



GUÍA DOCENTE

Programación xeral da materia

Bienio

2024/2026

Materia		
Prácticas en Empresa		
Módulo		
Especialización y Fin de Máster		
Curso	Cuadrimestre	Profesor coordinador da materia
2º	1º	Javier Cremades, José Luís Soengas, Jesús Lamas, Isabel Bandín
Titulación		Curso académico
Máster Oficial de ACUICULTURA		2024-2025
Centros Universitarios Adscritos		
Facultad de Biología, Universidad de Santiago de Compostela. Facultad de Biología, Universidad de Vigo. Facultad de Ciencias, Universidad de A Coruña.		
Outros Centros		
Centro de Investigaciones Marinas (CIMA) - Corón, Consellería de Pesca. Centro de Investigaciones Marinas (CIMA) - Ribadeo, Consellería de Pesca. Instituto Galego de Formación en Acuicultura (IGAFA), Consellería de Pesca. Instituto de Acuicultura, Universidad de Santiago. Instituto de Investigaciones Marinas, CSIC – Vigo. Instituto Español de Oceanografía – Vigo.		

DATOS DESCRIPTIVOS			
Código da titulación		Titulación	
UDC: 489V01 / USC: P1073 / UVigo: V02M102V03		Máster Oficial ACUICULTURA	
Plan de estudos:	Fecha publicación DOG:	2011	
	Curso de implantación:	2011/2012	
	Data da Acreditación:	2015	
	Modificación ACSUG:	2018	

Materia							
Código materia	Nome						
UDC: 4489128	Prácticas en Empresa						
USC: P1073220	Idiomas en que se imparte						
UVI: V02-M102302	Español (en Inglés si necesario)						
Carácter	Créditos Materia (24 ECTS)						
Obligatoria	Teóricos:	0h	Prácticos:	0h	Tutorías:	15h	T. Alum: 585h

Centros nos que se imparte			
Código	Nome		
103	Facultade de Ciencias, Universidade de A Coruña		
Campus	Rúa	Nº	Código postal
A Zapateira	Alejandro da Sota	1	15008
Teléfono	Fax	E-mail	
981 167 000	981 167 065	ciendeca@udc.es	
Código	Nome		
200	Facultade de Bioloxía, Universidade de Santiago de Compostela		
Campus	Rúa	Nº	Código postal
Campus Sur	Lope Gómez de Marzóa	s/n	15782
Teléfono	Fax	E-mail	
981 563 100 ext 13208		zbiodeca@usc.es	
Código	Nome		
302	Facultade de Bioloxía, Universidade de Vigo		
Campus	Rúa	Nº	Código postal
As Lagoas, Marcosende	Rúa das Abilleiras	s/n	36310
Teléfono	Fax	E-mail	
986 811 976	986 812 556	decanatobiologia@uvigo.es	
Outros Centros: ver Web do Mestrado			

Descriptorios da asignatura

Esta Materia é obrigatoria para os alumnos que elixan a especialidade de orientación profesionalizante (Producción Acuícola). A realizarán en empresas do Sector, ou en Centros de Producción a Media Escala non universitarios concertados por convenio específico, segundo oferta anual.

Contidos mínimos: nesta modalidade, o alumno levará a cabo un circuito polas diversas fases do proceso productivo da empresa ou centro en cuestión, segundo a súa idiosincrasia, co fin de aprender as distintas etapas de cultivo de especies piscícolas, invertebrados ou algas. O alumno deberá elaborar un Libro de Actividades diarias que entregará á Comisión Avaliadora.

Nas táboas seguintes se amosan algúns exemplos de obxectivos e contidos mínimos de prácticas nalgúns empresas baixo convenio de colaboración co Máster (plan antigo)

Profesorado e titorías

Profesor/a 1: Nome	Teléfono	Extensión	Email
Javier Cremades Ugarte	981 167 000	2153	Javier.cremades@udc.es

Dirección: Facultade de Ciencias, Universidade de A Coruña.

Titorías Personalizadas: 1º Cuadrimeste		Titorías Personalizadas: 2º Cuadrimeste	
Días semán	Hora	Días semán	Hora
Luns, martes, mércoles	10-12hs		

Profesor/a 2: Nome	Despacho	Extensión	Email
José Luís Soengas Fernández	Bloque A, lab 9	986812564	jsoengas@uvigo.es

Dirección: Laboratorio de Fisioloxía Animal, Facultade de Bioloxía, Universidade de Vigo

Titorías Personalizadas: 1º Cuadrimeste		Titorías Personalizadas: 2º Cuadrimeste	
Días semán	Hora	Días semán	Hora
Luns, martes, mércoles	9-10 y 13-14h	Luns, martes, mércoles	9-10 y 13-14h

Profesor/a 3: Nome	Tlf	Extensión	Email
Carlos Pereira Dopazo	981 563100	16051	Carlos.pereira@usc.es

Dirección: Instituto de Acuicultura, Universidad de Santiago de Compostela

Titorías -1º Cuadrimeste		Titorías -2º Cuadrimeste	
Días semana	Hora	Días semán	Hora
Luns a venres	13:00-14:0 h	Luns a venres	13:00-14:0 h

Profesor/a 4: Nome	Despacho	Extensión	Email
Isabel Bandín Matos	881816087		isabel.bandin@usc.es

Dirección: Instituto de Acuicultura, Universidade de Santiago

Tutorías Personalizadas: 1º Cuatrimeste		Tutorías Personalizadas: 2º Cuatrimeste	
Días semana	Hora	Días semana	Hora
L,M,Mi,J,V	13-14	L,M,Mi,J,V	13-14

PROGRAMA XERAL DE LA ASIGNATURA

Prerrequisitos

Ningún

Obxetivos

Este Máster en Acuicultura proporcionará ó estudante os coñecementos, destrezas e aptitudes básicos que lle permitirán deseñar e levar a cabo investigación no campo da acuicultura, deseñar, xestionar e controlar instalacións continentais e mariñas, avaliar o seu impacto ambiental e responder ás necesidades de I+D+i do sector, implementando estratexias que permitan o futuro desenvolvemento da industria acuícola.

