

Titulación	Tipo	Curso
Microbiología	PRO	4

Profesor/a de contacto

Nombre : Maira Martinez 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

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

- CM26 (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.) 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.
- CM27 (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.) 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.
- CM28 (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.) 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.
- KM37 (Identificar, en un entorno profesional, la utilidad de los métodos analíticos y técnicas de laboratorio de uso más común en microbiología.) Identificar, en un entorno profesional, la utilidad de los métodos analíticos y técnicas de laboratorio de uso más común en microbiología.
- KM38 (Definir, en un entorno profesional, los elementos de bioseguridad y de buenas prácticas de laboratorio en diversos ámbitos experimentales de la microbiología.) Definir, en un entorno profesional, los elementos de bioseguridad y de buenas prácticas de laboratorio en diversos ámbitos experimentales de la microbiología.
- SM35 (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.) 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.
- SM36 (Utilizar las técnicas principales de experimentación en biociencias en un entorno profesional de diversos ámbitos de la microbiología.) Utilizar las técnicas principales de experimentación en biociencias en un entorno profesional de diversos ámbitos de la microbiología.
- SM37 (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.) 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.

Contenidos

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 periodo se hará público cada curso académico en la web de la *Facultat de Biociències*.

Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Estancia práctica	280	11,2	CM26, CM27, CM28, KM37, KM38, SM35, SM36, SM37
Elaboración memoria	20	0,8	CM28, KM37, KM38, SM35

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.

Para la elaboración de la memoria se permite el uso de la Inteligencia Artificial (IA) pero de forma restringida. Así pues, para esta asignatura, se permite el uso de IA exclusivamente en tareas de soporte, como la búsqueda bibliográfica o de información, la corrección de textos o las traducciones. El estudiante tendrá que identificar claramente qué partes han sido generadas con esta tecnología, especificar las herramientas utilizadas e incluir una reflexión crítica sobre cómo éstas han influido en el proceso y el resultado final de la actividad. La no transparencia del uso de la IA en esta actividad evaluable se considerará falta de honestidad académica y puede acarrear una penalización parcial o total en la nota de la actividad, o sanciones mayores en casos de gravedad.

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 Pràctiques Acadèmiques en Entitats, el estudiantado encontrará las instrucciones para la elaboración de la memoria final.

La realización de cualquier irregularidad en un acto de evaluación (fraude académico, plagio o uso indebido de la IA, salvo que este uso esté autorizado expresamente en la guía docente), que pueda conducir a una variación significativa de la calificación, supone que este acto se calificará con un 0. En caso de que la guía docente prevea que para superar la asignatura sea requisito imprescindible haber obtenido una nota mínima en este acto de evaluación o que se produzcan diversas irregularidades en los actos de evaluación de una misma asignatura, la calificación final de esta asignatura es 0. Al margen de ello, se podrá instruir un proceso disciplinario al estudiante que incurra en alguna de estas irregularidades.

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.

Grupos e idiomas de la asignatura

La información proporcionada es provisional hasta el 30 de noviembre. A partir de esta fecha, podrá consultar el idioma de cada grupo a través de este [enlace](#). Para acceder a la información, será necesario introducir el CÓDIGO de la asignatura

Tipo de docencia	Grupo	Idioma	Semestre	Turno
(PEXT) Pràctiques externes i pràcticum	1	Catalán/Español	No definido	mañana-mixto
(PEXTintern) Pràctiques externes i pràcticum (amb supervisió interna)	99	Catalán/Español	No definido	mañana-mixto