

Ingeniería Geográfica

Nuestros Ingenieros tienen conocimientos científicos técnicos sólidamente establecidos y una formación generalista que les permite, además de crear tecnología e innovar, asumir funciones de dirección y asesoramiento.

Egresan con los conocimientos necesarios para prestar servicios a empresas u organizar las suyas para producir bienes y servicios que, preservando el medioambiente, solucionen los problemas de la sociedad, generando de este modo su bienestar.

Las actividades profesionales reservadas al título indican la capacidad potencial legal que poseen los profesionales de una determinada especialidad, basadas en los conocimientos teórico-prácticos que han recibido durante sus estudios.

Las actividades son:
Diseño, desarrollo y mantenimiento de redes de puntos, materializados en el terreno, georreferenciados respecto de algunos de los sistemas de coordenadas establecidos, con las precisiones requeridas para cada aplicación específica.

- Planificación, desarrollo mantenimiento y actualización de líneas de producción de documentos cartográficos de diversos tipos.

Estudios , ejecución de estudios factibilidad y desarrollo de proyectos, sistemas de evaluación, seguimiento y control de actividades diversas que estén vinculadas con el geoposicionamiento, tales como sistemas de referencia, procesamiento de imágenes, estudios geológicos, geofísicos, atmosféricos, meteorológicos, climatológicos, ambientales y de recursos naturales. Incluyendo la implementación y operación de Sistemas de Información Geográfica (SIG)

Asuntos de ingeniería legal, económica y financiera. Arbitrajes, pericias y tasaciones Higiene, seguridad industrial y contaminación ambiental

Otras carreras que se dictan:
Ingeniería Mecánica en Automotores
Ingeniería Mecánica en Armamentos
Ingeniería Electrónica
Ingeniería Informática
Ingeniería Química



FACULTAD DE INGENIERÍA DEL EJERCITO
Escuela Superior Técnica "Grl Div Manuel Nicolás Savio"
Av Cabildo 15 - CABA Tel: 4779 3313 esting@iese.edu.ar www.ingenieriaest.iese.edu.ar



■ **PLAN DE ESTUDIOS**

Primer Año

Microeconomía
Macroeconomía
Organización Industrial
Análisis Matemático
Computación I
Física I
Química General I
Algebra y Geometría Analítica
Sistemas de Representación

Segundo Año

Álgebra Lineal
Análisis Matemático II
Probabilidad y Estadística
Costos
Computación II
Química General II
Física II
Ingles I
Física III
Ecuaciones Diferenciales

Tercer Año

Análisis Matemático III
Termodinámica General
Topografía I
Investigación Operativa
Física IV
Electrotecnia I
Topografía II
Geología
Calculo Numérico
Mecánica Analítica
Bases de Datos I
Ingles II

Cuarto Año

Física de la Atmósfera
Cálculo de Compensación
Bases de Datos SIG
Sistemas de Referencia
Electrónica General
Meteorología
Agrimensura Legal
Hig y Seg en el Trabajo y en
el Medio Ambiente
Administración Financiera
Fotogrametría
Ingles III
Geodesia Geométrica
Geofísica I

Quinto Año

Climatología
Interpretación de Imágenes I
Geodesia Satelitaria
Sensores Remotos
Interpretación de Imágenes II
Cartografía General y Matemática
Geofísica II
Sistemas Cartográficos
Fotogrametría Analítica
Geodesia Física y
Determinación Astronómica
Proyecto de Promoción
y Síntesis
Práctica Profesional
Supervisada
Sistemas de
Información Geográfica

**Título
oficial con
validez
nacional**

Excelencia educativa en un ambiente de respeto, valores y principios.