## Enfoque especializado y práctico

"Este máster ha sido diseñado para transmitir a los alumnos los conocimientos necesarios para una carrera en el campo del manejo y la gestión de la biodiversidad marina, la educación ambiental y la investigación marina aplicada. El carácter eminentemente práctico a través de las prácticas externas y el trabajo fin de máster ofrecen una oportunidad única para trabajar mano a mano con profesionales e investigadores del medio marino."

Dr. Alberto Brito Hernández
(Director Académico)

Dra. Marta Sansón Acedo
(Coordinadora docente)

Dr. Gonzalo Lozano Soldevilla
(Coordinador de Prácticas Externas)

Dr. José Carlos Hernández
(Secretario)

Néstor Torres Darias
(Decano de la Facultad de Biología)

## Características del máster:

**Créditos**: 90ECTS
**Duración**: 18 meses
**Estructura**: 60 créditos de docencia presencial durante los 12 primeros meses, más 18 créditos de Prácticas Externas y 12 créditos de Trabajo Fin de Máster en el tercer semestre.
**Perfil**: Licenciado o graduado en Biología, Ciencias Ambientales, Geografía, Ciencias del Mar, Ingeniería o similares.
**Requisito**: acreditar nivel B1 de conocimiento de inglés.
**Plazas**: 20 (con prioridad curricular)
**Precio**: 4000 euros (con opción a beca)

**Para más información y matrícula:**

Web institucional
Preinscripción en secretaría de Posgrado
http://www.ull.es/view/centros/biologia/Masteres/es
Preinscripción online
https://www.ccti.ull.es/ext/master/solicitud.aspx
Web de la Facultad de Biología
htto://www.ull.es/view/centros/biología/

# Biología Marina: Biodiversidad y Conservación

**Facultad de Biología**

Universidad de La Laguna

# Estructura del máster

"El máster se imparte en la Facultad de Biología de la Universidad de La Laguna, y se estructura en tres semestres, de los cuales durante los dos primeros se imparten las clases teóricas y prácticas con sus respectivos seminarios y tutorías, desarrollándose en el último las Prácticas Externas y el Trabajo de Fin de Máster."

## Primer Semestre

- Diseño experimental y análisis de datos para el estudio de la biodiversidad marina.
- Métodos y técnicas cito-histológicas para el estudio de organismos marinos.
- Estudio de los procesos geológicos marinos.
- Oceanografía aplicada al estudio de la biodiversidad.
- Zoología marina: la biodiversidad atlanto-mediterránea.
- Fitobentos: composición, estructura y métodos de investigación.

## Segundo Semestre

- Sistemas pelágicos y bentónicos: comunidades atlanto-mediterráneas.
- Impacto de la pesca en la biodiversidad.
- Acuicultura sostenible.
- Procesos fisiológicos de los animales marinos.
- Alteraciones antrópicas del fitobentos.
- Ordenación y conservación de la biodiversidad marina.
- Evaluación del impacto ambiental en el medio marino.

### Asignaturas Optativas

- Toxicología y contaminación marina.
- Ictioparasitología.
- Microbiología marina.
- Productos naturales y biotoxinas.
- Control de calidad de productos acuícolas.
- Genética evolutiva y de la conservación.

## Tercer Semestre

Las Prácticas Externas podrán realizarse en las distintios centros de investigación, universidades o empresas con las que la Facultad de Biología tiene convenios en activo, así como mediante un curso de investigación aplicada que se llevará a cabo en alguna de las Reservas Marinas de Canarias.

## Trabajo Fin de Máster

El objetivo de este trabajo es adquirir los conocimientos necesarios para la investigación aplicada. Algunos de los posibles proyectos son: estudios del efecto de la acificación en los organismos marinos, efectos pesqueros, ecológicos y socioeconómicos de Áreas Marinas Protegidas, funcionamiento de los ecosistemas bentónicos, estudio de la biología de especies clave o invasoras, efecto de la influencia antrópica sobre los ecosistemas marinos, entre otros.

Clases teóricas:

Mañanas de 9 a 14:00

Tardes de 16:00 a 19:00

Facultad de Biología

Aula de Marina: Prof. Ignacio J. Lozano