



Cuerpo Académico

CATALINA AGUIRRE GALAZ

Oceanógrafa, Universidad Católica de Valparaíso. Doctora en Ciencias de la Ingeniería mención Fluidodinámica, Universidad de Chile.

SERGIO BIDART LOYOLA

Ingeniero Civil Industrial, Universidad Técnica Federico Santa María. Doctor en Sistemas de Ingeniería Civil, Universidad Politécnica de Madrid, ETSI Caminos, Canales y Puertos España. Máster en Dirección y Organización de Empresas-Negocios Internacionales, U. Lleida, España. M.B.A. Institute For Executive Development, IEDE. Diplomado en Desarrollo Gerencial Universidad Adolfo Ibáñez. Diplomado en Ingeniería Marítima, Universidad de Valparaíso.

RODRIGO CAMPOS CABA

Ingeniero Civil Oceánico, Universidad de Valparaíso. Master en Puertos y Costas, Universidad de Cantabria.

FELIPE CASELLI BENAVENTE

Ingeniero Civil Industrial, Universidad Adolfo Ibáñez. Doctor(c) en Gestión Avanzada de Empresas en una Economía Globalizada, Universidad de Lleida, España. Magíster en Ingeniería de Negocios, Universidad Adolfo Ibáñez. Diplomado de Ingeniería Marítima, Universidad de Valparaíso.

MAX HARDY VARGAS

Ingeniero Comercial, Universidad Católica de Valparaíso. Magíster en Gestión de Organizaciones mención en Marketing, Universidad de Valparaíso.

MARIO HERRERA ARAYA

Biólogo Marino, Universidad de Valparaíso. Abogado, Universidad de Aconcagua.

FERNANDO ILLANES SORUCO

Ingeniero de Ejecución en Geomensura, Universidad de Chile.

GERARDO LEIGHTON SOTOMAYOR

Ingeniero Agrónomo, Universidad Católica de Valparaíso. Ingeniero Industrial. Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Granada, España.

JAIME LEYTON ESPOZ

Ingeniero Civil Oceánico, Universidad de Valparaíso. Ingeniero en Gestión Industrial, Universidad Técnica Federico Santa María. M.B.A. Institute For Executive Development, IEDE.

MAURICIO MOLINA PEREIRA

Ingeniero Civil Oceánico, Universidad de Valparaíso. Diplomado en Ingeniería Marítima, Universidad de Valparaíso.

ENRIQUE MORALES MORALES

Ingeniero en Transporte, Universidad Católica de Valparaíso. Magíster en Ingeniería Industrial mención en Gestión, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

GIANINA MORALES MORALES

Pedagogía en Castellano y Comunicación, Universidad Católica de Valparaíso. Magíster en Gestión Pedagógica y Curricular, Universidad Andrés Bello.

FELIPE PONCE LÓPEZ

Ingeniero Civil Oceánico, Universidad de Valparaíso.

ROBERTO PRADO FIEDLER

Biólogo Marino, Universidad de Concepción. Doktor der Naturwissenschaften (Dr.rer.Nat.), Universidad de Kiel, República Federal de Alemania.

MATÍAS QUEZADA LABRA

Ingeniero Civil Oceánico, Universidad de Valparaíso. Doctor en Ciencias de la Ingeniería mención Fluidodinámica, Universidad de Chile.

MAURICIO REYES GALLARDO

Ingeniero Civil, Universidad Técnica Federico Santa María. Master of Disaster Management, Building Research Institute & National Graduate Institute for Policy Studies, Tokyo - Japón.

JORGE ROJAS ALCAÍNO

Ingeniero Civil, Universidad Técnica Federico Santa María. Magíster(c) en Ingeniería Estructural y Geotecnia, Pontificia Universidad Católica de Chile.

RODRIGO SAZO FERNÁNDEZ

Ingeniero Naval Mecánico, Armada de Chile. Magíster en Ciencias Navales y Marítimas mención en Geopolítica, Academia Politécnica Naval.

MARÍA ELENA VALENZUELA RETAMALES

Estadístico. Magíster en Estadística, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

PATRICIO WINCKLER GREZ

Ingeniero Civil, Universidad Técnica Federico Santa María. PhD. in Civil and Environmental Engineering, Cornell University, Estados Unidos. Msc. In Environmental Technology, University of Wolverhampton, Inglaterra. Master en Ingeniería de Puertos y Costas, Cedex, España.



