



DATOS IDENTIFICATIVOS

Cultivo de Peixes Planos (Rodaballo, Linguado...)

Materia	Cultivo de Peixes Planos (Rodaballo, Linguado...)			
Código	V02M015V02303			
Titulación	Máster Universitario en Acuicultura-Itinerario Doutoramento			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	4	OP	2	2c
Lingua de impartición				
Departamento	Dpto. Externo			
Coordinador/a	Pereira Dopazo, Carlos			
Profesorado	Cal Rodríguez, Rosa Olmedo Herrero, Mercedes Peleteiro Alonso, José Benito Pereira Dopazo, Carlos			
Correo-e	carlos.pereira@usc.es			
Web				
Descrición xeral	Conocer las técnicas de producción aplicadas al cultivo de peces planos.			

Competencias de titulación

Código			
A2	Desarrollar cultivos auxiliares y de producción		
A8	Organizar la producción asegurando su viabilidad		
B1	Adquisición de capacidades de análisis y prospección sobre la situación actual y futura de la acuicultura		
B2	Apreciar la importancia del trabajo en equipo en ciencia		
B3	Valorar la importancia de los análisis multidisciplinares		
B4	Utilizar las terminologías científicas adecuadas		
B5	Redactar y defender informes profesionales y publicaciones científicas		
B6	Encontrar las fuentes de información, consultarlas y analizar y sintetizar documentos		
B7	Contribuir a incrementar el conocimiento planteando y desarrollando proyectos de investigación		

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)Conocer las técnicas de cultivo de diferentes especies de peces planos y tener una visión de las diferentes etapas del cultivo de peces planos.	saber	A2
(*)Valorar e interpretar los parámetros que influyen en el cultivo y en la mejora de la producción	saber saber facer	A8
(*)Adquirir conocimientos y destrezas, trabajo en equipo, búsqueda y análisis bibliográfico y capacidad de comunicación.	saber saber facer Saber estar / ser	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7

Contidos

Tema	
------	--

(*)1.- Biología de peces planos (lenguado, rodaballo, acedía, etc.): clasificación, ciclo biológico, habitats, coportamiento, anatomía, alimentación (*)

(*)Tema 2.- Reproducción de peces planos: estrategias de reproducción, maduración gonadal, control de la reproducción. (*)

(*)3.- Reproductores: criterios para la captura y selección de reproductores, acondicionamiento manejo, alimentación, inducción a la puesta, control de fotoperiodo y termoperiodo, inducción hormonal. (*)

(*)Tema 4.- Producción de óvulos: técnicas de obtención de óvulos, criterios de calidad de los óvulos, morfología, sistemas de conservación de los óvulos. (*)

(*)Tema 5.-Producción de esperma: Obtención de esperma, criterios de calidad: morfología, densidad, composición química, capacidad de fertilización. (*)

(*)Tema 6.- Manipulación de gametos: Conservación y crioconservación. Inducción de la triploidía y de la ginogénesis. Producción de individuos estériles y poblaciones monosexo. (*)

(*)Tema 7.- Fertilización y desarrollo: técnicas de fertilización, desarrollo embrionario, estadios de desarrollo. Influencia de la temperatura en el desarrollo embrionario. (*)

(*)Tema 8.- Sistemas de cultivo larvario. Cultivo intensivo. Controles físico-químicos del medio de cultivo. Cultivos auxiliares. Alimentación larvaria. Requerimientos nutritivos. Crecimiento. Coalimentación y Destete (*)

(*)Tema 9.- Preengorde y engorde. Influencia de factores ambientales. Alimentación. Crecimiento. Parámetros biométricos. Análisis de composición corporal. Engorde en tanques en tierra y en jaulas en el mar. (*)

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	12	18	30
Seminarios	3	15	18
Prácticas de laboratorio	20	20	40
Probos de tipo test	3	9	12

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	Sesiones teórico/prácticas de 50 minutos dedicadas al cultivo de peces planos en general.
Seminarios	Seminarios para profundizar el estudio de una especie o tema de cultivo en particular.
Prácticas de laboratorio	Aplicación práctica de los conocimientos teóricos adquiridos.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Seminarios	<Las tutorías se van a emplear como soporte/ayuda en el desarrollo tanto de las clases de prácticas como en las de teoría, siendo particularmente útiles en la supervisión de la realización de los seminarios.>
Prácticas de laboratorio	<Las tutorías se van a emplear como soporte/ayuda en el desarrollo tanto de las clases de prácticas como en las de teoría, siendo particularmente útiles en la supervisión de la realización de los seminarios.>

Avaliación

Descrición	Cualificación
------------	---------------

Sesión maxistral	Sesiones teórico/prácticas de 50 minutos dedicadas al cultivo de peces planos en general.	60
Seminarios	Seminarios para profundizar el estudio de una especie o tema de cultivo en particular	10
Prácticas de laboratorio	Valoración de las habilidades y destrezas adquiridas en el laboratorio	30

Outros comentarios sobre a Avaliação

Bibliografía. Fontes de información

Recomendacións
