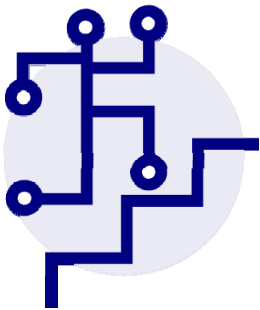


Desarrollo de las prácticas

La asignatura de Prácticas Externas del Grado es una materia curricular cuyo objetivo fundamental es fomentar una formación integral del estudiante mediante la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos al cursar el Grado, lo que facilita un contacto directo con la actividad profesional y la oportunidad de incorporarse al mundo profesional con un mínimo de experiencia.

Para que el estudiante pueda realizar las prácticas en una empresa determinada se ha de firmar un convenio entre ésta y la Universidad.

- Asistencia mínima del estudiante al centro de trabajo de 86 horas.
- Coste cero para la empresa o institución.



- Seguro de accidentes cubierto por parte de la Universidad.
- Prácticas no remuneradas.
- Participación de la empresa o institución en la evaluación de la asignatura.

Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

www.geomatica.ulpgc.es
geomatica@ulpgc.es

Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles

Subdirección de Prácticas de Empresa,
Comunicación e Inserción Laboral
<http://www.eiic.ulpgc.es>

Teléfono: 928 459 648
Correo: sub_pecil@iic.ulpgc.es

ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES Y CIVILES

Prácticas Externas en Empresa e Instituciones

GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA



ULPGC

NUEVO TÍTULO

3D terrain model, satellite, surveying instrument, globe, smartphone, QR code

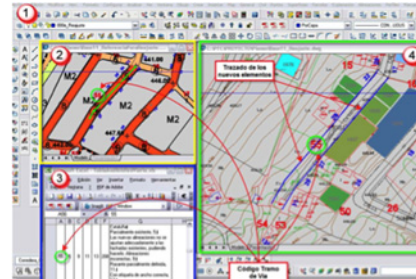
Los estudiantes del **GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA**, están capacitados para resolver las necesidades de la sociedad en relación con la información geográfica, como:

- ◇ Diseñar y desarrollar todos los proyectos topográficos: medición de terrenos, solares, edificaciones, urbanizaciones, observación de redes, replanteos, reparcelaciones, batimetría, auscultación de obras...
- ◇ Dar soluciones topográficas a **problemas de infraestructuras, construcciones y edificaciones**.
- ◇ Trabajos de metrología industrial.
- ◇ Analizar el **planeamiento** y la distribución del suelo.
- ◇ Realizar **trabajos catastrales**: toma de datos, revisión, actualización.
- ◇ **Representar en 3D** el terreno y todo tipo de objetos topográfica y fotogramétrica-mente.
- ◇ Realizar proyectos cartográficos a cualquier escala por procedimientos de fotogrametría aérea.
- ◇ Catalogar, **modelar el patrimonio** arqueológico, arquitectónico ...
- ◇ Obtener cartografía a media y pequeña escala por teledetección, **cartografía temática** por clasificación de imágenes de satélite, ortofotografías y modelos tridimensionales.
- ◇ **Analizar la información geográfica** y económica del terreno mediante (SIG) e **Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE)**.

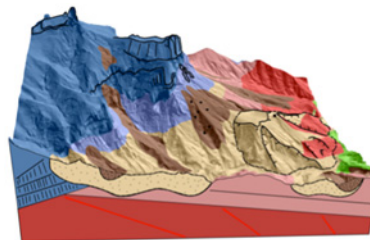
- ◇ **Georreferenciar** locales, parcelas, direcciones y cualquier otro elemento del territorio
- ◇ Planificar, proyectar, dirigir, ejecutar y gestionar información territorial en, bajo y sobre la superficie terrestre., así como procesos y productos de aplicación a la ingeniería forestal, medioambiental, agronómica, minera, en catastro y registro, en ordenación del territorio y valoración, en obra civil y edificación; todos ellos en el ámbito geomático.

Ejemplificando las capacidades de nuestros estudiantes, citamos algunos proyectos:

[Análisis del Diseño y Reajuste geométrico de la red viaria urbana del municipio de Moya](#)”, realizado por Francisco Corredera.



“Georruta Transgrancanaria: Etapa II, Cruz Grande-Artenara” realizado por Bárbara del Castillo-Olivares y Suárez.



“Levantamiento Tridimensional de la Plaza de la Feria”, realizado por Héctor Rodrigo Casquero y Sonia Hernández Arbelo.

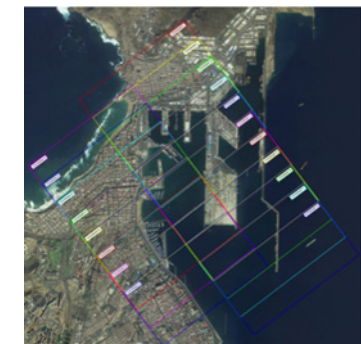


“Guía de Senderos de la Villa de Fargas”, realizado por Alfredo Hernández Febles y Tania María Santana Marro. Disponible en:

http://www.ciudadano.fargas.es/index.php?option=com_content&view=article&id=138&Itemid=368



“Actualización de la cartografía del Puerto de la Luz y Las Palmas” realizado por José Luis Prieto Santana.



Más información: <http://goo.gl/mOxpg>