

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	33203
Nom	Pràctiques externes
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	12.0
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1102 - Grau de Biotecnologia	Facultat de Ciències Biològiques	4	Altres casos

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1102 - Grau de Biotecnologia	112 - Pràctiques Externes	Pràct. Externes

Coordinació

Nom	Departament
	194 - Genètica

RESUM

Les pràctiques externes realitzades com a matèria obligatòria en l'últim any del grau suposen una primera presa de contacte de l'estudiant amb el món laboral. Atès que els estudiants han cursat prèviament les assignatures obligatòries del grau, s'aplicaran les competències adquirides durant la carrera a l'activitat professional i el treball, triant per a això les àrees d'actuació professional més adequades. En darrer terme, es pretén que els alumnes comencin a treballar en grup, en ambients laborals concrets, i facilitar l'ocupabilitat de les i els graduats. La Facultat valorarà la formació adquirida durant el grau per a l'ocupabilitat de l'alumnat, la qual cosa revertirà, si s'escau, en els oportuns reajustaments dirigits a optimitzar-la.

Els objectius generals d'aquestes pràctiques són: (1) Conèixer el món laboral. (2) Aplicar les competències adquirides durant el grau al desenvolupament de l'activitat professional i al treball. (3) Treballar en grup en l'ambient laboral. (4) Facilitar l'ocupabilitat dels graduats. (5) Valorar el grau en què la formació adquirida s'ajusta a l'ocupabilitat.



CONEXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

Els alumnes que es matriculen de la matèria pràctiques externes deuràn tindre aprovades totes les assignatures dels dos primers cursos, així com la meitat dels crèdits de les assignatures del tercer curs.

COMPETÈNCIES

1102 - Grau de Biotecnologia

- Saber detectar necessitats i situacions que requerisquen la intervenció del professional.
- Saber identificar els recursos útils que permeten dur a terme aquesta intervenció.
- Saber aplicar i desenvolupar aquesta intervenció.
- Adquirir aptituds professionals idònies.
- Saber gestionar les diferents relacions amb el client.
- Desenvolupar habilitats de cooperació amb altres professionals.
- Prendre contacte amb els aspectes rutinaris i menys atractius de la professió.
- Prendre consciència del component ètic i dels principis deontològics de l'exercici de la professió.
- Desenvolupar una bona actitud de treball en grup, respectant els companys i deixant de banda prejudicis i discriminacions.
- Saber treballar sota les ordres dels superiors.
- Ser capaç d'avaluar les possibles conseqüències mediambientals de l'activitat professional.
- Ser capaç d'avaluar els possibles riscos laborals derivats de l'activitat professional.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

- Saber fer servir les fonts de bibliografia bàsica relacionades amb la matèria i adquirir capacitat per aprofundir en els coneixements en un tema específic, relacionat amb les pràctiques externes.
- Comprendre i utilitzar la terminologia adequada per a la descripció dels processos utilitzats.
- Saber detectar necessitats i situacions que requerisquen la intervenció del professional.
- Saber identificar els recursos útils que permeten dur a terme eixa intervenció.
- Saber aplicar i desenvolupar eixa intervenció.
- Prendre contacte amb els aspectes rutinaris i menys atractius de la professió.
- Prendre consciència del component ètic i els principis deontològics de l'exercici de la professió.
- Ser capaç d'avaluar els possibles riscos laborals derivats de la seua activitat professional
- Ser capaç d'avaluar les possibles conseqüències mediambientals de la seua activitat professional.



- Capacitat per a l'aprenentatge autònom i adaptació a noves situacions.
- Capacitat per a interrelacionar i aplicar els conceptes i principis lògics adquirits en altres disciplines.

