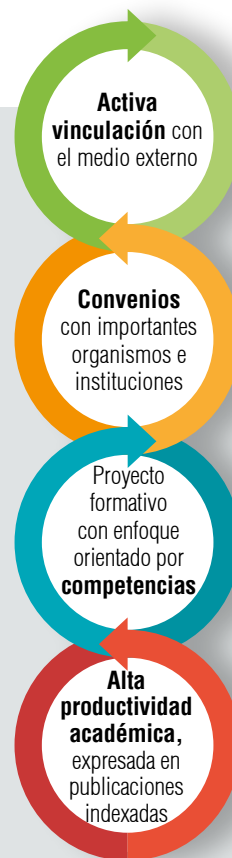


BIOLOGÍA MARINA

CÓDIGO CARRERA: 19080
TÍTULO PROFESIONAL: Biólogo Marino
GRADO ACADÉMICO: Licenciado en Biología Marina

En 1953, el Consejo Universitario de la Universidad de Chile determinó la creación de un curso de Biología Marina dependiente de la Facultad de Filosofía y Educación y mediante Decreto N° 9203, aprobó el Plan de Estudios conducente al título profesional de Biólogo Marino. Las asignaturas fueron dictadas en esa misma Facultad en Santiago y las asignaturas de la especialidad de los cursos superiores se dictaron en la Estación de Biología Marina de la misma universidad, en Montemar, Viña del Mar, actual Facultad de Ciencias del Mar y de Recursos Naturales. El primer director y creador de la carrera fue el Dr. Parmenio Yáñez Andrade. Dicha carrera se dictó hasta el año 1972; luego en 1988 reabrió sus matrículas ya como Universidad de Valparaíso.

En un país que tiene un extenso territorio marítimo como el nuestro, con diversidad de ecosistemas marinos, tales como zonas subtropicales, polares e insulares, que abarcan desde la costa hasta grandes profundidades, requiere de Biólogos Marinos con conocimientos sólidos en la disciplina y capacitados para participar en investigaciones orientadas a la conservación y el manejo sostenible de este patrimonio natural. La disponibilidad y cercanía de profesores altamente calificados, que atienden de manera personalizada a los alumnos, marcan nuestro sello, junto a una formación integral que se desarrolla en un entorno natural privilegiado, que permite estudiar las especies marinas en su hábitat. Nuestro egresado será capaz de proseguir estudios de postgrado y/o de incorporarse al mundo laboral, sobre la base de las competencias profesionales que ha desarrollado durante su formación. Además, puede desarrollar actividades de docencia e investigación en instituciones públicas y privadas, asesorías profesionales al sector productivo acuícola y pesquero, ONGs y organismos internacionales e incluso, participar en emprendimientos relacionados con el sector.



SEMESTRE 1

INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA MARINA
BIOLOGÍA CELULAR
QUÍMICA GENERAL
ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA
HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES
AUTORREGULACIÓN

SEMESTRE 2

INGLÉS INSTRUMENTAL
BIOLOGÍA DEL DESARROLLO
QUÍMICA ORGÁNICA
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
FÍSICA MECÁNICA
COMUNICACIÓN EN LENGUA MATERNA

SEMESTRE 3

ZOOLOGÍA DE VERTEBRADOS MARINOS
BOTÁNICA MARINA
CREATIVIDAD, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO
ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDADES
TERMODINÁMICA Y ONDAS
COMUNICACIÓN EN LENGUA INGLESA

SEMESTRE 4

ZOOLOGÍA DE VERTEBRADOS MARINOS
OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA
BIOQUÍMICA
ESTADÍSTICA INFERENCIAL
OCEANOGRAFÍA FÍSICA DESCRIPTIVA
ASIGNATURA ELECTIVA I

SEMESTRE 5

FISIOLOGÍA ANIMAL
ECOLOGÍA GENERAL
GENÉTICA MOLECULAR
FILOSOFÍA DE LAS CIENCIAS
OCEANOGRAFÍA FÍSICA DINÁMICA
OCEANOGRAFÍA QUÍMICA DESCRIPTIVA
TALLER DE INTEGRACIÓN DEL PERFIL UV I

