

Preinscripción:
27 junio - 4 julio
26 agosto - 1 septiembre
26 - 28 septiembre



Master Interuniversitario en Biología Marina

Universidade de Vigo



Curso 2016 - 2017

30 plazas (10 UVIGO, 10 UDC, 10 USC)

Acceso

Grado o licenciatura en Biología o Ciencias del Mar (preferentes) o en otras Ciencias relacionadas (Físicas, de la Tierra, Geológicas, Oceanográficas, de la Salud)

Selección

Curriculum vitae (90 %)

Carta con declaración de interés (10 %)

Entrevista personal (opcional)

Responsables por Universidad

Universidade de Vigo

Coordinación del máster

Pablo Presa Martínez

presa@uvigo.es

Universidade de A Coruña

Rodolfo Barreiro Lozano

rodbar@udc.es

Universidade de Santiago de Compostela

Jesús Domínguez Conde

jesus.dominguez@usc.es

Programa

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: 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 III A. Avanzado: Usos sostenibles y gestión marina (12 ECTS)

Biología de la conservación (3)

Diversidad genética: aplicaciones al estudio de organismos marinos (6)

Contaminación y ecotoxicología marinos (3)

Módulo III B. Avanzado: 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)

Módulo V. Prácticas externas (18 ECTS)

Empresas u organismos públicos o privados.

Módulo VI. Trabajo de fin de máster (12 ECTS)

Desarrollo, elaboración y defensa pública.

Objetivos

Especialización de jóvenes en la gestión de la Biología Marina.

Formación de profesionales dedicados a la Biología Marina.

Especialización de jóvenes candidatos en investigación en Biología Marina.

Actualización de investigadores de empresas y organismos públicos o privados.

90 ECTS (3 semestres)

Primer curso (2016/2017)

Semestre I (Septiembre 2016 - Enero 2017)

Módulo I (30 ECTS)

Semestre II (Febrero 2017 - Junio 2017)

Módulo II (12 ECTS)

Módulo III (12 ECTS)

Módulo IV (6 ECTS)

Segundo curso (2017/2018)

Semestre III (Septiembre 2017 - Febrero 2018)

Módulo V (18 ECTS)

Módulo VI (12 ECTS)

Con la colaboración de



<http://masterbiologiamarina.uvigo.es>

mibiomar@uvigo.es