

MÁSTER UNIVERSITARIO EN

Biodiversidad Marina y Conservación

Lugar de impartición:

Facultad de Biología de Oviedo

Duración:

1 año (60 créditos ECTS)

Tasas de matrícula (precio orientativo):

30 €/crédito

Dirección de contacto:

<http://www.unioviado.es/mbmc/>

Coordinador:

JOSÉ LUIS ACUÑA

Tel. 985 10 47 92

masterbiodiversidad@uniovi.es

Objetivos:

Este Máster faculta al alumno para el análisis y la gestión de la biodiversidad marina a través de las distintas escalas espaciales y temporales y de los niveles de organización. Facultará para el análisis de la relación entre biodiversidad y función del ecosistema a través de la integración de teoría, modelos, análisis comparativo y experimentos diseñados cuidadosamente, y para aplicar este conocimiento a su gestión sostenible. Esto incluye la monitorización de la salud de los ecosistemas, de la acuicultura marina, y del uso comercial y recreativo de los ecosistemas marinos. Los alumnos del EMBC desarrollarán las habilidades necesarias para la comunicación y el trabajo en equipo y estarán cualificados para servir de interfase entre ciencia y sociedad en aspectos relacionados con la investigación y la gestión de la biodiversidad Marina. El Máster se imparte entera y obligatoriamente en inglés, y las clases se comparten con alumnos de múltiples nacionalidades.

Destinatarios:

Se considerarán preferentemente estudios previos de Biología, Ciencias Medioambientales y Ciencias del Mar, tanto de grado como de postgrado. También se valorarán favorablemente estudios de Química, Física y Geología.

Organización:

El Máster consta de 60 créditos ECTS (1 año), con un primer semestre (30 créditos ECTS) de asignaturas presenciales (todas de 3 créditos ECTS) y un segundo semestre de Trabajo Fin de Máster y/o Prácticas Externas. El programa se imparte enteramente en inglés. Existen dos itinerarios:

Investigador: capacita para la actividad investigadora y posterior realización de una Tesis Doctoral. Durante el primer semestre, los alumnos cursan 21 créditos ECTS de asignaturas obligatorias y 9 créditos de asignaturas optativas, a elegir entre una lista de 7 asignaturas. Durante el segundo semestre se realiza y defiende un Trabajo Fin de Máster que totaliza 30 créditos ECTS.

Profesionalizante: capacita para la actividad profesional en el campo de la gestión y conservación de la Biodiversidad marina. Durante el primer semestre, los alumnos cursan 21 créditos ECTS de asignaturas obligatorias y 9 créditos a elegir entre una lista de 9 asignaturas. Durante el segundo semestre se realiza y defiende un Trabajo Fin de Máster que totaliza 18 créditos ECTS, y unas prácticas Externas de 12 créditos ECTS.

Las asignaturas pertenecen a **tres módulos** temáticos:

Primer módulo: Conocimiento de la estructura y función de la Biodiversidad Marina

Segundo módulo: Herramientas para investigar la Biodiversidad Marina

Tercer módulo: Conservación y Restauración de la Biodiversidad Marina

La **Trabajo Fin de Máster** servirá de prueba para valorar la integración de los conocimientos y la información adquirida.

Las **Prácticas Externas** (12 créditos ECTS) se podrán obtener en empresas, instituciones gubernamentales o no gubernamentales especializadas en la conservación y gestión de la biodiversidad Marina, proporcionando un contacto directo con las tareas profesionales.