



UNIVERSIDADE DE CORUÑA USC UNIVERSIDADE DE VIGO

Máster Oficial Interuniversitario

ACUICULTURA

<https://www.usc.gal/gl/estudios/masteres/ciencias/master-universitario-acuicultura/web-propia>

Información general

Universidad coordinadora	Univ. Santiago de Compostela
Universidades corresponsables	Univ. A Coruña y Univ. de Vigo
Período lectivo	1,5 cursos
Número de créditos	90 ECTS
Número de plazas ofertadas	30 en total (10 en UVigo)

Curso 2026-2027

Información en UVigo

Coordinadora en la Universidad de Vigo
Marta Conde Sieira
Facultad de Biología
mconde@uvigo.gal
Tel.986130316

Estructura (90 ECTS en 3 cuatrimestres:1,5 cursos)

Para obtener el título de "MÁSTER en ACUICULTURA" los alumnos tendrán que superar un total de 90 créditos ECTS: 30 créditos ECTS módulo obligatorio + 30 créditos ECTS de materias de especialidad + 30 créditos ECTS del módulo Trabajo Fin de Máster

Los alumnos que cursen al menos 18 créditos ECTS en la especialidad de Producción acuícola (incluyendo las materias vinculadas "**cultivo de microalgas y zooplancton**", "**diagnóstico de enfermedades**", "**gestión de empresas acuícolas**" y "**calidad y gestión del agua**") y hagan su trabajo fin de máster como "**prácticas en empresas**" obtendrán el título de "MÁSTER en ACUICULTURA, especialidad en PRODUCCIÓN ACUÍCOLA"

Los alumnos que cursen al menos 18 créditos ECTS en la especialidad de Biotecnología en acuicultura (incluyendo la materia vinculada "**diseño experimental y análisis de datos**") y hagan su Trabajo Fin de máster como "**iniciación a la investigación**" obtendrán el título de "MÁSTER en ACUICULTURA, especialidad en BIOTECNOLOGÍA en ACUICULTURA"

MÓDULO OBLIGATORIO (30 ECTS) 1º Curso, 1º Cuatrimestre (tardes: 16-20h)

Materia	ECTS
Introducción a la acuicultura	3
Biología de los animales acuícolas cultivables	3
Biología de las algas cultivables	3
Fisiología de los animales acuícolas cultivables	6
Genética aplicada a la acuicultura	3
Inmunología de los animales acuícolas	3
Patología en acuicultura	6
Alimentación y nutrición	3

Especialidad en PRODUCCIÓN ACUÍCOLA Orientación Profesional (30 ECTS) 1º Curso, 2º Cuatrimestre (tardes: 16-20h)

Materia	ECTS
Cultivo de macroalgas	3
Cultivo de microalgas y zooplancton	3
Cultivo de peces	6
Cultivo de moluscos bivalvos	6
Cultivo de otros invertebrados	3
Diagnóstico de enfermedades	6
Calidad y gestión del agua	3
Toxicología y mareas tóxicas	3
Gestión de empresas acuícolas	3
Calidad, procesado y trazabilidad	3

Especialidad en BIOTECNOLOGÍA EN ACUICULTURA

Orientación investigadora (30 ECTS) 1º Curso, 2º Cuatrimestre (mañanas: 10-14h)

Materia	ECTS
Mejora genética	3
Gestión de recursos genéticos	3
Genómica estructural y funcional	3
Aplicaciones biotecnológicas en acuicultura	6
Desarrollo de herramientas de prevención y control	3
Herramientas para el análisis epidemiológico	3
Diseño experimental y análisis de datos	3
Análisis Filogenético	3

MÓDULO TRABAJO FIN DE MÁSTER (30 ECTS) 2º Curso, 1º Cuatrimestre

Materia	ECTS
Trabajo Fin de Máster (obligatorio)	6
Prácticas en empresas (optativa) Orientación profesional, en: Pescanova, Acuinoval, Stolt sea Farm, Isidro de la Cal, Cluster de Acuicultura, Acuario A Coruña, etc	24
Iniciación a la investigación (optativa) Orientación Investigadora, en: laboratorios de Universidades, CSIC, IEO, CIMA, etc	24
Desarrollo de proyecto novedoso (optativa)	24



