

## Guía docente

### Identificación de la asignatura

<b>Asignatura / Grupo</b>	11238 - Prácticas Externas / 1
<b>Titulación</b>	Máster Universitario en Biotecnología Aplicada
<b>Créditos</b>	5
<b>Período de impartición</b>	Segundo semestre
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano

### Profesores

#### Horario de atención a los alumnos

Profesor/a	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho / Edificio
Javier Gulías León <a href="mailto:javier.gulias@uib.es">javier.gulias@uib.es</a>	17:30	18:30	Viernes	09/09/2019	16/02/2020	annexe Mateu Orfila. despatx n°4
Cori Ramon Juanpere <a href="mailto:cori.ramon@uib.es">cori.ramon@uib.es</a>	Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría					

### Contextualización

La presente asignatura consiste en la realización, por parte del alumno, de un período de prácticas en un organismo, empresa o entidad que sea, preferentemente, ajena a la Universidad. Esta actividad estará supervisada por un tutor académico que será docente del Máster y por un responsable del organismo, entidad o empresa en la que se desarrolle el período de prácticas.

Al final de la estancia en la empresa, el alumno realizará un trabajo escrito en el que describirá las tareas realizadas y las bases científicas de dichas tareas, así como el resultado de su trabajo.

### Requisitos

#### Recomendables

Se recomienda que el alumno inicie el practicum a partir de Noviembre, de forma que ya haya tenido una visión general del máster y pueda orientar su elección de forma más certera.

### Competencias



## Guía docente

### Específicas

- \* Diseñar y gestionar proyectos de base biotecnológica y de gestión ambiental.
- \* Adquirir conocimientos, destrezas y actualización en el uso de tecnologías avanzadas para la ejecución de proyectos de I+D+i, así como dotar al alumno de las herramientas necesarias para resolver problemas en un entorno multidisciplinar.

### Genéricas

- \* Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
- \* Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
- \* Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones –y los conocimientos y razones últimas que las sustentan– a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
- \* Capacidad de aplicar el pensamiento crítico, lógico y creativo en su trabajo. Saber incorporar los avances científicos al propio campo profesional

### Básicas

- \* Se pueden consultar las competencias básicas que el estudiante tiene que haber adquirido al finalizar el máster en la siguiente dirección: [http://estudis.uib.cat/es/master/comp\\_basiques/](http://estudis.uib.cat/es/master/comp_basiques/)

## Contenidos

---

Se realizarán 125 horas de trabajo (que pueden ser ampliadas de mutuo acuerdo en base a las necesidades de la empresa y a los intereses de los estudiantes) en una empresa de biotecnología, entidad u organismo relacionados con las áreas de conocimiento propias del máster. Dadas las características de la asignatura, los contenidos serán específicos para cada caso y dependerán de lo acordado por los tutores y el alumno.

### Contenidos temáticos

#### 1. Memoria del Practicum

Se describirán las tareas realizadas durante el período del Practicum, comentando incidencias y haciendo un análisis crítico del mismo.

## Metodología docente

---

Actividades de trabajo presencial (1 créditos, 25 horas)

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
Tutorías ECTS	Tutorías de seguimiento	Grupo pequeño (P)	Se llevarán a cabo reuniones entre el alumno, el tutor académico y el supervisor de organismo o empresa en la que se desarrolle el practicum con el fin de planificar las tareas	23

## Guía docente

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
			<p>a desarrollar por parte del alumno y hacer un seguimiento de las mismas.</p> <p><b>Al inicio de curso, se realizará una sesión de tutorización en la que participarán tanto los responsables del programa de máster como de las prácticas externas con el fin de concretar el calendario específico del curso y de orientar al alumnado.</b></p> <p><b>Así mismo, se celebrará una sesión de orientación con responsables del DOIP (Departamento de orientación e inserción profesional). La asistencia a esta sesión es obligatoria.</b></p>	

Evaluación	Memoria	Grupo pequeño (P)	<p>El alumno entregará una memoria del Practicum al tutor académico en la que se recogerán las tareas llevadas a cabo, las incidencias y un análisis crítico del periodo.</p> <p>El documento tendrá las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En la portada, se especificará el nombre de la entidad, organismo o empresa en la que se ha desarrollado el practicum, el nombre del alumno, del tutor académico y del supervisor (tutor de la empresa), el año académico y el logo de la UIB.</li> <li>- El formato será: letra Times New Roman 12, interlineado de 1,5 líneas, todos los márgenes de 3 cm, papel DIN-A4 e impresión a doble cara.</li> <li>- La memoria tendrá una extensión máxima de 10 páginas y deberá contener, al menos, los siguientes apartados:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducción. Ámbito de la empresa o entidad, contexto en el que se enmarca la/s tarea/s realizada/s por el alumno.</li> <li>- Descripción detallada de la/s tarea/s llevadas a cabo</li> <li>- Incidencias y análisis crítico del periodo de prácticas</li> </ul> </li> </ul>	2
------------	---------	-------------------	--	---

Al inicio del semestre estará a disposición de los estudiantes el cronograma de la asignatura a través de la plataforma UIBdigital. Este cronograma incluirá al menos las fechas en las que se realizarán las pruebas de evaluación continua y las fechas de entrega de los trabajos. Asimismo, el profesor o la profesora informará a los estudiantes si el plan de trabajo de la asignatura se realizará a través del cronograma o mediante otra vía, incluida la plataforma Aula Digital.

