



Máster Universitario en  
Investigación y Avances  
en Microbiología

## Calendario del Módulo de Docencia (curso 2024/2025)

Por favor, lea la siguiente **información importante**:

- Este calendario muestra el desarrollo temporal previsto para las diversas asignaturas que componen el módulo de docencia de este máster. El cómputo final de créditos para superar el módulo de docencia debe ser de un mínimo de 36 ECTS.
- Sólo circunstancias excepcionales e imprevistas podrían modificar esta planificación en aspectos menores.

**Algunas de las asignaturas relacionadas a continuación pueden coincidir en fechas y horarios. Le rogamos que revise cuidadosamente esta información, para evitar incompatibilidad horaria entre asignaturas de su elección.**

## Asignaturas del primer semestre

### Biodeterioro por microorganismos (3 ECTS)

- **Profesora responsable:** Fadwa Jroundi Mesbahi (fadwa@ugr.es)
- **Fechas:** 30 Septiembre - 11 Octubre (2024)
- **Horario:**
  - Mañanas: 10:00 - 12:00 h, días 30 de Septiembre, 2 y 11 de Octubre
  - Mañanas: 10:00 - 13:00 h, día 8 de Septiembre
  - Mañanas: 10:00 - 14:00 h, días 1, 4 y 7 de Octubre
  - Mañanas: 12:00 - 14:00 h, días 3 y 10 de Octubre
  - Mañanas: 9:00 - 14:00 h, día 9 de Octubre
- **Lugar:** Facultad de Ciencias

- **Examen en convocatoria ordinaria:** Evaluación continua
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** 17 Julio 2025, 10:00 horas, Biblioteca del departamento de Microbiología en la Facultad de Ciencias

## **Biodiversidad microbiana (6 ECTS)**

- **Profesora responsable:** Socorro Mesa Banqueri (socorro.mesa@eez.csic.es)
- **Fechas:** 14 Octubre – 25 Octubre (2024)
- **Horario:**
  - Mañanas: 9:00 a 14:30 h (todos los días)
  - Tardes: 15, 16, 22, 23, 24 Octubre (16:00-17:30) y 17 Octubre (16:00-18:30 h)
- **Lugar:** Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC)
- **Examen en convocatoria ordinaria:** 25 Octubre 2024, 9:30 horas, Sala de coloquios de la Estación Experimental del Zaidín
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** 2 Julio 2025, 10:00 horas, Sala Micro-II del edificio de Microbiología de la Estación Experimental del Zaidín

## **Metagenómica y genómica de rizobacterias (3 ECTS)**

- **Profesor responsable:** Manuel Fernández López (manuel.fernandez@eez.csic.es)
- **Fechas:** 29 Octubre – 8 Noviembre (2024)
- **Horario:** Mañanas (9:00 a 13:00 h)
- **Lugar:** Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC)
- **Examen en convocatoria ordinaria:** Evaluación continua
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** 7 Julio 2025, 9:00 horas, Sala Micro-II del edificio de Microbiología de la Estación Experimental del Zaidín

## **Micorrizas y microorganismos rizosféricos (3 ECTS)**

- **Profesora responsable:** Álvaro López García (alvaro.lopez@eez.csic.es)

- **Fechas:** 11 Noviembre – 22 Noviembre (2024)
- **Horario:** Mañanas (9:00 a 12:00 h)
- **Lugar:** Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC)
- **Examen en convocatoria ordinaria:** 22 Noviembre 2024, 11:00 horas, Sala de coloquios de la Estación Experimental del Zaidín
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** 3 Julio 2025, 11:00 horas, Planta baja del edificio de Microbiología de la Estación Experimental del Zaidín

## **Biodiversidad de las bacterias lácticas presentes en alimentos fermentados. Estudio de cepas productoras de bacteriocinas (3 ECTS)**

- **Profesor responsable:** Manuel Martínez Bueno (mmartine@ugr.es)
- **Fechas:** 11 Noviembre – 22 Noviembre (2024)
- **Horario:** Tardes (15:00 – 18:00 h)
- **Lugar:** Facultad de Ciencias
- **Examen en convocatoria ordinaria:** Evaluación continua
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** 4 Julio 2025, 9:30 horas, Biblioteca del departamento de Microbiología en la Facultad de Ciencias

## **Biomíneralizaciones (3 ECTS)**

- **Profesora responsable:** Concepción Jiménez López (cjl@ugr.es)
- **Fechas:** 25 a 28 de Noviembre, 2 a 5 de Diciembre, 10 y 11 Diciembre (2024)
- **Horario:** Mañanas (8:30 – 11:30 h)
- **Lugar:** Facultad de Ciencias
- **Examen en convocatoria ordinaria:** Evaluación continua
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** Evaluación continua

