

# ADMISIÓN



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE

7 años  
universidad  
acreditada



NIVEL DE EXCELENCIA  
EN TORNO LAS AREAS  
HASTA FEBRERO DEL 2023

CÓDIGO  
DEMRE **16012**

FACULTAD DE INGENIERÍA

# INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN GEOMENSURA



## DURACIÓN

4 años, en régimen  
semestral



## GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en Ingeniería  
Aplicada.



## TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) de Ejecución en  
Geomensura

Serás capaz de desarrollar levantamientos topográficos, geodésicos, fotogramétricos, aplicando herramientas de teledetección satelital, como apoyo a la planificación y organización para diferentes proyectos de ingeniería, tanto en su especialidad, como en caminos, mineros, de obras, entre otros; desde su ejecución primaria, replanteo; controlando las obras de ingeniería y garantizando su aspecto métrico y geométrico, empleando instrumental de última generación y software.

El campo de acción de este (a) profesional se desarrolla en la representación georreferenciadas de diversas porciones de la superficie terrestre, a toda escala, utilizando la Topografía, Geodesia, Fotogrametría, Cartografía, Sistemas de Información Geográfica y Tecnologías Geomáticas, en las fases de estudio, diseño, trazado, replanteo y construcción de obras de ingeniería, en caminos, edificación, obras civiles, obras industriales, obras agrícolas, mineras y de ingeniería en general.

Resolución N° 482 año 2014

PLAN DE ESTUDIOS

1° Año		2° Año		3° Año		4° Año	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Cálculo I para Ingeniería	Cálculo II para Ingeniería	Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos para Ingeniería	Complementos Matemáticos para Geomensura	Geofísica y Gravimetría	Geodesia	Ajuste Geodésico	Taller de Manejo y Relaciones Interpersonales
Álgebra I para Ingeniería	Álgebra II para Ingeniería	Electricidad y Magnetismo para Ingeniería	Fundamentos de Economía	Hidrología e Hidráulica	Construcción General	Fotogrametría	Fotogrametría Digital
Física I para Ingeniería	Física II para Ingeniería	Análisis Estadístico para Ingeniería	Geomorfología y Geología	Cartografía	Legislación Minera	Evaluación Territorial y Catastro	Diseño Geométrico de Obras Viales
Química General	Taller de Desarrollo Personal e Integral	Comunicación Efectiva	Topografía II	Mecánica de Suelos	Sistema Información Geográfica	Sensores Remotos	Administración de Proyectos de Geomensura
Introducción a la Ingeniería	Fundamentos de Computación y Programación	Topografía I	Inglés II	Topografía Avanzada	Antropología Filosófica y Teoría de los Valores	Topografía de Minas	Geodesia Satelital
Métodos de Estudio	Introducción a la Ingeniería en Geomensura	Métodos Gráficos para Geomensura	Prevención de Riesgos	Legislación General	Inglés IV	Geomática	Trabajo de Titulación
		Inglés I		Inglés III			

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

# ADMISIÓN

[www.admision.usach.cl](http://www.admision.usach.cl)



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE

**Formando personas,  
transformando país.**

  
Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-Chile

**7** universidad  
acreditada  
**años**

ÁREA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL - ÁREA DE DOCENCIA DE PREGRADO  
ÁREA DE INVESTIGACIÓN - ÁREA DE DOCENCIA DE POSTGRADO  
ÁREA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO - HASTA FEBRERO 2028

**Síguenos en nuestras  
redes sociales:**

-  [@AdmisionUsach](https://twitter.com/AdmisionUsach)
-  [@admision\\_usach](https://www.instagram.com/admision_usach)
-  [@usachadmision](https://www.facebook.com/usachadmision)
-  [@admisionusach](https://www.youtube.com/admisionusach)
-  [@admisionusach](https://open.spotify.com/artist/admisionusach)