

Preinscripción:
Primer plazo: 24 junio - 06 julio
<https://www.uvigo.gal/es/estudiar/gestiones-estudiantes/matricula/matricula-masteres>



Universidade de Vigo



Curso 2025/26

Fórmate y dedícate a lo que te gusta...

ESTRUCTURA DEL TÍTULO Y PLAN DE ESTUDIOS

1er curso 2024/25	Cuatrimestre 1 (30 ECTS)	Módulo I. Básico	30 ECTS
	Cuatrimestre 2 (30 ECTS)	Módulo II. Avanzado: Materias comunes	12 ECTS
		Módulo III A. Avanzado	12 ECTS
		Usos sostenibles y gestión marina	
		Recursos marinos	
		Módulo IV. Materias optativas	6 ECTS
2º curso 2025/26	Cuatrimestre 3 (30 ECTS)	Módulo V. Prácticas externas	18 ECTS
		Módulo VI. Trabajo fin de máster	12 ECTS

Plazas: 30
(10 UVIGO; 10 USC; 10 UDC)

Dirigido a:
preferentemente licenciados/graduados en Biología y Ciencias del Mar.
Se valora positivamente a los licenciados/graduados en otras titulaciones afines de ciencias y ciencias de la salud.

Selección:
Curriculum vitae (90%)
Carta con declaración de interés (10%)
Entrevista personal (opcional)

Objetivos

El máster tiene como objetivos formar profesionales en tareas relacionadas con la Biología Marina, mejorar la formación de los ya dedicados a estas actividades y preparar al personal investigador para su incorporación a centros científicos de investigación en Biología Marina o a los equipos de investigación de organismos públicos, privados y empresas.

Habilidades y competencias

Hay necesidad de profesionales formados en Biología Marina para las administraciones, tanto locales y autonómica, cofradías de pescadores y mariscadores, así como para empresas de evaluación de riesgos e impactos ambientales, etc. Se demanda la formación de especialistas que puedan hacerse cargo de la evaluación, gestión y correcta valoración de la diversidad y de los recursos marinos de un área geográfica determinada, garantizando su conservación dentro del marco jurídico vigente. Asimismo, es igualmente imprescindible la formación de personal dedicado a desarrollar tareas docentes e investigadoras en el campo de la Biología Marina.

Coordinación del Máster
José Manuel García Estévez
jestevez@uvigo.gal

Módulo I. Básico (30 ECTS)

El medio marino: Oceanografía física (3)
Botánica marina (3)
Zoología marina (3)
Microbiología marina (3)
Ecología marina (3)
Fisiología de los organismos marinos (6)
Bases moleculares de la adaptación al medio marino (3)
Técnicas de estudio de organismos marinos (3)
Diseño experimental y recursos de información (3)

Módulo II. Avanzado de Materias Comunes (12 ECTS)

Técnicas de muestreo y reconocimiento de organismos y comunidades (6)
Cartografía, SIG y teledetección (3)
Gestión del medio: socioeconomía, educación ambiental y legislación (3)

Módulo IIIA. Avanzado de Usos Sostenibles y Gestión (12 ECTS)

Biología de la conservación (3)
Diversidad genética: aplicaciones al estudio de organismos marinos (6)
Contaminación y ecotoxicología marinos (3)

Módulo IIIB. Avanzado de Recursos Marinos (12 ECTS)

Biología de especies explotadas y potencialmente explotables (6)
Evaluación y explotación de recursos en el litoral (3)
Pesquerías y explotación de derivados de la pesca (3)

Módulo IV. Materias optativas (6 ECTS)

Estadística espacial y modelización (3)
Especies invasoras y fouling (3)
Biología del desarrollo de organismos marinos (3)
Mecanismos de toxicidad y desintoxicación de xenobióticos (3)
Genómica marina (3)

<http://masterbiologiamarina.uvigo.es>