

MALLA CURRICULAR
 INGENIERÍA EN GEOMENSURA

NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III	NIVEL IV	NIVEL V	NIVEL VI	NIVEL VII	NIVEL VIII
MATEMÁTICAS	ESTADÍSTICA I	ELEMENTOS DE FOTO INTERPRETACIÓN	CARTOGRAFÍA Y LEVANTAMIENTOS URBANOS	CÁLCULO I	CÁLCULO II	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	ELECTIVO DE FORMACIÓN DE ESPECIALIDAD
GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	DIBUJO TOPOGRÁFICO I	DIBUJO TOPOGRÁFICO II	AJUSTE DE DATOS ESPACIALES	ESTADÍSTICA II	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA I	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA II
FÍSICA	GEOGRAFÍA FÍSICA	GEOLOGÍA	GEODESIA I	GEODESIA II	GEODESIA III	GEODESIA SATELITAL	SOFTWARE DE APLICACIÓN A GEOMENSURA
COMPUTACIÓN	COMPUTACIÓN APLICADA I	COMPUTACIÓN APLICADA II	VALUACIÓN TERRITORIAL Y CATASTRO	LEGISLACIÓN MINERA	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE GESTIÓN	IMPACTO AMBIENTAL Y MITIGACIÓN
ESPAÑOL INSTRUMENTAL	INGLÉS I	TALLER DE ELABORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE INFORMES	TOPOGRAFÍA MINERA	INGLÉS II	GEOMÁTICA	SENSORES RETOMOS Y TELEDETECCIÓN	ÉTICA PROFESIONAL
INTRODUCCIÓN A LA CARRERA	TOPOGRAFÍA I	TOPOGRAFÍA II	TOPOGRAFÍA III	TOPOGRAFÍA IV	LEGISLACIÓN Y SEGURIDAD LABORAL	LEGISLACIÓN Y NORMATIVAS DE MENSURA	

PRÁCTICA LABORAL

NIVEL IX

PRÁCTICA PROFESIONAL

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN TOPOGRAFÍA

TRABAJO DE TÍTULO

INGENIERO EN GEOMENSURA

SEMINARIO DE TÍTULO

MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA EN GEOMENSURA

PERFIL DE EGRESO:

Planifica y evalúa proyectos de geomensura, considerando información científica, técnica, administrativa y operativa.

Aplica sistema de procesamiento de datos GPS, información geoespacial y sistemas geográficos para proyectos civiles.

Desarrolla acciones de seguridad, tanto para los trabajadores como para el medio ambiente, protegiendo el patrimonio nacional.

Desarrolla trabajos topográficos y georeferenciales para la minería, considerando la legislación vigente.

Gestiona la subdivisión, regularización e inscripción de terrenos.

Aplica conocimientos con softwares de dibujos y metodologías que son de uso común para la ejecución de tareas propias de su especialidad.

Presenta capacidad para integrarse a grupos multidisciplinarios de profesionales, evidenciando espíritu de liderazgo, asumiendo valores éticos y/o morales en la dimensión personal y profesional.

CAMPO OCUPACIONAL:

El Ingeniero en Geomensura se puede desarrollar profesionalmente, en:

Empresas privadas dedicadas a las áreas de: Geomensura, cartografía, fotogrametría, sistemas de información geográfica, explotación de recursos naturales, montaje industrial, control de deformación de estructuras. En cargos de Jefe de Departamentos o Secciones Topográficas, o como Especialista en Geomensura.

Organismos públicos y semi-públicos tales como: Ministerios, Intendencias y Municipios, en los respectivos departamentos de obras, gestión territorial y/o de infraestructura pública, Instituciones Geográficas, Dirección de Fronteras y Límites, Servicio nacional de Geología y Minería.

CONCEPCIÓN

Maipú 301
41 266 7900

CHILLÁN

18 Septiembre 21.
42 220 3500

SANTIAGO

Av. Salvador 1916, Ñuñoa
2 2687 7500

VIÑA DEL MAR

Viana 107
32 226 1700

TÍTULO DE CARRERA:

INGENIERO GEOMENSOR

DURACIÓN:

8 SEMESTRES (NIVELES)

1 SEMESTRE DE PRÁCTICA Y TITULACIÓN.

TÍTULO SALIDA INTERMEDIA:

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN TOPOGRAFÍA

DURACIÓN:

4 SEMESTRES (NIVELES)

1 SEMESTRE DE PRÁCTICA Y TITULACIÓN.

