

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA**

Codi: 43148
Nom: Pràctiques externes
Cicle: Màster Universitari Oficial
Crèdits ECTS: 6
Curs acadèmic: 2026-27

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Període
2144 - Màster Universitari en Aqüicultura	Facultat de Ciències Biològiques	1	Indefinida (Actes individuals)

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
2144 - Màster Universitari en Aqüicultura	Pràctiques externes	OPTATIVA

COORDINACIÓ

FOUZ RODRIGUEZ BELEN

RESUM

Les Pràctiques externes constitueixen una presa de contacte de l'estudiant amb el món laboral, en el camp de l'Aqüicultura. Aquestes pràctiques suposen l'aplicació de les competències adquirides en cursar les assignatures bàsiques en el primer quadrimestre. Així mateix, es pretén que els estudiants comencin a desenvolupar-se en l'ambient laboral.

En resum, els objectius generals d'aquestes pràctiques són:

- Conèixer el món laboral
- Aplicar les competències adquirides prèviament
- Treballar en grup en l'àmbit laboral
- Valorar el grau en què la formació adquirida s'ajusta a les necessitats del mercat laboral

>laboral

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

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

2144 - Màster Universitari en Aqüicultura

Adquirir la capacidad para desempeñar tareas tales como: (a) analizar la calidad de aguas; (b) desarrollar cultivos auxiliares y de producción; (c) controlar y diagnosticar enfermedades; (d) realizar controles de calidad y trazabilidad; (e) analizar y prevenir riesgos en la cadena de producción; y (f) diseñar instalaciones.

Analitzar l'impacte potencial dels cultius sobre el medi ambient i la biodiversitat circumdant.

Aplicar els coneixements sobre el procés reproductor dels peixos, o cultius de mol·luscos, proposant les eines pertinents en la solució de problemes plantejats per la indústria a curt i mitjà termini.

Apreciar la importància dels treballs multidisciplinaris (incloent la dimensió ètica) inclús en els aspectes aparentment tècnics de l'activitat professional.

Avaluar l'impacte ambiental d'instal·lacions.

Comprendre el funcionament dels sistemes de producció i les instal·lacions especialitzades.

Conèixer els cultius d'espècies marines i continentals que es desenrotllen en l'actualitat.

Contemplar l'aqüicultura com una activitat amb la dimensió no sols productiva, sinó també socialment i ambientalment responsable.

Dissenyar instal·lacions d'aqüicultura continentals i marines (tancs i gàbies flotants) .

Fomentar la visió empresarial en las explotaciones.

Gestionar y controlar instalaciones continentales y marinas.

Posseir coneixements bàsics en el disseny d'instal·lacions, així com l'avaluació de l'impacte ambiental de les mateixes.

Posseir coneixements bàsics en la fisiologia, producció, reproducció i nutrició d'espècies clau en aqüicultura, així com de la funció i manipulació dels cicles biològics i fisicoquímics en tancs.

Posseir coneixements bàsics en la identificació i control de patologies en granges d'aqüicultura.

Posseir coneixements bàsics per al disseny i anàlisi d'experiments, la gestió i ordenació del sector; i estratègies de divulgació i comunicació científica.



Posseir els coneixements bàsics imprescindibles sobre patologia de peixos, mol·luscos i crustacis cultivats.

Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.

Que els estudiants sàpiguen comunicar les conclusions (i els coneixements i les raons últimes que les sustenten) a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.

Que els estudiants siguen capaços d'integrar coneixements i afrontar la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, incloga reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.

Saber treballar en equip.

Utilitzar informació fisiològica i etològica per a avaluar el benestar de les espècies cultivades.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Indústria Aqüícola

¿ **Àrees o àmbits d'actuació professional:** control i seguiment sanitari (patologies i contaminació), control i millora de la nutrició, control del benestar dels organismes acuàtics, control de qualitat de productes de l'aqüicultura, disseny d'instal·lacions d'aqüicultura (tancs i gàbies flotants)

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

¿ **Perfil de tutor/a d'empresa, institució o entitat:** Tècnic responsable de salut o de qualitat, professional expert en producció d'animals aquàtics, en bioseguretat o benestar animal en instal·lacions d'aqüicultura, expert/a en disseny d'instal·lacions.

