



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), Alemania ("Master of Science in Geomatics", University of Applied Sciences, Karlsruhe) y Polonia ("Master's degree in Geodesy and Cartography", Warsaw University of Technology, Faculty of Geodesy and Cartography (WUT-FGC), Varsovia).



Septiembre



1200 horas



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA GEODÉSICA
CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Conoce el máster



RRSS: @GeomaticaUPV



geomaticaupv@upv.es



<https://www.upv.es/titulaciones/MUIGG/>

<https://geomaticaupv.webs.upv.es>

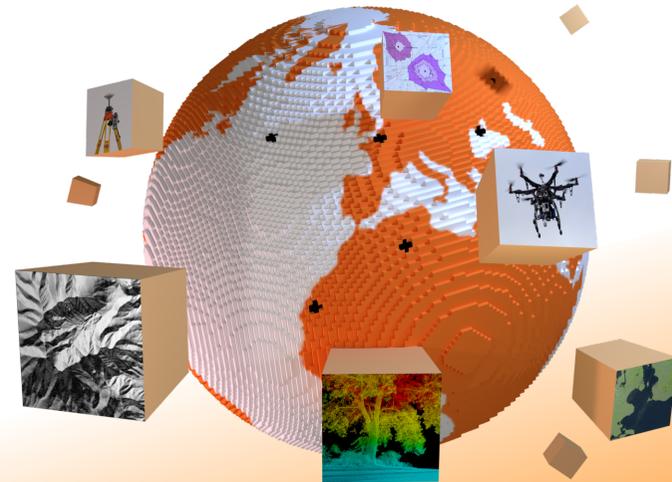
<http://www.upv.es/entidades/ETSIGCT>



+34 963877162



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



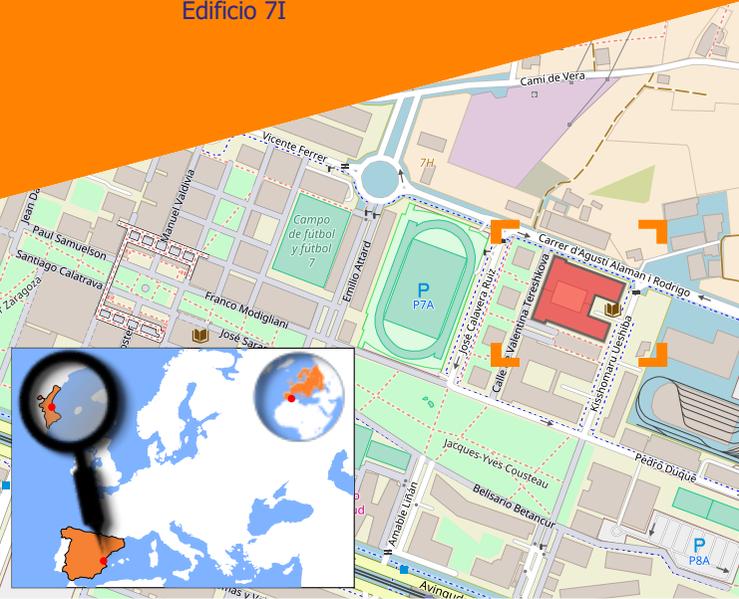
Contenidos Actualizados

Docencia presencial teórica y práctica

120 créditos ECTS

MÁSTER UNIVERSITARIO

GEOMÁTICA
TU POSICIÓN DE FUTURO





UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA GEODÉSICA,
CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA



Máster donde verás la últimas tecnologías aplicadas al ámbito de la Geomática y Geoinformación, disciplinas dedicada a la adquisición, almacenamiento, procesamiento, explotación y distribución de la información geográfica o susceptible de ser georreferenciada, donde estudiarás técnicas 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

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

* 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: 2.080€
(17,34€ / ECTS)

Condiciones generales de acceso y admisión para todo tipo de estudiantes, tanto europeos como extraeuropeos:



<https://buff.ly/42JJgSt>