



# Master Interuniversitario en Biología Marina

Universidade de Vigo



Curso 2019/20

**Fórmate y dedícate a lo que te gusta...**

**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 de ciencias y ciencias de la salud.

### Selección:

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

### Objetivos

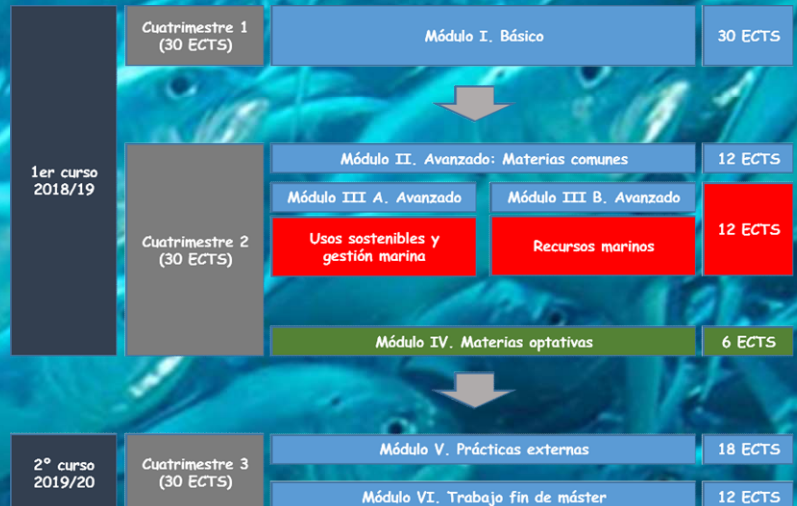
El máster tiene como objetivos formar profesionales en tareas relacionadas con la Biología Marina, mejorar la formación de los ya dedicados a estas actividades y preparar al personal investigador para su incorporación a centros científicos de investigación en Biología Marina o a los equipos de investigación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

## ESTRUCTURA DEL TÍTULO Y PLAN DE ESTUDIOS



### 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 (3)  
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)

Con la colaboración de



<http://masterbiologiamarina.uvigo.es>