



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

UTEM *del Estado de Chile*



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

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

El/ la ingeniero/a en Geomensura de la Universidad Tecnológica Metropolitana será un profesional formado en ciencias de la tierra aplicada y la geomensura en ingeniería del territorio, utilizará en su desempeño profesional las tecnologías disponibles para la representación tridimensional del terreno, produce información métrica en diferentes escalas y proveyendo de información que contribuya a la solución de problemas topográficos, geodésicos, fotogramétricos, entre otros, que faciliten el trabajo en terreno de otras disciplinas. Además, colaborará dentro de sus competencias, en la gestión de proyectos considerando aspectos normativos, legislación territorial y de trazabilidad.

El/la egresado/a de Ingeniería en Geomensura de la Universidad Tecnológica Metropolitana podrá participar en proyectos de ingeniería básica y de desarrollo, de obras civiles en general, minería, geomáticos, ambientales, proyectos urbanos y catastrales, gestión territorial y riesgos socio naturales, entre otros.

El(la) titulado(a) dará cuenta de competencias genéricas propias del sello institucional: sustentabilidad y sostenibilidad medioambiental y el uso de la tecnología, ambas con responsabilidad social; competencias genéricas de ciudadanía, para la valoración de los derechos humanos y la equidad de género; competencias genéricas para la vida y el bienestar, que propendan al comportamiento apropiado y responsable en el ámbito personal y profesional; competencias genéricas para la globalización, habilitando a las y los titulados en el manejo del inglés en un nivel acorde a las demandas de su formación; y competencias para la empleabilidad y el aprendizaje continuo.

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.



Dirección

Campus Ñuñoa

Av. José Pedro Alessandri N° 1242 · Ñuñoa

Informaciones

E-mail: postulantes@utem.cl

I AÑO

I SEMESTRE

- Dibujo Aplicado en Geomensura
- Introducción a la Matemática para Ingeniería
- Habilidades de Razonamiento Lógico
- Introducción a la Geomensura
- Computación para Ingeniería

II SEMESTRE

- Física General
- Cálculo I
- Álgebra I
- Topografía General
- Habilidades de Trabajo Académico

IV AÑO

VII SEMESTRE

- Fotogrametría II
- Sistemas de Información Geográfica
- Geomática
- Legislación Aplicada en Gestión Territorial
- Electivo de Profundización Profesional II
- Electivo de Profundización Profesional III

VIII SEMESTRE

- Actividad Integradora de Certificación de Grado y Título Profesional
- Práctica Profesional
- Empleabilidad

II AÑO

III SEMESTRE

- Electromagnetismo
- Cálculo II
- Álgebra II
- Aplicaciones Tecnológicas y Sistemas de Control
- Prevención de Riesgos

IV SEMESTRE

- Electrotecnia
- Estadística y Probabilidades
- Cartografía Aplicada
- Aplicaciones de la Geomensura en Proyectos Viales
- Mecánica de Suelos

III AÑO

V SEMESTRE

- Ingeniería y Medio Ambiente
- Fundamentos de Administración
- Geología Aplicada
- Aplicaciones de la Geomensura en la Minería
- Fundamentos de Geodesia
- Investigación Formativa en Ingeniería del Territorio

VI SEMESTRE

- Fotogrametría I
- Fundamentos de Economía
- Geomorfología Dinámica
- Gestión y Evaluación de Proyectos de Geomensura
- Geodesia Satelital
- Electivo de Profundización Profesional I