

BIOLOGÍA MARINA

10 SEMESTRES / 5 AÑOS

GRADO: BACHILLER EN BIOLOGÍA MARINA*

TÍTULO: BIÓLOGO MARINO

ORIENTACIONES: MANEJO Y CONSERVACIÓN
DE LA BIODIVERSIDAD / BIOTECNOLOGÍA MARINA

*Para la obtención del grado de bachiller se requiere
la acreditación del idioma inglés a nivel intermedio / avanzado (B2)

01

- Biología
- Desempeño Universitario
- Introducción a la Biología Marina
- Lengua y Comunicación
- Matemática
- Química General

02

- Física
- Química Orgánica
- Zoología General
- Botánica General
- Educación Ambiental
- Electivo

03

- Bioquímica de Organismos Acuáticos
- Zoología de Invertebrados Acuáticos
- Plancton
- Meteorología y Climatología
- Métodos de Investigación
- Ecología

04

- Biología
- Ficología
- Biogeografía
- Oceanografía
- Genética de Organismos Acuáticos
- Electivo

05

- Biología Molecular de Organismos Acuáticos
- Malacología y Carcinología
- Ictiología
- Fisiología de Animales Acuáticos
- Realidad Nacional
- Ecología Marina

06

- Bioestadística - Diseño Experimental
- Reproducción de Animales Acuáticos
- Nutrición de Animales Acuáticos
- Evolución
- Limnología
- Electivo

07

- Técnicas de Mantenimiento de Organismos Acuáticos Vivos
- Contaminación de Ambientes Acuáticos
- Biología de la Conservación
- Legislación del Mar
- Microbiología Acuática
- Ecología de Reptiles, Aves y Mamíferos Marinos

08

- Evaluación de Impacto Ambiental
- Formulación y Gestión de Proyectos Científicos
- Patología de Organismos Acuáticos
- Deontología Profesional para Biología
- Ecotoxicología Acuática
- Electivo

09

- Desarrollo Pesquero Sostenible
- Seminario de Investigación I
- Ecología de Comunidades Marinas
- Manejo Integrado de la Zona Costera
- Percepción Remota y Procesamiento de Imágenes

10

- Biotecnología Azul
- Seminario de Investigación II
- Análisis y Estudio de Casos en Pesquerías
- Electivo
- Inglés