

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

Codi	43146
Nom	Sistemes de producció: peixos marins
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	3.0
Curs acadèmic	2021 - 2022

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	17 - Sistemes de Producció: Peixos Marins	Optativa

Coordinació

Nom	Departament
MONTERO ROYO, FRANCISCO ESTEBAN	355 - Zoologia

RESUM

L'assignatura Peixos Marins té com a objectiu el coneixement dels sistemes de producció i de la problemàtica particular de cadascuna de les espècies marines, la seva situació actual, problemàtica i perspectives de futur.

Per a cadascuna de les espècies considerades s'estudiarà el seu cicle biològic, la seva reproducció en captivitat, la cria larvària, el preengreix i engreix, les instal·lacions adequades, la seva comercialització i la seva rendibilitat.

- + PRODUCCIÓ DE DAURADA I LLOBARRO
- + PRODUCCIÓ DE REIG
- + PRODUCCIÓ DE TONYINA
- + ALTRES ESPÈCIES MARINES D'INTERÈS



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.
- 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.
- Adquirir les destreses bàsiques necessàries per a: (a) anticipar les necessitats d'I+D+i (p.e., les derivades de la introducció de noves espècies o la profilaxi enfront de patògens emergents) ; (b) previndre l'impacte ambiental potencial; i (c) organitzar la producció assegurant la seua viabilitat."
- Organitzar i sintetitzar informació diversa per a generar un tot coherent.
- 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'interés en aqüicultura.
- Gestionar i controlar instal·lacions continentals i marines.
- Fomentar la visió empresarial en les explotacions.

**RESULTATS DE L'APRENTATGE**

- Conèixer el sistema de producció i de la problemàtica particular de cadascuna de les espècies marines, la seva situació actual, problemàtica i perspectives de futur.
- Conèixer, per a cadascuna de les espècies considerades seu cicle biològic, la seva reproducció en captivitat, la cria larvària, el preengreix i engreix, les instal·lacions adequades, la seva comercialització i la seva rendibilitat.
- Desenvolupar el pla de producció d'una granja aquícola marina

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1.

2.

3.

4.

5.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Seminaris	10,00	100
Classes de teoria	10,00	100
Altres activitats	10,00	100
Elaboració de treballs individuals	8,00	0
Estudi i treball autònom	30,00	0
Resolució de casos pràctics	7,00	0
TOTAL	75,00	



METODOLOGIA DOCENT

Les classes de teoria mostraran les diferents fases de producció de les espècies, el seu maneig i problemàtica, que es complementaran amb visites a granges de peixos. Les classes consistiran en seminaris impartits per diferents professionals i / o investigadors del sector, així com en seminaris preparats pels estudiants.

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.	75%
Portafoli	Conjunt documental elaborat per un estudiant que mostra la tasca realitzada durant el curs en una matèria determinada.	25%

REFERÈNCIES

Bàsiques

- Acuicultura Marina Animal. Ed. Mundi-Prensa. 663 pag. (COLL, J., 1999.)
- Producción Animal Acuática. Ed. Mundi-Prensa. 376 pag. (BUXADÉ, C. (Ed.), 1997.)
- Ingenieria de la Acuicultura MARina. Instalaciones en Tierra. Ed. FOESA (D. Beaz. 2009)
- Ingenieria de la Acuicultura Marina. Instalaciones de peces en el Mar. Ed. FOESA (D. Beaz. 2009)

Complementàries

- El Cultivo de la Dorada. Ed. FOESA (A. Ortega. 2008)
- El Cultivo del Atún Rojo. Ed. FOESA (A. Belmonte y F. de la Gándara. 2008)
- El Cultivo del Rodaballo. Ed. FOESA (J.L. Rodriguez. 2011)
- El Cultivo de la Corvina. Ed. FOESA (S. Cárdenas. 2011)

ADDENDA COVID-19



Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern

En cas que la presencialitat es veja afectada per la situació sanitària associada al COVID-19, la docència s'adaptarà a modalitats "online", com s'indica a continuació:

1) Continguts

Es mantindran els continguts inicialment recollits en la Guia Docent.

2) Volum de treball i planificació temporal de la docència

El volum de treball no variarà. Les activitats a realitzar seran bàsicament les especificades en la Guia Docent de l'assignatura. Es mantindrà la programació temporal de materials docents llocs a la disposició de l'alumnat, d'acord amb el calendari acadèmic, però es donarà a l'estudiant la llibertat d'estudiar-los segons el seu propi criteri i possibilitats. Algunes tasques podran variar el termini de presentació, per a facilitar la seua avaluació.

3) Metodologia

El punt d'inici donat el nombre d'estudiants i les aules disponibles és de plena presencialitat en les activitats. No obstant això, davant la possibilitat que l'evolució de la situació derivada de la COVID-19 obligui a diferents graus de presencialitat les activitats podran ser substituïdes parcial o totalment emprant les eines tecnològiques disponibles a l'aula en el moment de desenvolupament del curs. A nivell metodològic es prendran les següents mesures adaptades a la casuística a la qual ens enfrontem:

Les metodologies emprades per a impartir la docència podran ser substituïdes parcial o totalment recursos "online"-

Els detalls concrets de l'adaptació a les situacions que es pogueren produir es comunicaran a través del portal de la Web específica del títol i Universitat Politècnica de València.

4) Avaluació.

En cas de reducció de la presencialitat, les tasques podran variar el termini de presentació, per a facilitar la seua avaluació. Els treballs dels seminaris s'avaluaran a distància, podent-se ser presentats a través de videoconferència.

En cas que els exàmens no pogueren ser presencials, es realitzaran 'online' en Aula Virtual mitjançant les eines disponibles.

Els detalls concrets de l'adaptació a les situacions que es pogueren produir es comunicaran a través del portal de la Web específica del títol i Universitat Politècnica de València.



5) Bibliografia.

La bibliografia recomanada es mantindrà per ser accessible a través dels recursos online de la biblioteca de la Universitat. Aquesta serà complementada al seu torn amb vídeos i altres recursos online.