



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 



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 77,4%

Al 2do año 85,7%

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 Ñuñoa
Av. José Pedro Alessandri N° 1242 · Ñuñoa

Informaciones

E-mail: postulantes@utem.cl