de Febrero 2018

## **SECCIÓN FARMACIA**

**Profesorado:** CU: 9 PTU: 8, PDI Contratado 3 y Otros: 2.

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

- 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).
- MÁSTER EN ANÁLISIS BIOLÓGICOS Y DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO
- MÁSTER EN INVESTIGACIÓN Y AVANCES EN MICROBIOLOGÍA
- DOCTORADO EN BIOLOGÍA FUNDAMENTAL Y DE SISTEMAS

### **Trabajos de fin de Máster: 5**

- Paola Izquierdo Ruiz. Correlación entre los factores de virulencia y las moléculas señal de quorum sensing en tres vibrios marinos patógenos. Julio 2017. Director: Inmaculada Llamas Company
- Isabel María Cerezo Ortega. Caracterización taxonómica de bacterias halófilas aisladas de Rambla Salada (Murcia) por el método de dilución “a extinción”. Julio 2017. Director: Fernando Martínez-Checa Barrero
- Pedro Alajar Tortosa. Selección y caracterización de exopolisacáridos producidos por bacterias grampositivas. Julio 2017. Director: Victoria Béjar Luque
- Mireia Tena Garitaonandia. Biorremediación de ambientes salinos contaminados por hidrocarburos: quimiotaxis y capacidad metabólica de la bacteria halófila *Halomonas anticariensis* FP35<sup>T</sup>. Julio 2017. Director: Inmaculada Sampedro Quesada.
- Miguel Angel Rodríguez González. Evaluación y caracterización de la actividad insecticida de la cepa L193 de *Bacillus atropheus* frente a pulgones de la especie *Rhopalosiphum padi*. Julio 2017. Director: Victoria Béjar Luque

### **Actividades de Transferencia de Resultados de Investigación**

- Socios Fundadores de la spin off de la UGR XTREM Biotech (Inmaculada Llamas Company, Fernando Martínez-Checa Barrero y Ana Isabel del Moral García).
- Socios Fundadores de la spin off de la UGR XTREM Biotech (Inmaculada Llamas Company, Fernando Martínez-Checa Barrero y Ana Isabel del Moral García).

### **Actividades de divulgación: 5**

- 1.Evento divulgativo: Curso-Taller “El investigador y su proyecto” (8ªEd.). Real Academia de Medicina. Granada, Actividad: Conferencia sobre Quorum sensing: el lenguaje de las bacterias.  
Fecha 24 abril 2017.  
Profesores participantes: Inmaculada Llamas
2. Evento divulgativo: Applications of Extremophiles: quorum sensing and quorum quenching enzymes. Technical Approaches to the Study of Extremophiles International Workshop. I Extremophiles International Workshop. Universidad de Alicante.

Actividad: Impartición curso técnicas de laboratorio

Fecha: 26-29 Junio 2017

Profesores participantes: Inmaculada Llamas, Inmaculada Sampedro

3. Evento divulgativo: Octava Edición de los Campus Científicos de Verano de la UGR

Actividad: Octava Edición de los Campus Científicos de Verano de la UGR

Fecha: Julio 2017

Profesor participante: Ana del Moral

4. Evento divulgativo: Jornadas de Networking Herogra Especiales\_UGR.

Actividad: Conferencia sobre Aplicaciones de la comunicación intercelular en agricultura

Fecha: Enero 2018

Profesores participantes: Inmaculada Llamas, Inmaculada Sampedro, Victoria Béjar

5. Evento divulgativo: Noticias Oficina Transferencia de Resultados de Investigación de la UGR Actividad: Noticias Oficina Transferencia de Resultados de Investigación de la UGR. "Investigadores de la UGR participan en la Jornada de Networking Herogra-UGR para explorar oportunidades de colaboración en I+D+I"

Fecha: Enero 2018

Profesores participantes: Inmaculada Llamas, Inmaculada Sampedro, Victoria Béjar

#### Actividades de fomento de la cultura científica: 8

1. Evento divulgativo: Seminario de Microbiología en el Colegio Regina Mundi para alumnos de 2º ESO.

Actividad: Impartición seminario de microbiología

Fecha: Junio 2017

Profesor participante: Fernando Martínez-Checa

2. Evento divulgativo: 15ª Edición de Fotciencia

Actividad: 2ª Premio de Fotografía Científica en la 15ª Edición de Fotciencia en la modalidad "Alimentación y Nutrición".