## **Terapia antirretroviral: manejo de laboratorio de las resistencias (2 ECTS)**

- **Profesora responsable:** Carmen María González Domenech (cmgodo@ugr.es)
- **Fechas:** 16 Diciembre – 20 Diciembre (2024)
- **Horario:** Tardes (16:00 – 20:00)
- **Lugar:** Facultad de Medicina
- **Examen en convocatoria ordinaria:** 20 Diciembre 2024, 16:00 horas, Laboratorio 9 de la Facultad de Medicina
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** 21 Julio 2025, 10:00 horas, Laboratorio 9 de la Facultad de Medicina

## **Microorganismos extremófilos: biodiversidad y aplicaciones biotecnológicas (5 ECTS)**

- **Profesora responsable:** Inmaculada Llamas Company (illamas@ugr.es)
- **Fechas:** 13 Enero – 24 Enero (2025)
- **Horario:** Mañanas (9:00 – 14:00 h)
- **Lugar:** Facultad de Farmacia
- **Examen en convocatoria ordinaria:** 24 Enero 2025, 9:00 horas, Aula Informática Seminario en la Facultad de Farmacia
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** 15 Julio 2025, 9:00 horas, Aula Informática Seminario en la Facultad de Farmacia

## **Diagnóstico indirecto de las enfermedades infecciosas y sus aplicaciones, con especial dedicación a hepatitis y SIDA (3 ECTS)**

- **Profesora responsable:** Natalia Chueca Porcuna (naisses@yahoo.es)
- **Fechas:** 13 Enero – 24 Enero (2025)
- **Horario:** Tardes (16:00 a 19:00)
- **Lugar:** Facultad de Medicina
- **Examen en convocatoria ordinaria:** Evaluación continua
- **Examen en convocatoria extraordinaria:**

## **Mecanismos moleculares de transducción de señales a través de la membrana en bacterias (3 ECTS)**

- **Profesor responsable:** José Muñoz Dorado (jdorado@ugr.es)
- **Fechas:** 27 Enero - 7 Febrero (2025)
- **Horario:** Tardes (15:00 - 18:00 h)
- **Lugar:** Facultad de Ciencias
- **Examen en convocatoria ordinaria:** Evaluación continua
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** Evaluación continua

## **Asignaturas del segundo semestre**

### **Microbiología de las infecciones bucodentales (3 ECTS)**

- **Profesora responsable:** María Teresa Arias Moliz (mtarias@ugr.es)
- **Fechas:** 27 Enero - 31 Enero (2025)
- **Horario:** Mañanas (9:00 - 15:00 h)
- **Lugar:** Facultad de Medicina
- **Examen en convocatoria ordinaria:** 31 Enero 2025, 11:00 horas, Laboratorio 9 de la Facultad de Medicina
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** 8 Julio 2025, 9:00 horas, Sala de reuniones del departamento de Microbiología en la Facultad de Medicina

### **Microorganismos rizosféricos en fertilización, remediación y protección de plantas (3 ECTS)**

- **Profesora responsable:** Inmaculada García Romera (inmaculada.garcia@eez.csic.es)
- **Fechas:** 10 Febrero - 21 Febrero (2025)
- **Horario:** Mañanas (10:00 - 13:00 h)

- **Lugar:** Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC)
- **Examen en convocatoria ordinaria:** Evaluación continua
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** 18 Julio 2025, 10:00 horas, Sala Micro 1 de la Estación Experimental del Zaidín

## **Interacciones de metales pesados con microorganismos para fines de biorremediación (3 ECTS)**

- **Profesor responsable:** Mohamed L. Merroun (merroun@ugr.es)
- **Fechas:** 24 Febrero – 7 Marzo (2025)
- **Horario:**
  - 24 Febrero – 27 Febrero y 3 de marzo: mañanas (8:30 - 11:30 h)
  - 4 Marzo – 6 Marzo: mañanas (9:00 - 12:30)
  - 7 Marzo: mañana (9:00 -13:30)
- **Lugar:** Facultad de Ciencias
- **Examen en convocatoria ordinaria:** Evaluación continua
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** 23 Julio 2025, 10:00 horas, Biblioteca del departamento de Microbiología en la Facultad de Ciencias

## **Biotecnología, ética y sociedad (3 ECTS)**

- **Profesor responsable:** Matilde Fernández Rodríguez (matildefernandez@ugr.es)
- **Fechas:** 10 Marzo – 14 Marzo (2025)
- **Horario:** Mañanas (9:00 – 15:00 h)
- **Lugar:** Facultad de Ciencias
- **Examen en convocatoria ordinaria:** Evaluación continua
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** 22 Julio 2025, 11:00 horas, Biblioteca del departamento de Microbiología en la Facultad de Ciencias

