



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE

FACULTAD DE  
INGENIERÍA



#### DURACIÓN

6 años, en régimen semestral.



#### GRADO ACADÉMICO

Licenciado en Ciencias de Ingeniería.



#### TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Civil en Geografía.

Serás capaz de comprender la dinámica del territorio y del medio-ambiente; aplicando conocimientos de las ciencias de la ingeniería, ciencias económicas y de administración, optimización de sistemas y procesos territoriales; permitiéndote una especialización en el ámbito del Ordenamiento Territorial, Gestión Ambiental y del Desarrollo Sustentable de nuestro país.

CÓDIGO DEMRE **16002**

# INGENIERÍA CIVIL EN GEOGRAFÍA



**6** años  
universidad  
acreditada

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



**CARRERA ACREDITADA POR 4 AÑOS**

de octubre 2015 a octubre 2019

agencia Acredita CI

sede única de Santiago - jornada diurna

Los conocimientos formativos y tu visión integral del territorio te relacionarán con el trabajo en equipos de profesionales de carácter interdisciplinario en la solución de problemas territoriales en sectores productivos, tales como la minería, agricultura, industria, servicios, entre otros. Además, podrás desempeñarte en el sector público, así como en el privado, considerando empresas y consultoras privadas del área medioambiental, planificación territorial, ingeniería en transporte, empresas mineras, constructoras, inmobiliarias, ministerios, municipalidades u organismos internacionales, entre otros.

Resolución N° 1630 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	Ecuaciones Diferenciales para Ingeniería	Métodos Numéricos para Ingeniería	Economía Territorial	Finanzas	Administración de Empresas	Evaluación de Proyectos	Dirección y Gestión de Empresas	Economía Ambiental	Ordenamiento y Gestión Territorial
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Electricidad y Magnetismo para Ingeniería	Análisis Estadístico para Ingeniería	Evaluación Multicriterio	Fundamentos Territoriales de Chile	Optimización Matemática	Econometría Espacial	Ingeniería de Transporte	Geomarketing	Teoría y Modelos de Planificación Regional	Gestión Ambiental
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Comunicación Efectiva	Fundamentos de Economía	Geodemografía	Sistemas de Información Geográfica	Desarrollo de Aplicaciones en Geomática	Optimización y Simulación de Sistemas Territoriales	Calidad y Control de Suelos	Teoría y Modelos de Planificación Urbana	Taller de Titulación	Trabajo de Titulación
Química General	Taller de Desarrollo Personal e Integral	Inglés I	Fluidos y Termodinámica	Cartografía Automatizada	Geodesia	Ecogeografía	Teledetección	Calidad y Control de Aire	Gestión de Residuos	Sistemas de Evaluación Ambiental de Proyectos	
Introducción a la Ingeniería	Fundamentos de Computación y Programación	Topografía	Fotogrametría	Meteorología y Climatología	Geomorfología y Geología	Hidrología e Hidráulica	Fundamentos de Geotecnia	Calidad y Control de Aguas	Acústica Ambiental		
Métodos de Estudio	Introducción a la Ingeniería Geográfica	Introducción a la Geomática	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Balance de Materia y Energía	Fenómenos de Transporte en la Naturaleza	Comportamiento Humano en el Trabajo			

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