

Grado en  
**Ingeniería Geomática**



**¿Qué es?** La Geomática es una disciplina que engloba las ciencias y nuevas tecnologías que permiten la captura, procesamiento, análisis, interpretación, almacenamiento, modelización, aplicación y difusión de información de datos espaciales, generando estudios, productos y servicios en los ámbitos de la ingeniería, el territorio y la sociedad.



**¿Para qué sirve?** Te preparamos para la realización de trabajos cartográficos y topográficos, deslindes, replanteos, medición y valoración de fincas, parcelaciones, segregaciones y agrupaciones parcelarias.



**¿Puedo tener un currículum internacional?** Podrás participar en programas de movilidad nacionales e internacionales, algunos exclusivos de la ULPGC, que mejorarán tu formación y tu dominio de idiomas. Te facilitaremos igualmente el aprendizaje de lenguas a través del Aula de Idiomas y de la plataforma de recursos para el autoaprendizaje CRAAL (gratuito).

**?** <https://internacional.ulpgc.es>  
<http://auladeidiomas.ulpgc.es>  
<https://craal.ulpgc.es>

**¿Qué salidas profesionales tiene?** Es un título que te capacita para ejercer la profesión regulada de Ingeniero/a Técnico/a en Topografía habilitado trabajar en los siguientes ámbitos profesionales:

- Obtención, gestión y análisis de geoinformación: planos, mapas, medición y deslindes de fincas, gestión catastral...
- Infraestructuras e industria: ejecución y control de instalaciones de obra civil y edificación, estudios de impacto ambiental, gestión y administración de propiedades inmobiliarias...
- Servicios: creación de bases de datos para servicios de geolocalización, peritos ante los tribunales de justicia, mediadores en conflictos sobre inmuebles, empleado/a público (cuerpos técnicos y docencia), prevención de riesgos laborales, ...

Dispones de un servicio de orientación laboral que te podrá proporcionar información personalizada.

**?** <https://empresayempleo.ulpgc.es/emplea/bolsa-de-empleo-emplea/>

**¿Cómo lo estudio?** Este grado es de modalidad presencial y, además de las clases impartidas por el profesorado, dispondrás de la plataforma Campus Virtual, mediante la que se realizan actividades en línea y tutorías virtuales, se envían trabajos y permite el acceso a temarios y a foros, entre otras funciones. Igualmente permite realizar gestiones académicas y administrativas. Además, te ofrecemos, a través de la Biblioteca Universitaria, el acceso presencial o virtual a la información que precisas.

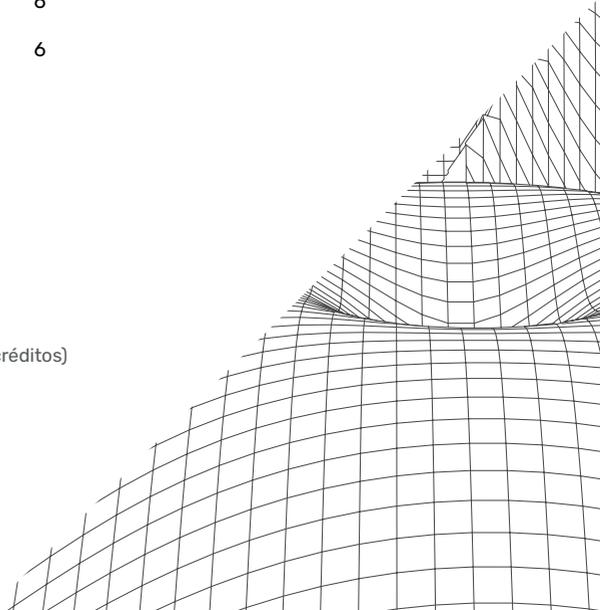
## PLAN DE ESTUDIOS

### Primer Semestre

### Segundo Semestre

1°	• Diseño y Producción Cartográfica	6	• Ampliación de Física para Geomática	6
	• Física Básica para Geomática	6	• Cartografía Matemática	6
	• Matemáticas	6	• Empresa, Medio Ambiente y Sociedad	6
	• Métodos de Geolocalización	6	• Métodos Matemáticos	6
	• Técnicas de Representación Gráfica	6	• Organización y Administración de Empresas	6
2°	• Geoestadística	6	• Ajustes de Observaciones	6
	• Geomorfología	6	• Cartografía Web e Infraestructuras de Datos Espaciales - IDE	6
	• Levantamientos Topográficos	6	• Informática y Programación	6
	• Sistemas de Información Geográfica	6	• Ingeniería Civil	6
	• Tratamiento de Imagen Digital	6	• Teledetección	6
3°	• Fotogrametría	6	• Gestión de la Documentación Patrimonial	6
	• Geofísica	6	• Inglés Técnico I	6
	• Geomática Aplicada en Ingeniería Civil y Edificación	6	• Ordenación del Territorio	6
	• Gestión Catastral y Registro de la Propiedad Inmobiliaria	6	• Proyectos de Levantamientos Tridimensionales	6
	• Impacto Ambiental, Seguridad y Gestión de la Calidad	6	• Técnicas de Posicionamiento de Satélite	6
4°	• Aplicaciones Espaciales en Dispositivos Móviles	6	• <i>Modelización de Localización Óptima de Equipamientos e Instalaciones</i>	6
	• Inglés Técnico II	6	• Prácticas Externas	12
	• <i>Geomarketing</i>	6	• Trabajo Fin de Grado	12
	• <i>Gestión de Redes mediante Herramientas SIG</i>	6		
	• <i>Modelización de la Información para la Construcción</i>	6		

Asignaturas básicas y obligatorias (216 créditos)  
Asignaturas optativas (24 créditos)



**¿Cómo me inscribo?** En primer lugar, deberás preinscribirte. Esto se puede realizar a través de tu centro de estudios en el mes de abril y, si no, directamente en la ULPGC desde [ulpgcparati.es](http://ulpgcparati.es) en la segunda quincena de junio. Más adelante, cuando concluya el proceso de preinscripción y se te asigne una plaza, podrás realizar la matrícula.

 [www.ulpgcparati.es](http://www.ulpgcparati.es)

**¿Qué ayudas tengo?** Puedes acogerte a las becas que ofrecen el Ministerio de Educación y Formación Profesional, el Gobierno de Canarias y los cabildos insulares. A partir del segundo curso, los matriculados pueden optar a las becas y ayudas propias de la ULPGC.

 <https://www.ulpgc.es/becas>

**¿Por qué en la ULPGC?** Te ofrecemos a precios públicos una formación de calidad acreditada y evaluada externamente, una extensa gama de servicios (deportes, cultura, idiomas, alojamiento, biblioteca, salas de informática, universidades de verano, conexión wifi en todos los campus) que facilitarán tu estancia y ayudarán a complementar tu educación universitaria. Además, la ULPGC ha sido reconocida como una de las 10 mejores universidades de España en empleabilidad (Fundación Everis, 2018). La Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles dispone del certificado de acreditación AUDIT.



[www.ulpgc.es/estudios](http://www.ulpgc.es/estudios)

### Más información

Escuela de Ingenierías  
Industriales y Civiles  
Tel. : + 34 928 45 18 63  
[www.eiic.ulpgc.es](http://www.eiic.ulpgc.es)  
[info.eii@ulpgc.es](mailto:info.eii@ulpgc.es)

Servicio de Información  
al Estudiante  
Tel. : +34 928 45 10 75  
[sie@ulpgc.es](mailto:sie@ulpgc.es)