

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2500890 Genètica	OT	4	0

Professor de contacte

Nom: Constanza Lorena Cortes Crignola
Correu electrònic: Constanza.Cortes@uab.cat

Utilització d'idiomes a l'assignatura

Llengua vehicular majoritària: espanyol (spa)
Grup íntegre en anglès: No
Grup íntegre en català: No
Grup íntegre en espanyol: No

Prerequisits

Només es podrà sol·licitar una plaça per fer una estada pràctica si s'ha superat el primer i el segon curs del grau. A més, caldrà estar matriculat en el moment de començar l'estada i haver abonat el import de l'assegurança d'accidents i responsabilitat civil prevista en la normativa de taxes.

Objectius

Es tracta d'una assignatura optativa que es cursarà preferentment a quart curs o bé a l'estiu després d'haver finalitzat les activitats programades de tercer curs del grau.

Els objectius de l'assignatura són:

- Promoure la integració de l'estudiant en el món de l'empresa o en un grup de recerca, ja sigui en una entitat pública o privada.
- Conèixer i aplicar tècniques del camp de la Genètica que s'usen en algun àmbit industrial o en projectes concrets de recerca.
- Elaborar autònomament un informe sobre l'estada pràctica.

Competències

- Adaptar-se a noves situacions.
- Aplicar el mètode científic a la resolució de problemes.
- Aplicar els coneixements teòrics a la pràctica.
- Assumir un compromís ètic
- Demostrar sensibilitat en temes mediambientals, sanitaris i socials.
- Desenvolupar la creativitat.
- Desenvolupar l'aprenentatge autònom.
- Dissenyar experiments i interpretar-ne els resultats.
- Integrar coneixements i habilitats per a elaborar un treball acadèmic o professional relacionat amb la genètica.
- Prendre decisions.
- Prendre la iniciativa i mostrar esperit emprenedor.
- Raonar críticament.
- Saber comunicar amb eficàcia, oralment i per escrit.
- Tenir capacitat d'anàlisi i de síntesi.

- Tenir capacitat d'organització i planificació.
- Treballar en un context internacional.
- Treballar individualment i en equip.
- Utilitzar i gestionar informació bibliogràfica o recursos informàtics o d'Internet en l'àmbit d'estudi, en les llengües pròpies i en anglès.
- Valorar la importància de la qualitat i de la feina ben feta.

Resultats d'aprenentatge

1. Adaptar-se a noves situacions.
2. Aplicar el mètode científic a la resolució de problemes.
3. Aplicar els coneixements teòrics a la pràctica.
4. Assumir un compromís ètic
5. Demostrar sensibilitat en temes mediambientals, sanitaris i socials.
6. Desenvolupar la creativitat.
7. Desenvolupar l'aprenentatge autònom.
8. Dissenyar experiments i interpretar-ne els resultats.
9. Integrar i aplicar coneixements i capacitats en l'àmbit professional de la genètica.
10. Prendre decisions.
11. Prendre la iniciativa i mostrar esperit emprenedor.
12. Raonar críticament.
13. Saber comunicar amb eficàcia, oralment i per escrit.
14. Tenir capacitat d'anàlisi i de síntesi.
15. Tenir capacitat d'organització i planificació.
16. Treballar en un context internacional.
17. Treballar individualment i en equip.
18. Utilitzar i gestionar informació bibliogràfica o recursos informàtics o d'Internet en l'àmbit d'estudi, en les llengües pròpies i en anglès.
19. Valorar la importància de la qualitat i de la feina ben feta.

Continguts

El contingut d'aquesta assignatura és variable, ja que dependrà de l'entitat en concret on es realitzi l'estada. Malgrat això, en tots els casos, el contingut guardarà sempre una estreta relació amb la Genètica, ja sigui amb l'activitat que es proposi desenvolupar en una empresa o en un grup de recerca.

Hi ha dues modalitats de places:

- Modalitat A: Places oferides per la UAB
 - Els estudiants de la modalitat A tindran un tutor acadèmic.
- Modalitat B: Places proposades per l'alumne
 - Els de la modalitat B seran tutoritzats per un membre de l'equip docent de l'assignatura i per un tutor extern.

Metodologia

L'assignatura es podrà cursar en tres períodes (estiu, primer i segon semestre). La durada de cada període es farà públic cada curs acadèmic en el web de la Facultat de Biociències.

Així mateix, l'estudiant trobarà també tota la informació relativa a aquesta assignatura, com ha de formalitzar la petició de plaça i tots els tràmits derivats de l'adjudicació de plaça en la plana web de la Facultat titulada "Pràctiques Acadèmiques en Entitats"

La Facultat organitzarà cada curs una sessió informativa general destinada als estudiants de segon i tercer curs dels graus de la Facultat. A més, el responsable de l'assignatura programarà cada curs acadèmic una sessió informativa específica.

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Supervisades			
Estada pràctica	280	11,2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Avaluació

L'avaluació constarà de les següents parts:

- Avaluació de la memòria final de l'estudiant (pes 40%).
- Informe final emès pel Tutor Acadèmic o Tutor Extern (pes 60%).

La memòria final es lliurarà electrònicament al responsable de l'assignatura, com a màxim 15 dies després d'haver acabat l'estada. En casos excepcionals que han de ser autoritzats pel responsable de l'assignatura, aquest període pot estendre's fins a un màxim de 30 dies.

Per poder ser avaluat, cal que el professor responsable de l'assignatura rebi l'informe d'avaluació del tutor i la memòria elaborada per l'estudiant. En cas de no acomplir algun d'aquests requisits, la qualificació de l'assignatura serà de "**No evaluable**".

En la plana web de la Facultat "Pràctiques Acadèmiques en Entitats" es trobarà la Normativa de l'assignatura en la que consten les instruccions per a l'elaboració de la memòria final.

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Informe final emès pel Tutor Acadèmic	60%	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
Memoria Final	40%	20	0,8	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

Bibliografia

La Bibliografia serà variable i es referirà a la tasca concreta que desenvoluparà cada estudiant durant la seva estada pràctica i a la que necessiti per a l'elaboració de la memòria final.