SEMESTRE 6

BIOLOGÍA DE PECES
ANÁLISIS DE SISTEMAS ECOLÓGICOS
MICROBIOLOGÍA MARINA
FICOLOGÍA
BIOLOGÍA DE INVERTEBRADOS BENTÓNICOS
OCEANOGRAFÍA QUÍMICA DE PROCESOS
TALLER DE INTEGRACIÓN DEL PERFIL UV II

SEMESTRE 7

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
DINÁMICA Y GESTIÓN DE PESQUERÍAS
OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA
CULTIVOS MARINOS EXPERIMENTALES
SISTEMAS BENTÓNICOS
TALLER DE INTEGRACIÓN DEL PERFIL UV III

SEMESTRE 8

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN
LEGISLACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL
EDUCACIÓN AMBIENTAL
ACUICULTURA
VINCULACIÓN LABORAL
ASIGNATURA ELECTIVA II
ASIGNATURA ELECTIVA III

SEMESTRE 9

TITULACIÓN I
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL
PRÁCTICA PROFESIONAL

SEMESTRE 10

TITULACIÓN II



RICARDO BRAVO MÉNDEZ. Profesor de Estado en Biología y Ciencias. Doctor en Ciencias Biológicas Mención en Ciencias del Mar, Universidad de Barcelona.

DONALD BROWN GONZÁLEZ. Profesor de Estado en Biología y Ciencias. Magíster en Ciencias Biológicas Mención en Biología de la Reproducción, Universidad de Chile.

CLAUDIA BUSTOS DONOSO. Bióloga Marina. Doctora en Acuicultura, Universidad Católica del Norte.

ADRIÁN CABALLERO ROZAS. Licenciado en Matemáticas, Universidad de Valparaíso.

MARIO CÁCERES MUÑOZ. Bachiller en Ciencias e Ingeniero de Ejecución en Armas. Doctor en Oceanografía Física, Old Dominion University.

BERNARDITA CAMPOS MAIA. Profesora de Estado en Biología y Ciencias. Master of Arts in Marine Science, College of William and Mary.

MANUEL CASTILLO SILVA. Oceanógrafo. Doctor en Oceanografía, Universidad de Concepción.

FRANCISCO CONCHA TORO. Biólogo Marino, Universidad de Valparaíso.

HUMBERTO DÍAZ OVIEDO. Biólogo Marino. Doctor en Ciencias de la Ingeniería Mención Química Área Biotecnología, Universidad de Chile.

MAURICIO LANDAETA DÍAZ. Biólogo Marino. Doctor en Oceanografía. Universidad de Concepción.

GERARDO LEIGHTON SOTOMAYOR. Ingeniero Agrónomo. Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Granada.

ITALO MASOTTI MUZZIO. Biólogo Marino. Doctor en Oceanografía Biológica, Université Pierre et Marie Curie.

CARLOS MELO URRUTIA. Licenciado en Ciencias con Mención en Biología. Magíster en Desarrollo Regional y Medio Ambiente, Universidad de Valparaíso.

GABRIELA MUÑOZ CERDA. Licenciada en Ciencias Biológicas. Doctora en Parasitología Marina, The University of Queensland.

PILAR MUÑOZ MUGA. Bióloga Marina. Magíster en Oceanografía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso / Universidad de Valparaíso.

PABLO MUÑOZ SALAZAR. Profesor de Estado en Biología y Ciencias. Magíster en Ciencias Biológicas Mención Ecología y Sistemática, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

ALFREDO PÉREZ VARGAS. Biólogo Marino. Magíster en Oceanografía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso / Universidad de Valparaíso.

MARITZA SEPÚLVEDA MARTÍNEZ. Bióloga Marina. Doctora en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile.

EULOGIO SOTO OYARZÚN. Biólogo Marino. Doctor en Oceanografía y Biología Marina, University of Southampton.

HERNÁN VERGARA CORTÉS. Geógrafo, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

MARCELA ZAHR TAJMUCH. Licenciada en Ciencias Mención Biología. Doctora en Ciencias, University of Freiburg.



**ACREDITADA
6 AÑOS**

Enero 2016 - enero 2022
Valparaíso, jornada diurna, presencial
AGENCIA ACREDITADORA ADC



INFORMACIONES

Av. Borgoño 16344, Montemar
Reñaca, Viña del Mar
Fono: 32 250 7841 - 32 250 7837
Email: pablo.munoz@uv.cl
biología.marina@uv.cl

