Universitat Autònoma de Barcelona

2023/2024

Prácticas Externas

Código: 44788
Créditos ECTS: 12

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
4318297 Biología, Genómica y Biotecnología Vegetales	OB	0	2

Contacto

Nombre: Isabel Corrales Pinart

Correo electrónico: isabel.corrales@uab.cat

Idiomas de los grupos

Puede consutarlo a través de este enlace. Para consultar el idioma necesitará introducir el CÓDIGO de la asignatura. Tenga en cuenta que la información es provisional hasta el 30 de noviembre del 2023.

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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- KA18 (Conocimiento) Seleccionar metodologías de estudio y ejemplos de casos prácticos en el ámbito de la Biología, Genómica y Biotecnología vegetales.
- SA32 (Habilidad) Gestionar información bibliográfica y recursos informáticos en el ámbito de estudio.

- 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.
- 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.

Metodología

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.

Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Sesiones de tutoría	7	0,28	CA21, KA18, CA21
Tipo: Supervisadas			
Actividades de investigación supervisadas	226	9,04	CA06, CA19, CA21, KA18, SA33, SA34, CA06
Tipo: Autónomas			
Actividades de investigación autónomas	67	2,68	CA06, CA19, KA17, KA18, SA32, CA06

Evaluación

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 DINA4 que contengan los objetivos, el esquema del proyecto, la metodología y la bibliografía relevante) de las actividades realizadas durante la estadía 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.

Actividades de evaluación continuada

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

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