

# Cuerpo Académico

## CATALINA AGUIRRE GALAZ

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

## MARIO BEALE ESQUIVEL

Ingeniero Comercial, Universidad Diego Portales. Magíster en Marketing y Gestión Comercial, Escuela Superior de Estudios de Marketing ESEM, España.

## JOSÉ BEYÁ MARSHALL

Ingeniero Civil, Universidad de Chile. Master en Ingeniería, University of New South Wales, Australia.

## 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.

## 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.

## MANUEL FUENZALIDA ALAMOS

Ingeniero Civil, Universidad Técnica Federico Santa María. Magíster(c) en Ingeniería Civil, Universidad Técnica Federico Santa María.

## MAX HARDY VARGAS

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

## 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.

## ESTEBAN MORALES GAMBOA

Licenciado en Filosofía y Educación, Universidad Católica de Valparaíso. Doctor Universidad de la Sorbona Francia, mención Morfología Litoral y Submarina. Magíster en Historia Mención Relaciones Internacionales, Pontificia Universidad Católica 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.

## ROBERTO PRADO FIEDLER

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

## 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.

## 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 ACREDITADA 5 AÑOS desde octubre de 2012 hasta octubre de 2017 en Gestión Institucional, Docencia de Pregrado, Investigación y Vinculación con el Medio / CNA-Chile



Universidad  
de Valparaíso  
CHILE

Facultad de Ingeniería



# Ingeniería Civil Oceánica

CARRERA  
ACREDITADA 5 AÑOS



**Felipe Caselli**

Docente  
Ingeniero Civil Industrial.  
Doctor© en Gestión Avanzada de  
Empresas en una Economía Globalizada,  
Universidad de Lleida, España.



**Sergio Bidart**

Director Escuela Ingeniería Civil Oceánica  
Ingeniero Civil Industrial.  
Doctor en Sistemas de Ingeniería Civil,  
Universidad Politécnica de Madrid,  
ETSI Caminos, Canales y Puertos, España





En virtud de los procesos de mejora académica y/o acreditación, estos contenidos pueden modificarse.

www.uv.cl

AÑO 1

### Semestre 1

- ▶ Introducción a la Ingeniería Oceánica
- ▶ Fundamentos de Física
- ▶ Fundamentos de Matemática
- ▶ Álgebra
- ▶ Desarrollo Personal I

AÑO 2

### 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

AÑO 3

### 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 Fluidos
- ▶ Cálculo Avanzado
- ▶ Administración General

AÑO 4

### 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

AÑO 5

### Semestre 8

- ▶ Mecánica de Suelos
- ▶ Hormigón Armado
- ▶ Análisis de Variables Ambientales
- ▶ Hidráulica Marítima y Medioambiental
- ▶ Taller de Integración
- ▶ 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

AÑO 6

### 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

PRÁCTICAS PROFESIONALES OBLIGATORIAS: Práctica Profesional I: 4º semestre aprobado / Práctica Profesional II: 10º semestre aprobado

# Ingeniería Civil Oceánica

Carrera reconocida  
**COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A.G.**

“Llevamos la ingeniería al mar”.

La Escuela de Ingeniería Civil Oceánica está orientada a formar un profesional en las Ciencias de la Ingeniería, con una fuerte orientación al diseño, ejecución y operación de obras civiles en el medio marítimo. También posee competencias de gestión en el área marítima y portuaria. Su formación integral le permite trabajar en equipos multidisciplinarios.

El Ingeniero Civil Oceánico puede desempeñarse en empresas

portuarias y navieras, vinculado tanto al desarrollo de infraestructura, equipamiento y servicios especializados, como la gestión, planificación y operaciones portuarias. También puede trabajar en empresas de ingeniería, consultoras, astilleros y empresas de construcción asociadas al diseño y materialización de obras y equipos para uso en entorno marítimo. Asimismo está capacitado para desempeñarse en áreas relacionadas con aspectos medioambientales en el océano.



Doble Titulación  
Universidad de Colima - México

## CARRERA ACREDITADA 5 AÑOS

AGENCIA ACREDITADORA ACREDITACIÓN  
Desde diciembre de 2016 hasta diciembre de 2021  
En Valparaíso y Santiago, jornada diurna, modalidad presencial

CÓDIGO CARRERA: 19081

TÍTULO PROFESIONAL:  
Ingeniero Civil Oceánico

GRADO ACADÉMICO:  
Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

ESCUELA INGENIERÍA CIVIL OCEÁNICA  
Avenida Brasil N° 1786, Valparaíso  
Contacto: 32 299 5918 / ingenieria.oceanica@uv.cl

www.ingenieriaoceanica.uv.cl



### Ponderaciones 2017

<b>10%</b> NEM	<b>40%</b> Ranking	<b>10%</b> Leng.	<b>30%</b> Matem.	<b>10%</b> Ciencias ó Historia
-------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------------------

### Cupos 2017

Cupos regulares <b>30</b>	Cupos Bea <b>2</b>
---------------------------	--------------------

Puntaje mínimo de postulación 2017: PSU 475 / PONDERADO 500

### Puntajes 2016

Primer Matric. <b>722.00</b>	Último Matric. <b>503.00</b>
------------------------------	------------------------------