Objetivos

Proporcionar al alumno los conocimientos, destrezas y aptitudes básicas que le permitan diseñar y llevar a cabo su actividad laboral e investigadora en el campo de la acuicultura. Aprenderá a diseñar, gestionar y controlar distintos tipos de instalaciones acuícolas continentales y marinas, evaluar su impacto ambiental y responder a las necesidades de I+D+i del sector, implementando estrategias que permitan el futuro desarrollo de la industria acuícola.



Organización docente

Clases magistrales, seminarios y conferencias

- Profesorado de las Universidades de A Coruña, Santiago de Compostela y Vigo.
- Modalidad presencial + videoconferencia entre las tres sedes.
- El alumnado asiste siempre en la universidad donde está matriculado.
- No es necesario el desplazamiento de estudiantes ni profesorado para la docencia teórica.

Aulas con videoconferencia

Universidad de Vigo
Facultad de Biología (Aula 8
– Videoconferencia 3)

Universidad de Santiago de Compostela
Instituto de Acuicultura (mañanas)
Facultad de Biología (tardes)

Universidade da Coruña
Facultad de Ciencias

Profesorado externo
Participan especialistas de:
IEO, CSIC, IGAF, CIMA,
Empresas del sector, Otros
organismos de investigación.

Clases prácticas
Las prácticas se realizan en:
Universidad / Centro de
investigación / Empresa.
En este caso, el alumnado sí
se desplaza al lugar de
realización de la práctica.



Calendario Inscripción y Matrícula (Curso 2026-2027) en la UVigo (10 plazas)

<https://www.uvigo.gal/es/estudiar/gestiones-estudiantes/matriculate/matricula-masteres>

Plazo de inscripción para estudiantes con titulaciones de acceso de fuera del EEES:

11 marzo-8 abril: Preinscripción
23 abril: Publicación listas provisionales
24-27 abril: Reclamaciones
5 mayo: Publicación Lista definitiva admitidos 1º plazo
6-8 mayo: Confirmación de matrícula

Plazo de inscripción 1 (resto de estudiantes de nuevo ingreso):

22 junio-6 julio: Preinscripción ordinaria
16 julio: Publicación lista provisional admitidos.
17-19 julio: Reclamaciones
22 julio: Publicación Lista definitiva admitidos
23-27 julio: confirmación de matrícula

Plazo de inscripción 2 (resto de estudiantes de nuevo ingreso):

25-29 agosto: Preinscripción ordinaria
3 septiembre: Publicación lista provisional admitidos.
4-6 septiembre: Reclamaciones
9 septiembre: Publicación Lista definitiva admitidos
10-14 septiembre: confirmación de matrícula



Horario

<https://www.usc.gal/es/estudios/masteres/ciencias/master-universitario-acuicultura/web-propia>

Primer cuatrimestre

☎ 16:00–20:00 h

Dos sesiones diarias:

16:00–18:00 h

18:00–20:00 h

Segundo cuatrimestre

Especialidad en Biotecnología: ☎ 10:00–14:00 h

Especialidad en Producción: ☎ 16:00–20:00 h

Las asignaturas se imparten de forma secuencial:

☐ Docencia teórica (cada materia con sesiones de 2 horas en días alternos).

☐ Clases prácticas.

Evaluación (exámenes).

→ Inicio del siguiente bloque de materias.



Perfil de ingreso

Preferente: Licenciados o graduados (españoles, europeos del EEES o extranjeros) en Biología, Ciencias del Mar, Veterinaria o Ciencias Ambientales

Otros: Licenciados o graduados (españoles, europeos del EEES o extranjeros) en otras titulaciones de Ciencias (Química, Farmacia, Biotecnología, etc), Tecnología (Ingenieros agrónomos, montes, etc) y Ciencias de la Salud