

## Pràcticum

Código: 100974  
Créditos ECTS: 12

2024/2025

Titulación	Tipo	Curso
2500502 Microbiología	OT	4

### Contacto

Nombre: María Ramos Martínez Alonso

Correo electrónico: maira.martinez@uab.cat

### Equipo docente

Olga Sanchez Martinez

### Idiomas de los grupos

Puede consultar esta información al [final](#) del documento.

### Prerrequisitos

Haber superado como mínimo todas las asignaturas de primer curso y un número total de 120 créditos de los tres primeros cursos al solicitar una plaza.

Además, habrá que estar matriculado/a en el momento de empezar la estancia y haber abonado el importe del seguro de accidentes y responsabilidad civil prevista en la normativa de tasas.

### Objetivos y contextualización

Se trata de una asignatura optativa que se cursará preferentemente en cuarto curso o bien en verano después de haber finalizado las actividades programadas de tercer curso del grado.

Los objetivos de la asignatura son:

- Promover la integración del estudiantado en el mundo de la empresa o en un grupo de investigación, ya sea en una entidad pública o privada.
- Identificar técnicas microbiológicas que se usan en algún ámbito industrial o en proyectos concretos de investigación.
- Aplicar técnicas microbiológicas que se usan en algún ámbito industrial o en proyectos concretos de investigación.
- Generar autónomamente un informe sobre la estancia práctica

## Resultados de aprendizaje

1. CM26 (Competencia) Diseñar experimentos en un entorno profesional afín a la microbiología, aplicando los conocimientos teóricos adquiridos y valorando su impacto social, económico y medioambiental, y para dar respuestas innovadoras a las necesidades y demandas de la sociedad.
2. CM27 (Competencia) Actuar en un ámbito profesional afín a la microbiología con responsabilidad ética, con perspectiva de género y con respeto por los derechos y deberes fundamentales, la diversidad, los valores democráticos y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
3. CM28 (Competencia) Interpretar resultados experimentales en el marco real de un laboratorio o empresa para elaborar y defender un trabajo académico o profesional en el ámbito de la microbiología ya sea en lengua inglesa como en la lengua propia u otras.
4. KM37 (Conocimiento) Identificar, en un entorno profesional, la utilidad de los métodos analíticos y técnicas de laboratorio de uso más común en microbiología.
5. KM38 (Conocimiento) Definir, en un entorno profesional, los elementos de bioseguridad y de buenas prácticas de laboratorio en diversos ámbitos experimentales de la microbiología.
6. SM35 (Habilidad) Utilizar bibliografía, bases de datos y otros recursos informáticos para el abordaje en un entorno profesional de problemas específicos en diversos ámbitos experimentales de la microbiología, ya sea en lengua inglesa o lengua propia u otras.
7. SM36 (Habilidad) Utilizar las técnicas principales de experimentación en biociencias en un entorno profesional de diversos ámbitos de la microbiología.
8. SM37 (Habilidad) Aplicar, en un entorno profesional, los sistemas de garantía y de control de la calidad en los procesos de I+D y productivos donde intervienen microorganismos.

## Contenido

El contenido de esta asignatura es variable ya que dependerá de la entidad en concreto donde se realice la estancia.

Sin embargo, en todos los casos, el contenido guardará siempre una estrecha relación con la Microbiología, ya sea con la actividad que se proponga desarrollar en una empresa o en un grupo de investigación.

Hay las siguientes modalidades de plazas:

Modalidad A: Plazas internas UAB

Modalidad B: Plazas externas

El estudiantado de la modalidad A tendrá un/a Tutor/a Académico/a.

El estudiantado de la modalidad B será tutorizado por un/a Tutor/a Externo/a y un/a Tutor/a Académico/a de la UAB.

La asignatura se podrá cursar en los siguientes periodos: verano 3º curso, 1º semestre 4º curso, 2º semestre 4º curso y verano 4º curso. La duración de cada período se hará público cada curso académico en la web de la *Facultat de Biociències*.

## Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
--------	-------	------	---------------------------

Tipo: Supervisadas

Estancia práctica	280	11,2	CM26, CM27, CM28, KM37, KM38, SM35, SM36, SM37, CM26
-------------------	-----	------	--

Tipo: Autónomas

Elaboración memoria	20	0,8	CM28, KM37, KM38, SM35, CM28
---------------------	----	-----	------------------------------

El estudiantado encontrará toda la información relativa a esta asignatura en la página web de la *Facultat de Biociències* titulada Prácticas Académicas en Entidades (PAE).

El/la responsable de la asignatura conjuntamente con la Facultad organizará cada curso una sesión informativa específica destinada al alumnado de tercer y cuarto curso del grado de Microbiología.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

## Evaluación

### Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Informe final emitido por el Tutor académico/externo	60	0	0	CM26, CM27, CM28, KM37, KM38, SM35, SM36, SM37
Memoria final	40	0	0	CM26, CM27, CM28, KM37, KM38, SM35, SM36, SM37

La evaluación constará de las siguientes partes:

- Evaluación de la memoria final elaborada por el estudiantado (peso 40 %). El uso del inglés en la memoria podrá valorarse hasta 0,5 puntos adicionales.
- Informe final emitido por el/la Tutor/a de la Entidad (Tutor/a Académico/a (modalidad A) / Tutor/a Externo/a (modalidad B)) (peso 60 %).

El proceso de evaluación de la memoria final se regulará a través de unas rúbricas que el equipo de coordinación publicará en el Campus Virtual de la asignatura.

La memoria final se entregará electrónicamente al profesorado responsable de la asignatura, como máximo 15 días después de haber terminado la estancia. En casos excepcionales, que deben ser autorizados por el profesorado responsable de la asignatura, este periodo puede extenderse hasta un máximo de 30 días.

Para que el estudiantado pueda ser evaluado, es necesario que el profesorado responsable de la asignatura reciba el informe de evaluación del/de la tutor/a y la memoria elaborada por el/la estudiante. En caso de no cumplir alguno de estos requisitos, la calificación de la asignatura será de No evaluable.

En la página web de la Facultat de Biociències en Prácticas Académicas en Entidades, el estudiantado encontrará las instrucciones para la elaboración de la memoria final.

## **Bibliografía**

La Bibliografía será variable y se referirá a la tarea concreta que desarrollará cada estudiante durante su estancia práctica y en la que necesite para la elaboración de la memoria final.

## **Software**

No es necesario un programario específico para cursar esta asignatura.

## **Lista de idiomas**

La información sobre los idiomas de impartición de la docencia se puede consultar en el apartado de CONTENIDOS de la guía.

PROVISIONAL