**Universidad
de Valparaíso**
CHILE

Ingeniería Civil Oceánica

Facultad de Ingeniería



*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



Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

Ingeniería Civil Oceánica

CÓDIGO CARRERA: 19081

TÍTULO PROFESIONAL: Ingeniero Civil Oceánico

GRADO ACADÉMICO: Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

El mundo se ha globalizado, y el Cambio Climático Global se empieza a concretar, como una lenta y desafiante amenaza natural. Con todo ello, el avance de la ingeniería marítima en Chile ha sido vertiginoso y esperanzador, en consideración de la extensa costa nacional, las amenazas naturales que forman parte de nuestra realidad y la necesidad de gestionar eficientemente el sistema logístico y portuario nacional. Por ello, para desarrollar inteligentemente el territorio costero y el sistema portuario, y para la adaptación a las condiciones naturales actuales y futuras, se necesita formar profesionales que dominen los variados aspectos del diseño de obras marítimas y operaciones portuarias, bajo un enfoque multidisciplinario. Ese desafío lo enfrentamos convencidos de hacer una contribución innovadora al desarrollo del país.

Hoy existe una demanda consolidada de especialistas en el mercado nacional, y ahí nuestros egresados aportan con su calidad y profesionalismo al mejoramiento de la gestión del territorio costero y, consecuentemente, a la calidad de vida en toda la Nación. Hoy la ingeniería oceánica es una especialidad posicionada en el ámbito nacional. Una especialidad reconocida por el Colegio de Ingenieros de Chile.

Profesores vinculados al mercado, posicionando a la escuela como referente nacional

Desarrollo del primer Atlas de Oleaje y Sistema de alerta de marejadas de libre acceso en Chile

Convenios de cooperación con instituciones públicas y privadas

Convenios de Intercambio con Universidades de Europa y Japón.

Laboratorio de simulación para procesos costeros



Informaciones

Avenida Brasil 1786,
Valparaíso

Fono: 32 299 5918

Email: ingenieria.oceanica@uv.cl

www.uv.cl



Convenio de doble titulación con la Universidad de Colima, México

Semestre 1

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA OCEÁNICA
FUNDAMENTOS DE FÍSICA
FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA
ÁLGEBRA
DESARROLLO PERSONAL I

Semestre 2

QUÍMICA GENERAL
GRÁFICA PARA INGENIERÍA
PROGRAMACIÓN
ÁLGEBRA LINEAL
CÁLCULO DIFERENCIAL
DESARROLLO PERSONAL II

Semestre 3

FÍSICA MECÁNICA
GEOLOGÍA COSTERA
TOPOGRAFÍA Y BATIMETRÍA
MICROECONOMÍA
CÁLCULO INTEGRAL
IDIOMA I

Semestre 4

FÍSICA CALOR, ONDAS Y ÓPTICA
ESTÁTICA DE ESTRUCTURAS
CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES
ECUACIONES DIFERENCIALES
IDIOMA II

Semestre 5

FÍSICA ELECTROMAGNETISMO
RESISTENCIA DE MATERIALES
ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES
MECÁNICA DE FLÚIDOS
CÁLCULO AVANZADO
ADMINISTRACIÓN GENERAL

Semestre 6

ANÁLISIS ESTRUCTURAL
OCEANOGRAFÍA FÍSICA
HIDRÁULICA
ANÁLISIS NUMÉRICO
MACROECONOMÍA
IDIOMA III
TALLER DE INTEGRACIÓN PERFIL SELLO UV I

Semestre 7

ESTRUCTURAS METÁLICAS
CÁLCULO NUMÉRICO PARA SIMULACIÓN
MECÁNICA DE OLAS
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD Y FINANZAS
TALLER DE INTEGRACIÓN PERFIL SELLO UV II

Semestre 8

MECÁNICA DE SUELOS
HORMIGÓN ARMADO
ANÁLISIS DE VARIABLES AMBIENTALES
HIDRÁULICA MARÍTIMA Y MEDIOAMBIENTAL
TALLER DE INTEGRACIÓN PERFIL SELLO UV III

Semestre 9

INGENIERÍA GEOTÉCNICA
DINÁMICA DE ESTRUCTURAS
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA NAVAL
DISEÑO DE OBRAS MARÍTIMAS
MODELACIÓN HIDRÁULICA
ELECTROTECNIA Y ENERGÍAS APLICADAS

Semestre 10

PROYECTO ESTRUCTURAL
SISTEMAS DE NAVEGACIÓN
INGENIERÍA DE COSTAS
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MARÍTIMAS
ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES PORTUARIAS
GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Semestre 11

PROYECTO DE TÍTULO I
PROYECTOS DE INGENIERÍA MARÍTIMA
TRANSPORTE MARÍTIMO Y OPERACIONES PORTUARIAS
DERECHO MARÍTIMO
LEGISLACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL
ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

Semestre 12

PROYECTO DE TÍTULO II

PRÁCTICA PROFESIONAL I: 4º semestre aprobado

PRÁCTICA PROFESIONAL II: 10º semestre aprobado