

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2500890 Genètica	OT	4	0

### Professor de contacte

Nom: Oscar Gutierrez Arnaiz

Correu electrònic: Oscar.Gutierrez@uab.cat

### Utilització d'idiomes a l'assignatura

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Grup íntegre en anglès: No

Grup íntegre en català: No

Grup íntegre en espanyol: Sí

### Prerequisits

No hi ha prerequisits per cursar aquesta assignatura.

### Objectius

L'objectiu de l'assignatura és introduir els conceptes bàsics d'economia i gestió de les empreses, primer donant una visió general de l'empresa i la seva organització i després analitzant les principals àrees funcionals, la financera, la productiva i la comercialitzadora.

### Competències

- Aplicar els coneixements teòrics a la pràctica.
- Aplicar l'esperit emprenedor en l'àrea de la genètica i la genòmica a partir d'una visió integrada del processos d'R+D+I.
- Demostrar sensibilitat en temes mediambientals, sanitaris i socials.
- Desenvolupar la creativitat.
- Desenvolupar l'aprenentatge autònom.
- Elaborar, dirigir, executar i assessorar projectes en què calguin coneixements de genètica o de genòmica.
- Percebre la importància estratègica, industrial i econòmica de la genètica i de la genòmica en les ciències de la vida, la salut i la societat.
- Prendre la iniciativa i mostrar esperit emprenedor.
- Saber comunicar amb eficàcia, oralment i per escrit.
- 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. Aplicar els coneixements i capacitats adquirides en genètica i en genòmica a potencials projectes empresarials de base tecnològica basats en la genètica i la genòmica
2. Aplicar els coneixements i capacitats adquirides en genètica i en genòmica a potencials projectes empresarials de base tecnològica basats en la genètica i la genòmica.
3. Aplicar els coneixements teòrics a la pràctica.

4. Demostrar sensibilitat en temes mediambientals, sanitaris i socials.
5. Desenvolupar la creativitat.
6. Desenvolupar l'aprenentatge autònom.
7. Prendre la iniciativa i mostrar esperit emprenedor.
8. Reconèixer la importància estratègica i el potencial de desenvolupament industrial i econòmic dels avenços genètics en els àmbits de les ciències de la vida, la salut i la societat.
9. Saber comunicar amb eficàcia, oralment i per escrit.
10. Utilitzar i gestionar informació bibliogràfica o recursos informàtics o d'Internet en l'àmbit d'estudi, en les llengües pròpies i en anglès.
11. Valorar la importància de la qualitat i de la feina ben feta.

## Continguts

### Tema 1: L'empresa i la seva organització.

Empresa i mercat

Organització interna

Els preus com a mecanisme coordinador.

### Tema 2: Inversió i finançament en l'empresa.

Taxa d'interès nominal i efectiu.

Valoració de rendes.

Préstecs i hipoteques.

Valoració i selecció de projectes d'inversió i de finançament (VAN, TIR).

### Tema 3: Les activitats productives en l'empresa.

Tipus de processos productius.

Gestió d'inventaris.

### Tema 4: El màrqueting i les activitats de comercialització.

L'activitat comercial de l'empresa.

Decisions sobre producte, preus, distribució i comunicació.

## Metodologia

Es combinaran classes teòriques amb pràctiques. Per les classes pràctiques cal haver treballat prèviament els exercicis i casos que es corregiran a classe.

## Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
<b>Tipus: Dirigides</b>			
Classes pràctica	15	0,6	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11

Classes teoria	30	1,2	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11
<b>Tipus: Supervisades</b>			
Tutories	6	0,24	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11
<b>Tipus: Autònomes</b>			
Estudi, preparació exercicis	95	3,8	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11

## Avaluació

La nota final de l'assignatura serà el promig de 2 exàmens, que es faràn al llarg del curs (encara que també es valorarà assistència i participació, les quals podran millorar la nota de els exàmens). El dia de l'examen segon coincidirà amb l'últim dia de classe. Per aprovar el curs mitjançant aquesta avaluació continuada cal treure un mínim de 4 en cada examen i un mínim de 5 en la nota final. Qui no aprovi el curs amb avaluació continuada podrà fer un examen de recuperació on s'haurà d'examinar només dels temes suspesos. Un alumne tindrà la qualificació de "no avaluable" en cas de no presentar-se als dos exàmens.

## Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Primer examen	50%	2	0,08	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
Segon examen	50%	2	0,08	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

## Bibliografia

Al Campus Virtual es publicaran els materials necessaris (teoria i exercicis) per estudiar l'assignatura.