



Microbiología

Áreas de conocimiento: Microbiología

Director: Fernando Martínez-Checa Barrero

Secretario: Juana Pérez Torres

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

Profesorado: CU:6, PTU:6 ,PTEU:, PDI Contratado y Otros:3.

SECCIÓN CIENCIAS

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

Profesores visitantes

- Francesca Oltolina

Centro de origen: Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia)

Fechas de estancia: Abril-Junio del 2017

- Raz Zarivach

Centro de origen: Ben Gurion University (Israel)

Fechas de estancia: 7-11 febrero 2017

- Ramiro Vílchez Vargas

Centro de origen: Universitaet KlinikumMagdeburg, Magdeburg, Alemania

Fechas de estancia: Mayo del 2017

- Margarita López Fernández

Centro de origen: Centre for Ecology and Evolution in Microbial Model Systems, Linnaeus University

Kalmar, Sweden

Fechas de estancia: Mayo del 2017

- Johannes Raff

Centro de origen: Institut für Ressourcenökologie und Helmholtz-Institut Freiberg für Ressourcentechnologie Helmholtz-

Zentrum Dresden-Rossendorf Dresden, Germany

Fechas de estancia: Mayo del 2017

- María Romero González

Centro de origen: University of Sheffield, UK

Fechas de estancia: Mayo del 2017

- Zahia BENMOUNA (Doctorando (Erasmus))

Centro de origen: University of Oran, Oran, Algeria Argelia

Fechas de estancia: Noviembre-Diciembre, 2017

Otras actividades

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 30/06/2017

- Ana Peigneux Navarro:

Contrato Predoctoral FPI

Duración: 1/04/2015 al 31/03/2019

- Ylenia Jabalera Ruz

Contrato Personal Técnico de Apoyo a la Investigación financiadas por la Junta de Andalucía y el Fondo Social Europeo

Duración: 1/06/2017 al 31/12/2017

- Iván Sánchez-Castro

Contratado de Investigación, con cargo a Proyecto

Duración: 15-12-2012 al 30-09-2017

- Fadwa Jroundi

Contratado de Investigación, con cargo a Proyecto

Duración: desde el 15/11/2015 hasta el 14/10/2017

- Miguel Angel Ruiz Fresneda

Personal investigador de proyectos internacionales

Duración: desde 01/12/2016 hasta 31/11/2017

- Jaime Gómez Bolívar

Personal de Apoyo Técnico- Programa Garantía Juvenil

Duración: desde 27/11/2015 hasta 26/11/2017

- 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 Técnico a cargo de contrato OTRI

Duración: 01/05/2017 al 31/07/2017

Estancias:

- Ana Peigneux Navarro

Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia)

Financiación: Estancias de Investigación Ministerio de Economía y Competitividad

Fechas de estancia: desde el 21/09/2016- 23/12/2016

- Concepción Jiménez López

Centro de la Estancia y tipo de programa y/o de financiación que la sustentó: Università degli Studi di Verona (Italia)

Financiación: Invitación del centro receptor.

Fechas de la estancia: 12/12/2016- 14/12/2016

- 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 01/05/2017- 30/06/2017

- Mohamed Larbi Merroun

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

Financiación: Proyecto de Investigación

Fechas de la estancia: 10/04/2017- 12/04/2017

Contratos suscritos con Empresas:

- Contrato de investigación suscrito a través de la Fundación Universidad Empresa con la empresa DMC Research Center SLU., con el título Tecnologías nutricionales para la minimización del uso de antibióticos en la producción de porcino".

Duración: 2015-2017

Investigador responsable: Manuel Martínez Bueno

- Contrato de investigación suscrito a través de la Fundación Universidad Empresa con la empresa DOMCA., con el título Estudios de caracterización, identificación y tipificación de microorganismos de biocontrol de frutas y hortalizas. HORTOVITALIS.

