

Plan de Estudios - Oceanografía



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

I Semestre	II Semestre	III Semestre	IV Semestre	V Semestre	VI Semestre	VII Semestre	VIII Semestre	IX Semestre	X Semestre
CÉLULAS Y EL ORIGEN DE LA VIDA EN LOS OCÉANOS	ECOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE ORGANISMOS Y POBLACIONES MARINAS	ECOLOGÍA DE COMUNIDADES MARINAS	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	DESARROLLO SOSTENIBLE	CONTAMINACIÓN MARINA E IMPACTO AMBIENTAL	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE ZONAS COSTERAS	SEMINARIO DE TITULACIÓN 1	SEMINARIO DE TITULACIÓN 2
FUNDAMENTOS DE FÍSICA PARA CIENCIAS DEL MAR	QUÍMICA GENERAL Y BIOQUÍMICA	FÍSICA GENERAL MECÁNICA	QUÍMICA ANALÍTICA	OCEANOGRÁFIA BIOLÓGICA	PROGRAMACIÓN	FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	MODELACIÓN NUMÉRICA Y ESTADÍSTICA	PRÁCTICA 2 PROFESIONAL	
HERRAMIENTAS DE COMPUTACIÓN	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	ÁLGEBRA LINEAL	OCEANOGRÁFIA QUÍMICA	CICLOS BIOGEOQUÍMICOS	PRÁCTICA 1 LABORAL	DISEÑO Y EJECUCIÓN DE CAMPAÑAS OCEANOGRÁFICAS	OPTATIVO 1	
INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS DEL MAR	SISTEMA TIERRA: PROCESOS ENDÓGENOS	METEOROLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	INSTRUMENTAL PARA CIENCIAS DEL MAR	ONDAS Y OSCILACIONES EN EL OCÉANO	DINÁMICA DE FLUIDOS EN EL OCÉANO	PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS	HIDROGRAFÍA	OPTATIVO 2	
MATEMÁTICAS INICIALES	INGLÉS 1	INGLÉS 2	INGLÉS 3	SISTEMA TIERRA: PROCESOS EXÓGENOS	GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA MARINA	SISTEMAS Y PROCESOS EN COLUMNA DE AGUA	FORMACIÓN FUNDAMENTAL 2	OPTATIVO 3	
ANTROPOLOGÍA CRISTIANA			ÉTICA CRISTIANA	INGLÉS 4	PERCEPCIÓN REMOTA Y SIG	FORMACIÓN FUNDAMENTAL 1	FORMACIÓN FUNDAMENTAL 3		

█ Matemáticas, Física, Química y Estadística

█ Línea Disciplinaria

█ Instrumental y Complementaria

█ Integración

█ Práctica

█ Optativas

█ Formación Fundamental

█ Programa de Inglés