



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE

FAULTAD DE  
INGENIERÍA

CÓDIGO DEMRE  
**16008**



#### **DURACIÓN**

6 años, en régimen semestral.



#### **GRADO ACADÉMICO**

Licenciado en Ciencias de Ingeniería.



#### **TÍTULO PROFESIONAL**

Ingeniero Civil en Obras Civiles

Tiene una orientación de tipo generalista, con una formación sólida que le permite identificar, plantear y resolver correctamente los problemas relacionados con las Obras Civiles.

# INGENIERÍA CIVIL EN OBRAS CIVILES



**6** universidades  
acreditadas  
**años**

Área de Gestión Institucional  
Área de Docencia de Postgrado  
Área de Docencia de Pregrado

Área de Vinculación con el Medio  
Área de Investigación  
Hasta octubre de 2020

[WWW.ADMISION.USACH.CL](http://WWW.ADMISION.USACH.CL) 

El Ingeniero Civil en Obras Civiles puede desempeñarse en los sectores público y privado, en aquellas instituciones y empresas dedicadas preferentemente a obras públicas, viviendas, ambiente, construcción, entre otras. Su formación le permite desempeñarse en oficinas de Ingeniería de Proyectos, o como profesional independiente de obras civiles en general, así como en instituciones de educación superior y centros de investigación.

Resolución N° 1628 año 2014

PLAN DE ESTUDIOS 

1° Año		2° Año		3° Año		4° Año		5° Año		6° Año	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10	Semestre 11	Semestre 12
Cálculo I para Ingeniería	Cálculo II para Ingeniería	Cálculo III para Ingeniería	Inglés II	Mecánica de Sólidos	Mecánica de Fluidos	Hidráulica	Hidrología	Hidráulica Aplicada	Tratamiento de Agua Potable	Seminario de Titulación	Trabajo de Titulación
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Análisis Estadístico para Ingeniería	Fundamentos de Economía	Calor y Termodinámica para Ingeniería	Investigación de Operaciones	Geotecnia	Mecánica de Suelos	Construcción Pesada	Diseño en Acero II	Evaluación de Proyectos (Obras Civiles)	Dirección de Empresas
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Electricidad y Magnetismo para Ingeniería	Métodos Numéricos para Ingeniería	Materiales de Ingeniería	Fundamentos de Diseño Estructural	Hormigón Armado I	Diseño de Caminos	Planificación de Proyectos	Ingeniería Vial	Tratamiento de Aguas Servidas	Emprendimiento y Liderazgo
Introducción a la Ingeniería	Fundamentos de Computación y Programación	Comunicación Efectiva	Ondas, Óptica y Física Moderna	Topografía	Tecnología del Hormigón	Dinámica Aplicada	Hormigón Armado II	Fundaciones	Administración-Obras Civiles	Taller de Estructuras	
Taller de Desarrollo Personal e Integral	Química General	Ecuaciones Diferenciales para Ingeniería	Estática Aplicada	Mecánica de Estructuras	Edificación	Análisis Matricial de Estructuras	Análisis Sísmico	Diseño en Acero I	Seminario de Ingeniería I	Seminario de Ingeniería II	
Métodos de Estudio		Inglés I		Inglés III	Inglés IV						

## INGENIERÍA CIVIL EN OBRAS CIVILES

Nota: El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.