Duración: 2015-2017

Investigador responsable: Manuel Martínez Bueno

- 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

- Contrato abierto de prestación de servicios con la Fundación General Universidad de Granada – Empresa.

Título: "Asesoramiento y realización de ensayos de control microbiológico de ambientes y materiales".

Duración: 2017-2018

Investigador responsable: Inés Martín Sánchez

Conferencias impartidas

- Biomimetic magnetite nanoparticles

Lugar: Ames Laboratory

Fecha: 20 Agosto 2017

Conferenciante: Concepción Jiménez López

- Learning from magnetotactic bacteria

Lugar: Università degli Studi di Verona (Italia)

Fecha: 13 diciembre 2017

Conferenciante: Concepción Jiménez López

Fecha: 20 Agosto 2017

Conferenciante: Concepción Jiménez López

- Interactions of Se(IV) and Eu(III) with the indigenous bentonite bacterial specie *Stenotrophomonas bentonitica*.

Lugar: Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC-UGR), Granada (España)

Fecha: 17-21 Julio 2017

Conferenciante: Miguel Angel Ruiz Fresneda

- Effect of acetate on compacted bentonite: bacterial diversity and mineralogical characterization.

Lugar: Parque de las Ciencias, Granada

Fecha: 20 de Julio de 2017

Conferenciante: Cristina Povedano Priego

- Microbial/metal interactions with metals: microscopic characterization

Lugar: Universidad de Islandia, Reykjavik

Fecha: 6 de Junio de 2017

Conferenciante: Jaime Gómez Bolívar

- Mecanismos moleculares y genéticos de resistencia microbiana a metales pesados

Lugar: Universidad de Murcia

Fecha: 30 de Mayo de 2017

Conferenciante: María Pinel Cabello

- Microorganismos y contaminantes: aspectos generales y aplicaciones industriales

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

Fecha: 10 de Mayo de 2017

Conferenciante: Mohamed Larbi Merroun

- Interacciones microbianas con metales pesados: aplicaciones industriales

Lugar: Universidad de Jaén

Fecha: 09 de Mayo de 2017

Conferenciante: Mohamed Larbi Merroun

- Microbes and metals: environmental perspectives and industrial benefits

Lugar: Linnaeus University Centre for Ecology and Evolution in Microbial model Systems, Linnaeus University, Kalmar, Sweden

Fecha: 11 de Abril de 2017

Conferenciante: Mohamed Larbi Merroun

- Effect of acetate on the microbial diversity and mineralogy of compacted Spanish bentonites at different densities

Lugar: Czech Association of Scientific and Technical Societies, Prague (Czech Republic)

Fecha: 4 de Mayo de 2017

Conferenciante: Cristina Povedano Priego

- The speciation of selenium and europium associated with bacteria isolated from Spanish bentonites

Lugar: Czech Association of Scientific and Technical Societies, Praga (República Checa)

Fecha: 4 de Mayo 2017

Conferenciante: Miguel Angel Ruiz Fresneda

- Mesa Redonda sobre ORIENTACIÓN ACADÉMICA, PROFESIONAL Y PERSONAL DEL GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Lugar: Facultad de Ciencias, Granada (España)

Fecha: 4 Abril 2017

Conferenciante: María Victoria Fernández Cantos, Marcos Felipe Martínez Moreno, Jaime Gómez Bolívar, Miguel Angel Ruiz Fresneda, Cristina Povedano Priego y María Pinel Cabello.

- *Stenotrophomonas bentonitica*, una nueva especie bacteriana con gran potencial biotecnológico.

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

Fecha: 3 - 4 de Abril de 2017

Conferenciante: Pablo Martínez Rodríguez

- Effect of uranium and glycerol-2-phosphate on the bacterial diversity of bentonites microcosms for deep geological disposal of radioactive wastes purposes.

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.

