



## FITXA IDENTIFICATIVA

### DADES DE L'ASSIGNATURA

**Codi:** 33203  
**Nom:** Pràctiques externes  
**Cicle:** Grau  
**Crèdits ECTS:** 12  
**Curs acadèmic:** 2025-26

### TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Període
1111 - Grau en Biotecnologia	Facultat de Ciències Biològiques	4	Indefinida (Actes individuals)

### MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
1111 - Grau en Biotecnologia	Pràctiques Externes	PRÀCTIQUES EXTERNES

### COORDINACIÓ

GARCIA ROBLES INMACULADA ROSA

## 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.

## CONEIXEMENTS PREVIS

### RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ

No s'ha especificat 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 / RESULTATS D' APRENENTATGE

-

Actuar con autonomía en el aprendizaje, tomando decisiones fundamentadas en diferentes contextos, emitiendo juicios en base a la experimentación y el análisis y transfiriendo el conocimiento a nuevas situaciones

Adquirir aptituds professionals idònies.

Adquirir aptituds professionals idònies.

Assimilació dels principis ètics i legals en investigació científica en biotecnologia.

Capacitat d'anàlisi, síntesi i raonament crític en l'aplicació del mètode científic.

Capacitat per a divulgar i participar en el debat social en aspectes relacionats amb la biotecnologia i la seua utilització.

Capacitat per a formar part d'equips multidisciplinaris, per al treball en equip i la cooperació.

Capacitat per a transmetre idees, problemes i solucions dins de la biotecnologia.

Capacitat per a treballar en el laboratori incloent seguretat, manipulació, eliminació de residus i registre anotat d'activitats.

Colaborar eficazmente en equipos de trabajo, asumiendo responsabilidades y funciones de liderazgo y contribuyendo a la mejora y desarrollo colectivo

Conèixer i saber aplicar els criteris d'avaluació de riscos biotecnològics.

Conocer los elementos fundamentales de la comunicación y percepción pública de las innovaciones biotecnológicas y de los riesgos asociados a ellas

Conocer y comprender, desde el propio ámbito de la titulación, las desigualdades por razón de sexo y género en la sociedad; integrar las diferentes necesidades y preferencias por razón de sexo y de género en el diseño de soluciones y resolución de problemas

Contribuir en el diseño, desarrollo y ejecución de soluciones que den respuesta a demandas sociales, teniendo en cuenta como referente los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Demostrar razonamiento crítico y autocrítico en el ámbito de la titulación, considerando aspectos tales como la ética profesional, los valores morales y las implicaciones sociales de las diferentes actividades realizadas



Desenvolupar habilitats de cooperació amb altres professionals.

Desenvolupar habilitats de cooperació amb altres professionals.

Desenvolupar una bona actitud de treball en grup, respectant els companys i deixant de banda prejudicis i discriminacions.

Posseir i comprendre els coneixements en biotecnologia i saber aplicar aquests coneixements al món professional.

Prendre consciència del component ètic i dels principis deontològics de l'exercici de la professió.

Prendre contacte amb els aspectes rutinaris i menys atractius de la professió.

Proposar solucions creatives i innovadores a situacions o problemes complexos, propis de l'àmbit de coneixement, per a donar resposta a les diverses necessitats professionals i socials

Saber aplicar i desenvolupar aquesta intervenció.

Saber cercar i obtenir informació de les principals bases de dades sobre patents i elaborar la memòria de sol·licitud d'una patent d'un producte biotecnològic.

Saber comunicarse de manera efectiva, tanto de forma oral como escrita, adaptándose a las características de la situación y de la audiencia

Saber detectar necessitats i situacions que requerisquen la intervenció del professional.

Saber dissenyar i executar un protocol complet d'obtenció i purificació d'un producte biotecnològic.

Saber dissenyar una investigació prospectiva de mercat per a un producte biotecnològic.

Saber gestionar les diferents relacions amb el client.

Saber identificar els recursos útils que permeten dur a terme aquesta intervenció.

Saber treballar sota les ordres dels seus superiors.

Saber treballar sota les ordres dels superiors.

Saber usar la llengua anglesa en la redacció d'informes i per a interpretar la informació a partir de protocols, manuals i bases de dades.

