

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

Codi	43148
Nom	Pràctiques externes
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2144 - M.U. en Aquicultura 12-V.2	Facultat de Ciències Biològiques	1	Segon quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2144 - M.U. en Aquicultura 12-V.2	19 - Pràctiques externes	Optativa

Coordinació

Nom	Departament
FOUZ RODRIGUEZ, BELEN	275 - Microbiologia i Ecologia

RESUM

Les Pràctiques externes constitueixen una presa de contacte de l'estudiant amb el món laboral, en el camp de l'Aquicultura. 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



CONEIXEMENTS 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

COMPETÈNCIES

2144 - M.U. en Aqüicultura 12-V.2

- 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 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.
- 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.
- 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 en el disseny d'instal·lacions, així com l'avaluació de l'impacte ambiental de les mateixes.
- Posseir coneixements bàsics per al disseny i anàlisi d'experiments, la gestió i ordenació del sector; i estratègies de divulgació i comunicació científica.
- Adquirir la capacitat per a exercir tasques com ara: (a) analitzar la qualitat d'aigües; (b) desenrotllar cultius auxiliars i de producció; (c) controlar i diagnosticar malalties; (d) realitzar controls de qualitat i traçabilitat; (e) analitzar i previndre riscos en la cadena de producció; i (f) dissenyar instal·lacions.
- Saber treballar en equip.
- Contemplar l'aqüicultura com una activitat amb la dimensió no sols productiva, sinó també socialment i ambientalment responsable.
- Apreciar la importància dels treballs multidisciplinaris (incloent la dimensió ètica) inclús en els aspectes aparentment tècnics de l'activitat professional.
- Utilitzar informació fisiològica i etològica per a avaluar el benestar de les espècies cultivades.
- Analitzar l'impacte potencial dels cultius sobre el medi ambient i la biodiversitat circumdant.
- Posseir els coneixements bàsics imprescindibles sobre patologia de peixos, mol·luscos i crustacis cultivats.



- 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.
- Aplicar els coneixements sobre el procés reproductor dels peixos, o cultius de mol·luscos, proposant les ferramentes pertinents en la solució de problemes plantejats per la indústria a curt i mitjà termini.
- Dissenyar instal·lacions d'aqüicultura continentals i marines (tancs i gàbies flotants) .
- Avaluar l'impacte ambiental d'instal·lacions.
- Gestionar i controlar instal·lacions continentals i marines.
- Fomentar la visió empresarial en les explotacions.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

- Manejar les fonts bibliogràfiques bàsiques relacionades amb l'activitat a desenvolupar i adquirir capacitat per aprofundir en els coneixements en la mateixa
- Comprendre i emprar la terminologia adequada per a la descripció dels processos utilitzats
- Aprendre a relacionar-se amb els empleats de l'empresa

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Pràctiques externes		100
Estudi i treball autònom	120,00	0
TOTAL	120,00	

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



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 30% de la qualificació final.

L'alumne haurà de presentar i defensar una memòria que serà avaluada pel tutor acadèmic, representant el 70% 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.

REFERÈNCIES

Bàsiques

- No procede