### Actividades de trabajo no presencial (4 créditos, 100 horas)

Modalidad	Nombre	Descripción	Horas
Estudio y trabajo autónomo individual	Desarrollo del practicum	Desarrollo de las tareas específicas. Búsqueda de información complementaria a las tareas desarrolladas. Redacción de la memoria	75
Estudio y trabajo autónomo en grupo	Desarrollo del practicum	Inserción en el grupo de trabajo	25

## Guía docente

### Riesgos específicos y medidas de protección

Las actividades de aprendizaje de esta asignatura no conllevan riesgos específicos para la seguridad y salud de los alumnos y, por tanto, no es necesario adoptar medidas de protección especiales.

### Evaluación del aprendizaje del estudiante

#### Fraude en elementos de evaluación

De acuerdo con el artículo 33 del Reglamento Académico, "con independencia del procedimiento disciplinario que se pueda seguir contra el estudiante infractor, la realización demostrablemente fraudulenta de alguno de los elementos de evaluación incluidos en guías docentes de las asignaturas comportará, a criterio del profesor, una minusvaloración en su calificación que puede suponer la calificación de «suspense 0» en la evaluación anual de la asignatura".

#### Tutorías de seguimiento

Modalidad	Tutorías ECTS
Técnica	Escalas de actitudes ( <b>no recuperable</b> )
Descripción	Se llevarán a cabo reuniones entre el alumno, el tutor académico y el supervisor de organismo o empresa en la que se desarrolle el practicum con el fin de planificar las tareas a desarrollar por parte del alumno y hacer un seguimiento de las mismas. Al inicio de curso, se realizará una sesión de tutorización en la que participarán tanto los responsables del programa de máster como de las prácticas externas con el fin de concretar el calendario específico del curso y de orientar al alumnado. Así mismo, se celebrará una sesión de orientación con responsables del DOIP (Departamento de orientación e inserción profesional). La asistencia a esta sesión es obligatoria.
Criterios de evaluación	Actitudes y capacidades del alumno. Iniciativa y grado de autonomía. Evaluación del grado de comprensión del alumnado de las tareas realizadas así como de su participación en las mismas. Estos aspectos quedarán reflejados en el informe que deberá elaborar el tutor de la empresa u organismo en el que se han desarrollado las prácticas.  <b>Será obligatorio acreditar la asistencia a una sesión del servicio de orientación profesional del DOIP para poder superar la asignatura.</b>

Porcentaje de la calificación final: 60%

#### Memoria

Modalidad	Evaluación
Técnica	Informes o memorias de prácticas ( <b>recuperable</b> )
Descripción	El alumno entregará una memoria del Practicum al tutor académico en la que se recogerán las tareas llevadas a cabo, las incidencias y un análisis crítico del período. El documento tendrá las siguientes características: - En la portada, se especificará el nombre de la entidad, organismo o empresa en la que se ha desarrollado el practicum, el nombre del alumno, del tutor académico y del supervisor (tutor de la empresa), el año académico y el logo de la UIB. - El formato será: letra Times New Roman 12, interlineado de 1,5 líneas, todos los márgenes de 3 cm, papel DIN-A4 e impresión a doble cara. - La memoria tendrá una extensión máxima de 10 páginas y deberá contener, al menos, los siguientes apartados: - Introducción. Ámbito de



## Guía docente

la empresa o entidad, contexto en el que se enmarca la/s tarea/s realizada/s por el alumno. - Descripción detallada de la/s tarea/s llevadas a cabo - Incidencias y análisis crítico del período de prácticas

Criterios de evaluación Capacidad de síntesis y de análisis crítico.

Porcentaje de la calificación final: 40%

### Recursos, bibliografía y documentación complementaria

---

#### Bibliografía básica

---

Será indicada oportunamente por el tutor y el supervisor en función de la naturaleza y temática de las tareas a realizar.

#### Bibliografía complementaria

---

Será indicada oportunamente por el tutor y el supervisor en función de la naturaleza y temática de las tareas a realizar.

#### Otros recursos

---

Serán indicados oportunamente por el tutor y el supervisor en función de la naturaleza y temática de las tareas a realizar.