Fecha: 3 de Abril de 2017

Conferenciante: Cristina Povedano Priego

- Morphological and structural characterization of selenium nanoparticles produced biologically by the bacterial strain *Stenotrophomonas bentonitica* BII-R7.

Lugar: Facultad de Ciencias, Granada (España)

Fecha: 3 de Abril 2017

Conferenciante: Marcos Felipe Martínez Moreno

- Microbial interactions with metals: environmental and industrial applications

Lugar: Swansea University, Swansea, UK.

Fecha: 29 de Septiembre de 2016

Conferenciante: Mohamed Larbi Merroun

- Multidisciplinary approach characterization of the biogeochemical processes at metal/mineral/microbe interface

Lugar: British Geological Survey, Nottingham, UK.

Fecha: 29 de Septiembre de 2016

Conferenciante: Mohamed Larbi Merroun

- "La utilización de las bacterias para la consolidación de materiales pétreos y yeserías"

Lugar y fecha: Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, noviembre de 2016, dentro de la XVI Semana de la Ciencia, para alumnos e ESO y Bachillerato.

Conferenciante: María Teresa González Muñoz

- Las bacterias ¿son buenas o malas?

Lugar: IES "Puerta del Mar" Salobreña. Granada. (Ciencia y Sociedad)

Fecha: 17 Febrero de 2016

Conferenciante: Inés Martín Sánchez

- Biotecnología y microorganismos.

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada. (Curso Biotecnología: técnicas y usos en la actualidad)

Fecha: 10 de Marzo de 2016.

Conferenciante: Inés Martín Sánchez

- Los microorganismos ¿son buenos o malos?

Lugar: Papaua .Granada. (Desgranado Ciencia en el Café)

Fecha: 11 Abril de 2016

Conferenciante: Inés Martín Sánchez

- Las bacterias ¿son buenas o malas?

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada. (Semana de la Ciencia)

Fecha: Noviembre de 2016

Conferenciante: Inés Martín Sánchez

- Importancia de los hongos a nivel sanitario

Lugar: Facultad de Medicina , Universidad de Granada.

Fecha: 15/05/2017

Conferenciante: Inés Martín Sánchez

Trabajos Fin de Máster

- Control biológico de *Clavibacter michiganensis* por bacterias productoras de antimicrobianos: ensayos de interferencia in vitro e in vivo.

Estudiante: Elías González Gragera.

Fecha de defensa: Septiembre 2016.

Tutora: Eva Valdivia Martínez.

- Diversidad microbiana de quesos artesanales.

Estudiante: Alejandro Jesús Romero Robles.

Fecha de defensa: Julio 2016.

Tutor: Manuel Martínez Bueno y Juan Manuel Peralta Sánchez.

- Estabilidad y actividad de bacteriocinas de la BAL en sangre humana.

Estudiante: Susana Rubiño Campoy.

Fecha de defensa: Julio 2016.

Tutor: Mercedes Maqueda Abreu y Rubén Cebrián Castillo.

- Efecto de la bacteriocina AS-48 en modelos de inflamación.

Estudiante: María Garrido Barros.

Fecha de defensa: Julio 2016.

Tutor: Mercedes Maqueda Abreu y Rubén Cebrián Castillo.

- Influencia de piensos funcionales suplementados con extractos de aliáceas y probióticos sobre la microbiota intestinal de gallinas ponedoras.

María Jesús Zurita González.

Fecha de defensa: Septiembre 2016.

