

**Pràctiques Externes****2014/2015**

Codi: 42884

Crèdits: 9

| Titulació                                | Tipus | Curs | Semestre |
|------------------------------------------|-------|------|----------|
| 4313771 Biologia i Biotecnologia Vegetal | OB    | 0    | 2        |

**Professor de contacte**

Nom: Josep Allué Creus

Correu electrònic: Josep.Allue@uab.cat

**Utilització de llengües**

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Grup íntegre en anglès: No

Grup íntegre en català: Sí

Grup íntegre en espanyol: No

**Prerequisits**

Cursar el Màster

**Objectius**

Introduir l'estudiant en el treball de recerca en el camp de la Biologia i Biotecnologia Vegetal. en l'entorn professional industrial i / o d'investigació

**Competències**

- Capacitat de síntesi, anàlisi d'alternatives i debat crític
- Capacitat de treballar en un equip multidisciplinari.
- Concebre, dissenyar, gestionar i desenvolupar un projecte científic, tècnic o industrial en biologia i biotecnologia de plantes i fongs i ser capaços d'interpretar-lo i extreure coneixements.
- Desenvolupar el raonament crític en l'àmbit d'estudi i en relació amb l'entorn científic o empresarial.
- Distingir i utilitzar la metodologia d'investigació de l'àmbit de la biologia i biotecnologia vegetal.
- Que els estudiants sàpiguin aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seva àrea d'estudi.
- Tenir coneixements que aportin la base o l'oportunitat de ser originals en el desenvolupament o l'aplicació d'idees, sovint en un context de recerca
- Utilitzar i gestionar informació bibliogràfica i recursos informàtics en l'àmbit d'estudi

**Resultats d'aprenentatge**

1. Aplicar les tècniques estàndard més regularment utilitzades en biologia i biotecnologia vegetal a un cas concret destudi.
2. Capacitat de síntesi, anàlisi d'alternatives i debat crític
3. Capacitat de treballar en un equip multidisciplinari.
4. Desenvolupar el raonament crític en l'àmbit d'estudi i en relació amb l'entorn científic o empresarial.
5. Distingir les fases de planificació de projectes dR+D+I en el camp de la biologia i biotecnologia vegetal.
6. Interpretar els resultats obtinguts en els experiments duts a terme per prendre les decisions adequades.
7. Proposar projectes innovadors, factibles en l'entorn real de l'empresa o institució de les pràctiques.

8. Que els estudiants sàpiguin aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seva àrea d'estudi.
9. Tenir coneixements que aportin la base o l'oportunitat de ser originals en el desenvolupament o l'aplicació d'idees, sovint en un context de recerca
10. Utilitzar i gestionar informació bibliogràfica i recursos informàtics en l'àmbit d'estudi

## Continguts

Pràctiques externes en empreses o institucions científiques on l'estudiant s'incorpora en un grup d'investigació d'una empresa o institució fent-lo partícip de fases fonamentals del procés de R + D + I amb especial èmfasi en la selecció i aprenentatge de metodologia i la presentació i comunicació de resultats. El treball de recerca de l'estudiant en un projecte concret de l'empresa o institució va acompanyat de sessions tutorials i seminaris on els alumnes amb ajuda dels tutors analitzen alguns aspectes d'organització de la institució / empresa. Les pràctiques externes preferentment es realitzen a la mateixa empresa o institució en què es desenvoluparà el Treball fi de màster.

## Metodologia

- Pràctiques de laboratori
- Tutories
- Seminaris
- Realització de les tasques encomanades

## Activitats formatives

| Títol                                | Hores | ECTS | Resultats d'aprenentatge |
|--------------------------------------|-------|------|--------------------------|
| Tipus: Dirigides                     |       |      |                          |
| Pràctiques de laboratori             | 100   | 4    | 1, 3                     |
| Tipus: Supervisades                  |       |      |                          |
| Participació en tutories i seminaris | 10    | 0,4  | 2, 4, 8                  |
| Tipus: Autònomes                     |       |      |                          |
| Realització feines encomanades       | 68    | 2,72 | 3, 10                    |

## Avaluació

L'avaluació del mòdul es pot visualitzar a la taula següent

## Activitats d'avaluació

| Títol                     | Pes | Hores | ECTS | Resultats d'aprenentatge   |
|---------------------------|-----|-------|------|----------------------------|
| Entrega informes/treballs | 30% | 20    | 0,8  | 2, 4, 7, 8                 |
| Informe del tutor         | 50% | 17    | 0,68 | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 |

---

|                                      |     |    |     |      |
|--------------------------------------|-----|----|-----|------|
| Participació en tutories i seminaris | 20% | 10 | 0,4 | 2, 4 |
|--------------------------------------|-----|----|-----|------|

---

## **Bibliografia**

A decidir en cada caso