

Titulación	Tipo	Curso
4318297 Biología, Genómica y Biotecnología Vegetales / Plant Biology, Genomics and Biotechnology	OB	0

## Contacto

Nombre: Isabel Corrales Pinart

Correo electrónico: isabel.corrales@uab.cat

## Idiomas de los grupos

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

## Prerrequisitos

Conocimientos básicos del idioma inglés (nivel B1 o superior)

## Objetivos y contextualización

Introducir al alumno en el trabajo de investigación en el campo de la biología vegetal y la biotecnología, en el entorno profesional industrial y / o de investigación.

## Resultados de aprendizaje

1. CA06 (Competencia) Aplicar los conocimientos adquiridos en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con la Biología, Genómica y Biotecnología Vegetales.
2. CA19 (Competencia) Actuar en el desarrollo de un proyecto científico, técnico o industrial en biología, genómica y biotecnología de plantas y hongos con respeto por los derechos humanos y fundamentales, la diversidad y los valores democráticos, así como a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas.
3. CA21 (Competencia) Trabajar en un equipo multidisciplinario respetando la accesibilidad universal de todas las personas en el ámbito de la Biología, Genómica y Biotecnología Vegetales.
4. KA17 (Conocimiento) Identificar de manera crítica la información pública y científica relacionada con la Genómica y Biotecnología Vegetales y en relación con el entorno científico y empresarial.
5. KA18 (Conocimiento) Seleccionar metodologías de estudio y ejemplos de casos prácticos en el ámbito de la Biología, Genómica y Biotecnología vegetales.
6. SA32 (Habilidad) Gestionar información bibliográfica y recursos informáticos en el ámbito de estudio.
7. SA33 (Habilidad) Desarrollar proyectos de investigación factibles en el entorno real de la empresa o institución de las prácticas, a partir de una visión integrada de los conocimientos adquiridos en el área de la Biología, Genómica y Biotecnología Vegetales.
8. SA34 (Habilidad) Distinguir las fases de planificación de proyectos de I+D+i en el campo de la Biología, Genómica y Biotecnología Vegetal.

## Contenido

Las prácticas externas en empresas o instituciones científicas son un módulo en el que el estudiante se une a un grupo de investigación de una empresa o institución para que participe en las fases fundamentales del proceso de I + D + i, con especial énfasis en la selección y el aprendizaje de la metodología y la presentación y comunicación de resultados.

El trabajo de investigación del estudiante en un proyecto específico de la empresa o institución se acompaña de sesiones tutoriales y seminarios donde los estudiantes, con la ayuda de tutores, analizan algunos aspectos de la organización del trabajo científico en la institución / empresa.

Las prácticas externas se llevan a cabo preferiblemente en la misma compañía o institución en la que se desarrollará la Tesis de Master.

## Actividades formativas y Metodología

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Sesiones de tutoría	7	0,28	
Tipo: Supervisadas			
Actividades de investigación supervisadas	226	9,04	
Tipo: Autónomas			
Actividades de investigación autónomas	67	2,68	

El estudiante realiza tareas de investigación en un proyecto específico de una empresa o institución de investigación. Estas tareas se acompañan de sesiones de tutoría y seminarios donde el alumno guiado por el tutor analiza aspectos de la organización de la investigación en el entorno institucional o industrial.

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
Asistencia y participación en tutorías y seminarios	10%	0	0	SA32
Informe de experimentación del laboratorio	40%	0	0	CA06, CA19, CA21, KA17, KA18, SA32, SA33, SA34
Informe del supervisor	50%	0	0	

La evaluación se basa en el informe del supervisor del estudiante (50%) el informe de experimentación de laboratorio (40%) y la asistencia y participación en las sesiones de tutoría y los seminarios (10%)

El informe del laboratorio del estudiante es un resumen (máximo 4 páginas DIN A4 que contengan los objetivos, el esquema del proyecto, la metodología y la bibliografía relevante) de las actividades realizadas durante la estancia de la Práctica Externa, con especial énfasis en la metodología utilizada y las habilidades técnicas adquiridas.

Esta asignatura/módulo no contempla el sistema de evaluación única.

### **Bibliografía**

Artículos científicos y reseñas que aborden específicamente el proyecto de investigación de los estudiantes. El estudiante será responsable de la búsqueda y consulta de la literatura necesaria para llevar a cabo su trabajo. Para esto, el estudiante puede recibir la ayuda de su supervisor.

### **Software**

No procede

### **Lista de idiomas**

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