



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

FACULTAD DE
INGENIERÍA



DURACIÓN

11 semestres, en régimen semestral.



GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería.



TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) Civil en Geografía.

El modelo curricular de la Facultad de Ingeniería contempla una línea formativa común en las ingeniería civiles, que te permitirá desarrollar habilidades de innovación y emprendimiento de base científico tecnológica. Así podrás contribuir a aumentar la productividad nacional y el bienestar social con una perspectiva global.

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

CAMPO OCUPACIONAL

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° 6665 año 2019

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
Cálculo I para Ingeniería	Cálculo II para Ingeniería	Cálculo III para Ingeniería	Métodos Numéricos	Análisis Estadístico	Economía Territorial	Econometría Territorial	Geomarketing	Diseño y Desarrollo de Aplicaciones Territoriales	Tópico de Especialidad I	Trabajo de Titulación
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Ecuaciones Diferenciales	Teoría de Sistemas	Optimización y Simulación de Sistemas Territoriales	Transporte y Logística	Economía Ambiental	Modelación de Fuentes Hídricas	Gestión Ambiental Territorial	Tópico de Especialidad II	
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Meteorología y Climatología	Geomorfología y Geología	Fundamentos de Química Ambiental	Fenómenos de Transporte en la Naturaleza	Modelos de Dispersión Atmosférica	Modelación de Usos y Ocupación de Suelo	Participación Ciudadana	Prevención y Gestión de Riesgos Naturales	
Introducción a la Ingeniería en Geografía	Fundamentos de Geomática	Topografía y Geodesia	Cartografía Digital	Geodemografía	Sistema de Información Geográfica	Planificación Regional	Planificación Urbana	Ordenamiento Territorial	Taller de Gestión Territorial	
Introducción al Diseño en Ingeniería	Fundamentos de Programación para Ingeniería	Fundamentos de Economía	Taller de Diseño en Ingeniería	Sensores Remotos y Análisis Digital de Imágenes	Evaluación de Proyectos	Dirección y Gestión de Empresas	Innovación y Emprendimiento	Electivo I	Electivo II	
		Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV					

Trayectoria Curricular de Innovación y Emprendimiento

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