



**Cuerpo
Académico**

SIMONE BALDANZI

Licenciado en Ciencias Biológicas.
Doctor en Biología Marina, Rhodes
University, Sudáfrica.

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.

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.

MANUEL CASTILLO SILVA

Oceanógrafo. Doctor en Oceanografía,
Universidad de Concepción.

FRANCISCO CONCHA TORO

Biólogo Marino. Doctor en Ecología
y Biología Evolutiva, Universidad de
Conecticut.

HUMBERTO DÍAZ OVIEDO

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

RODOLFO FARLORA ZAPATA

Biólogo Marino. Doctor en Ciencias
Marinas Mención Biociencias
Acuáticas, Tokyo University of Marine
Science and Technology.

GERARDO LEIGHTON SOTOMAYOR

Ingeniero Agrónomo. Doctor en
Ciencias Biológicas, Universidad de
Granada.

ITALO MASOTTI MUZZIO

Biólogo Marino. Doctor en
Oceanografía Biológica, Universit 
Pierre et Marie Curie.

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.

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 ZAHN TAJMUCH

Licenciada en Ciencias Mención
Biología. Doctora en Ciencias,
University of Freiburg.



**Universidad
de Valparaíso
CHILE**

Biología Marina

Facultad de Ciencias del Mar y de Recursos Naturales



*En virtud de los procesos de mejora académica y/o acreditación, TODOS los contenidos de esta publicación pueden sufrir modificaciones.

5 AÑOS
UNIVERSIDAD ACREDITADA
Hasta octubre de 2022
Docencia de Pregrado, gestión Institucional,
Investigación, Docencia de Postgrado y
Vinculación con el Medio

AN
Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

Biología Marina

CÓDIGO CARRERA: 19080
TÍTULO PROFESIONAL: Biólogo(a) Marino(a)
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 al 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. Nuestros egresados y egresadas serán capaces 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, pueden 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.

Activa vinculación con el medio externo

Convenios con importantes organismos e instituciones

Proyecto formativo con enfoque orientado por competencias

Alta productividad académica, expresada en publicaciones indexadas



Informaciones

Av. Borgoño 16344, Montemar
Reñaca, Viña del Mar
Fono: 32 250 7841 - 32 250 7837
Director de Escuela: italo.masotti@uv.cl
Secretaria: biologia.marina@uv.cl

www.uv.cl



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 INVERTEBRADOS 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