



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
METROPOLITANA

UTEM *del Estado de Chile*

SEAMOS PERSONAS  
**AUTÉNTICAS**

ATRÉVETE A CREAR **UN MUNDO MÁS SOSTENIBLE**



ACREDITADA



ESTATAL



ADSCRITA A GRATUIDAD

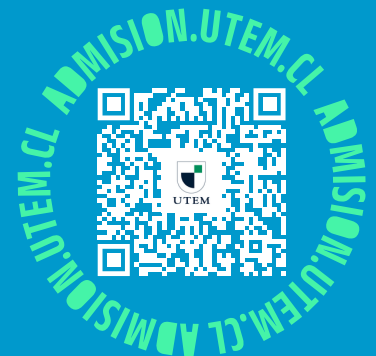


SUSTENTABLE



# INGENIERÍA EN GEOMENSURA

FACULTAD DE INGENIERÍA



**ACREDITADA  
NIVEL AVANZADO**

• Gestión Institucional • Docencia de Pregrado  
• Vinculación con el Medio  
Hasta septiembre de 2025



CONSORCIO DE UNIVERSIDADES  
DEL ESTADO DE CHILE



CONSEJO DE RECTORAS Y RECTORES  
DE LAS UNIVERSIDADES CHILENAS

[admision.UTEM.CL](http://admision.UTEM.CL)



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
METROPOLITANA  
UTEM del Estado de Chile

# INGENIERÍA EN GEOMENSURA

**Título Profesional:** Ingeniera en Geomensura / Ingeniero en Geomensura

**Grado Académico:** Licenciada en Ingeniería Aplicada a la Geomensura /  
Licenciado en Ingeniería Aplicada a la Geomensura

**Duración:** 8 Semestres

**Horario:** Diurno

**Código DEMRE:** 21031

## Empleabilidad:

Al 1er año 74,7%

Al 2do año 87,5%

Fuente: Servicio de Información de Educación Superior - Mineduc

## Perfil de Egreso

Como profesional de la UTEM utilizarás las tecnologías disponibles para la representación tridimensional del terreno, analizando información métrica a diferentes escalas para contribuir a la solución de problemas topográficos, geodésicos y fotogramétricos, facilitando el trabajo de otras disciplinas. Participarás en la gestión de proyectos considerando aspectos normativos, de legislación territorial y de trazabilidad, en proyectos de ingeniería básica y de desarrollo, de obras civiles en general, minería, geomáticos, ambientales, urbanos y catastrales, gestión territorial y riesgos socionaturales.

## Campo Ocupacional

Podrás desempeñarte en el ámbito público, a través de los ministerios de Obras Públicas, Vivienda y Urbanismo, Bienes Nacionales y Relaciones Exteriores. En municipalidades, secretarías regionales y en empresas del Estado que desarrollen proyectos de ingeniería y geomensura. En el ámbito privado, en empresas consultoras de ingeniería, arquitectura, constructoras, mineras, forestales, agrícolas y geológicas que requieran de esta especialidad.

## I AÑO

### I SEMESTRE

- Dibujo de Ingeniería
- Taller de Matemáticas
- Habilidades de Razonamiento Lógico
- Introducción a la Geomensura
- Taller de Ciencia y Tecnología
- Computación Aplicada

### II SEMESTRE

- Mecánica Clásica
- Cálculo Diferencial
- Álgebra Clásica
- Topografía General
- Habilidades de Trabajo Académico

## II AÑO

### III SEMESTRE

- Electromagnetismo
- Cálculo Integral
- Álgebra Superior
- Topografía Automatizada
- Electivo de Formación General
- Prevención de Riesgos

### IV SEMESTRE

- Inglés I
- Estadística y Probabilidades
- Cartografía Aplicada
- Topografía de Apoyo en Proyectos de Ingeniería
- Geodesia Física
- Taller de Sustentabilidad

## III AÑO

### V SEMESTRE

- Principios de Economía
- Inglés II
- Ingeniería Ambiental
- Topografía Vial
- Geodesia Geométrica
- Geología Aplicada

### VI SEMESTRE

- Fotogrametría I
- Administración
- Geomorfología Dinámica
- Topografía en la Minería
- Geodesia Satelital
- Legislación Aplicada

## IV AÑO

### VII SEMESTRE

- Fotogrametría II
- Sistemas de Información Geográfica
- Topografía de Obras
- Mecánica de Suelos
- Geomática
- Tópicos Avanzados

### VIII SEMESTRE

- Taller de Título
- Taller de Innovación y Emprendimiento
- Práctica Profesional



## Dirección

Campus Macul  
Av. José Pedro Alessandri N° 1242 · Ñuñoa

## Informaciones

E-mail: [postulantes@utem.cl](mailto:postulantes@utem.cl)