Qué te ofrece el Máster

- **Formación tecnológica actualizada**. Contenido actualizado y especializado en todas las áreas de la Geomática, con docencia distribuida entre conocimientos teóricos, seminarios y prácticas de laboratorio y de campo.
- **Prácticas en empresa**. Tendrás la oportunidad de realizar prácticas en empresas para ir tomando contacto con el mundo laboral.
- **Enfoque multidisciplinar**. El máster cuenta con la participación de cuatro departamentos de la UPV.
- **Internacionalización**. Podrás realizar un curso académico en otro país gracias al acuerdo con muchas de las principales universidades europeas.
- **Acuerdos de doble titulación**. Podrás obtener una doble titulación gracias a nuestros acuerdos con Francia ("Topography-Geomatics", École Spéciale des Travaux Publics, París) y Alemania ("Master of Science in Geomatics", University of Applied Sciences, Karlsruhe).

Septiembre

1200 horas

20,27€/ECTS

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA GEODÉSICA CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Conoce el máster

GeomaticaUPV

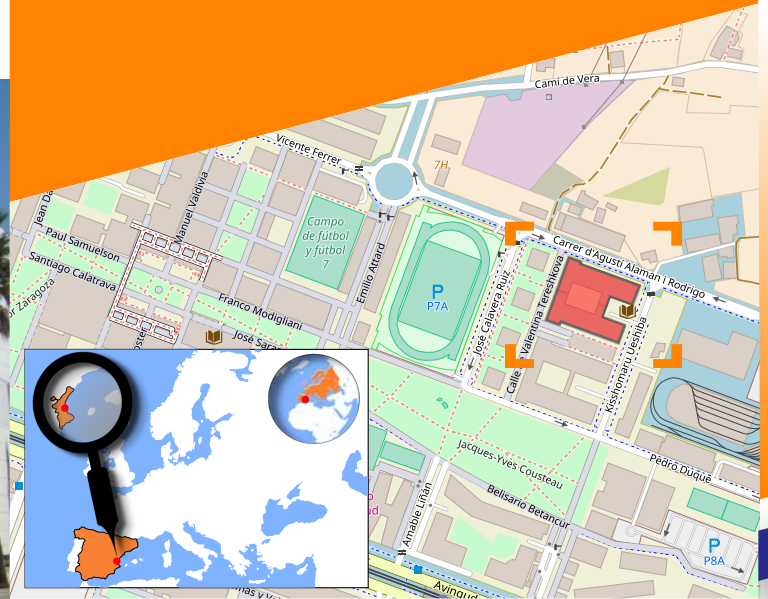
@GeomaticaUPV

geomaticaupv@upv.es

https://geomaticaupv.webs.upv.es
http://www.upv.es/entidades/ETSIGCT

+34 963877162

Camino de Vera S/N
46022, Valencia, España
ETSI Geodésica, Cartográfica y Topográfica
Edificio 7I



Máster Universitario en Ingeniería Geomática y Geoinformación

MUIGG

Especialízate en la captura, gestión y análisis de la información GeoEspacial

Contenidos Actualizados

Docencia presencial teórica y práctica

120 créditos ECTS

MÁSTER UNIVERSITARIO

GEOMÁTICA
TU POSICIÓN DE FUTURO

Máster Universitario en Ingeniería Geomática y Geoinformación

MUIGG

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA GEODÉSICA CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA

GEOMÁTICA
TU POSICIÓN DE FUTURO

Máster donde verás la últimas tecnologías aplicadas al ámbito de la geomática, disciplina dedicada a la adquisición, almacenamiento, procesamiento y explotación de la información geográfica, y donde estudiarás disciplinas como adquisición de datos espaciales (UAV, LiDAR, láser escáner, georradar, GNSS, sistemas inerciales, fotomodelado, etc.), teledetección, sistemas de información geográfica, geodesia, cartografía, posicionamiento y navegación global por satélite, programación de dispositivos móviles, desarrollo de geoportales Web o modelización 3D entre otras.

Dirigido a

- Graduados en Ingeniería en Geomática y Topografía.
- Graduados en otro tipo de ingenierías.
- Profesionales interesados en desarrollar su actividad en el ámbito de las técnicas geomáticas.

Duración

- 2 años (4 semestres).
- 120 créditos ECTS (1200 horas lectivas).
- Cada año se imparte de septiembre a junio

Estructura

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
30 créditos 3 asignaturas obligatorias 2 asignaturas optativas	30 créditos 4 asignaturas obligatorias 1 asignatura optativa
SEMESTRE 3	**SEMESTRE 4**
30 créditos 5 asignaturas obligatorias	30 créditos 2 asignaturas optativas * Trabajo Final de Máster

* Se puede elegir cambiar una de las dos asignaturas optativas por prácticas en empresa.

Oferta académica

- Programación para aplicaciones geoespaciales.
- Geoestadística y análisis multivariante.
- Urbanismo y catastro.
- Aplicaciones geomáticas para el geomarketing.
- Big data y minería de datos espaciales.
- Desarrollo Web y geoportales.
- Distribución de la información espacial.
- Desarrollo de aplicaciones SIG.
- Posicionamiento.
- Gestores de contenidos geoespaciales y smart cities.
- Teledetección y actualización cartográfica.
- Modelos cartográficos ambientales.
- Técnicas de documentación patrimonial arquitectónica.
- Georreferenciación de sensores y navegación.
- Aplicaciones geoespaciales en dispositivos móviles.
- Instrumentación de adquisición de datos espaciales.
- Geovisualización y modelización 3D.

Matrícula

Precio orientativo: 2.432€
(20,27€ /ECTS)

Condiciones generales de acceso y admisión para todo tipo de estudiantes, tanto europeos como extraeuropeos:
https://bit.ly/36G59EF