## **Biotransformación de moléculas de difícil degradación (3 ECTS)**

- **Profesor responsable:** José Antonio Gómez Vidal (jagvidal@ugr.es)
- **Fechas:** 10 Marzo - 28 Marzo (2025)
- **Horario:** Tarde (16:00 - 18:00), (excepto días 18 y 28 Marzo, 14:00-16:00)
- **Lugar:** Facultad de Farmacia y Edificio V Centenario
- **Examen en convocatoria ordinaria:** Evaluación continua
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** 14 Julio 2025, 12:30 horas, Laboratorio del departamento de Química Farmacéutica y Orgánica en la Facultad de Farmacia

## **Técnicas de biotratamiento en la gestión integral de residuos (3 ECTS)**

- **Profesora responsable:** Concepción Calvo Sainz (ccalvo@ugr.es)
- **Fechas:** 17 Marzo - 27 Marzo (2025)
- **Horarios:**
  - 17 Marzo - 24 Marzo: tardes (16:00 -19:00 h)
  - 25 Marzo - 27 Marzo: tardes (16:00 -20:00 h)
- **Lugar:** Facultad de Farmacia
- **Examen en convocatoria ordinaria:**
  - Examen parte I: martes 25 de marzo, 16:00h, Aula XVIII de la Facultad de Farmacia
  - Examen parte II: miércoles 26 de marzo, 16:00h, Aula XVIII de la Facultad de Farmacia
  - Examen parte III: jueves 27 de marzo, 16:00h, Aula XVIII de la Facultad de Farmacia
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** 16 Julio 2025, 10:00 horas, Biblioteca del departamento de Microbiología en la Facultad de Farmacia

## Infección e inmunidad (3 ECTS)

- **Profesor responsable:** Alfonso Ruiz-Bravo López (aruizbr@ugr.es)
- **Fechas:** 31 Marzo - 11 Abril (2025)
- **Horario:** Tardes (16:00 - 19:00 h)
- **Lugar:** Facultad de Farmacia
- **Examen en convocatoria ordinaria:** 11 Abril 2025, 16:00 horas, Aula XVIII de la Facultad de Farmacia
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** 1 Julio 2025, 17:00 horas, Biblioteca del departamento de Microbiología en la Facultad de Farmacia

## Avances en microbiología ambiental (3 ECTS)

- **Profesora responsable:** Belén Rodelas González (mrodelas@ugr.es)
- **Fechas:** 5 Mayo - 16 Mayo (2025)
- **Horario:** Mañanas (11:30 - 14:30 h)
- **Lugar:** Facultad de Farmacia
- **Examen en convocatoria ordinaria:** 16 Mayo 2025, 11:30 horas, Aula XIV de la Facultad de Farmacia
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** 11 Julio 2025, 11:30 horas, Biblioteca del departamento de Microbiología en la Facultad de Farmacia

## Control microbiológico en la industria alimentaria (3 ECTS)

- **Profesora responsable:** Mercedes Monteoliva Sánchez (mmonteol@ugr.es)
- **Fechas:** 5 Mayo - 16 Mayo (2025)
- **Horario:** Tardes (17:00 - 20:00 h)
- **Lugar:** Facultad de Farmacia
- **Examen en convocatoria ordinaria:** Evaluación continua
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** 10 Julio 2025, 16:00 horas, Biblioteca del departamento de Microbiología en la Facultad de Farmacia



## Microorganismos probióticos (3 ECTS)

- **Profesor responsable:** Federico Lara Villoslada (federico.lara@lactalis.es)
- **Fechas:** 19 Mayo - 23 Mayo (2025)
- **Horario:** Mañanas (8:30 - 14:30 h)
- **Lugar:** Facultad de Farmacia
- **Examen en convocatoria ordinaria:** 23 Mayo 2025, 8:30 horas, Aula XIII de la Facultad de Farmacia
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** 8 Septiembre 2025, 10:00 horas, Biblioteca del departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica en la Facultad de Farmacia

## Fisiopatología y diagnóstico microbiológico de los grandes síndromes infecciosos (4 ECTS)

- **Profesor responsable:** Antonio Sorlózano Puerto (asp@ugr.es)
- **Fechas:** 26 Mayo - 13 Junio (2025)
- **Horario:**
  - 26 Mayo - 30 Mayo: tardes (16:30 - 19:30 h)
  - 2 Junio - 13 Junio: mañanas (12:00 - 14:30 h)
- **Lugar:** Facultad de Medicina
- **Examen en convocatoria ordinaria:** 13 Junio 2025, 14:00 horas, Laboratorio 9 de la Facultad de Medicina
- **Examen en convocatoria extraordinaria:** 9 Julio 2025, 10:00 horas, Sala de reuniones del departamento de Microbiología en la Facultad de Medicina