Tutor: Manuel Martínez Bueno y Alberto Baños Arjona

- Nombre del estudiante: Desiree Román Naranjo

Curso académico: 2016/2017

- Nombre del estudiante: Elena Lucena

Curso académico: 2016/2017



- Nombre del estudiante: Marcos Felipe Martínez Moreno
Curso académico: 2016/2017
- Nombre del estudiante: Zaira Domínguez Pardo
Curso académico: 2016/2017
- Nombre del estudiante: Álvarez Torres, María del Mar
Curso académico: 2016/2017
- Nombre del estudiante: Celia Paniza Medina
Máster en Ciencia y Tecnología en Patrimonio Arquitectónico.
Leida en Septiembre de 2016

Becas de prácticas

- Chiguen Nou, Imad
Curso Académico: 2016/2017
Programa ICARO - UGR
- Delgado-Martín Josemaría
Curso académico: 2016/2017
Programa ICARO - UGR
- María Victoria Cantos Fernández
Curso académico: 2016/2017
Beca de colaboración del Ministerio de Educación.

Colaboraciones científicas con otros Centros de Investigación

- Ames Laboratory (Iowa State University, USA)
- University of Nevada-Las Vegas (USA)
- University of Alabama (USA)
- Università degli Studi di Verona (Italia)
- Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia)
- Department of Geography, University of Sheffield, UK (Prof. Maria Romero Gonzalez)
- 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)

Organización de Cursos, reuniones y workshops:

- Organización de la reunión científica y conferencia del Prof. Raz Zarivach. Universidad de Granada. 7-11 febrero 2017.
- Organización de I Congreso de químicos y bioquímicos terapéuticos "QuimBioQuim" el 3 y 4 de Octubre de 2016.
- Organización de la IV edición del Workshop de Jóvenes Biotecnólogos el 3 y 4 de Mayo de 2017.
- Organización del Curso "Métodos Moleculares, Celulares Y Bioinformáticos en Microbiología Ambiental" del 10 al 12 de Mayo de 2017

Asesoramiento a empresas y laboratorios:

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

Actividades de divulgación de la Ciencia

- Campus Científico de Verano CEI BioTic 2016
Actividad: Laboratorio de Microbiología.
Fecha: 18 Marzo-30 Septiembre de 2016
Profesores participantes: Antonia Fernández Vivas, Concepción Jiménez López, Eva Valdivia Martínez, Manuel Martínez Bueno
- Curso del Centro Mediterráneo-Universidad de Granada. Una visión panorámica sobre el hecho de la evolución y la teoría que lo explica.
Actividad: Conferencia "Bacterias y evolución."
Fecha: 11-14 de Julio de 2016
Profesor participante: Manuel Martínez Bueno
- Semana de La Ciencia en Andalucía, XVI Edición, 7-16 Noviembre 2016
Actividad: "Extraños íntimos."
Fecha: Noviembre 2016.
Profesora participante: Eva Valdivia

- Semana de La Ciencia en Andalucía, XVI Edición, 7-16 Noviembre 2016

Actividad: Laboratorio: "La vida invisible del queso."

Fecha: Noviembre 2016.

Profesores participantes: Manuel Martínez Bueno

- Manuel Martínez Bueno , Eva Valdivia Martínez, Mercedes Maqueda Abreu

colaboran en la Red Española de Bacterias Lácticas 11ª Reunión Científica de Bacterias Lácticas

- Participación de Juana Pérez Torres, Aurelio Moraleda Muñoz, Francisco Javier Contreras Moreno, José Antonio Muelas Sánchez, Antonio Peña Sánchez y Cyntia Zurita Gómez en la XVI Semana de la Ciencia en Andalucía, con la actividad "Trabajo con organismos microscópicos"

- Participación de Juana Pérez Torres, Aurelio Moraleda Muñoz, Francisco Javier Contreras Moreno, José Antonio Muelas Sánchez y Antonio Peña Sánchez en el Aula Científica Permanente

SECCIÓN FARMACIA

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Grado en Ciencia y tecnología de alimentos
- Grado en Farmacia
- Grado en Nutrición humana y dietética

Másteres y doctorados en los que participa

- 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).
- Avances en Microbiología
- Biotecnología

Profesores visitantes

- Harlad Kellner

Centro de origen: IHIZ Technical University of Dresde

Fechas de estancia: 12-17 Mayo 2016

- Christiane Liers

Centro de origen: IHIZ Technical University of Dresde

Fechas de estancia: 12-17 Mayo 2016

- Darja Barlič – Maganja

Centro de origen: University of Primorska

Fechas de estancia: 25-26 Abril 2017

Otras actividades

- Trabajos de fin de Máster: 4 alumnos

- 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).

