

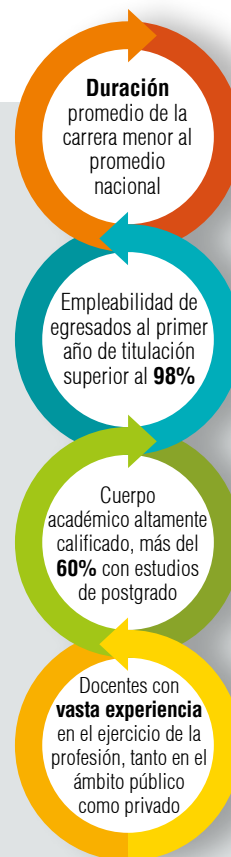
# INGENIERÍA CIVIL

CÓDIGO CARRERA: 19021  
TÍTULO PROFESIONAL: Ingeniero Civil  
GRADO ACADÉMICO: Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

Un sólido conjunto de conocimientos en Ciencias Básicas y Ciencias de la Ingeniería permite al estudiante desarrollar soluciones de infraestructura técnicamente factibles, económicamente sustentables, social y ambientalmente compatibles.

El Ingeniero Civil de la Universidad de Valparaíso es un profesional que cuenta con los conocimientos teóricos y prácticos que le permite diseñar, construir, gestionar y evaluar proyectos de infraestructura, tanto públicos como privados, con una visión crítica y lo suficientemente flexible como para adaptarse a las exigencias tecnológicas cambiantes a lo largo del tiempo.

Su formación está basada en el rigor, disciplina, ética y responsabilidad, dentro del marco valórico de la Universidad, con gestión de calidad y compromiso con el desarrollo regional y nacional.



## SEMESTRE 1

FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA

ÁLGEBRA

QUÍMICA GENERAL

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA

DESARROLLO PERSONAL I

## SEMESTRE 2

CÁLCULO DIFERENCIAL

ÁLGEBRA LINEAL

FUNDAMENTOS DE FÍSICA

GEOMETRÍA DESCRIPTIVA

DESARROLLO PERSONAL II

## SEMESTRE 3

CÁLCULO INTEGRAL Y SERIES

PROGRAMACIÓN

FÍSICA MECÁNICA

TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES

IDIOMA I

ECONOMÍA

## SEMESTRE 4

CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES

ECUACIONES DIFERENCIALES

FÍSICA CALOR, ONDAS Y ÓPTICA

ESTÁTICA DE ESTRUCTURAS

TIPE I

## SEMESTRE 5

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

ANÁLISIS NUMÉRICO

FÍSICA ELECTROMAGNETISMO

MECÁNICA RACIONAL

RESISTENCIA DE LOS MATERIALES

## SEMESTRE 6

ANÁLISIS ESTRUCTURAL I

MECÁNICA DE FLUÍDOS

FÍSICA MODERNA

GEOLOGÍA

TOPOGRAFÍA

IDIOMA II

## SEMESTRE 7

ANÁLISIS ESTRUCTURAL II

HIDRÁULICA TEÓRICA

MECÁNICA DE SUELOS I

OPTIMIZACIÓN

INFORMACIÓN Y CONTROL FINANCIERO

TIPE II

## SEMESTRE 8

DINÁMICA DE ESTRUCTURAS

HIDROLOGÍA

MECÁNICA DE SUELOS II

TALLER DE INTEGRACIÓN

## SEMESTRE 9

HORMIGÓN ARMADO I

HIDRÁULICA APLICADA

DISEÑO DE OBRAS MARÍTIMAS

IDIOMA III

INGENIERÍA VIAL

FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS Y ASPECTOS LEGALES DE LA CONSTRUCCIÓN

## SEMESTRE 10

HORMIGÓN ARMADO II

MÁQUINAS Y SISTEMAS HIDRÁULICOS

PROCESOS Y TRATAMIENTOS DE AGUAS

LABORATORIO VIAL

DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO

INGENIERÍA SÍSMICA

TIPE III

## SEMESTRE 11

TALLER DE TÍTULO I

INGENIERÍA SANITARIA

PROYECTO HIDRÁULICO

PROYECTO VIAL (O ESTRUCTURAL)

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS

## SEMESTRE 12

TALLER DE TÍTULO II



**CARLOS ARDISSONI.** Ingeniero Civil, Universidad Técnica Federico Santa María. Tesista de Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Mención Recursos y Medio Ambiente Hídrico, Universidad de Chile.