Fecha: Febrero 2018

Profesores participantes: Inmaculada Sampedro, Victoria Béjar

3. Evento divulgativo: 15ª Edición de Fotciencia

Actividad: Heraldo de Aragón-Fotografía Científica. "Como sobrevivir en situaciones límite". Fecha: Febrero 2018

Profesor participante: Inmaculada Sampedro, Victoria Béjar

4. Evento divulgativo: Café con Ciencia en la Estación Experimental del Zaidín

Actividad: Conferencia

Fecha: Marzo 2018

Profesor participante: Ana del Moral

5. Evento divulgativo: Boletín electrónico mensual *NoticiaSEM*.

Actividad: Directora del boletín electrónico mensual *NoticiaSEM*.

Fecha: 2017-2018

Profesor participante: Inmaculada Llamas

6. Evento divulgativo: Investigación y Ciencia, Sección *De Cerca*

Actividad: Artículo divulgativo "Biosurfactantes microbianos".

Fecha: Junio 2018

Profesor participante: Inmaculada Sampedro

7. Evento divulgativo: Sem@foro SEM

Actividad: Artículo divulgativo "Taxonomía y Diversidad Microbiana".

Fecha: Junio 2018

Profesores participantes: Inmaculada Llamas, Inmaculada Sampedro, Victoria Béjar, Fernando Martínez-Checa, Ana del Moral.

8. Evento divulgativo: Sem@foro SEM

Actividad: Artículo divulgativo "Las Microbiólogas y la Filatelia (I). Pioneras olvidadas"

Fecha: Junio 2018

Profesores participantes: Juan José Borrego e Inmaculada Llamas

#### Actividades de gestión

-Director del Departamento de Microbiología. (Fernando Martínez-Checa Barrero).

-Secretaria en funciones del Departamento de Microbiología desde febrero 2018 (Inmaculada Llamas Company)

- 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 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).
- Vocal de la Comisión Nacional para la realización de pruebas FIR (Ana I. del Moral García).
- Miembro del panel de expertos para el proceso de acreditación de ANECA (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).
- Directora del boletín Noticia SEM (Inmaculada Llamas Company)

#### **Trabajos Fin de Master dirigidos:**

- "Evolución temporal y relaciones entre los valores de parámetros fisicoquímicos y compuestos orgánicos en la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas durante el año 2015"  
Alumno: Alejandro Rey Falcón  
Directores: Clementina Pozo Llorente  
Centro: Instituto del Agua. Universidad de Granada  
Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).  
Fecha de defensa: Septiembre 2017
- Estado fisicoquímico de las masas de agua de la provincia de Granada destinadas a riego agrícola  
Alumno: Javier Quintero Sosa  
Directores: Clementina Pozo Llorente  
Centro: Instituto del Agua. Universidad de Granada  
Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).  
Fecha de defensa: Septiembre 2018
- Análisis de radiactividad y prospección de puntos de riesgo de contaminación de aguas por elementos radiactivos en la provincia de Granada: Proyecto de implementación en laboratorio.  
Alumno: Rafael F. Merino Álvarez.  
Directores: Virginia Robles Arenas y Clementina Pozo Llorente  
Centro: Instituto del Agua. Universidad de Granada  
Máster Universitario en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (IDEA).  
Fecha de defensa: Septiembre 2018

#### **Tribunales de Tesis**

- Clementina Pozo Llorente. Presidenta del tribunal de la tesis doctoral "Biorremediación de aguas contaminadas con hidrocarburos mediante sistemas bio-absorbentes". Doctorando: Alfonso Rodríguez Calvo  
Directores: Jesús González-López y Miguel Ángel Gómez Nieto  
Entidad de la que depende: Universidad de Granada  
Fecha: 20/07/2017
- Clementina Pozo Llorente. Vocal del tribunal de la tesis doctoral "'Enrichment and characterization of anaerobic bacteria degrading organohalide compounds" Doctoranda: Alba Trueba Sansio  
Directores: Ernest Marco Urrea y M.Teresa Vicent Huguet  
Entidad de la que depende: Universidad Autónoma de Barcelona  
Fecha: 06/04/2018
- Clementina Pozo Llorente. Secretaria del tribunal de la tesis doctoral "Estudio de los procesos biológicos y de la estructura de las comunidades microbianas en el proceso de compostaje de lodos de depuradora de aguas residuales urbanas en sistemas de membrana semipermeable" Doctoranda: Tatiana Robledo Mahón  
Directoras: Concepción Calvo Sainz y Elisabet Aranda Ballesteros  
Entidad de la que depende: Universidad de Granada  
Fecha: 24/05/2018

#### **SECCION MEDICINA-ODONTOLOGÍA**

**Profesorado:** CU: 1, PTU: 2, PDI Contratado y Otros: 2.

#### **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