Trabajos Fin de Master dirigidos

- Cuantificación de la actividad proteasa en cepas de Bacillus aisladas del proceso de compostaje de lodos de depuradora usando sistema de membrana semipermeable

Estudiante: María Martín García

Director/a: Concepción Calvo Sainz

- Degradación de hidrocarburos por bacterias aisladas de materiales hidrófobos altamente contaminados con diesel.

Estudiante: Angélica Paucar

Director/a: Concepción Calvo Sainz

- Nombre del profesor: Harlad Kellner

Centro de origen: IHIZ Technical University of Dresde

Fechas de estancia: 12-17 Mayo 2016

- Nombre del profesor: Christiane Liers

Centro de origen: IHIZ Technical University of Dresde

Fechas de estancia: 12-17 Mayo 2016

Tribunales de Tesis

- Estudio de la degradación medioambiental de polímeros hidro-biodegradables.

Estudio de biodegradación microbiana de filmes basados en poliésteres y mezclas de polisacáridos

Miembro del Tribunal: Concepción Calvo Sainz

Fecha: 19- 05 - 2017

Autor: Ana Morro Chavez

- "Anaerobic microbial transformation of chlorinated alkanes in cultures derived from Besòs river estuary sediments".

Miembro del Tribunal: Elizabet Aranda Ballesteros

Fecha: 02/05/2017

Autor: Hatijah Mortan, Siti

- " Cultivo y utilización de microorganismos fotosintéticos Psicrófilos de la Laguna de la Caldera en el Parque Nacional de Sierra Nevada para su potencial uso en Biotecnología". Miembro del Tribunal: Elizabet Aranda Ballesteros

Fecha: 19/05/2017

Autor: Luis Humberto Andrade Triviño

Evaluable Externo de Tesis

- Purification and characterization of laccase from some soil microorganisms

Miembro del Tribunal (Examinador Externo): Concepción Calvo Sainz

Fecha: 10 – 10 - 2016

Autor: Mohamed Naguib Mohamed Abd-El Ghany

- Assessment of Microbial Degradative Functions for the Evaluation of the Environmental Quality of Hydrocarbon Contaminated Soils

Miembro del Tribunal (Examinador Externo): Concepción Calvo Sainz

Fecha: 30 – 03 - 2017

Autor: Jessica Zampolli

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 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)

Estancias del Profesorado en otras Universidades y Centros

- Elizabet Aranda Ballesteros

Estancia en: Universidad Autónoma del Estado de Morelos

Motivo: Asistencia a Symposium de Genómicas y Dinámica Funcional

Periodo: 22-28 de Mayo 2017

Cursos y Conferencias divulgativas:

- Conferencia: MICRO-MAQUETA: El Poder de la Modelización en la Enseñanza de la Biotecnología en Educación Superior

Conferenciante: Manzanera, M., Rodelas, B., Robledo-Mahón, T., Maza, P., García-Fontana C., Aranda, E.

Lugar: Parque de las Ciencias de Granada

Fecha: 16-18 de Marzo 2017.

Jornadas y Seminarios organizados:

- International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes. Bioremid 2017

Comité Organizador: Concepción Calvo, Jesús González-López, Elisabet Aranda, Maximino Manzanera.

Fecha: Granada, 9 y 10 Marzo 2017



Premios

- 1 PREMIO al proyecto de Innovación sostenible “Frenando la entrada de antibióticos en los ecosistemas mediante hongos extremófilos” 21 Octubre 2016. Fundación Aquea.

SECCIÓN MEDICINA-ODONTOLOGÍA

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