



**CUERPO
ACADÉMICO**

JORGE ACEVEDO BASTÍAS

Ingeniero Constructor, Universidad de Valparaíso. Magister(c) Building Information Modeling (BIM), Universidad de Artes, Ciencias y Comunicación. Perito en Siniestros de Construcción

GIANELLA ADOFACCI CARDENAS

Ingeniero Constructor, Universidad de Valparaíso. Diplomado en Docencia Universitaria, Segunda Versión Universidad de Valparaíso. Magister en Gestión mención Control, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Par Evaluador Nacional CNA-Chile

GUILLERMO BRANTE LARA

Ingeniero Civil, Universidad de Chile. Jefe Unidad Regional de Laboratorio y Gestión de Calidad. Dirección de Vialidad MOP.

CLAUDIO CARRASCO ALDUNATE

Arquitecto, Universidad de Valparaíso. Doctor en ámbitos de Investigación en la Energía y Medio Ambiente en la Arquitectura, Universidad Politécnica de Cataluña. Presidente Delegación Región de Valparaíso, Colegio de Arquitectos de Chile

FABIÁN CORRAL TORRES

Ingeniero Constructor, Universidad Técnica Federico Santa María. Sede José Miguel Carrera

LIVIO GARRIDO CARVAJAL

Ingeniero Civil, Universidad Técnica Federico Santa María

RICARDO GUITAL PARADA

Ingeniero Civil, Licenciado en Ciencias de la Ingeniería, Universidad del Mar. Constructor Civil, Licenciado en Ciencias de la Construcción, Universidad Técnica Federico Santa María.

MAURICIO GONZÁLEZ MOYA

Ingeniero Civil en Obras Civiles, Universidad de Santiago de Chile

JAVIER HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

Constructor Civil, Universidad de Valparaíso. Jefe de Carrera

HUGO ESPINOZA MARAMBIO

Constructor Civil, Universidad de Valparaíso.

VÍCTOR INOSTROZA BILBAO

Constructor Civil, Universidad de Valparaíso. Ingeniero Civil Industrial. Director Dirección de Infraestructura, Universidad de Valparaíso.

ANDRÉS JAMET AGUILAR

Ingeniero Constructor, Universidad de Valparaíso. Diplomado en Docencia Universitaria, Segunda Versión Universidad de Valparaíso

DAVID JAMET AGUILAR

Constructor Civil, Universidad de Valparaíso. Magister en Gestión, Universidad de Valparaíso.

GUILLERMO JARAMILLO CASTRO

Constructor Civil, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

PATRICIA MARTÍNEZ RAMÍREZ

Ingeniero Constructor, Universidad de Valparaíso. Doctor en Ciencias de la Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile.

MARCO MONTERO LARA

Ingeniero Constructor, Universidad de Valparaíso. Master Universitario en Enerxía e Sustentabilidade Pola Universidad De Vigo.

BORIS OLGUÍN MORALES

Ingeniero Constructor, Universidad de Valparaíso. Magister(c) Gobierno y Gerencia Pública, Universidad de Chile.

RODRIGO ORTÍZ MANSILLA

Ingeniero Constructor, Universidad de Valparaíso. Magister en Ciencias y Tecnologías de la Madera, Universidad del Bio-Bio. Doctor Ciencias e Industrias de la Madera, Universidad del Bio-Bio.

GUSTAVO PACHECO HERNÁNDEZ

Constructor Civil, Universidad de Chile. Experto profesional en Prevención de Riesgos

URIEL PADILLA CARREÑO

Constructor Civil, Universidad de Valparaíso. Diplomado Economía Urbana, Pontificia Universidad Católica de Chile. Magister en Asentamientos Humano y Medio Ambiente, Pontificia Universidad Católica de Chile. Director Escuela de Construcción Civil.

CHRISTIAN RASMUSSEN DUARTE

Ingeniero Civil, Universidad Técnica Federico Santa María. Integrante Consejo Acreditador Área Tecnología, Agencia QUALITAS. Evaluador Carreras de Ingeniería, Agencia Acredita CI.

JORGE RIVERA JARA

Constructor Civil, Universidad de Chile. Ingeniero Constructor, Universidad de Valparaíso. Ingeniero Civil. Magister Ingeniería en Construcción Mención Gestión de la construcción, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

FERNANDO SALAS RIQUELME

Constructor Civil, Universidad de Chile. Ingeniero Constructor, Universidad de Valparaíso. Ingeniero Civil Industrial. Experto profesional en Prevención de Riesgos.

VALERIA SANTIBÁÑEZ PIZARRO

Ingeniero Constructor, Universidad de Valparaíso

TAREK SAUD COSTA

Ingeniero Civil, Universidad Técnica Federico Santa María. Consultor independiente de proyectos de Ingeniería Vial.

HARLAN SIMONETTI JARA

Técnico de Nivel Superior en Electricidad Industrial con mención en Instalaciones Eléctricas. Ingeniero Ejecución en Administración de Empresas. Magister en Ingeniería Industrial, Universidad Andrés Bello.

NELSON VALDÉS MOYA

Constructor Civil, Universidad Técnica Federico Santa María. Magister en Desarrollo Regional y Medio Ambiente, Universidad de Valparaíso. Doctor(c) en Construcción y Tecnologías Arquitectónicas, Universidad Politécnica de Madrid.

