

# Oceanografía



## PLAN DE ESTUDIO

### 01 SEMESTRE

Introducción a la Oceanografía  
Fundamentos de Oceanografía Física  
Matemáticas Iniciales  
Antropología Cristiana

### 03 SEMESTRE

Planctología  
Física General: Mecánica  
Fundamentos de Cálculo  
Álgebra de Matrices  
Química General

### 05 SEMESTRE

Oceanografía Física 1  
Métodos Estadísticos  
Complementos de Cálculo Avanzado  
Ecuaciones Diferenciales  
Química Analítica  
Inglés 2

### 07 SEMESTRE

Ecología de las Comunidades Marinas  
Geofísica Marina  
Oceanografía Química 1  
Oceanografía Física 2  
Inglés 4  
Optativo 2

### 09 SEMESTRE

Procesos Litorales  
Hidrografía  
Contaminación Marina  
Seminario de Titulación 1  
Formulación y Evaluación de Proyectos  
Optativo 4

### 02 SEMESTRE

Biología Marina  
Elementos de Matemáticas  
Formación Fundamental 1  
Ética Cristiana

### 04 SEMESTRE

MATLAB  
Nectología  
Física General: Calor y Ondas  
Cálculo Avanzado  
Química Orgánica y Bioquímica  
Inglés 1  
Formación Fundamental 2

### 06 SEMESTRE

Procesamiento de Datos Oceanográficos  
Geología  
Mecánica de Fluidos  
Bentología  
Formación Fundamental 3  
Inglés 3  
Optativo 1

### 08 SEMESTRE

Olas y Mareas  
Oceanografía Geológica  
Oceanografía Química 2  
Metodología de la Investigación  
Optativo 3

### 10 SEMESTRE

Manejo de Zonas Costeras  
Ingeniería Oceánica  
Seminario de Titulación 2

Práctica Profesional: debe realizar una práctica de duración mínima un mes, entre 8º semestre y 9º semestre, durante el verano.


## CONTACTO




### Escuela de Ciencias del Mar

Av. Universidad 330, Curauma, Valparaíso.

### Casa Central

Avda. Brasil 2950, Valparaíso - Chile  
Teléfono: (56-32) 2273280  
difusion@pucv.cl

 @escueladecienciasdelmar  
 pucv.cl/oceanografia

 @AdmisionPUCV  
 @admisionpucv  
 pucv.cl/admision