Ser capaç d'avaluar els possibles riscos laborals derivats de l'activitat professional.

Ser capaç d'avaluar les possibles conseqüències mediambientals de l'activitat professional.

Ser capaz de gestionar relaciones con el cliente de una empresa

Tener la capacidad de detectar situaciones en la empresa que requieran la intervención de un profesional y de utilizar y aplicar los recursos para dicha actuación



Tener una visión integrada del proceso I+D+i desde el descubrimiento de nuevos conocimientos básicos hasta el desarrollo de aplicaciones concretas de dicho conocimiento y de la introducción en el mercado de nuevos productos biotecnológicos

## DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

### Recerca i Desenvolupament

**Àrea o àmbits d' actuació professional:** Biologia del Desenvolupament i de l' Estrès en Plantes, Biologia Estructural, Biologia i Patologia cel·lular, Bioquímica Clínica, Bioquímica i Biologia Molecular, Enginyeria Genètica, Biotecnologia ambiental, Biotecnologia d' Aliments, Citòmica, Millora Genètica, Genòmica i proteòmica, Recerca Biomèdica, Oncologia., Patologia Metabòlica, Pèptids i Proteïnes, Protecció Vegetal i Biotecnologia, Reproducció Assistida.

**Perfil de tutor/a d'empresa, institució o entitat:** Professional amb experiència en recerca científica, maneig de tècniques de laboratori i coneixement en àrees específiques de ciències experimentals i desenvolupament científic.

**Competències o resultats d'aprenentatge:** els assenyalats com a competències i resultats d'aprenentatge generals de l' assignatura Pràctiques Externes.

### Bioindústria

**Àrea o àmbits d' actuació professional:** Indústria biomèdica, agroalimentària, química, farmacèutica, producció i gestió de la qualitat, química, bioquímica, microbiologia, toxicologia, fisiologia, farmacologia, epidemiologia.

**Perfil de tutor/a d'empresa, institució o entitat:** Expert en producció i gestió de la qualitat en indústries agroalimentàries, químiques, farmacèutiques, bioquímiques, biomèdiques o microbiològiques.

**Competències o resultats d'aprenentatge:** els assenyalats com a competències i resultats d'aprenentatge generals de l' assignatura Pràctiques Externes.

### Comerç i Màrqueting

**Àrea o àmbits d' actuació professional:** Productes i serveis relacionats amb la Biotecnologia.

**Perfil de tutor/a d'empresa, institució o entitat:** Professional amb experiència en màrqueting de productes Biotecnològics o serveis científics.

**Competències o resultats d'aprenentatge:** els assenyalats com a competències i resultats d'aprenentatge generals de l' assignatura Pràctiques Externes.



# Gestió i Organització d' Empreses

**Àrea o àmbits d' actuació professional:** Direcció o alta gestió en empreses biotecnològiques

**Perfil de tutor/a d'empresa, institució o entitat:** Expert en administració i gestió d'empreses biotecnològiques.

**Competències o resultats d' aprenentatge:** els assenyalats com a competències i resultats d' aprenentatge generals de l' assignatura Pràctiques Externes.

# Salut Professional

**Àrea o àmbits d' actuació professional:** Laboratori clínic, reproducció humana, salut pública, nutrició i dietètica, salut animal i vegetal.

**Perfil de tutor/a d'empresa, institució o entitat:** Professional en laboratori clínic, salut pública o nutrició, amb experiència en tècniques de laboratori i anàlisi clínica.

**Competències o resultats d' aprenentatge:** els assenyalats com a competències i resultats d' aprenentatge generals de l' assignatura Pràctiques Externes.

## VOLUM DE TREBALL (HORES)

### ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència al centre de pràctiques	260,00
Assistència a activitats complementàries	0,00
Seguiment i tutorització de les pràctiques	5,00
<b>Total hores</b>	<b>265,00</b>

### ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Estudi i treball autònom	20,00
Preparació d'informes complementaris	0,00
Preparació de la memòria i avaluació de les pràctiques	15,00
<b>Total hores</b>	<b>35,00</b>

## 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 complit 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.

ració en el grup de treball i l'activitat realitzada per l'estudiant.p>

## BIBLIOGRAFIA



- No procede