O alumno egresado coñecerá a través de esta materia:

- O nacemento, evolución histórica e perspectivas de futuro tanto da acuicultura como das especies sometidas a cultivo.
- Os factores importantes para o crecemento, reprodución e supervivencia dos organismos acuáticos en cada unha das etapas do ciclo productivo, así como as condicións apropiadas da auga e das instalacións.
- Os criterios de selección de especies, deseño e fundamentos de inxeniería necesarios para promover e/ou xestionar de forma viable un sistema de acuicultura.

Competencias

Competencias xerais:

- *CG01- Adquisición de capacidades de análise e prospección sobre a situación actual e futura da acuicultura.*
- *CG03- Valorar a importancia das análises multidisciplinares e a relación entre coñecementos para a resolución de problemas e análises de puntos críticos.*
- *CG05- Redactar e defender informes profesionais e publicacións científicas, fomentando a expresión audiovisual, oral e escrita.*
- *CG06- Encontrar e consultar as fontes de información e bases de datos necesarias; analizar e sintetizar documentos.*
- *CG09- Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo*

Competencias específicas (a aplicación de competencias específicas dependerá do tema do traballo)

- *CE02- Coñecer o ciclo biolóxico e aspectos fisiolóxicos e morfolóxicos de animais e algas de cultivo.*
- *CE07- Adquirir coñecementos sobre características técnicas e de deseño das instalacións de cultivo.*
- *CE09- Organizar a produción asegurando a súa viabilidade.*

Se garantizará que (competencias básicas)

- *CB01 - os alumnos posúan e comprendan os coñecementos que lle aporten a capacidade de innovación e orixinalidade en el desenvolvemento e/ou aplicación de ideas, tanto no ámbito profesional como nun contexto de investigación;*
- *CB04- que os estudantes sepan comunicar as súas conclusións (e os coñecementos e razóns últimas que as sustentan) a públicos especializados e non especializados, dun modo claro e sin ambigüedades;*

Competencias transversais

- *CT1 - Capacidade para xestionar o tempo e as tarefas, e traballar baixo presión e en situacións críticas (flexibilidade, predisposición ó cambio, esforzo).*
- *CT5 - Habilidade na presentación de coñecementos e resultados: comunicación oral e escrita; capacidade analítica, crítica e de síntese; uso de recursos informáticos.*
- *CT8 - Compromiso coa ética na profesión e na sociedade .*
- *CT9 - Respeto polas normas, pola diversidade, a multiculturalidade e o medioambiente.*

Contribución ó sesenvolvemento de habilidades e destrezas

Contextualizar axeitadamente a Acuicultura como unha actividade productiva de dimensión mundial con unha determinada evolución histórica e con grandes expectativas de futuro. Axudar a entendela pluridisciplinariamente da Acuicultura e, ó mesmo tempo, fomentar a boa disposición ó traballo en grupo dada a futura obrigabilidade do mesmo si o estudante desexa realizarse profesionalmente nesta actividade.

Contidos (temario teórico e práctico)	
Título	Duración aproximada (en horas)
Temario teoría	
Asesoramento metodolóxico	15

Metodoloxía
O titor aportará ó alumno, mediante titorías personalizadas, a base necesaria para adquirilos coñecementos mínimos para cubrir as tarefas e actividades de investigación encargadas diariamente polo titor, tarefas e actividades que constituirán o traballo autónomo do alumno. Este elaborará diariamente un Libro de Actividades ou informe que deberá entregar, co visto e prace do seu titor, á Comisión Avaliadora nomeada pola Comisión de Coordinación, unha vez finalizada a materia, e antes das datas así indicadas pola mesma..

Distribución ECTS

- $24 \text{ N}^{\circ} \text{ créditos ECTS} \times 25 = 600 \text{ horas curso.}$

Actividade académica	Tipo de actividades	A	F (1)	B	C	D
		Horas presenciais	Factor estimado de horas non presenciais	Horas non presenciais	Horas totais (A + B)	Créditos ECTS (C ÷ 25)
Traballo tutelado				585	585	23,4
Titorías		15			15	0,6
Total		15		585	600	24

Recursos
Bibliografía básica:
Documentación aportada polos titores.
Bibliografía complementaria:
Recursos web:
Bases de datos de BUGALICIA.
Outros materiais de apoio:

Avaliación
Consideracións xenerais:
Cada ano, se definirá unha Comisión Avaliadora, formada por 3 profesores do Máster elixidos pola Comisión de Coordinación do mesmo, a cal elaborará uns criterios que estarán a disposición dos alumnos na web do máster.
Aspectos e criterios de avaliación:
Brevemente: a avaliación do alumno realizarase tendo en conta, por un lado (60%), o informe emitido polo titor respecto ó seu esforzo e aproveitamento do traballo durante o tempo de formación na materia (tendo en conta a consecución das competencias remarcadas en apartados anteriores) e, por outro (40%), a calidade e presentación do traballo escrito presentado (Libro de Laboratorio).
Orientacións para o estudo:
As indicacións se aportarán ó final do curso precedente á realización do traballo desta materia. A modo indicativo, inclúese a continuación as indicacións do curso precedente

Resultados da aprendizaxe:
O alumno adquirirá as bases mínimas para o trabazo en empresas de produción acuícola, según os departamentos elixidos pola empresa, aínda que sempre coa filosofía de máximo abanico de procesos de produción