

Prácticas Externas

2014/2015

Código: 42884

Créditos ECTS: 9

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
4313771 Biología i Biotecnologia Vegetal	OB	0	2

Contacto

Nombre: Josep Allué Creus

Correo electrónico: Josep.Allue@uab.cat

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: català (cat)

Algún grupo íntegramente en inglés: No

Algún grupo íntegramente en catalán: Sí

Algún grupo íntegramente en español: No

Prerequisitos

Cursar el Màster

Objetivos y contextualización

Introducir al estudiante en el trabajo de investigación en el campo de la Biología y Biotecnología Vegetal. en el entorno profesional industrial y/o de investigación

Competencias

- Capacidad de síntesis, análisis de alternativas y debate crítico.
- Capacidad de trabajar en un equipo multidisciplinario.
- Concebir, diseñar, gestionar y desarrollar un proyecto científico, técnico o industrial en biología y biotecnología de plantas y hongos siendo capaz de interpretar y extraer conocimientos de los mismos.
- Desarrollar el razonamiento crítico en el ámbito de estudio y en relación con el entorno científico y empresarial.
- Distinguir y utilizar la metodología de investigación del ámbito de la Biología y Biotecnología Vegetal.
- 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.
- Utilizar y gestionar información bibliográfica y recursos informáticos en el ámbito de estudio.

Resultados de aprendizaje

1. Apply standard techniques most commonly used in biology and plant biotechnology to a particular case study.
2. Capacidad de síntesis, análisis de alternativas y debate crítico.
3. Capacidad de trabajar en un equipo multidisciplinario.
4. Desarrollar el razonamiento crítico en el ámbito de estudio y en relación con el entorno científico y empresarial.
5. Identify the different phases in the planning of R+D+I projects in the field of biology and plant biotechnology.
6. Interpret the results obtained in experiments in order to take appropriate decisions.

7. 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.
8. Propose projects in the real environment of the placement company or institution that are innovative and feasible.
9. 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.
10. Utilizar y gestionar información bibliográfica y recursos informáticos en el ámbito de estudio.

Contenido

Prácticas externas en empresas o instituciones científicas donde el estudiante se incorpora en un grupo de investigación de una empresa o institución haciéndole partícipe de fases fundamentales del proceso de I+D+i con especial hincapié en la selección y aprendizaje de metodología y la presentación y comunicación de resultados. El trabajo de investigación del estudiante en un proyecto concreto de la empresa o institución va acompañado de sesiones tutoriales y seminarios donde los alumnos con ayuda de los tutores analizan algunos aspectos de organización de la institución/empresa. Las prácticas externas preferentemente se realizan en la misma empresa o institución en la que se desarrollará el Trabajo fin de máster.

Metodología

- Prácticas de laboratorio
- Tutorías
- Seminarios
- Realización de las tareas encomendadas

Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
Prácticas de laboratorio	100	4	1, 3
Tipo: Supervisadas			
Participación en tutorías y seminarios	10	0,4	2, 4, 9
Tipo: Autónomas			
Realización de las tareas encomendadas	68	2,72	3, 10

Evaluación

La evaluación del módulo se puede visualizar en la siguiente tabla

Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Entrega informes/trabajos	30%	20	0,8	2, 4, 8, 9

Prácticas Externas 2014 - 2015

Informe del tutor	50%	17	0,68	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 7, 10
Participación en tutorías y seminarios	20%	10	0,4	2, 4

Bibliografía

A decidir en cada caso