ANDREA VALDEBENITO BUSTAMANTE

Ingeniero Constructor, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Postítulo Dirección de Empresas, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Magister en Dirección de Empresas, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

MILENKA VALENZUELA MATELUNA

Profesora de Educación Básica, Universidad de Playa Ancha. Magister universitario Programas de Intervención Psicológica en Contextos Educativos, Universidad Complutense de España.

CLAUDIA VICENCIO VEGA

Ingeniero Comercial, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. MBA – Magister en Gestión Empresarial, Universidad Técnica Federico Santa María.

GINA VINDIGNI PACHECO

Ingeniero Constructor, Universidad de Valparaíso. Diplomado en Docencia Universitaria, Segunda Versión, Universidad de Valparaíso. Magister en Gestión mención Control, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Secretaria de Facultad Ingeniería



**Universidad
de Valparaíso
CHILE**

INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA



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



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



INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

CÓDIGO CARRERA: 19026

TÍTULO PROFESIONAL: Ingeniero Constructor

GRADO ACADÉMICO: Licenciado en Ciencias de la Ingeniería en Construcción

La evolución de la ingeniería y el desarrollo constante de las tecnologías plantea nuevos desafíos en la construcción. El desarrollo de nuevos materiales y procesos constructivos nos llevan a la ejecución de proyectos cada vez más complejos. Los usuarios de hoy esperan mejores y mayores prestaciones de nuestras obras, que en definitiva se transforman en una creciente mejora de la calidad de vida. El desafiante porvenir, requiere de jóvenes inquietos, agudos y perspicaces que quieran aceptar este reto de la ingeniería del siglo XXI.

La carrera de Ingeniería en Construcción de la Universidad de Valparaíso, en su trayectoria con más de 50 años de desarrollo continuo, se ha consolidado como una unidad académica en permanente evolución. Su planificación curricular orientada al conocimiento de vanguardia le permite diferenciarla entre las carreras de ingeniería del área. Esto se refleja en las características profesionales que llevan nuestros egresados al medio de la construcción una vez titulados. Más de 1.300 egresados de ella avalan este exitoso cometido, quienes están plenamente insertados en la actividad profesional y empresarial a lo largo y ancho de todo el país y en el extranjero.

El Ingeniero Constructor de la Universidad de Valparaíso se encuentra capacitado para gestionar, materializar e inspeccionar la construcción de obras de edificación, civiles, de montaje, y el mantenimiento de infraestructura en un marco de construcción sustentable. Además, es capaz de innovar y gestionar tecnologías de construcción integrando herramientas de investigación al ejercicio de la profesión. La formación integral de estos ingenieros se complementa con el desarrollo de la capacidad de emprendimiento, de liderazgo y de trabajo en equipo, además de sólidos fundamentos éticos y de la autonomía intelectual que les permite la aplicación de los conocimientos en la práctica y la resolución de problemas propios de la disciplina.

También puede ejercer su profesión en áreas de la investigación de materiales, procesos y sistemas de construcción, inspección técnica de obras, consultorías y asesorías en temas y aspectos del área de la construcción.



INFORMACIONES

General Cruz 222, 4º piso,
Valparaíso

Fono: 32 260 3616
Email: construccion@uv.cl

www.uv.cl



SEMESTRE 1

FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS

ALGEBRA

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

DIBUJO PARA LA CONSTRUCCIÓN

TIC PARA LA CONSTRUCCIÓN

DESARROLLO PERSONAL I

SEMESTRE 2

CÁLCULO DIFERENCIAL

ÁLGEBRA LINEAL

FUNDAMENTOS DE FÍSICA

INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

DESARROLLO PERSONAL II

SEMESTRE 3

CÁLCULO INTEGRAL Y SERIES

QUÍMICA GENERAL

FÍSICA MECÁNICA

TOPOGRAFÍA

ESTRUCTURAS I

IDIOMA I

SEMESTRE 4

FÍSICA CALOR, ONDAS Y ÓPTICA

MATERIALES DE INGENIERÍA

PROCESOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS I

ESTRUCTURAS II

TALLER DE INTEGRACIÓN I

PRÁCTICA BÁSICA: 4º semestre aprobado

SEMESTRE 5

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN

HIDRÁULICA

PROCESOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS II

GEOTECNIA

LEGISLACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

TIPE I

SEMESTRE 6

INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y GAS

CONSTRUCCIÓN EN HORMIGÓN ARMADO

INGENIERÍA SANITARIA I

PROCESOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS III

MAQUINARIAS Y EQUIPOS

ECONOMÍA

IDIOMA II

PRÁCTICA INTERMEDIA: 6º semestre aprobado

SEMESTRE 7

PROGRAMACIÓN Y COSTOS

INGENIERÍA SANITARIA II

CONSTRUCCIÓN EN MADERA

GESTIÓN DE EMPRESAS

IDIOMA III

TIPE II

SEMESTRE 8

GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

OBRAS VIALES I

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

TALLER DE INTEGRACIÓN II

ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

TIPE III

PRÁCTICA PROFESIONAL: 8º semestre aprobado

SEMESTRE 9

TRABAJO DE TÍTULO I

OBRAS VIALES II

CONSTRUCCIÓN EN ACERO Y MONTAJE INDUSTRIAL

PUENTES Y TÚNELES

SUSTENTABILIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN

OBRAS MARÍTIMAS

SEMESTRE 10

TRABAJO DE TÍTULO II

GESTIÓN DE RIESGOS EN CONSTRUCCIÓN