

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

Codi: 43145
Nom: Sistemes de producció: peixos continentals i tropicals
Cicle: Màster Universitari Oficial
Crèdits ECTS: 3
Curs acadèmic: 2026-27

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Període
2144 - Màster Universitari en Aqüicultura	Facultat de Ciències Biològiques	1	Segon quadrimestre

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
2144 - Màster Universitari en Aqüicultura	Sistemes de Producció: Peixos Continentals i Tropicals	OPTATIVA

COORDINACIÓ

MONTERO ROYO FRANCISCO ESTEBAN

RESUM

La producció d'espècies continentals està molt consolidada a Espanya, sobretot la truita, que és l'espècie piscícola amb major producció. Així mateix, hi ha instal·lacions per a la producció d'altres espècies minoritàries, però de gran valor gastronòmic i social, com l'anguila i la tenca, o de gran valor ambiental com el fartet i el samaruc o el cranc autòcton, les repoblacions han permès recuperar les poblacions naturals

L'assignatura d'espècies continentals i tropicals té com a objectiu el coneixement de les espècies seus cicles biològics i productius. Producció de samónidos: salmó, truita arc-iris, producció de truita comuna per repoblació. Producció d'anguiles. Altres espècies d'interès en països tropicals presenten un gran interès pel seu ràpid creixement, com bagres, tilàpia, cachama, paiche, etc

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' APRENTATGE****2144 - Màster Universitari en Aqüicultura**

Adquirir la capacitat 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.

Adquirir las destrezas básicas necesarias para: (a) anticipar las necesidades de I+D+i (p.e., las derivadas de la introducción de nuevas especies o la profilaxis frente a patógenos emergentes); (b) prevenir el impacto ambiental potencial; y (c) organizar la producción asegurando su viabilidad.

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

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

Comprendre el paper dels sistemes de coordinació i integració en el funcionament dels animals d'interès en aqüicultura.

Fomentar la visión empresarial en las explotaciones.

Gestionar y controlar instalaciones continentales y marinas.

Organitzar i sintetitzar informació diversa per a generar un tot coherent.

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.

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.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS**VOLUM DE TREBALL (HORES)**

**ACTIVITATS PRESENCIALS**

Activitat	Hores
Teoria	10,00
Seminari	10,00
Altres activitats	10,00
Total hores	30,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	0,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	10,00
Estudi i treball autònom	30,00
Preparació de classes	0,00
Preparació d'activitats d'avaluació	0,00
Resolució de casos pràctics	5,00
Total hores	45,00

METODOLOGIA DOCENT

Les classes de teoria consistiran en la presentació dels coneixements bàsics necessaris perquè els alumnes coneguin la problemàtica associada al cultiu d'espècies de peixos continentals. Aquests coneixements bàsics s'aplicaran a la resolució de problemes i casos pràctics. Els alumnes desenvoluparan un seminari sobre temes que seran presentats pel professor en iniciar el curs.

AVALUACIÓ

Nom	Descripció		
Proba escrita de resposta oberta	Prova cronometrada, efectuada sota control, en la qual l'alumne construeix la seva resposta. Se li pot concedir o no el dret a consultar material de suport.		80%



Portafoli	Conjunt documental elaborat per un estudiant que mostra la tasca realitzada durant el curs en una matèria determinada, evaluat com a rubrica.		20%
-----------	---	--	-----

BIBLIOGRAFIA

- La trucha. Cría industrial. Ed. Mundi-Prensa. (BLANCO M.C. 1995)
- Cultiu intensiu de l'anguila europea. Ed. Antinea. 382 pag. (BORRAS, C. 2002)
- Tratado de Piscicultura. Ed. Mundi-Prensa. 749 pag. (HUET, M. 1983)
- ABC en el Cultivo de la Tilapia. Fundación Produce Campeche. (C.A. Poot-Delgado, R.A. Novelo-Salazar, M. F. Hernández-Hernández. 2009)