

¿Qué te ofrecen estos grados?

- Prácticas en empresa. Con empresas privadas y organismos públicos; siempre remuneradas.
- Desarrollo profesional. Producción de Cartografía, teledetección, sistemas de información geográfica, Geodesia, Topografía, delimitación inmobiliaria...
- Internacionalización. Numerosos acuerdos con universidades de países de Europa, América y resto del mundo. (ERASMUS, PROMOE y SICUE).
- Grandes posibilidades de empleo en diferentes sectores.
- Y todas las posibilidades que te ofrece el doble grado con Matemáticas.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA GEODÉSICA
CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



geomatcaupv@upv.es



<https://geomatcaupv.webs.upv.es>
<http://www.upv.es/entidades/ETSIGCT>



+34 963877160



Camino de Vera S/N
46022, Valencia, España
ETSIGCT - Edificio 71

UPV



Grado en Ingeniería
en Geomática y Topografía

GIGT

Doble Grado en Matemáticas e
Ingeniería Geomática y Topografía

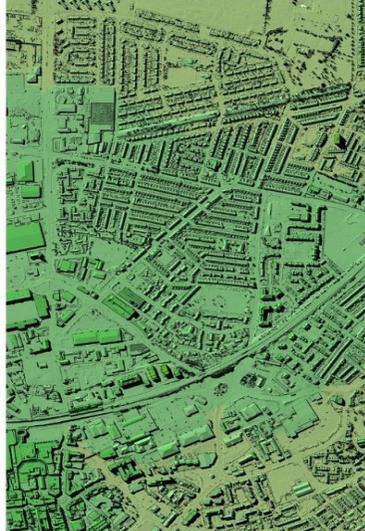
DGMIGT



ACREDITADO INTERNACIONALMENTE

GEOMÁTICA
TU POSICIÓN DE FUTURO





GIGT

Doble Grado en Matemáticas + Ingeniería en Geomática y Topografía

DGMIGT

La Geomática es un término científico de amplia difusión internacional, que integra disciplinas y técnicas como la Topografía, Geodesia, Cartografía, Fotogrametría, Teledetección espacial, posicionamiento y navegación por satélite (GNSS-GPS) o Sistemas de Información Geográfica (SIG), entre otras. Junto a ella, la Topografía es la rama de la Ingeniería que mide y representa en detalle extensiones de la superficie terrestre a diversas escalas, establece la figura de la Tierra y los accidentes naturales o antrópicos que contengan.

Con **GEOMÁTICA** aprenderás técnicas para obtener y gestionar información a partir de topografía clásica, imágenes aéreas o satélite, tecnología GPS, tecnología LASER, RADAR y Sistemas de Información Geográfica.



Estructura GIGT

4 años. 240 ECTS
Formación básica: 60 Optativas: 24
Obligatorias: 144 Trabajo Fin de Grado: 12

Estructura DGMIGT

5 años. 360 ECTS
Formación básica: 78
Obligatorias: 258
Geomática: 168
Trabajo Fin de Grado: 12+12

¿Qué debes saber antes?

El alumno debe tener disposición para el trabajo en equipo, responsabilidad en la organización de sus estudios, curiosidad por el manejo de mapas y planos y por las actividades realizadas en el medio natural y al aire libre. No se requieren conocimientos previos específicos, pero es conveniente una formación básica en matemáticas.

¿En qué podrás trabajar?

Capturar datos del terreno y todos los objetos geográficos asociados, mediante las técnicas disponibles actualmente (Topografía y GNSS, Fotogrametría, Teledetección, LiDAR, etc).

Gestionar, explotar y difundir la información geográfica mediante las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) y los Sistemas de Información Geográfica (SIG).

Participar en el diseño, ejecución y control de infraestructuras y estudios de impacto ambiental.

Gestionar y administrar propiedades inmobiliarias, mediante procesos como la gestión catastral y del registro de la propiedad o las tasaciones y valoraciones de propiedades y bienes.