Utilització de les noves tecnologies de la comunicació.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Programa de pràctiques externes per a graduats/ades en Biotecnologia

L'alumne s'integrarà en un equip de treball en l'empresa/centre de R+D+i per a realitzar o ajudar en una tasca amb l'objectiu d'aplicar/desenvolupar els coneixements adquirits en altres matèries del Grau. Els objectius de les pràctiques externes estaran enfocats a completar els objectius generals de la titulació i consistiran bàsicament a proporcionar a l'alumne la possibilitat d'enfrontar-se amb l'ambient de treball empresarial, tant en la indústria com en centres de R+D+i.

La CAT del Grau en Biotecnologia proposarà anualment la relació de continguts, així com el llistat dels Centres que ofereixen aquestes pràctiques, perquè els estudiants puguin disposar de la major informació possible abans del començament dels treballs

Ubicació de treball

Les Pràctiques Externes podran realitzar-se en empreses de base biotecnològica i centres d'investigació de R+D+i amb fort component biotecnològic.

Perfil de pràctiques externes para graduats/as amb intensificació en Biotecnologia:

Laboratoris de:

- Biologia del Desenvolupament i de l'Estrès en Plantes
- Biologia Estructural
- Biologia i Patologia celular
- Bioquímica Clínica
- Bioquímica i Biologia Molecular
- Enginyeria Genètica
- Biotecnologia ambiental
- Biotecnologia d'Aliments
- Citòmica
- Millora Genètica
- Genòmica i proteòmica
- Investigació Biomèdica
- Oncologia.
- Patologia Metabòlica
- Pèptids i Proteïnes
- Protecció Vegetal i Biotecnologia

**- Reproducció Assistida.**

Desenvolupament de productes i aplicacions biotecnològiques a escala industrial

Gestió, anàlisi i control de processos biotecnològics en plantes a escala industrial.

Transferència de tecnologia entre la investigació bàsica i aplicada a nivell de laboratori i la implementació a escala industrial en bioindústries

Enginyeria i assessorament relacionats amb la implementació d'aplicacions biotecnològiques

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Pràctiques externes		100
Estudi i treball autònom	50,00	0
TOTAL	50,00	

METODOLOGIA DOCENT

- Documentació prèvia en relació amb les activitats a realitzar en l'empresa.
- Assistència obligatòria a l'empresa per a la realització de les activitats establertes en les hores estipulades.
- Preparació de treball resum o memòria del pràcticum.

AVALUACIÓ

Segons les activitats a desenvolupar en l'empresa s'assignaran als diferents Departaments de la Facultat la tutoria de les mateixes. Els tutors de la Universitat seran els encarregats responsables d'explicar als alumnes els criteris d'avaluació de la memòria del pràcticum que s'establiran en una reunió amb l'alumne, abans de l'inici de les pràctiques.

Avaluació

L'estudiant ha de complir els següents requisits mínims per a aprovar les Pràctiques Externes:

- Haver assistit a les tutories i seguit les activitats proposades durant les mateixes pel tutor de la Universitat.
- Haver complert amb solvència el pla de treball proposat pel tutor de l'empresa, centre o institució.
- Haver presentat la memòria* i els següents documents de finalització i avaluació de les pràctiques



emplenats per l'estudiant i pel Tutor de l'empresa en el termini de 10 dies després de finalitzar el pràcticum.

- Document de finalització de pràctiques
- Formulari d'avaluació de Pràctiques Externes emplenat per l'estudiant.

El tutor de la Universitat avaluarà l'aprenentatge tenint en compte:

a) La memòria del pràcticum presentada a la finalització del mateix. En la puntuació atorgada es consideraran en els següents aspectes:

- Quantitat i qualitat de les activitats desenvolupades per l'estudiant
- Adequació de la memòria a les normes de redacció de treballs científics i als criteris establits prèviament pel Tutor de la Universitat
- Claredat, precisió en la redacció i correcció lingüística

b) El tutor de l'empresa valorarà, a través d'un qüestionari, les habilitats adquirides per l'estudiant. La valoració emesa pel tutor de l'empresa estarà basada en l'assistència, la capacitat d'integració en el grup de treball i l'activitat realitzada per l'estudiant.

REFERÈNCIES

Bàsiques

-