2. Gestió i Organització d'Empreses aqüícoles

¿ **Àrea o àmbits d'actuació professional:** Assessorament tècnic, gestió i control d'instal·lacions d'aqüicultura, gestió d'aquaris públics i privats.

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

¿ **Perfil de tutor/a d'empresa, institució o entitat:** Expert/a en administració i gestió d'empreses d'aqüicultura o d'instal·lacions d'exhibició d'animals aquàtics.

3. Medi Ambient i Salut pública

¿ **Àrea o àmbits d'actuació professional:** Conservació i gestió d'organismes aquàtics protegits, avaluació de l'impacte ambiental d'instal·lacions d'aqüicultura, anàlisi i control de qualitat d'aigües naturals, programes de repoblació d'ambients aquàtics, higiene i seguretat en salut pública.

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

¿ **Perfil de tutor/a d'empresa, institució o entitat:** Especialista en control de qualitat ambiental,



professional expert en conservació de recursos i sostenibilitat, professional amb experiència en control sanitari integral (ambient, animal i humà)

4. Investigació i desenrotllament Científic

¿ **Àrea o àmbits d'actuació professional:** Investigació en aqüicultura i medi aquàtic en centres d'investigació o departaments d'investigació i desenrotllament d'empreses.

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

¿ **Perfil de tutor/a d'empresa, institució o entitat:** Professional amb experiència en investigació científica i coneixement en àrees específiques de l'aqüicultura o de biodiversitat i conservació del medi aquàtic.

5. Comerç i Màrqueting

¿ **Àrea o àmbits d'actuació professional:** Productes i servicis relacionats amb l'aqüicultura.

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

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

6. Documentació i Divulgació

¿ **Àrea o àmbits d'actuació professional:** Grans aquaris, parcs naturals.

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

¿ **Perfil de tutor/a d'empresa, institució o entitat:** Professional en comunicació científica o en educació ambiental en l'àmbit aquàtic, conservador en aquaris.

7. Cooperació i Desenvolupament Internacional

¿ **Àrea o àmbits d'actuació professional:** Projectes de cooperació i desenvolupament en l'àmbit de l'aqüicultura i la gestió de recursos aquàtics.

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

¿ **Perfil de tutor/a d'empresa, institució o entitat:** Expert en cooperació internacional i desenvolupament sostenible.

8. Docència

¿ **Àrea o àmbits d'actuació professional:** Ensenyança universitària i formació professional, àrees relacionades amb l'aqüicultura.

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

¿ **Perfil de tutor/a d'empresa, institució o entitat:** Docent amb experiència en matèries que aborden diferents aspectes de l'aqüicultura, en nivells universitari i formació professional.

VOLUM DE TREBALL (HORES)

**ACTIVITATS PRESENCIALS**

Activitat	Hores
Assistència al centre de pràctiques	120,00
Assistència a activitats complementàries	0,00
Seguiment i tutorització de les pràctiques	5,00
Total hores	125,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Estudi i treball autònom	15,00
Preparació d'informes complementaris	0,00
Preparació de la memòria i avaluació de les pràctiques	10,00
Total hores	25,00

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 l'horari prèviament estipulat

Preparació de la memòria del pràcticum

um

AVALUACIÓ

S'assignarà a cada estudiant un tutor acadèmic, que serà un dels professors que imparteixen el Màster. L'alumne l'informarà regularment de les activitats realitzades durant les pràctiques i al seu conclusió li lliurarà una Memòria de Pràctiques on descriurà les activitats i les qüestions que ha hagut de resoldre.

El tutor extern o responsable de l'empresa o institució on l'alumne les hagi realitzat ha d'elaborar un informe sobre l'activitat de l'alumne, així com una avaluació global de la mateixa. La valoració del tutor extern estarà basada en l'assistència, la capacitat d'integració de l'estudiant en el grup de treball i l'activitat realitzada. Aquesta avaluació, es traslladarà al professor tutor, i suposarà el 40% de la qualificació final.

L'alumne haurà de presentar una memòria en el termini de 10 dies després de finalitzar el període de pràctiques que serà avaluada pel tutor acadèmic, representant el 60% restant de la qualificació final. Es considerarà la claredat, precisió i correcció de la redacció, així com la seva adequació a les normes de redacció de treballs científics.



BIBLIOGRAFIA

- No procede