**MARÍA CECILIA ASTUDILLO.** Profesora y Licenciada en Matemática, Universidad Católica de Valparaíso. Magíster en Enseñanza de las Ciencias Mención Matemática, Universidad Católica de Valparaíso. Coordinadora de Ciencias Básicas: Matemática.

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

**RENE ESPINOZA.** Ingeniero Civil, Universidad Técnica Federico Santa María. Doctor Ingeniero, RWTH-AACHEN, República Federal de Alemania. Consultor experto en geotecnia.

**JUAN CARLOS GONZÁLEZ.** Ingeniero Civil, Universidad Técnica Federico Santa María. Degree of Master of Science in Engineering, The University of Liverpool. Ingeniero Civil Estructural en RDZI Asociados Ltda.

**CONY MANRÍQUEZ.** Psicóloga, Universidad de Valparaíso. Psicóloga Clínica Centro Psicológico Psynthesis.

**RODRIGO MENESES.** Ingeniero Civil Matemático, Mención Análisis Computacional en Estructuras, Universidad Técnica Federico Santa María. Estudiante de Doctorado en Ingeniería Mecánica, Universidad Técnica Federico Santa María. Investigador en Dinámica de Estructuras e Hidrodinámica.

**ALEJANDRO MORALES.** Ingeniero Civil, Universidad Técnica Federico Santa María. Magíster en Ingeniería Estructural y Geotécnica, Pontificia Universidad Católica de Chile. PhD Candidate in Degree in Earthquake Engineering, Istituto Universitario di Studi Superiori, UME School, Pavia, Italia.

**YEREL MORALES.** Ingeniero Civil, Universidad Técnica Federico Santa María. Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Mención Recursos y Medio Ambiente Hídrico, Universidad de Chile.

**DAVID POBLETE.** Ingeniero Civil de Industrias mención Ingeniería Hidráulica, Pontificia Universidad Católica de Chile. Magíster en Ciencias de la Ingeniería mención Ingeniería Hidráulica, Pontificia Universidad Católica de Chile.

**PATRICIO QUINTANA.** Ingeniero Civil, Universidad Técnica Federico Santa María. Magíster en Ciencias de la Ingeniería Civil, Universidad Técnica Federico Santa María. PhD in Civil Engineering, University of Canterbury, Nueva Zelanda.

**TAREK SAUD.** Ingeniero Civil, Universidad Técnica Federico Santa María. Consultor independiente de proyectos de Ingeniería Vial. Coordinador de Ciencias Básicas: Física.

**SERGIO URRUTIA.** Ingeniero Civil Industrial, Universidad Técnica Federico Santa María. Profesor y Licenciado en Matemática, Universidad Católica de Valparaíso.

**WENDY WIEGAND.** Ingeniero Civil, Universidad Técnica Federico Santa María. Magíster en Ingeniería Estructural y Geotécnica, Pontificia Universidad Católica de Chile.

**ACREDITADA  
5 AÑOS**

Noviembre 2017 - noviembre 2022  
Valparaíso, jornada diurna, presencial  
AGENCIA ACREDITADORA DE CHILE A&C



## INFORMACIONES

General Cruz 222, 4° piso,  
Valparaíso

Fono: 32 260 3667

Email: [paola.esquivel@uv.cl](mailto:paola.esquivel@uv.cl)

